

ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition V3.1.0

リファレンスガイド (API編)

Windows/Linux

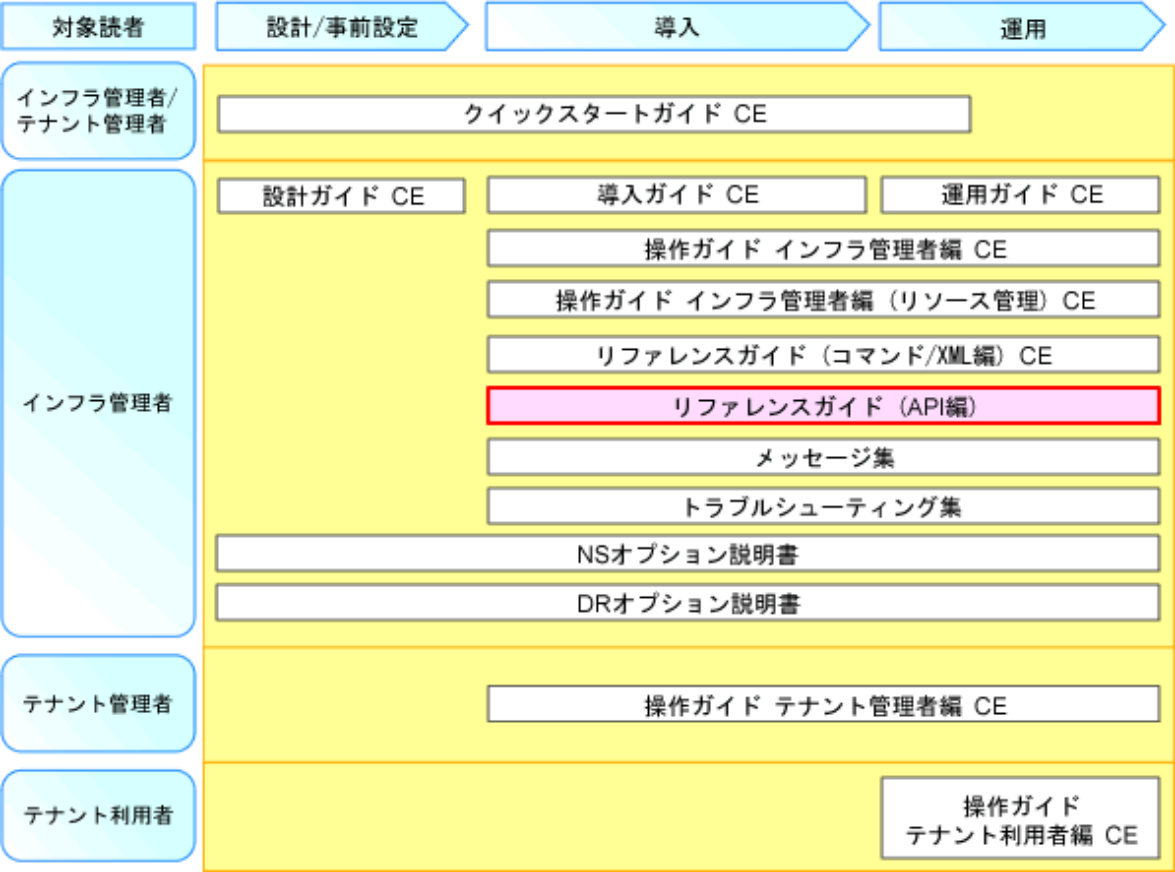
J2X1-7617-03Z0(00)
2012年10月

まえがき

本製品のマニュアル体系図

本製品のマニュアル体系は以下のとおりです。

本製品のマニュアル体系



ポイント

図中がないロールは、以下の表で示すロール向けのマニュアルを参照してください。

図中がないロール	図中のロール
インフラオペレーター インフラ監視者	インフラ管理者
テナントオペレーター テナント監視者	テナント管理者
(兼任)管理者 (兼任)オペレーター (兼任)監視者	インフラ管理者およびテナント管理者

本製品のマニュアル体系と読み方については、「クイックスタートガイド CE」の「第1章 マニュアル体系と読み方」を参照してください。

本書の目的

本書は、ServerView Resource Orchestrator(以降、本製品)が提供するAPIについて説明しています。

本書の読者

本書は、本製品が提供するAPIを知りたい方を対象としています。

本書の構成

本書は、以下の構成になっています。

第1章 概要

L-Platform APIの概要について説明します。

第2章 L-Platform APIリファレンス

L-Platform APIリファレンス関連について説明します。

第3章 課金APIリファレンス

課金APIリファレンス関連について説明します。

付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧(L-Platform API)

L-Platform APIのレスポンスステータス・エラーコードについて説明します。

付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API)

課金APIのレスポンスステータス・エラーコードについて説明します。

用語集

本製品で使用する用語について説明します。必要に応じて参照してください。

本書の表記について

本書中の表記方法は以下のとおりです。

- ・ 本製品を使用する際、必要になる基本ソフトウェアに応じて異なる機能がある場合、以下のように区別して記述します。

【Windowsマネージャー】	Windowsマネージャー対応記事
【Linuxマネージャー】	Linuxマネージャー対応記事
【Windows】	Windows対応記事(Hyper-V未使用)
【Linux】	Linux対応記事
【Solaris】	SolarisまたはSolarisコンテナ対応記事
【VMware】	VMware対応記事
【Hyper-V】	Hyper-V対応記事
【Xen】	RHEL5-Xen対応記事
【KVM】	RHEL-KVM対応記事
【Solarisコンテナ】	Solarisコンテナ対応記事
【Oracle VM】	Oracle VM対応記事
【物理サーバ】	物理サーバ対応記事
【VMホスト】	VMwareまたはHyper-Vを有効にしたWindows Server 2008対応記事

- ・ 特に説明がない場合、本文中の"ブレードサーバ"はPRIMERGY BXシリーズを指します。
- ・ 参照先は「」でくります。
- ・ 画面名、ダイアログ名、メニュー名およびタブ名は[]でくります。
- ・ ボタン名は<>または[]でくります。
- ・ メニューの選択順を[]-[]の形式で示します。
- ・ ユーザーが入力する文字は太字で示します。

- ・ 可変部分は斜体で示します。
- ・ 特に強調が必要な文字列、数値をダブルクォーテーション(")でくくります。
- ・ メニュー名には、設定、操作画面の起動を示す"... "は表記しません。
- ・ 使用例は、プロンプトをWindowsの">"で表記しています。Linuxの場合は"#"に読み替えてください。
- ・ URLは、本書作成時に確認したものになります。

RORコンソールのメニューについて

RORコンソールでの操作は、メニューまたはポップアップメニューから行います。
 本書では、メニューおよびポップアップメニューのどちらでも実行できる操作については、ポップアップメニューによる手順を記載しています。

インストールフォルダーのパスについて

インストールフォルダーのパスとしてC:\Fujitsu\RORと記載されている場合があります。
 以下のように読み替えてください。

Windows 64bit(x64)の場合
 C:\Program Files (x86)\Resource Orchestrator
 Windows 32bit(x86)の場合
 C:\Program Files\Resource Orchestrator

ServerView Resource Orchestrator Webサイト

ServerView Resource Orchestrator Webサイトでは、最新のマニュアルや技術情報を公開しています。
 本製品を利用する前に、ServerView Resource Orchestrator Webサイトを参照することをお勧めします。

URL: <http://software.fujitsu.com/jp/ror/>

略称

本書中の略称は以下のとおりです。

略称	製品
Windows	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition Windows(R) 7 Professional Windows(R) 7 Ultimate Windows Vista(R) Business Windows Vista(R) Enterprise Windows Vista(R) Ultimate Microsoft(R) Windows(R) XP Professional operating system

略称	製品
Windows Server 2008	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter
Windows 2008 x86 Edition	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard (x86) Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise (x86)
Windows 2008 x64 Edition	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard (x64) Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise (x64)
Windows Server 2003	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition
Windows 2003 x64 Edition	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition
Windows 7	Windows(R) 7 Professional Windows(R) 7 Ultimate
Windows Vista	Windows Vista(R) Business Windows Vista(R) Enterprise Windows Vista(R) Ultimate
Windows XP	Microsoft(R) Windows(R) XP Professional operating system
Linux	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.1 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.1 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.2 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.2 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
Red Hat Enterprise Linux	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.1 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.1 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.2 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.2 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for x86)

略称	製品
	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
Red Hat Enterprise Linux 5	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.1 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.1 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.2 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.2 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.3 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.5 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.6 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.7 (for Intel64) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.8 (for Intel64)
Red Hat Enterprise Linux 6	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86) Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64)
RHEL5-Xen	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for x86) Linux 仮想マシン機能 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 5.4 (for Intel64) Linux 仮想マシン機能
RHEL-KVM	Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for x86) 仮想化機能 Red Hat(R) Enterprise Linux(R) 6.2 (for Intel64) 仮想化機能
DOS	Microsoft(R) MS-DOS(R) operating system, DR DOS(R)
Oracle VM	x86用 Oracle VM Server
ESC	ETERNUS SF Storage Cruiser
GLS	PRIMECLUSTER GLS
Navisphere	EMC Navisphere Manager
Solutions Enabler	EMC Solutions Enabler
MSFC	Microsoft Failover Cluster
Solaris	Solaris(TM) 10 オペレーティングシステム
SCVMM	System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 System Center 2012 Virtual Machine Manager
VMware	VMware vSphere(R) 4 VMware vSphere(R) 4.1 VMware vSphere(R) 5
VMware ESX	VMware(R) ESX(R)
VMware ESX 4	VMware(R) ESX(R) 4
VMware ESXi	VMware(R) ESXi(TM)

略称	製品
VMware ESXi 5.0	VMware(R) ESXi(TM) 5.0
VMware Tools	VMware(R) Tools
VMware vSphere 4.0	VMware vSphere(R) 4.0
VMware vSphere 4.1	VMware vSphere(R) 4.1
VMware vSphere 5	VMware vSphere(R) 5
VMware vSphere Client	VMware vSphere(R) Client
VMware vCenter Server	VMware(R) vCenter(TM) Server
VMware vClient	VMware(R) vClient(TM)
VMware FT	VMware(R) Fault Tolerance
VMware DRS	VMware(R) Distributed Resource Scheduler
VMware DPM	VMware(R) Distributed Power Management
VMware Storage VMotion	VMware(R) Storage VMotion
VMware vDS	VMware(R) vNetwork Distributed Switch
VIOM	ServerView Virtual-IO Manager
BladeLogic	BMC BladeLogic Server Automation
RCVE	ServerView Resource Coordinator VE
ROR	ServerView Resource Orchestrator
ROR VE	ServerView Resource Orchestrator Virtual Edition
ROR CE	ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition
リソースコーディネータ	Systemwalker Resource Coordinator Systemwalker Resource Coordinator Base Edition Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition

輸出管理規制表記

当社ドキュメントには、外国為替および外国貿易管理法に基づく特定技術が含まれていることがあります。特定技術が含まれている場合は、当該ドキュメントを輸出または非居住者に提供するとき、同法に基づく許可が必要となります。

商標について

- ・ BMC、BMC Software、そしてBMCのロゴは、米国ならびにその他の国においての登録商標または商標です。
- ・ EMC、EMC²、CLARiX、SymmetrixおよびNavisphereは、EMC Corporationの登録商標または商標です。
- ・ HPは、Hewlett-Packard Companyの登録商標です。
- ・ Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Microsoft、Windows、MS、MS-DOS、Windows XP、Windows Server、Windows Vista、Windows 7、Excel、Active DirectoryおよびInternet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ NetAppは、米国およびその他の国におけるNetwork Appliance, Incの登録商標です。また、Data ONTAP、Network Appliance、Snapshotは、米国およびその他の国におけるNetwork Appliance, Incの商標です。
- ・ OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとしたすべての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

- VMware、VMwareロゴ、Virtual SMPおよびVMotionは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。
- ServerView、Systemwalkerは富士通株式会社の登録商標です。
- その他の会社名および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

お願い

- 本書を無断でほかのサイトに転載しないようお願いします。
- 本書は予告なしに変更されることがあります。

版数	マニュアルコード
2011年11月 第1版	J2X1-7617-01Z0(00)
2011年12月 第1.1版	J2X1-7617-01Z0(01)
2012年 1月 第1.2版	J2X1-7617-01Z0(02)
2012年 2月 第1.3版	J2X1-7617-01Z0(03)
2012年 3月 第1.4版	J2X1-7617-01Z0(04)
2012年 4月 第1.5版	J2X1-7617-01Z0(05)
2012年 7月 第2版	J2X1-7617-02Z0(00)
2012年10月 第3版	J2X1-7617-03Z0(00)

Copyright 2011-2012 FUJITSU LIMITED

目 次

第1章 概要	1
1.1 目的	1
1.2 ログ出力	1
1.3 設定ファイルについて	1
1.4 認証方式	2
1.5 APIの形式	2
1.6 APIのHTTPリクエスト	2
1.6.1 L-Platform APIのHTTPリクエスト	2
1.6.2 課金APIのHTTPリクエスト	3
1.7 APIの構成	3
1.7.1 L-Platform APIの構成	3
1.7.2 課金APIの構成	5
1.8 APIの説明形式	5
1.8.1 L-Platform APIの説明形式	5
1.8.2 課金APIの説明形式	7
第2章 L-Platform APIリファレンス	9
2.1 L-Platformテンプレートの操作	9
2.1.1 ListLPlatformDescriptor (テンプレート一覧を取得)	9
2.1.2 ListDiskImage (マスターイメージの一覧を取得)	11
2.1.3 ListServerType (L-Serverテンプレート一覧を取得)	17
2.1.4 GetLPlatformDescriptorConfiguration (テンプレートの構成情報を取得)	23
2.1.5 GetLPlatformDescriptorAttributes (テンプレートの属性を取得)	35
2.1.6 GetPoolList (リソースプールの一覧を取得)	37
2.1.7 ListNetworkResource (ネットワークリソースの一覧を取得)	43
2.1.8 ListFirewallRuleset (ファイアーウォールのルールセットの一覧を取得)	48
2.1.9 ListSLBRuleset (サーバロードバランサーのルールセットの一覧を取得)	51
2.1.10 GetRulesetConfiguration (ルールセットの構成情報を取得)	53
2.2 L-Platform操作	58
2.2.1 CreateLPlatform (L-Platformを作成)	58
2.2.2 ListLPlatform (L-Platformの一覧を取得)	59
2.2.3 MoveLPlatform (L-Platformの所有組織を変更)	82
2.2.4 DestroyLPlatform (L-Platformを返却)	83
2.2.5 GetLPlatformStatus (L-Platformの状態を取得)	85
2.2.6 GetLPlatformConfiguration (L-Platformの構成情報を取得)	86
2.2.7 GetLPlatformAttributes (L-Platformの属性を取得)	102
2.2.8 ListNetworkInfo (L-Platformのネットワーク情報を取得)	104
2.2.9 StartLPlatform (L-Platformに含まれるサーバを一括電源ON)	108
2.2.10 StopLPlatform (L-Platformに含まれるサーバを一括電源OFF)	110
2.2.11 StartTenantLServers (テナントに含まれるサーバを一括電源ON)	111
2.2.12 StopTenantLServers (テナントに含まれるサーバを一括電源OFF)	113
2.2.13 CreateNetwork (L-Platformにネットワークセグメントを追加)	114
2.2.14 DestroyNetwork (指定したネットワークセグメントをL-Platformから削除)	116
2.2.15 UpdateFirewallConfiguration(ファイアーウォールの設定変更)	118
2.2.16 UpdateSLBConfiguration(サーバロードバランサーの設定変更)	120
2.2.17 OperateSLB(サーバロードバランサーの運用操作)	122
2.2.18 GetOperationResult (運用操作ログの取得)	125
2.3 サーバの操作	127
2.3.1 CreateLServer (サーバを新規作成)	127
2.3.2 ListLServer (L-Platform内のサーバ一覧を取得)	131
2.3.3 DestroyLServer (サーバを削除)	135
2.3.4 RestoreLServer (スナップショットからサーバをリストア)	136
2.3.5 StartLServer (サーバを起動)	138
2.3.6 StopLServer (サーバを停止)	140
2.3.7 GetLServerStatus (サーバの状態を取得)	141

2.3.8 GetLServerConfiguration (サーバの構成情報を取得).....	143
2.3.9 GetLServerAttributes (サーバの属性を取得).....	154
2.3.10 GetLServerInitialPassword (サーバのOSに対応する初期管理者パスワードを取得).....	157
2.3.11 UpdateLServerConfiguration (サーバの性能を変更).....	159
2.3.12 CreateImage (サーバのクローニングイメージを採取).....	162
2.3.13 CreateSnapshot (スナップショットを採取).....	164
2.3.14 ListSnapshot (スナップショット一覧を取得).....	166
2.3.15 DestroySnapshot (スナップショットを削除).....	168
2.3.16 GetSnapshotHistory (スナップショット、リストアの履歴を取得).....	169
2.3.17 AddPatch (パッチ情報を追加).....	172
2.3.18 DestroyPatch (パッチ情報を削除).....	174
2.3.19 CancelError (バックアップリストアタスクのエラー状態を解除).....	176
2.3.20 CreateNic (サーバにNICを追加).....	177
2.3.21 DestroyNic (指定したNICをサーバから削除).....	179
2.4 増設ディスクの操作.....	181
2.4.1 CreateDisk (増設ディスクを追加).....	181
2.4.2 DestroyDisk (増設ディスクを削除).....	183
2.4.3 ListDisk (既存ディスクの一覧を取得).....	184
2.4.4 AttachDisk (既存ディスクの取り付け).....	187
2.4.5 DetachDisk (既存ディスクの取り外し).....	189
第3章 課金APIリファレンス	191
3.1 リソース使用量の操作.....	191
3.1.1 GetResourceUsage (リソース使用量を取得).....	191
3.1.1.1 イベント一覧.....	196
3.2 利用度数の操作.....	197
3.2.1 GetUsagePoint (利用度数を取得).....	197
3.2.2 RegisterUsagePoint (利用度数を登録).....	203
3.3 日次利用料金の操作.....	207
3.3.1 GetDailyCharge (日次利用料金を取得).....	207
3.3.2 RegisterDailyCharge (日次利用料金を登録).....	213
3.4 月次利用料金の操作.....	217
3.4.1 GetMonthlyCharge (月次利用料金を取得).....	217
3.4.2 RegisterMonthlyCharge (月次利用料金を登録).....	224
3.5 テナントの操作.....	229
3.5.1 GetTenants (テナント情報の一覧を取得).....	229
付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧(L-Platform API)	233
付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API)	235
用語集	236

第1章 概要

本章では、L-Platform APIおよび課金APIの概要について説明します。

1.1 目的

リソース管理の利用者が独自に利用者向けのポータルを作成して、本製品のL-Platform向けの機能呼び出すことができるように、L-Platform APIを提供します。

また、利用者が独自の課金計算アプリケーションを開発できるように、課金APIを提供します。

1.2 ログ出力

ログ出力については、「運用ガイド CE」の「16.4.1 管理サーバ上の調査ログ」を参照してください。

1.3 設定ファイルについて

L-Platform APIは、通信先の管理機能の情報を設定ファイルから取得します。

設定ファイルは以下のパスにインストールされます。

API

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥ROR¥RCXCFMG¥config¥api_config.xml

【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVcfmg/config/api_config.xml

上記の設定ファイルから、以下の定義を読み込んで利用します。

定義名	意味
vsys-host	管理機能APIが動作しているサーバのホスト名またはIPアドレス
vsys-port	管理機能APIが動作しているポート番号
vsys-uri	管理機能APIが動作しているURI

コマンド

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥ROR¥RCXCFMG¥config¥command_config.xml

【Linuxマネージャー】

/etc/opt/FJSVcfmg/config/command_config.xml

上記の設定ファイルから、以下の定義を読み込んで利用します。

定義名	意味
l_platform-api-protocol	L-Platform APIと通信するためのプロトコル。(http or https) デフォルトはhttps。
l_platform-api-host	L-Platform APIが動作するサーバのホスト名またはIPアドレス
l_platform-api-port	L-Platform APIが動作するポート番号
l_platform-api-uri	L-Platform APIが動作するパス

1.4 認証方式

L-Platform APIおよび課金APIの認証はBasic認証で行われます。L-Platform APIまたは課金APIの実行時には、HTTPヘッダー内に実行するユーザーのBasic認証情報を含める必要があります。

各L-Platform APIの引数でテナント名およびユーザーIDを指定しますが、ユーザーIDにはBasic認証で指定したユーザーIDと同じものを指定してください。

1.5 APIの形式

L-Platform APIおよび課金APIは、プログラム言語に依存しないRESTインターフェースを提供しています。

L-Platform APIおよび課金APIは、HTTP GETリクエストパラメーターに対して、XML形式のレスポンスを返却するAPIです。

1.6 APIのHTTPリクエスト

APIのHTTPリクエストの構成について説明します。

1.6.1 L-Platform APIのHTTPリクエスト

URL

URLの形式は以下のとおりです。

```
https://<L-Platform APIが動作するサーバ>:<ポート番号>/cfmgapi/endpoint
```

L-Platform APIはGETメソッドまたはPOSTメソッドです。パラメーターを指定するには、URLのパスの最後に"?"を付加して、その後に以下の形式で記述します。

```
<パラメーター名>=<値>&<パラメーター名>=<値>&……
```



例

```
https://<L-Platform APIが動作するサーバ>:<L-Platform API動作ポート番号>  
/cfmgapi/endpoint?Version=2.0&Action=ListLPlatform&Locale=ja&userId=user1&orgId=div01
```

POSTメソッドの場合は、リクエストにボディを設定して実行できます。

POSTメソッドを呼び出すCLIでは、-xmlパラメーターに<Body>の中に設定するXMLを保存したファイルのパスを指定します。

ただし、ファイルにBOMが付いている場合は正常に動作しない場合があります。

HTTPヘッダー

HTTPヘッダーにBasic認証の情報を設定します。

```
Authorization: Basic <ユーザーID:パスワード をBase64エンコードした文字列>
```

ユーザーID、パスワードはL-Platform APIの認証用ユーザーのものです。(LDAPに登録したユーザー)

ユーザーIDおよびパスワードが、"cfmgapiuser/cfmgapiuser"の設定例は以下のとおりです。



例

```
Authorization: Basic Y2ZtZ2FwaXVzZXI6Y2ZtZ2FwaXVzZXI=
```

コマンドインターフェース

各APIについて、コマンドインターフェースも提供します。

コマンドの格納先は以下になります。

【Windowsマネージャー】

インストールフォルダー¥ROR¥RCXCFMG¥bin(コマンドのバッチ、シェルスクリプトを格納)
インストールフォルダー¥ROR¥RCXCFMG¥config(コマンドのための設定ファイルを格納)

【Linuxマネージャー】

/opt/FJSVcfmg/bin(コマンドのバッチ、シェルスクリプトを格納)
/etc/opt/FJSVcfmg/config(コマンドのための設定ファイルを格納)

なお、各コマンドの詳細については、「リファレンスガイド(コマンド/XML編) CE」の「第13章 L-Platform API関連操作」を参照してください。

1.6.2 課金APIのHTTPリクエスト

URL

URLの形式は以下のとおりです。

https://<課金APIが動作するサーバ>:<ポート番号>/accounting/endpoint

課金APIはGETメソッドまたはPOSTメソッドです。パラメーターを指定するには、URLのパスの最後に"?"を付加して、その後に以下の形式で記述します。

<パラメーター名>=<値>&<パラメーター名>=<値>&……



例

https://<課金APIが動作するサーバ>:<課金API動作ポート番号>
/accounting/endpoint?Action=GetResourceUsage&startDate=2012-01-01&endDate=2012-01-01

POSTメソッドの場合は、リクエストにボディを設定して実行できます。

HTTPヘッダー

HTTPヘッダーにBasic認証の情報を設定します。

Authorization: Basic <userId:password をBase64エンコードした文字列>

userId, password は課金APIの認証用ユーザーのものです。(LDAPに登録したユーザー)

1.7 APIの構成

1.7.1 L-Platform APIの構成

L-Platform APIは、以下のAPIから構成されています。

分類	L-Platform API名	機能概要
L-Platformテンプレートの操作	ListLPlatformDescriptor	テンプレート一覧を取得する
	ListDiskImage	マスターイメージの一覧を取得する
	ListServerType	L-Serverテンプレート一覧を取得する
	GetLPlatformDescriptorConfiguration	テンプレートの構成情報(サーバ構成、ネットワーク構成など)を取得する

分類	L-Platform API名	機能概要
	GetLPlatformDescriptorAttributes	テンプレートの属性(テンプレート名など)を取得する
	GetPoolList	リソースプールの一覧を取得する
	ListNetworkResource	ネットワークリソースの一覧を取得する
	ListFirewallRuleset	ファイアーウォールのルールセットの一覧を取得する
	ListSLBRuleset	サーバロードバランサーのルールセットの一覧を取得する
	GetRulesetConfiguration	ルールセットの構成情報を取得する
L-Platform操作	CreateLPlatform	L-Platformを作成する
	ListLPlatform	L-Platformの一覧を取得する
	MoveLPlatform	L-Platformの所有組織を変更する
	DestroyLPlatform	L-Platformを返却する
	GetLPlatformStatus	L-Platformの状態を取得する
	GetLPlatformConfiguration	L-Platformの構成情報を取得する
	GetLPlatformAttributes	L-Platformの属性を取得する
	ListNetworkInfo	L-Platformのネットワーク一覧を取得する
	StartLPlatform	L-Platformに含まれるサーバを一括電源ONする
	StopLPlatform	L-Platformに含まれるサーバを一括電源OFFする
	StartTenantLServers	テナントに含まれるすべてのサーバを一括電源ONする
	StopTenantLServers	テナントに含まれるすべてのサーバを一括電源OFFする
	CreateNetwork	L-Platformにネットワークを追加する
	DestroyNetwork	L-Platformからネットワークを削除する
	UpdateFirewallConfiguration	ファイアーウォールの設定を更新する
	UpdateSLBConfiguration	サーバロードバランサーの設定を更新する
	OperateSLB	サーバロードバランサーの運用操作を実行する
	GetOperationResult	運用操作のログを取得する
サーバの操作	CreateLServer	サーバを新規作成する
	ListLServer	L-Platform内のサーバ一覧を取得する
	DestroyLServer	サーバを削除する
	RestoreLServer	スナップショットからサーバをリストアする
	StartLServer	サーバを起動する
	StopLServer	サーバを停止する
	GetLServerStatus	サーバの状態を取得する
	GetLServerConfiguration	サーバの構成情報(ソフトウェア、パッチなど)を取得する

分類	L-Platform API名	機能概要
	GetLServerAttributes	サーバの属性を取得する
	GetLServerInitialPassword	サーバのOSに対応する初期管理者パスワードを取得する
	UpdateLServerConfiguration	サーバの性能を変更する
	CreateImage	指定したサーバのクローニングイメージを採取する
	CreateSnapshot	スナップショットを採取する
	ListSnapshot	スナップショット一覧を取得する
	DestroySnapshot	スナップショットを削除する
	GetSnapshotHistory	スナップショット、リストアの履歴を取得する
	AddPatch	パッチ情報を追加する
	DestroyPatch	パッチ情報を削除する
	CancelError	バックアップリストアタスクのエラー状態を解除する
	CreateNic	サーバにNICを追加する
	DestroyNic	サーバからNICを削除する
増設ディスクの操作	CreateDisk	増設ディスクを追加する
	DestroyDisk	増設ディスクを削除する
	ListDisk	既存ディスクの一覧を取得する
	AttachDisk	拡張ディスクを取り付ける
	DetachDisk	拡張ディスクを取り外す

1.7.2 課金APIの構成

課金APIは、以下のAPIから構成されています。

分類	課金API名	機能概要
リソース使用量	GetResourceUsage	リソース使用量を取得する
利用度数	GetUsagePoint	利用度数を取得する
	RegisterUsagePoint	利用度数を登録する
日次利用料金	GetDailyCharge	日次利用料金を取得する
	RegisterDailyCharge	日次利用料金を登録する
月次利用料金	GetMonthlyCharge	月次利用料金を取得する
	RegisterMonthlyCharge	月次利用料金を登録する
テナント情報	GetTenants	テナント情報の一覧を取得する

1.8 APIの説明形式

APIの説明形式を説明します。

1.8.1 L-Platform APIの説明形式

リクエストパラメーター

L-Platform APIのリクエストパラメーターを表形式で説明します。

パラメーター名	項目	項目説明
リクエストパラメーター名 (注)	説明	各パラメーターの説明です。
	型	パラメーターの型です。
	設定内容	各パラメーターの設定内容です。固定値または実際の設定範囲の値を表現する場合には、具体的な値も説明します。

注)パラメーター名を[]で囲んでいる場合は、省略可能なパラメーターであることを示しています。

リクエストボディ

L-Platform APIのリクエストに設定するボディを説明します。

《XML》

XML形式であるリクエストボディを説明します。

《パラメーター》

パラメーターごとに表形式で説明します。

パラメーター名	項目	項目説明
リクエストパラメーター名 (注)	説明	各パラメーターの説明です。
	型	パラメーターの型です。
	設定内容	各パラメーターの設定内容です。固定値または実際の設定範囲の値を表現する場合には、具体的な値も説明します。

注)パラメーター名を[]で囲んでいる場合は、省略可能なパラメーターであることを示しています。

レスポンス

L-Platform APIのレスポンスを説明します。

《ステータスコード》

ステータスコードについて説明します。

《XML》

XML形式であるレスポンスを説明します。

《要素》

要素ごとに表形式で説明します。

要素名	項目	項目説明
レスポンスの要素名	説明	レスポンスの各要素の説明です
	型	レスポンスの各要素の型です
	出現回数	レスポンスの各要素の出現回数です。要素名の親子関係によって出現回数が増える場合についても、ここで説明しています。

サンプルレスポンス

L-Platform APIのサンプルレスポンスを説明します。XML形式となっています。



注意

L-Platform APIの出力結果は、レスポンスの説明とタグ出現の順序が異なる場合があります。

1.8.2 課金APIの説明形式

リクエストパラメーター

課金APIのリクエストパラメーターを表形式で説明します。

パラメーター名	項目	項目説明
リクエストパラメーター名 (注)	説明	各パラメーターの説明です。
	型	パラメーターの型です。
	設定内容	各パラメーターの設定内容です。固定値または実際の設定範囲の値を表現する場合には、具体的な値も説明します。

注)パラメーター名を[]で囲んでいる場合は、省略可能なパラメーターであることを示しています。

リクエストボディ

課金APIのリクエストボディを説明します。

《要素》

要素ごとに表形式で説明します。

要素名	項目	項目説明
リクエストボディの要素名	説明	リクエストボディの各要素の説明です
	型	リクエストボディの各要素の型です
	出現回数	リクエストボディの各要素の出現回数です。要素名の親子関係によって出現回数が増減する場合についても、ここで説明しています。

レスポンス

課金APIのレスポンスを説明します。

《ステータスコード》

ステータスコードについて説明します。

《XML》

XML形式であるレスポンスを説明します。

《要素》

要素ごとに表形式で説明します。

要素名	項目	項目説明
レスポンスの要素名	説明	レスポンスの各要素の説明です
	型	レスポンスの各要素の型です
	出現回数	レスポンスの各要素の出現回数です。要素名の親子関係によって出現回数が増減する場合についても、ここで説明しています。

サンプルリクエストボディおよびサンプルレスポンス

課金APIのサンプルリクエストボディおよびサンプルレスポンスを説明します。XML形式となっています。



注意

課金APIの出力結果は、リクエストボディおよびレスポンスの説明とタグ出現の順序が異なる場合があります。

第2章 L-Platform APIリファレンス

本章では、L-Platform APIリファレンス関連について説明します。

2.1 L-Platformテンプレートの操作

L-Platformテンプレートの操作に関連するL-Platform APIについて説明します。

2.1.1 ListLPlatformDescriptor (テンプレート一覧を取得)

仮想データセンター内のテンプレート一覧を取得します。

同時にテンプレートの属性情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListLPlatformDescriptor"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[keyword]	説明	一覧に表示するテンプレートを絞り込むためのキーワード。指定した場合は、同じキーワードを含むテンプレートだけがレスポンスに含まれます。
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListLPlatformDescriptorResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
```

```

<responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
<responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
<lplatformdescriptors>
  <lplatformdescriptor>
    <creatorName>[L-Platformテンプレート作成者のテナント名]</creatorName>
    <description>[L-Platformテンプレートの説明]</description>
    <registrant>[L-Platformテンプレート登録者のID]</registrant>
    <lplatformdescriptorId>[L-PlatformテンプレートID]</lplatformdescriptorId>
    <lplatformdescriptorName>[L-Platformテンプレート名]</lplatformdescriptorName>
  </lplatformdescriptor>
</lplatformdescriptors>
</ListLPlatformDescriptorResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListLPlatformDescriptorResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatformdescriptors	説明	L-Platformテンプレート一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
lplatformdescriptor	説明	L-Platformテンプレート情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
creatorName	説明	L-Platformテンプレート作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformdescriptorの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	L-Platformテンプレートの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	lplatformdescriptorの数分(それぞれに対して0または1)
registrant	説明	L-Platformテンプレート登録者のID
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformdescriptorの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformdescriptorId	説明	L-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	lplatformdescriptorの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformdescriptorName	説明	L-Platformテンプレート名
	型	string UTF-8
	出現回数	lplatformdescriptorの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListLPlatformDescriptorResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatformdescriptors>
    <lplatformdescriptor>
      <creatorName>cfmgadm</creatorName>
      <description>desc</description>
      <registrant>cfmgadm</registrant>
      <lplatformdescriptorId>TMPL_Win2k8x86_0826_GL</lplatformdescriptorId>
      <lplatformdescriptorName>Win2k8x86_0826</lplatformdescriptorName>
    </lplatformdescriptor>
    <lplatformdescriptor>
      <creatorName>cfmgadm</creatorName>
      <description>desc</description>
      <registrant>cfmgadm</registrant>
      <lplatformdescriptorId>TMPL_Win2k8x86_0826_net</lplatformdescriptorId>
      <lplatformdescriptorName>Win2k8x86_0826_net</lplatformdescriptorName>
    </lplatformdescriptor>
  </lplatformdescriptors>
</ListLPlatformDescriptorResponse>
```

2.1.2 ListDiskImage (マスターイメージの一覧を取得)

仮想データセンター内にあるディスクイメージのIDを取得します。ディスクイメージのコンテンツに対応するProduct IDは、ディスクイメージを登録する際に指定します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListDiskImage"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListDiskImageResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <diskimages>
    <diskimage>
      <creatorName>[ディスクイメージの作成者のテナント名]</creatorName>
      <name>[ディスクイメージ情報の名称]</name>
      <diskimageId>[ディスクイメージID]</diskimageId>
      <diskimageName>[ディスクイメージ名]</diskimageName>
      <registrant>[ディスクイメージの登録者のID]</registrant>
      <size>[ディスクイメージのサイズ]</size>
      <maxCpuPerf>[最大CPU性能]</maxCpuPerf>
      <numOfMaxCpu>[最大CPU数]</numOfMaxCpu>
      <maxMemorySize>[最大メモリ量]</maxMemorySize>
      <numOfMaxDisk>[最大ディスク数]</numOfMaxDisk>
      <maxDiskSize>[最大ディスク容量]</maxDiskSize>
      <numOfMaxNic>[最大NIC数]</numOfMaxNic>
      <disks>
        <disk>
          <diskNo>[ディスク連番]</diskNo>
          <size>[ディスクサイズ]</size>
        </disk>
      </disks>
    </diskimage>
  </diskimages>
  <softwares>
    <software>
      <license>[ライセンス]</license>
      <name>[ソフトウェア名称]</name>
      <softwareId>[ソフトウェアID]</softwareId>
      <category>[ソフトウェア区分]</category>
      <osCategory>[OS区分]</osCategory>
      <version>[バージョン]</version>
      <officialVersion>[正式バージョン]</officialVersion>
      <patch>[パッチ版数]</patch>
      <support>[サポート]</support>
    </software>
  </softwares>
  <patches>
    <patch>
      <softwareId>[ソフトウェアID]</softwareId>
      <patchId>[パッチID]</patchId>
      <componentName>[コンポーネント名]</componentName>
      <description>[パッチの説明]</description>
    </patch>
  </patches>
</ListDiskImageResponse>
```

```

    </patch>
  </patches>
</diskimage>
</diskimages>
</ListDiskImageResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListDiskImageResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
diskimages	説明	ディスクイメージ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
diskimage	説明	ディスクイメージ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
creatorName	説明	ディスクイメージ作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ディスクイメージ情報の名称
	型	string ASCII
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageId	説明	ディスクイメージID
	型	string ASCII
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageName	説明	ディスクイメージ名
	型	string ASCII
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
registrant	説明	ディスクイメージの登録者のID
	型	string ASCII
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
size	説明	ディスクイメージのサイズ。単位は"GB"です。
	型	decimal
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
maxCpuPerf	説明	最大CPU性能
	型	decimal
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxCpu	説明	最大CPU数
	型	int
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
maxMemorySize	説明	最大メモリ量
	型	decimal
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxDisk	説明	最大ディスク数
	型	int
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
maxDiskSize	説明	最大ディスク容量
	型	decimal
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxNic	説明	最大NIC数
	型	int
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
softwares	説明	ソフトウェア情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
software	説明	ソフトウェア情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
license	説明	ライセンス
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ソフトウェア名
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
softwareId	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
category	説明	ソフトウェア区分
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
osCategory	説明	OS区分
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
version	説明	バージョン
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
officialVersion	説明	正式バージョン
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
patch	説明	パッチ版数
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
support	説明	サポート
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
patches	説明	パッチ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
patch	説明	パッチ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
softwareId	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
patchId	説明	パッチID
	型	string ASCII
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
componentName	説明	コンポーネント名
	型	string UTF-8
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パッチの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	diskimageの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上

要素名	項目	項目説明
diskNo	説明	ディスク連番
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
size	説明	ディスクサイズ[GB]
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListDiskImageResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <diskimages>
    <diskimage>
      <creatorName>cfmgadm</creatorName>
      <diskimageId>image_id_1</diskimageId>
      <diskimageName>image-1</diskimageName>
      <maxCpuPerf>3.0</maxCpuPerf>
      <maxDiskSize>500.0</maxDiskSize>
      <maxMemorySize>4.0</maxMemorySize>
      <numOfMaxCpu>4</numOfMaxCpu>
      <numOfMaxDisk>3</numOfMaxDisk>
      <numOfMaxNic>1</numOfMaxNic>
      <disks>
        <disk>
          <diskNo>1</diskNo>
          <size>20.0</size>
        </disk>
      </disks>
      <patches>
        <patch>
          <componentName>INSERVEE</componentName>
          <description>JServlet緊急修正</description>
          <patchId>T000519WP-04</patchId>
          <softwareId>SW00000004</softwareId>
        </patch>
      </patches>
      <registrant>cfmgadm</registrant>
      <size>15.0</size>
    </diskimage>
  </diskimages>
</ListDiskImageResponse>
```

2.1.3 ListServerType (L-Serverテンプレート一覧を取得)

仮想データセンター内にあるサーバイメージタイプの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListServerType"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListServerTypeResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <servertypes>
    <servertype>
      <comment>[コメント]</comment>
      <cpu>
        <cpuArch>[CPUアーキテクチャー]</cpuArch>
        <cpuPerf>[CPU性能]</cpuPerf>
        <numOfCpu>[CPU数]</numOfCpu>
        <cpuReserve>[CPU予約性能]</cpuReserve>
        <cpuShare>[CPU配分比]</cpuShare>
      </cpu>
      <disks>
        <disk>
          <diskSize>[ディスク容量]</diskSize>
        </disk>
      </disks>
    </servertype>
  </servertypes>
</ListServerTypeResponse>
```

```

    <diskIndex>[ディスクインデックス]</diskIndex>
  </disk>
</disks>
<id>[ID]</id>
<label>[ラベル]</label>
<memory>
  <memorySize>[メモリサイズ]</memorySize>
  <memoryReserve>[メモリ予約容量]</memoryReserve>
  <memoryShare>[メモリ配分比]</memoryShare>
</memory>
<name>[L-Serverテンプレート名]</name>
<nics>
  <numOfNIC>[NIC数]</numOfNIC>
</nics>
<serverPolicy>
  <positioning>[運用位置]</positioning>
  <redundancy>[冗長性]</redundancy>
  <aliveMonitoring>[生存監視]</aliveMonitoring>
  <repurpose>[電源OFF時のサーバの自動解放]</repurpose>
</serverPolicy>
<lserverType>[サーバタイプ]</lserverType>
<vmType>[VM種別]</vmType>
</servertype>
</servertypes>
</ListServerTypeResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListServerTypeResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
servertypes	説明	サーバタイプ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
servertype	説明	サーバタイプ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
comment	説明	コメント
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
cpu	説明	CPU情報の一式
	型	なし
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
cpuArch	説明	CPUアーキテクチャー。以下のどちらかになります。 •"IA": IA •"SPARC": SPARC
	型	string ASCII
	出現回数	cpuの数分(それぞれに対して0または1)
cpuPerf	説明	CPU性能
	型	decimal
	出現回数	cpuの数分(それぞれに対して0または1)
numOfCpu	説明	CPU数
	型	int
	出現回数	cpuの数分(それぞれに対して0または1)
cpuReserve	説明	CPU予約性能
	型	decimal
	出現回数	cpuの数分(それぞれに対して0または1)
cpuShare	説明	CPU配分比
	型	int
	出現回数	cpuの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
diskSize	説明	ディスク容量
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskIndex	説明	ディスクインデックス
	型	int
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
id	説明	サーバID
	型	string ASCII
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
label	説明	サーバラベル
	型	string UTF-8
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
memory	説明	メモリ情報の一式

要素名	項目	項目説明
	型	なし
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
memorySize	説明	メモリサイズ
	型	decimal
	出現回数	memoryの数分(それぞれに対して0または1)
memoryReserve	説明	メモリ予約容量
	型	decimal
	出現回数	memoryの数分(それぞれに対して0または1)
memoryShare	説明	メモリ配分比
	型	int
	出現回数	memoryの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Serverテンプレート名
	型	string UTF-8
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
nics	説明	NIC情報の一式
	型	なし
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
numOfNIC	説明	NIC数
	型	int
	出現回数	nicsの数分(それぞれに対して0または1)
serverPolicy	説明	サーバポリシー情報の一式
	型	なし
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
positioning	説明	運用位置。以下のどれかになります。 ・"Fixed": 位置固定 ・"AttachAtBoot": 起動ごとに可変 ・"Flexible": 運用中も可変
	型	string ASCII
	出現回数	serverPolicyの数分(それぞれに対して0または1)
redundancy	説明	冗長性
	型	string UTF-8
	出現回数	serverPolicyの数分(それぞれに対して0または1)
aliveMonitoring	説明	生存監視。以下のどちらかになります。 ・"true": 有効 ・"false": 無効
	型	string ASCII
	出現回数	serverPolicyの数分(それぞれに対して0または1)
repurpose	説明	電源OFF時のサーバの自動解放。以下のどれかになります。 ・"true": 自動的に開放する ・"false": 解放しない

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	serverPolicyの数分(それぞれに対して0または1)
lservertype	説明	サーバタイプ。以下のどちらかになります。 •"Physical": 物理サーバ •"Virtual": 仮想サーバ
	型	string ASCII
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)
vmType	説明	VM種別。以下のどれかになります。 •"VMware": VMware •"RHEL-Xen": RHEL-Xen •"Hyper-V": Hyper-V •"RHEL-KVM": RHEL-KVM •"Solaris Containers": Solarisコンテナ
	型	string ASCII
	出現回数	servertypeの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListServerTypeResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <servertypes>
    <servertype>
      <comment>コメント1</comment>
      <cpu>
        <cpuArch>IA</cpuArch>
        <cpuPerf>2.6</cpuPerf>
        <numOfCpu>4</numOfCpu>
      </cpu>
      <disks>
        <disk>
          <diskIndex>0</diskIndex>
          <diskSize>100</diskSize>
        </disk>
      </disks>
      <id>1</id>
      <label>ラベル1</label>
      <memory>
        <memorySize>8</memorySize>
      </memory>
      <name>High Performance</name>
      <nics>
        <numOfNIC>10</numOfNIC>
      </nics>
      <serverPolicy>
        <positioning>Fixed</positioning>
        <redundancy>None</redundancy>
        <aliveMonitoring>true</aliveMonitoring>
        <repurpose>false</repurpose>
      </serverPolicy>
      <lserverType>server_type</lserverType>
      <vmType>VMware</vmType>
    </servertype>
  </servertypes>
</ListServerTypeResponse>
```

```

<comment>コメント2</comment>
<cpu>
  <cpuArch>IA</cpuArch>
  <cpuPerf>2.0</cpuPerf>
  <cpuReserve>0.5</cpuReserve>
  <cpuShare>10</cpuShare>
  <numOfCpu>2</numOfCpu>
</cpu>
<disks>
  <disk>
    <diskIndex>0</diskIndex>
    <diskSize>100</diskSize>
  </disk>
</disks>
<id>2</id>
<label>ラベル2</label>
<memory>
  <memorySize>4</memorySize>
  <memoryReserve>0.5</memoryReserve>
  <memoryShare>1000</memoryShare>
</memory>
<name>Middle Spec</name>
<nics>
  <numOfNIC>10</numOfNIC>
</nics>
<serverPolicy>
  <positioning>Fixed</positioning>
  <redundancy>None</redundancy>
  <aliveMonitoring>false</aliveMonitoring>
  <repurpose>true</repurpose>
</serverPolicy>
<lserverType>server_type</lserverType>
<vmType>RHEL-Xen</vmType>
</servertype>
<servertype>
  <comment>コメント3</comment>
  <cpu>
    <cpuArch>IA</cpuArch>
    <cpuPerf>1.4</cpuPerf>
    <cpuReserve>0.5</cpuReserve>
    <cpuShare>10</cpuShare>
    <numOfCpu>1</numOfCpu>
  </cpu>
  <disks>
    <disk>
      <diskIndex>0</diskIndex>
      <diskSize>100</diskSize>
    </disk>
  </disks>
  <id>3</id>
  <label>ラベル3</label>
  <memory>
    <memorySize>2</memorySize>
  </memory>
  <name>Economy</name>
  <nics>
    <numOfNIC>10</numOfNIC>
  </nics>
  <serverPolicy>
    <positioning>Fixed</positioning>
    <redundancy>HA</redundancy>
    <aliveMonitoring>false</aliveMonitoring>
    <repurpose>false</repurpose>
  </serverPolicy>

```



```

    </serverPolicy>
    <!serverType>server_type</!serverType>
    <vmType>VMware</vmType>
  </serverType>
</serverTypes>
</ListServerTypeResponse>

```

2.1.4 GetLPlatformDescriptorConfiguration (テンプレートの構成情報を取得)

テンプレートの構成情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLPlatformDescriptorConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformDescriptorId	説明	L-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lplatformdescriptor>
    <creatorName>[L-Platformテンプレート作成者のテナント名]</creatorName>
  </lplatformdescriptor>
</GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse>

```

```

<description>[L-Platformテンプレートの説明]</description>
<firewalls>
  <firewall>
    <interfaces>
      <interface>
        <name>[インターフェース名]</name>
        <networkId>[ネットワークID]</networkId>
      </interface>
    </interfaces>
    <name>[ファイアーウォール名]</name>
    <ruleset>
      <description>[ルールセットの説明]</description>
      <name>[ルールセット名]</name>
      <lplatformModel>[L-Platformのモデル]</lplatformModel>
      <parameters>
        <parameter>
          <description>[パラメーター情報の説明]</description>
          <name>[パラメーター情報名]</name>
          <value>[パラメーターの値]</value>
          <view>[パラメーターの表示の有無]</view>
          <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
        </parameter>
      </parameters>
    </ruleset>
  </firewall>
</firewalls>
<slbs>
  <slb>
    <interfaces>
      <interface>
        <name>[インターフェース名]</name>
        <networkId>[ネットワークID]</networkId>
      </interface>
    </interfaces>
    <name>[サーバロードバランサー名]</name>
    <ruleset>
      <description>[ルールセットの説明]</description>
      <name>[ルールセット名]</name>
      <lplatformModel>[L-Platformのモデル]</lplatformModel>
      <parameters>
        <parameter>
          <description>[パラメーター情報の説明]</description>
          <name>[パラメーター情報名]</name>
          <value>[パラメーターの値]</value>
          <view>[パラメーターの表示の有無]</view>
          <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
        </parameter>
      </parameters>
    </ruleset>
  </slb>
</slbs>
<registrant>[L-Platformテンプレート登録者]</registrant>
<networks>
  <network>
    <name>[ネットワーク名]</name>
    <networkCategory>[ネットワーク種別]</networkCategory>
    <networkId>[ネットワークID]</networkId>
    <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
    <segmentType>[セグメント識別子]</segmentType>
  </network>
</networks>
<servers>
  <lserver>

```

```

<creator>[仮想マシン作成者のテナント名]</creator>
<diskimageId>[ディスクイメージID]</diskimageId>
<diskimageName>[ディスクイメージ名]</diskimageName>
<disks>
  <disk>
    <diskNo>[増設ディスク連番]</diskNo>
    <size>[増設ディスクサイズ]</size>
    <storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
    <contained>[イメージに含まれるデータディスクかどうかを表すフラグ]</contained>
    <diskLink>
      <lserverNo>[共有ディスクを持つサーバ連番]</lserverNo>
      <diskNo>[共有ディスクのディスク連番]</diskNo>
    </diskLink>
  </disk>
</disks>
<sparePool>[予備設定プールのリソース名]</sparePool>
<storagePool>[ストレージプールのリソース名] </storagePool>
<pool>[VMプールまたはサーバプールのリソース名]</pool>
<priority>[一括電源制御時の起動優先度]</priority>
<nicgroups>
  <nicgroup>
    <nicgroupIndex>[NICグループインデックス]</nicgroupIndex>
    <networkId>[接続先ネットワークID]</networkId>
  </nicgroup>
</nicgroups>
<nics>
  <nic>
    <management>[制御NIC]</management>
    <networkId>[接続先ネットワークID]</networkId>
    <nicNo>[NIC連番]</nicNo>
  </nic>
</nics>
<lserverName>[サーバ名]</lserverName>
<lserverNo>[サーバ連番]</lserverNo>
<serverType>[サーバタイプ]</serverType>
</lserver>
</lservers>
<lplatformdescriptorId>[L-PlatformテンプレートID]</lplatformdescriptorId>
<lplatformdescriptorName>[L-Platformテンプレート名]</lplatformdescriptorName>
</lplatformdescriptor>
</GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatformdescriptor	説明	L-Platformテンプレート情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
creatorName	説明	L-Platformテンプレートの作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
description	説明	L-Platformテンプレートの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
registrant	説明	L-Platformテンプレートの登録者
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
networks	説明	ネットワーク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
network	説明	ネットワーク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	vnetの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ネットワーク名
	型	string UTF-8
	出現回数	vnetの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxVm	説明	最大VM数
	型	int
	出現回数	vnetの数分(それぞれに対して0または1)
networkCategory	説明	ネットワーク種別
	型	string ASCII
	出現回数	vnetの数分(それぞれに対して0または1)
segmentType	説明	セグメント識別子
	型	string ASCII
	出現回数	vnetの数分(それぞれに対して0または1)
firewalls	説明	ファイアウォール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
firewall	説明	ファイアウォール情報の一式

要素名	項目	項目説明
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	ファイアーウォール名
	型	string UTF-8
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
interface	説明	インターフェース情報の一式
	型	なし
	出現回数	interfacesの数分(それぞれに対して0以上)
name	説明	インターフェース名
	型	string UTF-8
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
ruleset	説明	ファイアーウォールのルールセット
	型	なし
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ルールセット名
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformModel	説明	L-Platformのモデル。以下のどちらかとなります。 "Firewall+SLB":ファイアーウォールとサーバロードバランサー "Firewall only":ファイアーウォールだけ
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameters	説明	ルールセットのパラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameter	説明	ルールセットのパラメーター情報の一式
	型	なし
	出現回数	parametersの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	パラメーター情報名
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーターの表示の有無
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーター情報の説明
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
slbs	説明	サーバロードバランサー情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
slb	説明	サーバロードバランサー情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	サーバロードバランサー名
	型	string UTF-8
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
interface	説明	インターフェース情報の一式
	型	なし
	出現回数	interfacesの数分(それぞれに対して0以上)
name	説明	インターフェース名
	型	string UTF-8
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
ruleset	説明	サーバロードバランサーのルールセット
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ルールセット名
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformModel	説明	L-Platformのモデル。以下のどちらかとなります。 "Firewall+SLB":ファイアーウォールとサーバロードバランサー "SLB only":サーバロードバランサーだけ
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameters	説明	ルールセットのパラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameter	説明	ルールセットのパラメーター情報の一式
	型	なし
	出現回数	parametersの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	パラメーター情報名
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーターの表示の有無
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーター情報の説明
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
lservers	説明	仮想マシン情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
lserver	説明	仮想マシン情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
creator	説明	仮想マシン作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
lserverNo	説明	サーバ連番
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageId	説明	ディスクイメージID
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageName	説明	ディスクイメージ名
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	増設ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	増設ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
diskNo	説明	増設ディスク連番
	型	int
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
size	説明	増設ディスクサイズ。単位は"GB"になります。
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskLink	説明	共有ディスクのリンク情報の一式
	型	なし
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
lserverNo	説明	共有ディスクを持つサーバ連番
	型	int
	出現回数	diskLinkの数分(それぞれに対して0または1)
diskNo	説明	共有ディスクのディスク連番
	型	int
	出現回数	diskLinkの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
contained	説明	イメージに含まれるデータディスクかどうかを表すフラグ。 イメージに含まれるデータディスクの場合は"true"、そうでない場合は"false"となります。
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
lserverName	説明	サーバ名
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
serverType	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	サーバタイプ
	型	string ASCII
pool	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	VMプールまたはサーバプールのリソース名
	型	string UTF-8
sparePool	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	予備設定プールのリソース名
	型	string UTF-8
storagePool	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	ストレージプールのリソース名
	型	string UTF-8
priority	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	一括電源制御時の起動優先度。1～256になります。 この値が小さなサーバから起動されます。
	型	int
nicgroups	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	NICグループ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
nicgroup	出現回数	nicgroupsの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	NICグループ情報の一式
	型	なし
nicgroupIndex	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	NICグループインデックス
	型	int
networkId	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	接続先ネットワークID
	型	string ASCII
management	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	制御NIC。制御NICの場合は1、そうでない場合は0になります。
	型	int
nics	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	VNIC情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
nic	出現回数	0以上
	説明	NIC情報の一式
	型	なし
nicNo	説明	NIC連番

要素名	項目	項目説明
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	接続先ネットワーク
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroupIndex	説明	所属するNICグループインデックス
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
management	説明	制御NIC。制御NICの場合は1、そうでない場合は0になります。
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformdescriptorId	説明	L-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
lplatformdescriptorName	説明	L-Platformテンプレート名
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatformdescriptor>
    <creatorName>cfmgadm</creatorName>
    <description>firewallテスト</description>
    <firewalls>
      <firewall>
        <interfaces>
          <interface>
            <name>network-param-0001</name>
            <networkId>1ot2#FWS#</networkId>
          </interface>
          <interface>
            <name>network-param-0002</name>
            <networkId>1ot4#FWS#</networkId>
          </interface>
        </interfaces>
        <name>Firewall</name>
        <ruleset>
          <description>ルールセット(rule1)の説明（日本語）</description>
          <name>rule1</name>
          <lplatformModel>Firewall+SLB</lplatformModel>
          <parameters>
            <parameter>
              <description>パラメタ1の詳細説明（日本語）</description>
              <name>param_var_001</name>
              <value>200</value>
            </parameter>
          </parameters>
        </ruleset>
      </firewall>
    </firewalls>
  </lplatformdescriptor>
</GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse>
```

```

        <view>false</view>
        <syntax>INTEGER(1..255)</syntax>
    </parameter>
    <parameter>
        <description>パラメタ2の詳細説明（日本語）</description>
        <name>param_var_002</name>
        <value/>
        <view>true</view>
        <syntax>DisplayString(SIZE(0..255))</syntax>
    </parameter>
    <parameter>
        <description>パラメタ3の詳細説明（日本語）</description>
        <name>param_var_003</name>
        <value>400</value>
        <view>true</view>
        <syntax>INTEGER(1..65535)</syntax>
    </parameter>
</parameters>
</ruleset>
</firewall>
</firewalls>
<slbs>
    <slb>
        <interfaces>
            <interface>
                <name>network-param-0001</name>
                <networkId>1ot2#FWS#</networkId>
            </interface>
            <interface>
                <name>network-param-0002</name>
                <networkId>1ot4#FWS#</networkId>
            </interface>
        </interfaces>
        <name>SLB</name>
        <ruleset>
            <description>ルールセット(slb_rule1)の説明（日本語）</description>
            <name>slb_rule1</name>
            <platformModel>Firewall+SLB</platformModel>
            <parameters>
                <parameter>
                    <description>パラメタ1の詳細説明（日本語）</description>
                    <name>param_var_001</name>
                    <value>200</value>
                    <view>false</view>
                    <syntax>INTEGER(1..255)</syntax>
                </parameter>
                <parameter>
                    <description>パラメタ2の詳細説明（日本語）</description>
                    <name>param_var_002</name>
                    <value/>
                    <view>true</view>
                    <syntax>DisplayString(SIZE(0..255))</syntax>
                </parameter>
                <parameter>
                    <description>パラメタ3の詳細説明（日本語）</description>
                    <name>param_var_003</name>
                    <value>400</value>
                    <view>true</view>
                    <syntax>INTEGER(1..65535)</syntax>
                </parameter>
            </parameters>
        </ruleset>
    </slb>

```

```

</slbs>
<registrant>tpladm1</registrant>
<networks>
  <network>
    <name>network-param-0001</name>
    <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
    <networkId>1ot2#FWS#</networkId>
    <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
    <segmentType>DMZ</segmentType>
  </network>
  <network>
    <name>network-param-0002</name>
    <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
    <networkId>1ot4#FWS#</networkId>
    <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
    <segmentType>SECURE</segmentType>
  </network>
</networks>
<lservers>
  <lserver>
    <creator>cfmgadm</creator>
    <diskimageId>image-1324e093f4e</diskimageId>
    <diskimageName>g-physical-0001</diskimageName>
    <sparePool/>
    <storagePool>/StoragePool</storagePool>
    <pool>/VMHostPool</pool>
    <disks>
      <disk>
        <diskNo>1</diskNo>
        <size>30.0</size>
        <storagePool>/StoragePool</storagePool>
        <contained>false</contained>
      </disk>
    </disks>
    <priority>10</priority>
    <nics>
      <nic>
        <management>1</management>
        <networkId>1ot2#FWS#</networkId>
        <nicNo>1</nicNo>
      </nic>
      <nic>
        <management>0</management>
        <networkId>1ot2#FWS#</networkId>
        <nicNo>2</nicNo>
      </nic>
    </nics>
    <lserverName>物理サーバ-1</lserverName>
    <lserverNo>0</lserverNo>
    <serverType>Economy</serverType>
  </lserver>
  <lserver>
    <creator>cfmgadm</creator>
    <diskimageId>image-1324e09f82f</diskimageId>
    <diskimageName>g-vm-0002</diskimageName>
    <sparePool/>
    <storagePool>/StoragePool</storagePool>
    <pool>/VMHostPool</pool>
    <priority>20</priority>
    <nics>
      <nic>
        <management>1</management>
        <networkId>1ot4#FWS#</networkId>

```

```

        <nicNo>1</nicNo>
    </nic>
    <nic>
        <management>0</management>
        <networkId>1ot4#FWS#</networkId>
        <nicNo>2</nicNo>
    </nic>
    <nic>
        <management>0</management>
        <networkId>1ot4#FWS#</networkId>
        <nicNo>3</nicNo>
    </nic>
</nics>
<lserverName>仮想マシン-1</lserverName>
<lserverNo>1</lserverNo>
<serverType>over_commit</serverType>
</lserver>
</lservers>
<lplatformdescriptorId>template-1325738ea5b</lplatformdescriptorId>
<lplatformdescriptorName>firewall-test</lplatformdescriptorName>
</lplatformdescriptor>
</GetLPlatformDescriptorConfigurationResponse>

```

2.1.5 GetLPlatformDescriptorAttributes (テンプレートの属性を取得)

L-Platformテンプレートの属性情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLPlatformDescriptorAttributes"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformDescriptorId	説明	L-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformDescriptorAttributesResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lplatformdescriptor>
    <creatorName>[L-Platformテンプレートの作成者のテナント名]</creatorName>
    <description>[L-Platformテンプレートの説明]</description>
    <registrant>[L-Platformテンプレートの登録者]</registrant>
    <lplatformdescriptorId>[L-PlatformテンプレートID]</lplatformdescriptorId>
    <lplatformDescriptorName>[L-Platformテンプレート名]</lplatformDescriptorName>
  </lplatformdescriptor>
</GetLPlatformDescriptorAttributesResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLPlatformDescriptorAttributesResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatformdescriptor	説明	L-Platformテンプレート情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
creatorName	説明	L-Platformテンプレートの作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
description	説明	L-Platformテンプレートの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1

要素名	項目	項目説明
registrant	説明	L-Platformテンプレートの登録者
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
lplatformdescriptorId	説明	L-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
lplatformdescriptorName	説明	L-Platformテンプレート名
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformDescriptorAttributesResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatformdescriptor>
    <creatorName>cfmgadm</creatorName>
    <description>desc</description>
    <registrant>cfmgadm</registrant>
    <lplatformdescriptorId>TMPL_Win2k8x86_0826_net</lplatformdescriptorId>
    <lplatformdescriptorName>Win2k8x86_0826_net</lplatformdescriptorName>
  </lplatformdescriptor>
</GetLPlatformDescriptorAttributesResponse>
```

2.1.6 GetPoolList (リソースプールの一覧を取得)

リソースプールの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetPoolList"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[type]	説明	リソースプールの種別。省略時はすべての種別のリソースプールを取得します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどれかを選択します。 ・"vm": VMプール ・"storage": ストレージプール ・"mac": MACアドレスセット ・"server": サーバプール ・"image": イメージプール

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetPoolListResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <resourcepools>
    <vm pools>
      <vm pool>
        <name>[VMプールのリソース名]</name>
        <vm poolResourceId>[VMプールのリソースID]</vm poolResourceId>
        <priority>[優先順位]</priority>
        <cpuTotal>[CPU総容量]</cpuTotal>
        <cpuFree>[CPU空き容量]</cpuFree>
        <maxCpuPerf>[最大CPU性能]</maxCpuPerf>
        <numOfMaxCpu>[最大CPU数]</numOfMaxCpu>
        <memoryTotal>[メモリ総容量]</memoryTotal>
        <memoryFree>[メモリ空き容量]</memoryFree>
        <maxMemorySize>[最大メモリ量]</maxMemorySize>
      </vm pool>
    </vm pools>
    <storage pools>
      <storage pool>
        <name>[ストレージプールのリソース名]</name>
        <storage poolResourceId>[ストレージプールのリソースID]</storage poolResourceId>
        <priority>[優先順位]</priority>
        <total>[ストレージ総容量]</total>
        <free>[ストレージ空き容量]</free>
        <maxDiskSize>[最大ディスク容量]</maxDiskSize>
      </storage pool>
    </storage pools>
    <mac addresses>
      <mac address>
        <name>[MACアドレスセットのリソース名]</name>
        <mac address poolResourceId>[MACアドレスセットのリソースID]</mac address poolResourceId>
        <total>[MACアドレス総数]</total>
        <free>[空きMACアドレス数]</free>
      </mac address>
    </mac addresses>
  </resourcepools>
</GetPoolListResponse>
```



```

</macaddresses>
<serverPools>
  <serverpool>
    <free>[未使用物理サーバ数]</free>
    <name>[サーバプールのリソース名]</name>
    <serverpoolResourceId>[サーバプールのリソースID]</serverpoolResourceId>
    <total>[物理サーバ総数]</total>
  </serverpool>
</serverPools>
<imagePools>
  <imagepool>
    <imagepoolResourceId>[イメージプールのリソースID]</imagepoolResourceId>
    <name>[イメージプールのリソース名]</name>
    <priority>[優先順位]</priority>
    <num>[イメージ数]</num>
  </imagepool>
</imagePools>
</resourcepools>
</GetPoolListResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetPoolListResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
resourcepools	説明	リソースプール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
vm pools	説明	VMプール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
vm pool	説明	VMプール情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	VMプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	vm poolの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
vmpoolResourceId	説明	VMプールのリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
priority	説明	優先順位
	型	int
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
cpuTotal	説明	CPU総容量
	型	decimal
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
cpuFree	説明	CPU空き容量
	型	decimal
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
maxCpuPerf	説明	最大CPU性能
	型	decimal
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxCpu	説明	最大CPU数
	型	int
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
memoryTotal	説明	メモリ総容量
	型	decimal
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
memoryFree	説明	メモリ空き容量
	型	decimal
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
maxMemorySize	説明	最大メモリ量
	型	decimal
	出現回数	vmpoolの数分(それぞれに対して0または1)
storagepools	説明	ストレージプール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
storagepool	説明	ストレージプール情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	ストレージプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	storagepoolの数分(それぞれに対して0または1)
storagepoolResrouceId	説明	ストレージプールのリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	storagepoolの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
priority	説明	優先順位
	型	int
	出現回数	storagepoolの数分(それぞれに対して0または1)
total	説明	ストレージ総容量
	型	decimal
	出現回数	storagepoolの数分(それぞれに対して0または1)
free	説明	ストレージ空き容量
	型	decimal
	出現回数	storagepoolの数分(それぞれに対して0または1)
maxDiskSize	説明	最大ディスク容量
	型	decimal
	出現回数	storagepoolの数分(それぞれに対して0または1)
macaddresses	説明	MACアドレス情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
macaddress	説明	MACアドレス情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	MACアドレスセットのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	macaddressの数分(それぞれに対して0または1)
macaddresspoolResourceId	説明	MACアドレスセットのリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	macaddressの数分(それぞれに対して0または1)
total	説明	MACアドレス総数
	型	int
	出現回数	macaddressの数分(それぞれに対して0または1)
free	説明	空きMACアドレス数
	型	int
	出現回数	macaddressの数分(それぞれに対して0または1)
serverPools	説明	サーバプール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
serverPool	説明	サーバプール情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	サーバプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	serverPoolの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
serverpoolResourceId	説明	サーバプールのリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	serverPoolの数分(それぞれに対して0または1)
total	説明	物理サーバ総数
	型	int
	出現回数	serverPoolの数分(それぞれに対して0または1)
free	説明	未使用物理サーバ総数
	型	int
	出現回数	serverPoolの数分(それぞれに対して0または1)
imagePools	説明	イメージプール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
imagePool	説明	イメージプール情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	イメージプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	imagePoolの数分(それぞれに対して0または1)
imagepoolResourceId	説明	イメージプールのリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	imagePoolの数分(それぞれに対して0または1)
priority	説明	優先順位
	型	int
	出現回数	imagePoolの数分(それぞれに対して0または1)
num	説明	イメージ数
	型	int
	出現回数	imagePoolの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetPoolListResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <resourcepools>
    <imagePools>
      <imagepool>
        <imagepoolResourceId>WIN-5EGJBQPP4SJ_9</imagepoolResourceId>
        <name>/ImagePool</name>
      </imagepool>
      <imagepool>
        <imagepoolResourceId>WIN-5EGJBQPP4SJ_3429</imagepoolResourceId>
        <name>/tenantA/ImagePool</name>
      </imagepool>
    </imagePools>
    <serverPools>
      <serverpool>
```

```

    <free>8</free>
    <name>/ServerPool</name>
    <serverpoolResourceId>WIN-5EGJBQPP4SJ_5</serverpoolResourceId>
    <total>9</total>
  </serverpool>
  <serverpool>
    <free>3</free>
    <name>/tenantA/ServerPool</name>
    <serverpoolResourceId>WIN-5EGJBQPP4SJ_5</serverpoolResourceId>
    <total>4</total>
  </serverpool>
</serverPools>
<storagepools>
  <storagepool>
    <free>99.2</free>
    <maxDiskSize>99.7</maxDiskSize>
    <name>/StoragePool</name>
    <storagepoolResourceId>WIN-5EGJBQPP4SJ_6</storagepoolResourceId>
    <total>99.7</total>
  </storagepool>
</storagepools>
<vm pools>
  <vm pool>
    <cpuFree>63.8</cpuFree>
    <cpuTotal>63.8</cpuTotal>
    <maxCpuPerf>2.6</maxCpuPerf>
    <maxMemorySize>13.7</maxMemorySize>
    <memoryFree>27.4</memoryFree>
    <memoryTotal>27.4</memoryTotal>
    <name>/VMHostPool</name>
    <numOfMaxCpu>12.0</numOfMaxCpu>
    <vm poolResourceId>WIN-5EGJBQPP4SJ_4</vm poolResourceId>
  </vm pool>
</vm pools>
</resourcepools>
<responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
<responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</GetPoolListResponse>

```

2.1.7 ListNetworkResource (ネットワークリソースの一覧を取得)

ネットワークリソースの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称

パラメーター名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListNetworkResource"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
networkCategory	説明	ネットワーク種別。指定したネットワーク種別のネットワークリソースを取得します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定してください。 ・MANAGEMENT: ネットワーク種別にMANAGEMENTが設定されているネットワークリソースを取得します。 ・BUSINESS: ネットワーク種別にBUSINESSが設定されているネットワークリソースを取得します。 省略時は、すべてのネットワークリソースを取得します。
segmentType	説明	セグメント識別情報。登録されているセグメント識別情報が一致するネットワークリソースを取得します。
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
showTenant	説明	テナント名表示オプション。
	型	string ASCII
	設定内容	"true"または"false"のどちらかを指定してください。 省略時は"false"が指定されたものとして動作します。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListNetworkResourceResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <networks>
    <network>
      <addressSet>
        <end>[アドレスセットの終了アドレス]</end>
        <mask>[アドレスセットのネットマスク]</mask>
        <name>[アドレスセットの名前]</name>
        <start>[アドレスセットの開始アドレス]</start>
        <subnet>[アドレスセットのサブネットアドレス]</subnet>
      </addressSet>
      <addressSetStatus>
        <avail>[アドレスセットの空きアドレス個数]</avail>
        <num>[アドレスセットのアドレス個数]</num>
        <used>[アドレスセットの予約済みアドレス個数]</used>
      </addressSetStatus>
    </network>
  </networks>
</ListNetworkResourceResponse>
```

```

</addresssetStatus>
<networkCategory>[ネットワーク種別]</networkCategory>
<vlanId>[VLANID]</vlanId>
<excludeaddressranges>
  <excludeaddressrange>
    <start>[除外アドレスの開始アドレス]</start>
    <end>[除外アドレスの終了アドレス]</end>
  </excludeaddressrange>
</excludeaddressranges>
<vlanId>12</vlanId>
<resourceId>[ネットワークリソースID]</resourceId>
<resourceName>[ネットワークリソース名]</resourceName>
<resourceType>[ネットワークリソースの種別]</resourceType>
<tenantName>[ネットワークプールのリソースプールのテナント名]</tenantName>
<comment>[コメント]</comment>
<gateway>[デフォルトゲートウェイ]</gateway>
</network>
</networks>
</ListNetworkResourceResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListNetworkResourceResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
networks	説明	ネットワークリソース情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
network	説明	ネットワークリソース情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
resourceId	説明	ネットワークリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
resourceName	説明	ネットワークリソース名
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
tenantName	説明	ネットワークプールのリソースプールのテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
networkCategory	説明	ネットワーク種別
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
vlanId	説明	VLANID
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
resourceType	説明	ネットワークリソースの種別
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
segmentType	説明	セグメント識別情報
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
comment	説明	コメント
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
gateway	説明	デフォルトゲートウェイ
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
addressSet	説明	アドレスセット情報の一式
	型	なし
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	アドレスセットの名前
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
subnet	説明	アドレスセットのサブネットアドレス
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
mask	説明	アドレスセットのネットマスク
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
start	説明	アドレスセットの開始アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
end	説明	アドレスセットの終了アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
excludeaddressranges	説明	除外アドレス情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
excludeaddressrange	説明	除外アドレス情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
start	説明	除外アドレスの開始アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	excludeaddressrangeの数分(それぞれに対して0または1)
end	説明	除外アドレスの終了アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	excludeaddressrangeの数分(それぞれに対して0または1)
addressSetStatus	説明	アドレスセットのステータス情報
	型	なし
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
num	説明	アドレスセットのアドレス個数
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetStatusの数分(それぞれに対して0または1)
used	説明	アドレスセットの予約済みアドレス個数
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetStatusの数分(それぞれに対して0または1)
avail	説明	アドレスセットの空きアドレス個数
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetStatusの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListNetworkResourceResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <networks>
    <network>
      <addressSet>
        <end>192. xxx. xxx. xxx</end>
        <mask>255. xxx. xxx. xxx</mask>
        <name>addr_set10</name>
        <start>192. xxx. xxx. xxx</start>
        <subnet>192. xxx. xxx. xxx</subnet>
      </addressSet>
      <addressSetStatus>
        <avail>138</avail>
        <num>140</num>
        <used>2</used>
      </addressSetStatus>
      <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
      <vlanId>11</vlanId>
    </network>
  </networks>
</ListNetworkResourceResponse>
```

```

    <resourceId>network-t-0001</resourceId>
    <resourceName>tenantA-DMZ</resourceName>
    <segmentType>SECURE</segmentType>
  </network>
  <network>
    <addressSet>
      <end>192. xxx. xxx. xxx</end>
      <mask>255. xxx. xxx. xxx</mask>
      <name>Global-Secure</name>
      <start>192. xxx. xxx. xxx</start>
      <subnet>192. xxx. xxx. xxx</subnet>
    </addressSet>
    <addressSetStatus>
      <avail>254</avail>
      <num>254</num>
      <used>254</used>
    </addressSetStatus>
    <networkCategory>MANAGEMENT</networkCategory>
    <excludeaddressranges>
      <excludeaddressrange>
        <start>192. xxx. xxx. xxx</start>
        <end>192. xxx. xxx. xxx</end>
      </excludeaddressrange>
    </excludeaddressranges>
    <vlanId>12</vlanId>
    <resourceId>network-t-0002</resourceId>
    <resourceName>tenantA-Secure</resourceName>
  </network>
</networks>
</ListNetworkResourceResponse>

```

2.1.8 ListFirewallRuleset (ファイアーウォールのルールセットの一覧を取得)

ファイアーウォールのルールセットの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListFirewallRuleset"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListFirewallRulesetResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <rulesets>
    <ruleset>
      <name>[ルールセットの名前]</name>
      <type>[ネットワークデバイスのタイプ]</type>
      <rulesetCategory>[ルールセットの種別]</rulesetCategory>
      <numOfMaxSegment>[最大セグメント数]</numOfMaxSegment>
      <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
      <description>[ルールセットの説明]</description>
      <lplatformModel>[L-Platformのモデル]</lplatformModel>
    </ruleset>
  </rulesets>
</ListFirewallRulesetResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListFirewallRulesetResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
rulesets	説明	ファイアウォールのルールセット一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1

要素名	項目	項目説明
ruleset	説明	ファイアーウォールのルールセット情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	ルールセットの名前
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
type	説明	ネットワークデバイスのタイプ。以下の値となります。 "Firewall":ファイアーウォール
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
rulesetCategory	説明	ルールセットの種別
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxSegment	説明	最大セグメント数
	型	int
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxVm	説明	最大VM数
	型	int
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformModel	説明	L-Platformのモデル。以下のどちらかとなります。 ・"Firewall+SLB":ファイアーウォールとサーバロードバランサー ・"Firewall only":ファイアーウォールだけ
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListFirewallRulesetResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <rulesets>
    <ruleset>
      <name>Firewall1</name>
      <type>Firewall</type>
      <rulesetCategory>config</rulesetCategory>
      <numOfMaxSegment>3</numOfMaxSegment>
      <numOfMaxVm>5</numOfMaxVm>
      <description>3 Tier firewall system</description>
      <lplatformModel>Firewall only</lplatformModel>
    </ruleset>
  </rulesets>
</ListFirewallRulesetResponse>
```

```

<ruleset>
  <name>Firewall2</name>
  <type>Firewall</type>
  <rulesetCategory>config</rulesetCategory>
  <numOfMaxSegment>3</numOfMaxSegment>
  <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
  <description>3 Tier firewall and SLB system</description>
  <lplatformModel>Firewall+SLB</lplatformModel>
</ruleset>
</rulesets>
</ListFirewallRulesetResponse>

```

2.1.9 ListSLBRuleSet (サーバロードバランサーのルールセットの一覧を取得)

サーバロードバランサーのルールセットの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListSLBRuleSet"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[rulesetCategory]	説明	ルールセットの種別。省略時はすべての種別のルールセットを取得します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"config": 設定用のルールセット ・"operation": 運用操作用のルールセット

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListSLBRuleSetResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <rulesets>
    <ruleset>
      <name>[ルールセットの名前]</name>
      <type>[ネットワークデバイスのタイプ]</type>
      <rulesetCategory>[ルールセットの種別]</rulesetCategory>
      <numOfMaxSegment>[最大セグメント数]</numOfMaxSegment>
      <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
      <description>[ルールセットの説明]</description>
      <lplatformModel>[L-Platformのモデル]</lplatformModel>
    </ruleset>
  </rulesets>
</ListSLBRuleSetResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListSLBRuleSetResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
rulesets	説明	サーバロードバランサーのルールセット一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
ruleset	説明	サーバロードバランサーのルールセット情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	ルールセットの名前
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
type	説明	ネットワークデバイスのタイプ
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
rulesetCategory	説明	ルールセットの種別
	型	string ASCII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxSegment	説明	最大セグメント数
	型	int
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxVm	説明	最大VM数
	型	int
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformModel	説明	L-Platformのモデル。以下のどちらかとなります。 ・"Firewall+SLB":ファイアーウォールとサーバロードバランサー ・"SLB only":サーバロードバランサーだけ
	型	string ACSII
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListSLBRuleSetResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <rulesets>
    <ruleset>
      <name>SLB1</name>
      <type>SLB</type>
      <rulesetCategory>config</rulesetCategory>
      <description>SLB server1</description>
      <lplatformModel>SLB only</lplatformModel>
    </ruleset>
    <ruleset>
      <name>SLB2</name>
      <type>SLB</type>
      <rulesetCategory>operation</rulesetCategory>
      <description>SLB server2</description>
      <lplatformModel>SLB only</lplatformModel>
    </ruleset>
  </rulesets>
</ListSLBRuleSetResponse>
```

2.1.10 GetRulesetConfiguration (ルールセットの構成情報を取得)

ルールセットの構成情報を取得します。

ファイアーウォールとサーバロードバランサーのどちらのルールセットでも実行することができます。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetRulesetConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
rulesetName	説明	ルールセット名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetRulesetConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <ruleset>
    <name>[ルールセット名]</name>
    <type>[ネットワークデバイスのタイプ]</type>
    <rulesetCategory>[ルールセットの種別]</rulesetCategory>
    <lplatformModel>[L-Platformのモデル]</lplatformModel>
    <numOfMaxSegment>[最大セグメント数]</numOfMaxSegment>
    <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
    <description>[ルールセットの説明]</description>
    <parameters>
      <parameter>
        <name>[パラメーター名]</name>
        <view>[パラメーター表示の有無]</view>
        <value>[パラメーターの値]</value>
        <summary>[パラメーターの概要]</summary>
        <description>[パラメーターの説明]</description>
      </parameter>
    </parameters>
  </ruleset>
</GetRulesetConfigurationResponse>
```



```

    <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
  </parameter>
</parameters>
</ruleset>
<interfaces>
  <interface>
    <name>[インターフェース名]</name>
    <segmentType>[セグメント識別情報]</segmentType>
  </interface>
</interfaces>
</GetRulesetConfigurationResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetRulesetConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
ruleset	説明	ルールセットの情報の一式
	型	なし
	出現回数	0または1
name	説明	ルールセットの名前
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
type	説明	ネットワークデバイスのタイプ。以下のどちらかとなります。 • "Firewall": ファイアーウォール • "SLB": サーバロードバランサー
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
rulesetCategory	説明	ルールセットの種別。以下のどちらかとなります。 • "config": 設定用のルールセット • "operation": 運用操作作用のルールセット
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
lplatformModel	説明	L-Platformのモデル。以下のどれかとなります。

要素名	項目	項目説明
		<ul style="list-style-type: none"> • "Firewall+SLB": ファイアーウォールとサーバロードバランサー • "Firewall only": ファイアーウォールだけ • "SLB only": サーバロードバランサーだけ
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
numOfMaxSegment	説明	最大セグメント数
	型	int
	出現回数	0または1
numOfMaxVm	説明	最大VM数
	型	int
	出現回数	0または1
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
parameters	説明	パラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
parameter	説明	パラメーター情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	パラメーター名
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーター表示の有無
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0以上)
summary	説明	パラメーターの概要
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーターの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素

要素名	項目	項目説明
	型	なし
	出現回数	0または1
interface	説明	インターフェース情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	インターフェース名
	型	string UTF-8
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
segmentType	説明	セグメント識別情報
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetRulesetConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>SUCCESS</responseMessage>
  <responseStatus>PAPI00000</responseStatus>
  <ruleset>
    <name>Firewall1</name>
    <type>Firewall</type>
    <rulesetCategory>config</rulesetCategory>
    <platformModel>Firewall only</platformModel>
    <numOfMaxSegment>10</numOfMaxSegment>
    <numOfMaxVm>3</numOfMaxVm>
    <description>SLB server1</description>
    <parameters>
      <parameter>
        <name>param_var_001</name>
        <view>true</view>
        <value>400</value>
        <summary>パラメタ1の概要</summary>
        <description>パラメタ1の詳細説明（日本語）</description>
        <syntax>INTEGER(0..65535)</syntax>
      </parameter>
      <parameter>
        <name>param_var_002</name>
        <view>true</view>
        <value>200</value>
        <summary>パラメタ2の概要</summary>
        <description>パラメタ2の詳細説明（日本語）</description>
        <syntax>INTEGER(0..255)</syntax>
      </parameter>
    </parameters>
  </ruleset>
  <interfaces>
    <interface>
      <name>interface1</name>
      <segmentType>SECURE</segmentType>
    </interface>
    <interface>
      <name>interface2</name>
      <segmentType>DMZ</segmentType>
    </interface>
  </interfaces>
</GetRulesetConfigurationResponse>
```

```
</interfaces>  
</GetRulesetConfigurationResponse>
```

2.2 L-Platform操作

ここでは、L-Platformの操作に関連するL-Platform APIについて説明します。

2.2.1 CreateLPlatform (L-Platformを作成)

テンプレートを元にL-Platformを作成します。



テンプレートに物理サーバが含まれる場合、設定するハードウェア装置の制約により、本APIは同時に2つまで実行できます。
物理サーバを含むL-Platformを2つ以上作成する場合は、時間間隔をあけて本APIを実行してください。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateLPlatform"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformDescriptorId	説明	L-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformName	説明	L-Platform名
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内。ただし、<> & “ および改行は指定できません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lplatformId>[L-Platform ID]</lplatformId>
</CreateLPlatformResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateLPlatformResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatformId>LPLATFORM000001</lplatformId>
</CreateLPlatformResponse>
```

2.2.2 ListLPlatform (L-Platformの一覧を取得)

仮想データセンター内にあるL-Platformの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListLPlatform"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[verbose]	説明	詳細情報表示の有無。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・true : 詳細情報表示あり ・false : 詳細情報表示なし 省略時は false を指定したものとして動作します。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lplatforms>
    <lplatform>
      <baseDescriptor>[L-Platformの元になったL-PlatformテンプレートID]</baseDescriptor>
      <creator>[L-Platform作成者のテナント名]</creator>
      <ownerUser>[L-Platformの所有者のユーザーID]</ownerUser>
      <description>[L-Platformの説明]</description>
      <firewalls>
        <firewall>
          <interfaces>
            <interface>
              <name>[インターフェース名]</name>
              <networkId>[ネットワークID]</networkId>
            </interface>
          </interfaces>
        </firewall>
      </firewalls>
    </lplatform>
  </lplatforms>
</ListLPlatformResponse>
```

```

</interfaces>
<name>[ファイアーウォール名]</name>
<ruleset>
  <description>[ルールセットの説明]</description>
  <name>[ルールセット名]</name>
  <parameters>
    <parameter>
      <description>[パラメーターの説明]</description>
      <name>[パラメーター名]</name>
      <value>[パラメーターの値]</value>
      <view>[パラメーターの表示の有無]</view>
      <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
    </parameter>
  </parameters>
</ruleset>
</firewall>
</firewalls>
<slbs>
  <slb>
    <interfaces>
      <interface>
        <name>[インターフェース名]</name>
        <networkId>[ネットワークID]</networkId>
      </interface>
    </interfaces>
    <name>[サーバロードバランサー名]</name>
    <ruleset>
      <description>[ルールセットの説明]</description>
      <name>[ルールセット名]</name>
      <parameters>
        <parameter>
          <description>[パラメーターの説明]</description>
          <name>[パラメーター名]</name>
          <value>[パラメーターの値]</value>
          <view>[パラメーターの表示の有無]</view>
          <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
        </parameter>
      </parameters>
    </ruleset>
    <operationLogExist>[未取得の運用操作ログが存在するかどうか示すフラグ]</operationLogExist>
  </slb>
</slbs>
<networks>
  <network>
    <name>[ネットワーク名]</name>
    <networkCategory>[ネットワーク種別]</networkCategory>
    <networkId>[ネットワークID]</networkId>
    <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
    <segmentType>[セグメント識別情報]</segmentType>
  </network>
</networks>
<servers>
  <server>
    <creator>[サーバ作成者のテナント名]</creator>
    <diskImageId>[ディスクイメージID]</diskImageId>
    <diskImageName>[ディスクイメージ名]</diskImageName>
    <disks>
      <disk>
        <attachedTo>[増設ディスクが取り付けられているサーバのID]</attachedTo>
        <creator>[増設ディスクの作成者のテナント名]</creator>
        <size>[増設ディスクのサイズ]</size>
        <diskId>[増設ディスクID]</diskId>
        <diskName>[増設ディスク名]</diskName>
      </disk>
    </disks>
  </server>
</servers>

```

```

    <resourceName>[既存ディスク名]</resourceName>
    <storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
  </disk>
</disks>
<hostName>[サーバのホスト名]</hostName>
<memorySize>[メモリ量]</memorySize>
<numOfCpu>[CPU数]</numOfCpu>
<requestCpuPerf>[要求CPU性能]</requestCpuPerf>
<requestMemorySize>[要求メモリ量]</requestMemorySize>
<requestNumOfCpu>[要求CPU数]</requestNumOfCpu>
<storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
<pool>[VMプールまたはサーバプールのリソース名]</pool>
<vmType>[VMw種別]</vmType>
<nicgroups>
  <nicgroup>
    <nicgroupIndex>[NICグループのインデックス]</nicgroupIndex>
    <management>[制御NIC]</management>
    <networkId>[ネットワークID]</networkId>
    <privateIp>[IPアドレス]</privateIp>
  </nicgroup>
</nicgroups>
<nics>
  <nic>
    <management>[制御NIC]</management>
    <networkId>[ネットワークID]</networkId>
    <nicNo>[NIC連番]</nicNo>
    <privateIp>[IPアドレス]</privateIp>
    <nicgroupIndex>[所属するNICグループのインデックス]</nicgroupIndex>
  </nic>
</nics>
<lserverId>[サーバID]</lserverId>
<lserverName>[サーバ名]</lserverName>
<lserverStatus>[サーバの状態]</lserverStatus>
<serverType>[サーバのタイプ]</serverType>
<lserverType>[サーバタイプ]</lserverType>
<resource>
  <name>[L-Server名]</name>
</resource>
<containerPoolManaged>[本製品の管理対象かどうかを示すフラグ]</containerPoolManaged>
<snapshotExist>[サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ]</snapshotExist>
<priority>[一括電源制御時の起動優先度]</priority>
<image>
  <cpuBit>[CPUビット数]</cpuBit>
  <id>[ID]</id>
  <numOfMaxDisk>[最大ディスク数]</numOfMaxDisk>
  <numOfMaxNic>[最大NIC数]</numOfMaxNic>
  <serverApplication>[サーバ用途]</serverApplication>
  <serverCategory>[サーバ種別]</serverCategory>
</softwares>
  <software>
    <category>[ソフトウェア区分]</category>
    <softwareId>[ソフトウェアID]</softwareId>
    <license>[ライセンス情報]</license>
    <name>[ソフトウェア名]</name>
    <officialVersion>[正式バージョン]</officialVersion>
    <patch>[パッチ版数]</patch>
    <support>[サポート]</support>
    <version>[バージョン]</version>
    <patches>
      <patch>
        <softwareId>[ソフトウェアID]</softwareId>
        <patchId>[パッチID]</patchId>
        <componentName>[コンポーネント名]</componentName>
      </patch>
    </patches>
  </software>
</softwares>

```



```

        <description>[パッチの説明]</description>
      </patch>
    </patches>
  </software>
</softwares>
  <sysvolSize>20.0</sysvolSize>
</image>
</lserver>
</lservers>
<lplatformId>[L-Platform ID]</lplatformId>
<lplatformName>[L-Platform名]</lplatformName>
<lplatformStatus>[L-Platformの状態]</lplatformStatus>
  <bladeLogic>[BladeLogicの有無による構成変更/返却可否を示すフラグ]</bladeLogic>
</lplatform>
</lplatforms>
</ListLPlatformResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListLPlatformResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatforms	説明	L-Platform情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
lplatform	説明	L-Platform情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
baseDescriptor	説明	L-Platformの元になったL-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
creator	説明	L-Platform作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
ownerUser	説明	L-Platformの所有者のユーザーID
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	L-Platformの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformName	説明	L-Platform名
	型	string UTF-8
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformStatus	説明	L-Platformの状態を表します。以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •NORMAL: 正常稼動中 •RECONFIG_ING: 構成変更中 •DEPLOYING: 配備中 •ERROR: L-Platformエラー この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
bladeLogic	説明	BladeLogicの有無による構成変更/返却可否を示すフラグ。以下のどちらかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •true : L-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在しないまたはSolarisコンテナのサーバが存在し、かつ、BladeLogicが存在する •false : L-Platform内に、Solarisコンテナのサーバが存在し、かつ、BladeLogicが存在しない "false"の場合、このL-Platformは構成変更および返却を行うことはできません。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
networks	説明	VNet情報のレスポンス情報を持つ要素 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0または1
network	説明	VNet情報の一式 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	VnetのID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
networkCategory	説明	ネットワーク種別を表します。以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •MANAGEMENT: 管理LAN

要素名	項目	項目説明
		<ul style="list-style-type: none"> •BUSINESS:業務LAN •空文字:登録なし この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ネットワーク名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxVm	説明	最大VM数。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
segmentType	説明	セグメント識別情報。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
firewalls	説明	ファイアーウォール情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
firewall	説明	L-Platform情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	ファイアーウォールの名前 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
interface	説明	インターフェース情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	インターフェースの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
ruleset	説明	ファイアウォールのルールセット情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ルールセットの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameters	説明	ルールセットのパラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameter	説明	パラメーター情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	パラメーター情報の名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーターの表示の有無。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	parametrの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	parametrの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーター情報の説明。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。

要素名	項目	項目説明
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式。
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
slbs	説明	サーバロードバランサー情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
slb	説明	サーバロードバランサー情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	サーバロードバランサーの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
interface	説明	インターフェース情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	インターフェースの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
ruleset	説明	サーバロードバランサーのルールセット情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ルールセットの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。

要素名	項目	項目説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameters	説明	ルールセットのパラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameter	説明	パラメーター情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	パラメーター情報の名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーター表示の有無 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーター情報の説明。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
operationLogExist	説明	未取得の運用操作ログが存在するかどうか示すフラグ。以下のどちらかになります。 "true": 未取得の運用操作ログが存在する。 "false": 未取得の運用操作ログが存在しない。 "true"の場合、運用操作を行うことはできません。 この要素はverboseにtrueを設定した場合のみ表示されます。
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
lservers	説明	サーバ情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
lserver	説明	サーバ情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
creator	説明	サーバの作成者のテナント名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageId	説明	ディスクイメージID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageName	説明	ディスクイメージの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	増設ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	増設ディスク情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
attachedTo	説明	増設ディスクが取り付けられているサーバのID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
creator	説明	増設ディスクの作成者のテナント名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
size	説明	増設ディスクのサイズ。[GB] この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。

要素名	項目	項目説明
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskId	説明	増設ディスクID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskName	説明	増設ディスク名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
resourceName	説明	既存ディスクの名前。 この要素は既存ディスクだけに表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
nics	説明	NIC情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
nic	説明	NIC情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	ネットワークID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicNo	説明	NIC連番。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
privateIp	説明	IPアドレス。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
management	説明	制御NIC。以下のどちらかになります。 ・制御NIC:1 ・制御NIC以外:0 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroupIndex	説明	所属するNICグループのインデックス。 NICグループに含まれない場合は表示されません。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroups	説明	NICグループ情報のレスポンス情報を持つ要素。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroup	説明	NICグループ情報の一式。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	なし
	出現回数	0以上
nicgroupIndex	説明	NICグループインデックス。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	接続先ネットワークID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
privateIp	説明	IPアドレス。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
management	説明	制御NIC。以下のどちらかになります。 ・制御NIC:1 ・制御NIC以外:0 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
lserverId	説明	サーバID。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverName	説明	サーバの名前。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverStatus	説明	サーバの状態は以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •DEPLOYING: 配備中 •RUNNING: 稼動 •STOPPING: 停止中 •STOPPED: 停止 •STARTING: 稼動中 •FAILOVER: フェイルオーバーした状態で稼動 •UNEXPECTED_STOP: 予期せずに停止 •RESTORING: リストア中 •BACKUP_ING: バックアップ中 •ERROR: サーバのエラー •START_ERROR: サーバ起動時のエラー •STOP_ERROR: サーバ停止時のエラー この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
hostName	説明	サーバのホスト名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
vmType	説明	VM種別。以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •"VMware":VMware •"RHEL-Xen": RHEL5-Xen •"Hyper-V":Hyper-V •"RHEL-KVM":RHEL-KVM この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
pool	説明	VMプールまたはサーバプールのリソース名。 サーバタイプがサーバの場合だけ出力されます。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuPerf	説明	CPU性能。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。

要素名	項目	項目説明
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
numOfCpu	説明	CPU数。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuReserve	説明	CPU予約性能。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuShare	説明	CPU配分比。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
memorySize	説明	メモリ量。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
memoryReserve	説明	メモリ予約容量。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
memoryShare	説明	メモリ配分比。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestCpuPerf	説明	要求CPU性能。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestNumOfCpu	説明	要求CPU数。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestMemorySize	説明	要求メモリ容量。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverType	説明	サーバタイプ。次のどちらかになります。

要素名	項目	項目説明
		<ul style="list-style-type: none"> •Physical:物理サーバ •Virtual: サーバ この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
serverType	説明	サーバのタイプ。 この要素はverboseにtrueを設定した場合だけ表示されます。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
priority	説明	一括電源制御時の起動優先度。0～256になります。 この値が小さなサーバから起動されます。 ただし、起動優先度が"0"のサーバは一括電源操作の対象になりません。
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
image	説明	イメージ情報の一式
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuBit	説明	CPUビット数。次のどちらかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •32: 32ビット •64: 64ビット
	型	string ASCII
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
id	説明	ID
	型	string ASCII
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxDisk	説明	最大ディスク数
	型	int
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxNic	説明	最大NIC数
	型	int
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
serverApplication	説明	サーバ用途。以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •WEB : WEBサーバ •AP : APサーバ •DB : DBサーバ •FILE: FILEサーバ
	型	string ASCII
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
serverCategory	説明	サーバ種別。 <ul style="list-style-type: none"> •GENERAL: 汎用サーバ
	型	string ASCII
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
softwares	説明	ソフトウェア情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
software	説明	ソフトウェア情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
category	説明	ソフトウェア区分。以下のどれかになります。 •OS : OS •MIDDLE: ミドルウェア •APP : アプリケーション
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
softwareId	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
license	説明	ライセンス情報
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ソフトウェア名
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
officialVersion	説明	正式バージョン
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
patch	説明	パッチ版数
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
support	説明	サポート
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
version	説明	バージョン
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
patches	説明	パッチ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
patch	説明	パッチ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
softwareId	説明	ソフトウェアID

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
patchId	説明	パッチID
	型	string ASCII
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
componentName	説明	コンポーネント名
	型	string ASCII
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パッチの説明
	型	string ASCII
	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
sysvolSize	説明	SYSVOLのサイズ
	型	decimal
	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
resource	説明	リソースタブで表示される情報の一式
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	resourceの数分(それぞれに対して0または1)
containerPoolManaged	説明	サーバが動作するコンテナリソースプールが、本製品の管理対象かどうかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":管理対象 "false":管理対象外
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
snapshotExist	説明	サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":スナップショットが存在する "false":スナップショットが存在しない
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatforms>
    <lplatform>
      <baseDescriptor>template-1325738ea5b</baseDescriptor>
      <creator>tenantA</creator>
    </lplatform>
  </lplatforms>
</ListLPlatformResponse>
```

```

<ownerUser>user1</ownerUser>
<description>firewallテスト</description>
<firewalls>
  <firewall>
    <interfaces>
      <interface>
        <name>network-param-0001</name>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
      </interface>
      <interface>
        <name>network-param-0002</name>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
      </interface>
    </interfaces>
    <name>Firewall</name>
    <ruleset>
      <description>ルールセット(rule1)の説明（日本語）</description>
      <name>rule1</name>
      <parameters>
        <parameter>
          <description>パラメタ1の詳細説明（日本語）</description>
          <name>param_var_001</name>
          <value>200</value>
          <view>false</view>
          <syntax>INTEGER(1..255)</syntax>
        </parameter>
        <parameter>
          <description>パラメタ2の詳細説明（日本語）</description>
          <name>param_var_002</name>
          <value/>
          <view>true</view>
          <syntax>DisplayString(SIZE(0..255))</syntax>
        </parameter>
        <parameter>
          <description>パラメタ3の詳細説明（日本語）</description>
          <name>param_var_003</name>
          <value>400</value>
          <view>true</view>
          <syntax>INTEGER(1..65535)</syntax>
        </parameter>
      </parameters>
    </ruleset>
  </firewall>
</firewalls>
<slbs>
  <slb>
    <interfaces>
      <interface>
        <name>network-param-0003</name>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
      </interface>
      <interface>
        <name>network-param-0004</name>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
      </interface>
    </interfaces>
    <name>SLB</name>
    <ruleset>
      <description>ルールセット(slb_rule1)の説明（日本語）</description>
      <name>slb_rule1</name>
      <parameters>
        <parameter>
          <description>パラメタ1の詳細説明（日本語）</description>

```

```

        <name>param_var_001</name>
        <value>200</value>
        <view>false</view>
        <syntax>INTEGER(1..255)</syntax>
    </parameter>
    <parameter>
        <description>パラメタ2の詳細説明（日本語）</description>
        <name>param_var_002</name>
        <value/>
        <view>true</view>
    </parameter>
    <syntax>DisplayString(SIZE(0..255))</syntax>
    <parameter>
        <description>パラメタ3の詳細説明（日本語）</description>
        <name>param_var_003</name>
        <value>400</value>
        <view>true</view>
        <syntax>INTEGER(1..65535)</syntax>
    </parameter>
</parameters>
</ruleset>
<operationLogExist>false</operationLogExist>
</slb>
</slbs>
<networks>
    <network>
        <name>network-param-0002</name>
        <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
        <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
    </network>
    <network>
        <name>network-param-0001</name>
        <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
        <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
    </network>
</networks>
<lservers>
    <lserver>
        <cpuPerf>1.0</cpuPerf>
        <creator>tenantA</creator>
        <diskImageId>image-1324e093f4e</diskImageId>
        <diskImageName>g-physical-0001</diskImageName>
        <hostName>V800NW7TZV0001</hostName>
        <memorySize>2.0</memorySize>
        <numOfCpu>2</numOfCpu>
        <requestCpuPerf>1.4</requestCpuPerf>
        <requestMemorySize>2.0</requestMemorySize>
        <requestNumOfCpu>1</requestNumOfCpu>
        <storagePool>/StoragePool</storagePool>
        <type>Physical</type>
        <disks/>
        <image>
            <cpuBit>32</cpuBit>
            <id>image-132480039e8</id>
            <numOfMaxDisk>0</numOfMaxDisk>
            <numOfMaxNic>3</numOfMaxNic>
            <serverApplication>AP</serverApplication>
            <serverCategory>GENERAL</serverCategory>
            <softwares>
                <software>
                    <category>OS</category>

```



```

        <license>1</license>
        <name>softNameA</name>
        <officialVersion/>
        <patch/>
        <softwareId>SW00000003</softwareId>
        <support>1</support>
        <version>6.0</version>
    </software>
</softwares>
<sysvolSize>20.0</sysvolSize>
</image>
<pool>/ServerPool</pool>
<vmType>VMware</vmType>
<nics>
    <nic>
        <management>0</management>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
        <nicNo>2</nicNo>
        <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
    <nic>
        <management>1</management>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
        <nicNo>1</nicNo>
        <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
</nics>
<lserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0001</lserverId>
<lserverName>物理サーバ-1</lserverName>
<lserverStatus>RUNNING</lserverStatus>
<serverType>Economy</serverType>
<resource>
    <name>tenantA-800NW7TZV-S-0001</name>
</resource>
<snapshotExist>false</snapshotExist>
</lserver>
<lserver>
    <cpuPerf>1.2</cpuPerf>
    <creator>tenantA</creator>
    <diskImageId>image-1324e09f82f</diskImageId>
    <diskImageName>g-vm-0002</diskImageName>
    <hostName>V800NW7TZV0002</hostName>
    <memorySize>1.6</memorySize>
    <numOfCpu>1</numOfCpu>
    <storagePool>/StoragePool</storagePool>
    <type>Virtual</type>
    <disks/>
    <pool>/VMHostPool</pool>
    <vmType>VMware</vmType>
    <nics>
        <nic>
            <management>0</management>
            <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
            <nicNo>3</nicNo>
            <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
        </nic>
        <nic>
            <management>0</management>
            <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
            <nicNo>2</nicNo>
            <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
        </nic>
        <nic>

```

```

        <management>1</management>
        <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
        <nicNo>1</nicNo>
        <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
</nics>
<IserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0002</IserverId>
<IserverName>仮想マシン-1</IserverName>
<IserverStatus>RUNNING</IserverStatus>
<serverType>over_commit</serverType>
<resource>
    <name>tenantA-800NW7TZV-S-0002</name>
</resource>
<snapshotExist>true</snapshotExist>
</Iserver>
</Iservers>
<IplatformId>tenantA-800NW7TZV</IplatformId>
<IplatformName>firewall-test</IplatformName>
<IplatformStatus>NORMAL</IplatformStatus>
<bladeLogic>true</bladeLogic>
</Iplatform>
<Iplatform>
    <baseDescriptor>template-1324e0c2ac0</baseDescriptor>
    <creator>tenantA</creator>
    <ownerUser>user2</ownerUser>
    <description/>
    <networks>
        <network>
            <name>ServiceLan</name>
            <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
            <networkId>6MYJCS7MR-N-j8f0</networkId>
            <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
        </network>
        <network>
            <name>AdminLan</name>
            <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
            <networkId>6MYJCS7MR-N-j61j</networkId>
            <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
        </network>
    </networks>
</Iplatform>
<Iservers>
    <Iserver>
        <cpuPerf>1.0</cpuPerf>
        <creator>tenantA</creator>
        <diskImageId>image-1324e093f4e</diskImageId>
        <diskImageName>g-physical-0001</diskImageName>
        <hostName>V6MYJCS7MR0001</hostName>
        <memorySize>2.0</memorySize>
        <numOfCpu>2</numOfCpu>
        <requestCpuPerf>0.1</requestCpuPerf>
        <requestMemorySize>0.1</requestMemorySize>
        <requestNumOfCpu>1</requestNumOfCpu>
        <storagePool>/StoragePool</storagePool>
        <type>Physical</type>
        <disks/>
        <pool>/ServerPool</pool>
        <vmType>VMware</vmType>
        <nics>
            <nic>
                <management>0</management>
                <networkId>6MYJCS7MR-N-j61j</networkId>
                <nicNo>2</nicNo>
                <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
            </nic>
        </nics>
    </Iserver>
</Iservers>

```

```

    </nic>
  <nic>
    <management>1</management>
    <networkId>6MYJCS7MR-N-j61j</networkId>
    <nicNo>1</nicNo>
    <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
  </nic>
</nics>
<IserverId>tenantA-6MYJCS7MR-S-0001</IserverId>
<IserverName>物理サーバー-1</IserverName>
<IserverStatus>STOPPED</IserverStatus>
<serverType>Economy</serverType>
<resource>
  <name>tenantA-6MYJCS7MR-S-0001</name>
</resource>
<snapshotExist>false</snapshotExist>
</Iserver>
<Iserver>
  <cpuPerf>1.2</cpuPerf>
  <creator>tenantA</creator>
  <diskImageId>image-1324e09f82f</diskImageId>
  <diskImageName>g-vm-0002</diskImageName>
  <hostName>V6MYJCS7MR0002</hostName>
  <memorySize>1.6</memorySize>
  <numOfCpu>1</numOfCpu>
  <storagePool>/StoragePool</storagePool>
  <type>Virtual</type>
  <disks/>
  <pool>/VMHostPool</pool>
  <vmType>VMware</vmType>
  <nics>
    <nic>
      <management>1</management>
      <networkId>6MYJCS7MR-N-j8f0</networkId>
      <nicNo>1</nicNo>
      <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
    <nic>
      <management>0</management>
      <networkId>6MYJCS7MR-N-j8f0</networkId>
      <nicNo>3</nicNo>
      <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
    <nic>
      <management>0</management>
      <networkId>6MYJCS7MR-N-j8f0</networkId>
      <nicNo>2</nicNo>
      <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
  </nics>
  <IserverId>tenantA-6MYJCS7MR-S-0002</IserverId>
  <IserverName>仮想マシン-1</IserverName>
  <IserverStatus>STOPPED</IserverStatus>
  <serverType>over_commit</serverType>
  <resource>
    <name>tenantA-6MYJCS7MR-S-0002</name>
  </resource>
  <snapshotExist>true</snapshotExist>
</Iserver>
</Iservers>
<IplatformId>tenantA-6MYJCS7MR</IplatformId>
<IplatformName>test-mix</IplatformName>
<IplatformStatus>NORMAL</IplatformStatus>

```

```
<bladeLogic>true</bladeLogic>
</lplatform>
</lplatforms>
</ListLPlatformResponse>
```

2.2.3 MoveLPlatform (L-Platformの所有組織を変更)

L-Platformの所有組織を変更します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"MoveLPlatform"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
[toUserId]	説明	変更後のユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
toOrgId	説明	変更後のテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MoveLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</MoveLPlatformResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
MoveLPlatformResponse	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MoveLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</MoveLPlatformResponse>
```

2.2.4 DestroyLPlatform (L-Platformを返却)

L-Platformを返却します。L-Platform内にあるリソースはすべて削除され、無効となります。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroyLPlatform"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	返却するL-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroyLPlatformResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroyLPlatformResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroyLPlatformResponse>
```

2.2.5 GetLPlatformStatus (L-Platformの状態を取得)

L-Platformの状態情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLPlatformStatus"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformStatusResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
```

```
<responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
<lplatformStatus>[L-Platformの状態]</lplatformStatus>
</GetLPlatformStatusResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLPlatformStatusResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatformStatus	説明	L-Platform の状態。以下のどれかになります。 ・"NORMAL": 正常稼動中 ・"RECONFIG_ING": 構成変更中 ・"DEPLOYING": 配備中 ・"ERROR": L-Platformエラー
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformStatusResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatformStatus>NORMAL</lplatformStatus>
</GetLPlatformStatusResponse>
```

2.2.6 GetLPlatformConfiguration (L-Platformの構成情報を取得)

L-Platformの構成情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLPlatformConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lplatform>
    <baseDescriptor>[L-Platformの元になったL-PlatformテンプレートID]</baseDescriptor>
    <creator>[L-Platform作成者のテナント名]</creator>
    <ownerUser>[L-Platformの所有者のユーザーID]</ownerUser>
    <description>[L-Platformの説明]</description>
    <firewalls>
      <firewall>
        <interfaces>
          <interface>
            <name>[インターフェース名]</name>
            <networkId>[ネットワークID]</networkId>
          </interface>
        </interfaces>
        <name>[ファイアウォール名]</name>
      </firewall>
    </firewalls>
    <ruleset>
      <description>[ルールセットの説明]</description>
      <name>[ルールセット名]</name>
      <parameters>
        <parameter>
          <description>[パラメーターの説明]</description>
          <name>[パラメーター名]</name>
          <value>[パラメーターの値]</value>
        </parameter>
      </parameters>
    </ruleset>
  </lplatform>
</GetLPlatformConfigurationResponse>
```

```

        <view>[パラメーターの表示の有無]</view>
        <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
    </parameter>
</parameters>
</ruleset>
</firewall>
</firewalls>
<slbs>
    <slb>
        <interfaces>
            <interface>
                <name>[インターフェース名]</name>
                <networkId>[ネットワークID]</networkId>
            </interface>
        </interfaces>
        <name>[サーバロードバランサー名]</name>
        <ruleset>
            <description>[ルールセットの説明]</description>
            <name>[ルールセット名]</name>
            <parameters>
                <parameter>
                    <description>[パラメーターの説明]</description>
                    <name>[パラメーター名]</name>
                    <value>[パラメーターの値]</value>
                    <view>[パラメーターの表示の有無]</view>
                    <syntax>[パラメーターの書式]</syntax>
                </parameter>
            </parameters>
        </ruleset>
        <operations>
            <operation>
                <operationId>[運用操作のID]</operationId>
                <status>[運用操作のステータス]</status>
                <rulesetName>[ルールセット名]</rulesetName>
            </operation>
        </operations>
        <operationLogExist>[未取得の運用操作ログが存在するかどうかを示すフラグ]</operationLogExist>
    </slb>
</slbs>
<networks>
    <network>
        <name>[ネットワーク名]</name>
        <networkCategory>[ネットワーク種別]</networkCategory>
        <networkId>[ネットワークID]</networkId>
        <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
        <segmentType>[セグメント識別情報]</segmentType>
    </network>
</networks>
<servers>
    <lserver>
        <cpuPerf>[CPU性能]</cpuPerf>
        <creator>[サーバ作成者のテナント名]</creator>
        <diskImageId>[ディスクイメージID]</diskImageId>
        <diskImageName>[ディスクイメージ名]</diskImageName>
        <disks>
            <disk>
                <attachedTo>[増設ディスクが取り付けられている仮想マシンID]</attachedTo>
                <creator>[増設ディスク作成者のテナント名]</creator>
                <size>[増設ディスクサイズ]</size>
                <diskId>[増設ディスクID]</diskId>
                <diskName>[増設ディスク名]</diskName>
                <resourceName>[既存ディスク名]</resourceName>
            </disk>

```

```

</disks>
<hostName>[サーバのホスト名]</hostName>
<memorySize>[メモリ量]</memorySize>
<memoryReserve>[メモリ予約容量]</memoryReserve>
<memoryShare>[メモリ配分比]</memoryShare>
<cpuPerf>[CPU性能]</cpuPerf>
<cpuReserve>[CPU予約性能]</cpuReserve>
<cpuShare>[CPU配分比]</cpuShare>
<numOfCpu>[CPU数]</numOfCpu>
<requestCpuPerf>[要求CPU性能]</requestCpuPerf>
<requestMemorySize>[要求メモリ容量]</requestMemorySize>
<requestNumOfCpu>[供給CPU数]</requestNumOfCpu>
<storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
<type>[サーバタイプ]</type>
<pool>[VMプールのリソース名]</pool>
<vmType>[VM種別]</vmType>
<nicgroups>
  <nicgroup>
    <nicgroupIndex>[NICグループのインデックス]</nicgroupIndex>
    <networkId>[ネットワークID]</networkId>
    <privateIp>[IPアドレス]</privateIp>
    <management>[制御NIC]</management>
  </nicgroup>
</nicgroups>
<nics>
  <nic>
    <management>[制御NIC]</management>
    <networkId>[ネットワークID]</networkId>
    <nicNo>[NIC連番]</nicNo>
    <privateIp>[IPアドレス]</privateIp>
    <nicgroupIndex>[所属するNICグループのインデックス]</nicgroupIndex>
  </nic>
</nics>
<lserverId>[サーバID]</lserverId>
<lserverName>[サーバ名]</lserverName>
<lserverStatus>[サーバの状態]</lserverStatus>
<lserverType>[サーバタイプ]</lserverType>
<serverType>[サーバのタイプ]</serverType>
<resource>
  <name>[L-Server名]</name>
</resource>
<containerPoolManaged>[本製品の管理対象かどうかを示すフラグ]</containerPoolManaged>
<snapshotExist>[サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ]</snapshotExist>
<priority>[一括電源制御時の起動優先度]</priority>
</lserver>
</lservers>
<lplatformId>[L-Platform ID]</lplatformId>
<lplatformName>[L-Platform名]</lplatformName>
<bladeLogic>[BladeLogicの有無による構成変更/返却可否を示すフラグ]</bladeLogic>
</lplatform>
</GetLPlatformConfigurationResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLPlatformConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatform	説明	L-Platform情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
baseDescriptor	説明	L-Platformの元になったL-PlatformテンプレートID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
creator	説明	L-Platform作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
ownerUser	説明	L-Platformの所有者のユーザーID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
description	説明	L-Platformの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
networks	説明	ネットワーク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
network	説明	ネットワーク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
networkCategory	説明	ネットワーク種別。管理LANの場合は"MANAGEMENT"、業務LANの場合は"BUSINESS"です。登録されていない場合は空文字になります。
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ネットワーク名

要素名	項目	項目説明
	型	string UTF-8
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxVm	説明	最大VM数
	型	int
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
segmentType	説明	セグメント識別情報
	型	string UTF-8
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
firewalls	説明	ファイアーウォール情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
firewall	説明	ファイアーウォール情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	ファイアーウォール名
	型	string UTF-8
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
interface	説明	インターフェース情報の一式
	型	なし
	出現回数	interfacesの数分(それぞれに対して0以上)
name	説明	インターフェース名
	型	string UTF-8
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
ruleset	説明	ファイアーウォールのルールセット
	型	なし
	出現回数	firewallの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ルールセット名
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameters	説明	ルールセットのパラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素

要素名	項目	項目説明
	型	なし
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameter	説明	ルールセットのパラメーター情報の一式
	型	なし
	出現回数	parametersの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	パラメーター情報名
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーターの表示の有無
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーター情報の説明
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
slbs	説明	サーバロードバランサー情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
slb	説明	サーバロードバランサー情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
name	説明	サーバロードバランサー名
	型	string UTF-8
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
interfaces	説明	インターフェース情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
interface	説明	インターフェース情報の一式
	型	なし
	出現回数	interfacesの数分(それぞれに対して0以上)
name	説明	インターフェース名
	型	string UTF-8
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	interfaceの数分(それぞれに対して0または1)
ruleset	説明	サーバロードバランサーのルールセット
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ルールセット名
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	ルールセットの説明
	型	string UTF-8
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameters	説明	ルールセットのパラメーター情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	rulesetの数分(それぞれに対して0または1)
parameter	説明	ルールセットのパラメーター情報の一式
	型	なし
	出現回数	parametersの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	パラメーター情報名
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
view	説明	パラメーターの表示の有無
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
value	説明	パラメーターの値
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
description	説明	パラメーター情報の説明
	型	string UTF-8
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
syntax	説明	パラメーターの書式
	型	string ASCII
	出現回数	parameterの数分(それぞれに対して0または1)
operations	説明	運用操作情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
operation	説明	運用操作情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
operationId	説明	運用操作のID。

要素名	項目	項目説明
		GetOperationResult実行時に指定します。
	型	string ASCII
	出現回数	operationの数分(それぞれに対して0または1)
status	説明	運用操作のステータス
	型	string ASCII
	出現回数	operationの数分(それぞれに対して0または1)
rulesetName	説明	ルールセット名
	型	string UTF-8
	出現回数	operationの数分(それぞれに対して0または1)
operationLogExist	説明	未取得の運用操作ログが存在するかどうか示すフラグ。以下のどちらかになります。 "true": 未取得の運用操作ログが存在する。 "false": 未取得の運用操作ログが存在しない。 "true"の場合、運用操作を行うことはできません。
	型	string ASCII
	出現回数	slbの数分(それぞれに対して0または1)
lservers	説明	サーバ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
lserver	説明	サーバ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
creator	説明	サーバ作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageId	説明	ディスクイメージID
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageName	説明	ディスクイメージ名
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	増設ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
disk	説明	増設ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
attachedTo	説明	増設ディスクが取り付けられている仮想マシンID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
creator	説明	増設ディスク作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
size	説明	増設ディスクサイズ。"GB"単位で指定します。
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskId	説明	増設ディスクID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskName	説明	増設ディスク名
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
resourceName	説明	既存ディスクの名前。 この要素は既存ディスクだけに表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
nics	説明	NIC情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
nic	説明	NIC情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicNo	説明	NIC連番
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
privateIp	説明	IPアドレス
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
management	説明	制御NIC。制御NICの場合は1、そうでない場合は0になります。
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroupIndex	説明	所属するNICグループのインデックス。 NICグループに含まれない場合は表示されません。

要素名	項目	項目説明
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroups	説明	NIC情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroup	説明	NIC情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
nicgroupIndex	説明	NICグループのインデックス。
	型	int
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
privateIp	説明	IPアドレス
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
management	説明	制御NIC。制御NICの場合は1、そうでない場合は0になります。
	型	int
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverName	説明	サーバ名
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
hostName	説明	サーバのホスト名
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
vmType	説明	VM種別。以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •"VMware":VMware •"RHEL-Xen": RHEL-Xen •"Hyper-V":Hyper-V •"RHEL-KVM":RHEL-KVM •"Solaris Containers": Solarisコンテナ
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
pool	説明	VMプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名

要素名	項目	項目説明
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuPerf	説明	CPU性能
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
numOfCpu	説明	CPU数
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuReserve	説明	CPU予約性能
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
cpuShare	説明	CPU配分比
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
memorySize	説明	メモリ量
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
memoryReserve	説明	メモリ予約容量
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
memoryShare	説明	メモリ配分比
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestCpuPerf	説明	要求CPU性能
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestNumOfCpu	説明	要求CPU数
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestMemorySize	説明	要求メモリ容量
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverType	説明	サーバタイプ。次の値のどちらかです。 ・Physical: 物理サーバ。 ・Virtual: 仮想サーバ。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
serverType	説明	サーバのタイプ
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
priority	説明	一括電源制御時の起動優先度。0～256になります。 この値が小さなサーバから起動されます。 ただし、起動優先度が"0"のサーバは一括電源操作の対象になりません。
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
resource	説明	リソースタブで表示される情報の一式
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	resourceの数分(それぞれに対して0または1)
containerPoolManaged	説明	サーバが動作するコンテナリソースプールが、本製品の管理対象かどうかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":管理対象 "false":管理対象外
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
snapshotExist	説明	サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":スナップショットが存在する "false":スナップショットが存在しない
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
lplatformName	説明	L-Platform名
	型	string UTF-8
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)
bladeLogic	説明	BladeLogicの有無による構成変更/返却可否を示すフラグ。以下のどちらかです。 ・true : L-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在しない、または、Solarisコンテナのサーバが存在し、かつ、BladeLogicが存在する ・false : L-Platform内に、Solarisコンテナのサーバが存在し、かつ、BladeLogicが存在しない "false"の場合、このL-Platformは構成変更および返却を行うことはできません。
	型	string ASCII
	出現回数	lplatformの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatform>
    <baseDescriptor>template-1325738ea5b</baseDescriptor>
    <creator>tenantA</creator>
    <ownerUser>user1</ownerUser>
    <description>firewallテスト</description>
    <firewalls>
      <firewall>
        <interfaces>
          <interface>
            <name>network-param-0001</name>
            <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
          </interface>
          <interface>
            <name>network-param-0002</name>
            <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
          </interface>
        </interfaces>
        <name>Firewall</name>
        <ruleset>
          <description>ルールセット(rule1)の説明（日本語）</description>
          <name>rule1</name>
          <parameters>
            <parameter>
              <description>パラメタ1の詳細説明（日本語）</description>
              <name>param_var_001</name>
              <value>200</value>
              <view>false</view>
              <syntax>INTEGER(1..256)</syntax>
            </parameter>
            <parameter>
              <description>パラメタ2の詳細説明（日本語）</description>
              <name>param_var_002</name>
              <value/>
              <view>true</view>
              <syntax>DisplayString(SIZE(0..255))</syntax>
            </parameter>
            <parameter>
              <description>パラメタ3の詳細説明（日本語）</description>
              <name>param_var_003</name>
              <value>400</value>
              <view>true</view>
              <syntax>INTEGER(1..256)</syntax>
            </parameter>
          </parameters>
        </ruleset>
      </firewall>
    </firewalls>
    <slbs>
      <slb>
        <interfaces>
          <interface>
            <name>network-param-0003</name>
            <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
          </interface>
          <interface>
            <name>network-param-0004</name>
            <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
          </interface>
        </interfaces>
      </slb>
    </slbs>
  </lplatform>
</GetLPlatformConfigurationResponse>
```

```

    </interface>
  </interfaces>
  <name>SLB1</name>
  <ruleset>
    <description>ルールセット (slb_rule1) の説明 (日本語) </description>
    <name>slb_rule1</name>
    <parameters>
      <parameter>
        <description>パラメタ1の詳細説明 (日本語) </description>
        <name>param_var_001</name>
        <value>200</value>
        <view>false</view>
        <syntax>INTEGER(1..256)</syntax>
      </parameter>
      <parameter>
        <description>パラメタ2の詳細説明 (日本語) </description>
        <name>param_var_002</name>
        <value/>
        <view>true</view>
        <syntax>DisplayString(SIZE(0..255))</syntax>
      </parameter>
      <parameter>
        <description>パラメタ3の詳細説明 (日本語) </description>
        <name>param_var_003</name>
        <value>400</value>
        <view>true</view>
        <syntax>INTEGER(1..256)</syntax>
      </parameter>
    </parameters>
  </ruleset>
  <operations>
    <operation>
      <operationId>taskROR_002</operationId>
      <status>completed</status>
      <rulesetName>slb_rule1</rulesetName>
    </operation>
  </operations>
  <operationLogExist>false</operationLogExist>
</slb>
</slbs>
<networks>
  <network>
    <name>network-param-0001</name>
    <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
    <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
    <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
  </network>
  <network>
    <name>network-param-0002</name>
    <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
    <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
    <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
  </network>
</networks>
<lservers>
  <lserver>
    <cpuPerf>1.0</cpuPerf>
    <creator>tenantA</creator>
    <diskImageId>image-1324e093f4e</diskImageId>
    <diskImageName>g-physical-0001</diskImageName>
    <hostName>V800NW7TZV0001</hostName>
    <memorySize>2.0</memorySize>
    <numOfCpu>2</numOfCpu>

```

```

<requestCpuPerf>1.4</requestCpuPerf>
<requestMemorySize>2.0</requestMemorySize>
<requestNumOfCpu>1</requestNumOfCpu>
<storagePool>/StoragePool</storagePool>
<lserverType>Physical</lserverType>
<disks/>
<pool>/ServerPool</pool>
<vmType>VMware</vmType>
<nics>
  <nic>
    <management>0</management>
    <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
    <nicNo>2</nicNo>
    <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
  </nic>
  <nic>
    <management>1</management>
    <networkId>800NW7TZV-N-1ot2#FWS#</networkId>
    <nicNo>1</nicNo>
    <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
  </nic>
</nics>
<lserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0001</lserverId>
<lserverName>物理サーバー-1</lserverName>
<lserverStatus>RUNNING</lserverStatus>
<serverType>Economy</serverType>
<resource>
  <name>tenantA-800NW7TZV-S-0001</name>
</resource>
<snapshotExist>>false</snapshotExist>
</lserver>
<lserver>
  <cpuPerf>1.2</cpuPerf>
  <creator>tenantA</creator>
  <diskImageId>image-1324e09f82f</diskImageId>
  <diskImageName>g-vm-0002</diskImageName>
  <hostName>V800NW7TZV0002</hostName>
  <memorySize>1.6</memorySize>
  <numOfCpu>1</numOfCpu>
  <storagePool>/StoragePool</storagePool>
  <lserverType>Virtual</lserverType>
  <disks/>
  <pool>/VMHostPool</pool>
  <vmType>VMware</vmType>
  <nics>
    <nic>
      <management>0</management>
      <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
      <nicNo>3</nicNo>
      <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
    <nic>
      <management>0</management>
      <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
      <nicNo>2</nicNo>
      <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
    <nic>
      <management>1</management>
      <networkId>800NW7TZV-N-1ot4#FWS#</networkId>
      <nicNo>1</nicNo>
      <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
    </nic>
  </nics>

```

```

</nics>
<lserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0002</lserverId>
<lserverName>仮想マシン-1</lserverName>
<lserverStatus>RUNNING</lserverStatus>
<serverType>over_commit</serverType>
<resource>
  <name>tenantA-800NW7TZV-S-0002</name>
</resource>
<snapshotExist>false</snapshotExist>
</lserver>
</lservers>
<lplatformId>tenantA-800NW7TZV</lplatformId>
<lplatformName>firewall-test</lplatformName>
<bladeLogic>true</bladeLogic>
</lplatform>
</GetLPlatformConfigurationResponse>

```

2.2.7 GetLPlatformAttributes (L-Platformの属性を取得)

L-Platformの属性情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLPlatformAttributes"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformAttributesResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lplatform>
    <baseDescriptor>[L-Platformの元になったテンプレートID]</baseDescriptor>
    <creator>[L-Platform作成者のテナント名]</creator>
    <ownerUser>[L-Platformの所有者のユーザーID]</ownerUser>
    <description>[L-Platformの説明]</description>
    <lplatformId>[L-Platform ID]</lplatformId>
    <lplatformName>[L-Platform名]</lplatformName>
  </lplatform>
</GetLPlatformAttributesResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLPlatformAttributesResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lplatform	説明	L-Platform情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
baseDescriptor	説明	L-Platformの元になったテンプレートID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
creator	説明	L-Platform作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
ownerUser	説明	L-Platformの所有者のユーザーID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
description	説明	L-Platformの説明
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	0または1
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
lplatformName	説明	L-Platform名
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLPlatformAttributesResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lplatform>
    <baseDescriptor>template-132149ef229</baseDescriptor>
    <creator>tenantA</creator>
    <ownerUser>user1</ownerUser>
    <description>desc</description>
    <lplatformId>tenantA-VBMS7X11R</lplatformId>
    <lplatformName>testTemplateA</lplatformName>
  </lplatform>
</GetLPlatformAttributesResponse>
```

2.2.8 ListNetworkInfo (L-Platformのネットワーク情報を取得)

対象L-Platformのネットワーク情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListNetworkInfo"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListNetworkInfoResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <networks>
    <network>
      <networkId>[ネットワークID]</networkId>
      <name>[ネットワーク名]</name>
      <networkCategory>[ネットワーク種別]</networkCategory>
      <numOfMaxVm>[最大VM数]</numOfMaxVm>
      <segmentType>[セグメント識別情報]</segmentType>
      <addressSet>
        <name>[アドレスセット名]</name>
        <subnet>[アドレスセットのサブネットアドレス]</subnet>
        <mask>[アドレスセットのネットマスク]</mask>
        <start>[アドレスセットの開始アドレス]</start>
        <end>[アドレスセットの終了アドレス]</end>
      </addressSet>
      <excludeaddressranges>
        <excludeaddressrange>
          <start>[除外アドレスの開始アドレス]</start>
          <end>[除外アドレスの終了アドレス]</end>
        </excludeaddressrange>
      </excludeaddressranges>
      <addressSetStatus>
        <num>[アドレスセットのアドレス総数]</num>
        <used>[アドレスセットの予約済みアドレス個数]</used>
        <avail>[アドレスセットの空きアドレス個数]</avail>
      </addressSetStatus>
    </network>
  </networks>
</ListNetworkInfoResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListNetworkInfoResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
networks	説明	ネットワーク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
network	説明	ネットワーク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Platform名
	型	string UTF-8
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
networkCategory	説明	ネットワーク種別。管理LANの場合は"MANAGEMENT"、業務LANの場合は"BUSINESS"です。登録されていない場合は空文字になります。
	型	string ASCII
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
numOfMaxVm	説明	最大VM数
	型	int
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
segmentType	説明	セグメント識別情報
	型	string UTF-8
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
addressSet	説明	アドレスセット情報の一式
	型	なし
	出現回数	networkの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	アドレスセット名
	型	string UTF-8
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
subnet	説明	アドレスセットのサブネットアドレス

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
mask	説明	アドレスセットのネットマスク
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
start	説明	アドレスセットの開始アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
end	説明	アドレスセットの終了アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	addressSetの数分(それぞれに対して0または1)
excludeaddressranges	説明	除外アドレス情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
excludeaddressrange	説明	除外アドレス情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
start	説明	除外アドレスの開始アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	excludeaddressrangeの数分(それぞれに対して0または1)
end	説明	除外アドレスの終了アドレス
	型	string ASCII
	出現回数	excludeaddressrangeの数分(それぞれに対して0または1)
addressSetStatus	説明	アドレスセットのステータス情報の一式
	型	なし
	出現回数	0または1
num	説明	アドレスセットのアドレス個数
	型	int
	出現回数	addressSetStatusの数分(それぞれに対して0または1)
used	説明	アドレスセットの予約済みアドレス個数
	型	int
	出現回数	addressSetStatusの数分(それぞれに対して0または1)
avail	説明	アドレスセットの空きアドレス個数
	型	int
	出現回数	addressSetStatusの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListNetworkInfoResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
```

```

<responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
<networks>
  <network>
    <addressSet>
      <end>192. xxx. xxx. xxx</end>
      <mask>255. xxx. xxx. xxx</mask>
      <name>addr_set10</name>
      <start>192. xxx. xxx. xxx</start>
      <subnet>192. xxx. xxx. xxx</subnet>
    </addressSet>
    <addressSetStatus>
      <avail>138</avail>
      <num>140</num>
      <used>2</used>
    </addressSetStatus>
    <networkCategory>BUSINESS</networkCategory>
    <networkId>testorg-lplatform-3-N-INTRANET</networkId>
    <numOfMaxVm>10</numOfMaxVm>
    <segmentType>DMZ</segmentType>
  </network>
  <network>
    <addressSet>
      <mask>255. xxx. xxx. xxx</mask>
      <name>addr_set20</name>
      <subnet>192. xxx. xxx. xxx</subnet>
    </addressSet>
    <addressSetStatus>
      <avail>116</avail>
      <num>120</num>
      <used>4</used>
    </addressSetStatus>
    <excludeaddressranges>
      <excludeaddressrange>
        <end>192. xxx. xxx. xxx</end>
        <start>192. xxx. xxx. xxx</start>
      </excludeaddressrange>
    </excludeaddressranges>
    <networkCategory>MANAGEMENT</networkCategory>
    <networkId>testorg-lplatform-3-N-INTERNET</networkId>
  </network>
</networks>
</ListNetworkInfoResponse>

```

2.2.9 StartLPlatform (L-Platformに含まれるサーバを一括電源ON)

L-Platformに含まれるサーバを一括電源ONします。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"StartLPlatform"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StartLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</StartLPlatformResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
StartLPlatformResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StartLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</StartLPlatformResponse>
```

2.2.10 StopLPlatform (L-Platformに含まれるサーバを一括電源OFF)

L-Platformに含まれるサーバを一括電源OFFします。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"StopLPlatform"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StopLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
```



```
<responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</StopLPlatformResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
StopLPlatformResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API)」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StopLPlatformResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</StopLPlatformResponse>
```

2.2.11 StartTenantLServers (テナントに含まれるサーバを一括電源ON)

テナントに含まれるすべてのサーバを一括電源ONします。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"StartTenantLServers"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StartTenantLServersResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</StartTenantLServersResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
StartTenantLServersResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StartTenantLServersResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</StartTenantLServersResponse>
```

2.2.12 StopTenantLServers (テナントに含まれるサーバを一括電源OFF)

テナントに含まれるすべてのサーバを一括電源OFFします。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"StopTenantLServers"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StopTenantLServersResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</StopTenantLServersResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
StopTenantLServersResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StopTenantLServersResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</StopTenantLServersResponse>
```

2.2.13 CreateNetwork (L-Platformにネットワークセグメントを追加)

L-Platformにネットワークセグメントを追加します。

追加するネットワークセグメントは事前に登録しておく必要があります。

resourceIdを省略した場合は、自動選択のネットワークセグメントを追加します。

resourceIdを省略した場合は、networkCategoryは必ず指定してください。segmentTypeは省略可能です。

resourceIdを指定した場合は、networkCategoryおよびsegmentTypeは指定しないでください。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateNetwork"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	ネットワークを追加するL-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[resourceId]	説明	追加するネットワークのリソースID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内。 networkCategoryを指定しない場合は、必ず指定してください。
numOfMaxNic	説明	最大NIC数
	型	string ASCII
	設定内容	ネットワークセグメントに追加できる最大NIC数を指定してください。 セグメントの最大NIC数(デフォルト30)以下の値を指定することを推奨します。 セグメントの最大NIC数については、「運用ガイド CE」の「8.5.10 L-Platformテンプレート の最大接続数の設定」を参照してください。
[networkCategory]	説明	ネットワーク種別。指定したネットワーク種別のネットワークセグメントを追加します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定してください。 <ul style="list-style-type: none"> •MANAGEMENT:管理セグメント •BUSINESS: 業務セグメント resourceIdを指定しない場合は、必ず指定してください。
[segmentType]	説明	セグメント識別情報。一致するネットワークリソースのネットワークセグメントを追加します。
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内。 resourceIdを省略した場合に指定可能です。
[name]	説明	ネットワーク名。ネットワークに設定する名前を指定してください。
	型	string ASCII
	設定内容	20文字以内。 省略した場合は以下の名前を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> •resourceIdを指定した場合: ネットワークリソースの名前 •networkCategoryを指定した場合: AUTOX。Xには1から始まる連番を設定します。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateNetworkResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
```

```

<responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
<networkId>[追加されたネットワーク ID]</networkId>
</CreateNetworkResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateNetworkResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
networkId	説明	追加されたネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateNetworkResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <networkId>6MVU2R3NQ-N-SEGMENT1</networkId>
</CreateNetworkResponse>

```

2.2.14 DestroyNetwork (指定したネットワークセグメントをL-Platformから削除)

指定したネットワークセグメントをL-Platformから削除します。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。

パラメーター名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroyNetwork"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	ネットワークを削除するL-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
networkId	説明	削除するネットワークID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyNetworkResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroyNetworkResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroyNetworkResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラー

要素名	項目	項目説明
		コードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyNetworkResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroyNetworkResponse>
```

2.2.15 UpdateFirewallConfiguration(ファイアーウォールの設定変更)

ファイアーウォールの設定を変更します。

設定を変更しないパラメーターは省略することができます。

このAPIはPOSTメソッドだけサポートしています。

リクエストボディ

《XML》

```
<Request>
  <param name="Version">[バージョンID]</param>
  <param name="Locale">[ロケールID]</param>
  <param name="Action">[アクションID]</param>
  <param name="userId">[ユーザーID]</param>
  <param name="orgId">[テナントID]</param>
  <param name="lplatformId">[L-Platform ID]</param>
  <Body>
    <firewall>
      <ruleset>
        <parameters>
          <parameter>
            <name>[パラメーター名]</name>
            <value>[パラメーター値]</value>
          </parameter>
          ...
        </parameters>
      </ruleset>
    </firewall>
  </Body>
</Request>
```

《パラメーター》

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"UpdateFirewallConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
L-Platform ID	説明	L-PlatformのID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
パラメーター名	説明	変更するパラメーターの名前。 GetLPlatformConfigurationで取得した対象のファイアウォール配下にある、パラメーターの名前を指定してください。 画面に表示される名前とは異なる場合があります。
	型	string ASCII
	設定内容	<> & ‘ “ および改行は指定できません。
パラメーターの値	説明	変更後のパラメーターの値
	型	string ASCII
	設定内容	<> & ‘ “ および改行は指定できません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<UpdateFirewallConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</UpdateFirewallConfigurationResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
UpdateFirewallConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし

要素名	項目	項目説明
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API)」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<UpdateFirewallConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</UpdateFirewallConfigurationResponse>
```

2.2.16 UpdateSLBConfiguration(サーバロードバランサーの設定変更)

サーバロードバランサーの設定を変更します。

設定を変更しないパラメーターは省略することができます。

このAPIはPOSTメソッドだけサポートしています。

リクエストボディ

《XML》

```
<Request>
  <param name="Version">[バージョンID]</param>
  <param name="Locale">[ロケールID]</param>
  <param name="Action">[アクションID]</param>
  <param name="userId">[ユーザーID]</param>
  <param name="orgId">[テナントID]</param>
  <param name="lplatformId">[L-Platform ID]</param>
  <Body>
    <slb>
      <name>[サーバロードバランサー名]</name>
      <ruleset>
        <parameters>
          <parameter>
            <name>[パラメーター名]</name>
            <value>[パラメーター値]</value>
          </parameter>
          ...
        </parameters>
      </ruleset>
    </slb>
```

</Body>
</Request>

《パラメーター》

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"UpdateSLBConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
L-Platform ID	説明	L-PlatformのID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
サーバロードバランサー名	説明	サーバロードバランサーの名前
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
パラメーター名	説明	変更するパラメーターの名前。 GetLPlatformConfigurationで取得した対象のサーバロードバランサー配下にある、パラメーターの名前を指定してください。 画面に表示される名前とは異なる場合があります。
	型	string ASCII
	設定内容	<> & ‘ “ および改行は指定できません。
パラメーターの値	説明	変更後のパラメーターの値
	型	string ASCII
	設定内容	<> & ‘ “ および改行は指定できません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<UpdateSLBConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</UpdateSLBConfigurationResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
UpdateSLBConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<UpdateSLBConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</UpdateSLBConfigurationResponse>
```

2.2.17 OperateSLB(サーバロードバランサーの運用操作)

サーバロードバランサーの運用操作を実行します。

未取得の運用操作ログが存在する場合は、運用操作を行うことはできません。

ルールセットに定義されているすべてのパラメーターを指定する必要があります。

このAPIはPOSTメソッドだけサポートしています。

リクエストボディ

《XML》

```
<Request>
  <param name="Version">[バージョンID]</param>
  <param name="Locale">[ロケールID]</param>
  <param name="Action">[アクションID]</param>
  <param name="userId">[ユーザーID]</param>
  <param name="orgId">[テナントID]</param>
```

```

<param name="lplatformId">[L-Platform ID]</param>
<Body>
  <slb>
    <name>[サーバロードバランサー名]</name>
    <ruleset>
      <name>[ルールセット名]</name>
      <parameters>
        <parameter>
          <name>[パラメーター名]</name>
          <value>[パラメーター値]</value>
        </parameter>
        ...
      </parameters>
    </ruleset>
  </slb>
</Body>
</Request>

```

《パラメーター》

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"OperateSLB"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
L-Platform ID	説明	L-PlatformのID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
サーバロードバランサー名	説明	サーバロードバランサーの名前
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
ルールセット名	説明	ルールセットの名前
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
パラメーター名	説明	運用操作を実行するサーバロードバランサーのパラメーターの名前。 GetRulesetConfigurationで取得した対象のルールセット配下にある、パラメーターの名前を指定してください。 画面に表示される名前とは異なる場合があります。
	型	string ASCII
	設定内容	<> & ‘ “ および改行は指定できません。
パラメーターの値	説明	運用操作を実行するパラメーターの値
	型	string ASCII
	設定内容	<> & ‘ “ および改行は指定できません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OperateSLBResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <operationId>[運用操作のID]</operationId>
</OperateSLBResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
OperateSLBResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
operationId	説明	運用操作のID。 GetOperationResult実行時に指定します。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OperateSLBResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <operationId>ROR_001</operationId>
</OperateSLBResponse>
```

2.2.18 GetOperationResult (運用操作ログの取得)

ネットワークデバイスの運用操作ログを取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetOperationResult"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform APIのID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
rulesetName	説明	ルールセットの名前
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
operationId	説明	運用操作のID GetLPlatformConfigurationで取得した対象のサーバロードバランサー配下にある運用操作のIDまたはOperateSLBで取得した運用操作のIDを指定してください。
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetOperationResultResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <result>[運用操作の実行結果]</result>
</GetOperationResultResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetOperationResultResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
result	説明	運用操作の実行結果。
	型	string UTF-8
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetOperationResultResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <result>
```

```
-----
dist-rule class-map
  dist-mode
    real/type backup-priority
      state of real  state of real port  connection timeout
-----
                                up/active      --              0      --
-----
```



```
</result>
</GetOperationResultResponse>
```

2.3 サーバの操作

サーバの操作に関連するL-Platform APIについて説明します。

2.3.1 CreateLServer (サーバを新規作成)

L-Platform内にサーバを作成します。起動ディスクに必要な初期コンテンツとして使用するディスクイメージIDは、必ず指定しなければなりません。リクエストメッセージはUTF-8を用いてエンコードされます。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。



注意

物理サーバを作成する場合、設定するハードウェア装置の制約により、本APIは同時に2つまで実行できます。
2つ以上の物理サーバを作成する場合、時間間隔をあけて本APIを実行してください。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateLServer"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverName	説明	サーバ名
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内。ただし、<> & “ ” および改行は指定できません。

パラメーター名	項目	項目説明
serverType	説明	サーバタイプ
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[lserverType]	説明	サーバ種別
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定します。 ・Physical: 物理サーバ ・Virtual: 仮想サーバ 省略した場合はVirtualが指定されたものとして動作します。
diskImageId	説明	ディスクイメージID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
controlNetworkId	説明	制御NICを接続するネットワークID
	型	string ASCII
	設定内容	物理サーバを作成する場合には、管理LANのネットワークIDを指定する必要があります。 制御NICのIPアドレスを指定して配備する場合には、以下の形式で指定します。 controlNetworkId=network_id'xxx:xxx:xxx:xxx
[networkId]	説明	制御NIC以外のネットワークID
	型	string ASCII
	設定内容	複数のNICがある場合は、以下の形式で指定します。 networkId=network_1'network_2 また、IPアドレスを指定して配備する場合には、以下の形式で指定します。 networkId=network_1'xxx:xxx:xxx:xxx'network_2'xxx:xxx:xxx:xxx
[pool]	説明	VMプール、またはサーバプールのリソース名
	型	string ASCII
	設定内容	テナントのプールを利用する場合、プール名はフルパスで指定する必要があります。 RHEL-KVMを利用する場合は指定必須です。 例:/tenantA/pool
[storagePool]	説明	ストレージプールリソース名
	型	string ASCII
	設定内容	テナントのプールを利用する場合、プール名はフルパスで指定する必要があります。 RHEL-KVMを利用する場合は指定必須です。 例:/tenantA/pool
[cpuPerf]	説明	CPU性能。GHz単位で小数点第一位まで指定します。0.1以上、イメージで指定した最大値(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。 RHEL-KVMを利用する場合は指定しても無視され、プールの最大CPU性能値が設定されます。
	型	decimal
	設定内容	0.1～99999.9
[numOfCpu]	説明	CPU数

パラメーター名	項目	項目説明
	型	int
	設定内容	1以上。最大値はイメージごとに指定された値(指定していない場合はINTの最大値)です。
[cpuReserve]	説明	CPU予約性能。0.0以上、cpuPerfまたはイメージで指定した最大値(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。
	型	decimal
	設定内容	0.0～99999.9
[cpuShare]	説明	[VM種別がVMwareの場合] CPUシェア [VM種別がHyper-Vの場合] CPU割当優先度 物理サーバの場合は指定しても無視されます。
	型	int
	設定内容	[VM種別がVMwareの場合] 1～1000000 [VM種別がHyper-Vの場合] 1～10000
[memorySize]	説明	メモリ量。GByte単位で小数点第一位まで指定します。0.1以上、イメージで指定した最大値(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。
	型	decimal
	設定内容	0.1～99999.9
[memoryReserve]	説明	[VM種別がVMwareの場合] メモリ予約容量。0.0以上、memorySizeまたはイメージで指定した最大値のどちらか小さい方(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。 [VM種別がHyper-Vの場合] メモリ予約容量。0.1以上、memorySizeまたはイメージで指定した最大値のどちらか小さい方(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。 物理サーバの場合は指定しても無視されます。
	型	decimal
	設定内容	[VM種別がVMwareの場合] 0.0～99999.9 [VM種別がHyper-Vの場合] 0.1～99999.9
[memoryShare]	説明	[VM種別がVMwareの場合] メモリ配分比。 [VM種別がHyper-Vの場合] メモリ割当優先度。 物理サーバの場合は指定しても無視されます。
	型	int
	設定内容	[VM種別がVMwareの場合] 0～1000000 [VM種別がHyper-Vの場合] 0～10000
[macAddress]	説明	MACアドレスのアドレスセットリソース名。RHEL5-Xenの場合に指定可能です。省略時は設定ファイルで指定したデフォルト値が使用されます。その他の場合は指定しても無効になります。
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内。ただし、<> & “ および改行は指定できません。
[priority]	説明	一括電源制御時の起動優先度。この値が小さなサーバから起動されます。本パラメーターを省略した場合は128が設定されます。
	型	int

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	1～256

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lserverId>[サーバID]</lserverId>
</CreateLServerResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateLServerResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lserverId>LSERVER000001</lserverId>
</CreateLServerResponse>
```

2.3.2 ListLServer (L-Platform内のサーバー一覧を取得)

L-Platform 内にあるサーバIDの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListLServer"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lServers>
    <lServer>
      <creator>[サーバ作成者のテナント名]</creator>
      <diskImageId>[ディスクイメージID]</diskImageId>
      <diskImageName>[ディスクイメージ名]</diskImageName>
      <disks>
        <disk>
          <attachedTo>[増設ディスクが取り付けられているサーバID]</attachedTo>
          <creator>[増設ディスク作成者のテナント名]</creator>
          <size>[増設ディスクサイズ]</size>
          <diskId>[増設ディスクID]</diskId>
        </disk>
      </disks>
    </lServer>
  </lServers>
</ListLServerResponse>
```

```

        <diskName>[増設ディスク名]</diskName>
        <resourceName>[既存ディスク名]</resourceName>
    </disk>
</disks>
<lserverId>[サーバID]</lserverId>
<lserverName>[サーバ名]</lserverName>
<serverType>[サーバのタイプ]</serverType>
<lserverType>[サーバタイプ]</lserverType>
<resource>
    <name>[L-Server名]</name>
</resource>
<containerPoolManaged>[本製品の管理対象かどうかを示すフラグ]</containerPoolManaged>
<snapshotExist>[サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ]</snapshotExist>
</lserver>
</lservers>
</ListLServerResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListLServerResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lservers	説明	サーバ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
lserver	説明	サーバ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
creator	説明	サーバ作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageId	説明	ディスクイメージID
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageName	説明	ディスクイメージ名
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	増設ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	増設ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
attachedTo	説明	増設ディスクが取り付けられているサーバID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
creator	説明	増設ディスク作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
size	説明	増設ディスクサイズ。"GB"単位で指定します。
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskId	説明	増設ディスクID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskName	説明	増設ディスク名
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
resourceName	説明	既存ディスクの名前。 この要素は既存ディスクだけに表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverName	説明	サーバ名
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
serverType	説明	サーバタイプ
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverType	説明	サーバタイプ。次の値のどちらかです。 ・Physical: 物理サーバ ・Virtual: 仮想サーバ。
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
resource	説明	リソースタブで表示される情報の一式
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	resourceの数分(それぞれに対して0または1)
containerPoolManaged	説明	サーバが動作するコンテナリソースプールが、本製品の管理対象かどうかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":管理対象 "false":管理対象外
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
snapshotExist	説明	サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":スナップショットが存在する "false":スナップショットが存在しない
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lServers>
    <lServer>
      <creator>tenantA</creator>
      <diskImageId>image-1324e093f4e</diskImageId>
      <diskImageName>g-physical-0001</diskImageName>
      <lserverType>Physical</lserverType>
      <disks/>
      <lserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0001</lserverId>
      <lserverName>物理サーバ-1</lserverName>
      <serverType>Economy</serverType>
      <resource>
        <name>tenantA-800NW7TZV-S-0001</name>
      </resource>
      <snapshotExist>false</snapshotExist>
    </lServer>
    <lServer>
      <creator>tenantA</creator>
      <diskImageId>image-1324e09f82f</diskImageId>
      <diskImageName>g-vm-0002</diskImageName>
      <lserverType>Virtual</lserverType>
      <disks>
        <disk>
          <attachedTo>tenantA-800NW7TZV-S-0002</attachedTo>
          <creator>tenantA</creator>
          <size>20.0</size>
          <diskId>tenantA-800NW7TZV-D-0001</diskId>
        </disk>
      </disks>
    </lServer>
  </lServers>
</ListLServerResponse>
```



```

        <diskName>DISK1</diskName>
    </disk>
</disks>
<lserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0002</lserverId>
<lserverName>仮想マシン-1</lserverName>
<serverType>over_commit</serverType>
<resource>
    <name>tenantA-800NW7TZV-S-0002</name>
</resource>
<snapshotExist>true</snapshotExist>
</lserver>
</lservers>
</ListLServerResponse>

```

2.3.3 DestroyLServer (サーバを削除)

サーバを削除します。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroyLServer"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroyLServerResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroyLServerResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroyLServerResponse>
```

2.3.4 RestoreLServer (スナップショットからサーバをリストア)

サーバをスナップショットの状態に復元します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"RestoreLServer"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	リストアするサーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
snapshotId	説明	リストア元スナップショットID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RestoreLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</RestoreLServerResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
RestoreLServerResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RestoreLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</RestoreLServerResponse>
```

2.3.5 StartLServer (サーバを起動)

サーバ内のOSを起動します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"StartLServer"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StartLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</StartLServerResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
StartLServerResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StartLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</StartLServerResponse>
```

2.3.6 StopLServer (サーバを停止)

サーバ内のOSを停止します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"StopLServer"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[force]	説明	サーバを強制終了するかどうかを表します。省略した場合は"false"になります。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"true": 強制終了する •"false": 強制終了しない

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StopLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
```

```
<responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</StopLServerResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
StopLServerResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StopLServerResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</StopLServerResponse>
```

2.3.7 GetLServerStatus (サーバの状態を取得)

サーバの状態情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	固定。"GetLServerStatus"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerStatusResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lserverStatus>[サーバの状態]</lserverStatus>
</GetLServerStatusResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLServerStatusResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
lserverStatus	説明	サーバの状態。以下のどれかになります。 ・"DEPLOYING": 配備中 ・"RUNNING": 稼動 ・"STOPPING": 停止中 ・"STOPPED": 停止 ・"STARTING": 稼動中 ・"UNEXPECTED_STOP": 予期せずに停止 ・"RESTORING": リストア中 ・"BACKUP_ING": バックアップ中 ・"ERROR": サーバエラー ・"EXECUTE_IPCOM": IPCOM、ネットワークサーバの構成情報が処理中 ・"START_ERROR": サーバ起動時のエラー ・"STOP_ERROR": サーバ停止時のエラー
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerStatusResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lserverStatus>RUNNING</lserverStatus>
</GetLServerStatusResponse>
```

2.3.8 GetLServerConfiguration (サーバの構成情報を取得)

サーバの構成情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLServerConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lserver>
    <creator>[サーバ作成者のテナント名]</creator>
    <diskimageId>[ディスクイメージID]</diskimageId>
    <diskimageName>[ディスクイメージ名]</diskimageName>
    <image>
      <cpuBit>[CPUビット数]</cpuBit>
      <id>[イメージID]</id>
      <numOfMaxDisk>[最大ディスク数]</numOfMaxDisk>
      <numOfMaxNic>[最大NIC数]</numOfMaxNic>
      <serverApplication>[サーバ用途]</serverApplication>
      <serverCategory>[サーバ種別]</serverCategory>
      <softwares>
        <software>
          <category>[ソフトウェア区分]</category>
          <softwareId>[ソフトウェアID]</softwareId>
          <license>[ライセンス情報]</license>
          <name>[ソフトウェア名]</name>
          <officialVersion>[正式バージョン]</officialVersion>
          <patch>[パッチ版数]</patch>
          <support>[サポート]</support>
          <version>[バージョン]</version>
        </software>
      </softwares>
      <patches>
        <patch>
          <softwareId>[ソフトウェアID]</softwareId>
          <patchId>[パッチID]</patchId>
          <componentName>[コンポーネント名]</componentName>
          <description>[パッチの説明]</description>
        </patch>
      </patches>
      <sysvolSize>[SYSVOLサイズ]</sysvolSize>
    </image>
    <disks>
```

```

    <disk>
      <attachedTo>[増設ディスクが取り付けられているサーバID]</attachedTo>
      <creator>[増設ディスク作成者のテナント名]</creator>
      <size>[増設ディスクサイズ]</size>
      <diskId>[増設ディスクID]</diskId>
      <diskName>[増設ディスク名]</diskName>
      <resourceName>[既存ディスク名]</resourceName>
      <shared>[共有ディスク属性]</shared>
      <storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
    </disk>
  </disks>
  <nicgroups>
    <nicgroup>
      <nicgroupIndex>[NICグループのインデックス]</nicgroupIndex>
      <networkId>[ネットワークID]</networkId>
      <privateIp>[IPアドレス]</privateIp>
      <management>[制御NIC]</management>
    </nicgroup>
  </nicgroups>
  <nics>
    <nic>
      <networkId>[ネットワークID]</networkId>
      <nicNo>[NIC連番]</nicNo>
      <privateIp>[IPアドレス]</privateIp>
      <management>[制御NIC]</management>
      <nicgroupIndex>[所属するNICグループのインデックス]</nicgroupIndex>
    </nic>
  </nics>
  <lserverId>[サーバID]</lserverId>
  <lserverName>[サーバ名]</lserverName>
  <hostName>[サーバのホスト名]</hostName>
  <serverType>[サーバタイプ]</serverType>
  <resource>
    <name>[L-Server名]</name>
  </resource>
  <containerPoolManaged>[本製品の管理対象かどうかを示すフラグ]</containerPoolManaged>
  <snapshotExist>[サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ]</snapshotExist>
  <vmType>[VM種別]</vmType>
  <Pool>[VMプールのリソース名]</Pool>
  <storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
  <cpuPerf>[CPU性能]</cpuPerf>
  <numOfCpu>[CPU数]</numOfCpu>
  <cpuReserve>[CPU予約性能]</cpuReserve>
  <cpuShare>[CPU配分比]</cpuShare>
  <memorySize>[メモリサイズ]</memorySize>
  <memoryReserve>[メモリ予約容量]</memoryReserve>
  <memoryShare>[メモリ配分比]</memoryShare>
  <requestCpuPerf>[要求CPU性能]</requestCpuPerf>
  <requestNumOfCpu>[要求CPU数]</requestNumOfCpu>
  <requestMemorySize>[要求メモリ容量]</requestMemorySize>
  <task>
    <taskId>[タスクID]</taskId>
    <type>[タスクタイプ]</type>
    <status>[タスクステータス]</status>
    <progress>[タスクの進捗]</progress>
  </task>
  <priority>[一括電源制御時の起動優先度]</priority>
</lserver>
</GetLServerConfigurationResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLServerConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lserver	説明	サーバ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0または1
creator	説明	サーバの作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
diskimageId	説明	ディスクイメージID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
diskimageName	説明	ディスクイメージ名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
image	説明	イメージ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0または1
cpuBit	説明	CPUビット数。以下のどちらかになります。 • "32": 32ビット • "64": 64ビット
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
id	説明	イメージID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
numOfMaxDisk	説明	最大ディスク数
	型	int
	出現回数	0または1
numOfMaxNic	説明	最大NIC数

要素名	項目	項目説明
	型	int
	出現回数	0または1
serverApplication	説明	サーバ用途。以下のどれかになります。 ・"WEB":WEBサーバ ・"AP":APサーバ ・"DB":DBサーバ ・"FILE":FILEサーバ
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
serverCategory	説明	サーバ種別。"GENERAL:汎用サーバ"になります。
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
softwares	説明	ソフトウェア情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
software	説明	ソフトウェア情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
category	説明	ソフトウェア区分。次のどれかになります。 ・"OS":OS ・"MIDDLE":ミドルウェア ・"APP":アプリケーション
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
softwareId	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
license	説明	ライセンス
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	ソフトウェア名
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
officialVersion	説明	正式バージョン
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
patch	説明	パッチ版数
	型	string UTF-8
	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
support	説明	サポート
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
version	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	バージョン
	型	string UTF-8
patches	出現回数	softwareの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	パッチ情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
patch	出現回数	imageの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	パッチ情報の一式
	型	なし
softwareId	出現回数	0以上
	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
patchId	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	パッチID
	型	string ASCII
componentName	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	コンポーネント名
	型	string UTF-8
description	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	パッチの説明
	型	string UTF-8
sysvolSize	出現回数	patchの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	SYSVOLサイズ
	型	decimal
disks	出現回数	0または1
	説明	増設ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
disk	出現回数	0または1
	説明	増設ディスク情報の一式
	型	なし
attachedTo	出現回数	0以上
	説明	増設ディスクが取り付けられているサーバID
	型	string ASCII
creator	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	増設ディスク作成者のテナント名
	型	string ASCII
size	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	増設ディスクサイズ。"GB"単位で指定します。
	型	decimal

要素名	項目	項目説明
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskId	説明	増設ディスクID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskName	説明	増設ディスク名
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
resourceName	説明	既存ディスクの名前。 この要素は既存ディスクだけに表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
shared	説明	共有ディスク属性
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
nics	説明	NIC情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
nic	説明	NIC情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicNo	説明	NIC連番
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
privateIp	説明	IPアドレス
	型	string ASCII
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
management	説明	制御NIC。制御NICの場合は1、そうでない場合は0になります。
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroupIndex	説明	所属するNICグループのインデックス。 NICグループに含まれない場合は表示されません。
	型	int
	出現回数	nicの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
nicgroups	説明	NIC情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
nicgroup	説明	NIC情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
nicgroupIndex	説明	NICグループのインデックス。
	型	int
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
networkId	説明	ネットワークID
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
privateIp	説明	IPアドレス
	型	string ASCII
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
management	説明	制御NIC。制御NICの場合は1、そうでない場合は0になります。
	型	int
	出現回数	nicgroupの数分(それぞれに対して0または1)
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
lserverName	説明	サーバ名
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
hostName	説明	サーバのホスト名
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
serverType	説明	サーバのタイプ
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
vmType	説明	VM種別。以下のどれかになります。 •"VMware":VMware •"RHEL-Xen":RHEL5-Xen •"Hyper-V":Hyper-V •"RHEL-KVM":RHEL-KVM
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
pool	説明	VMプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名

要素名	項目	項目説明
	型	string UTF-8
	出現回数	0または1
cpuPerf	説明	CPU性能
	型	decimal
	出現回数	0または1
numOfCpu	説明	CPU数
	型	int
	出現回数	0または1
cpuReserve	説明	CPU予約性能
	型	decimal
	出現回数	0または1
cpuShare	説明	CPU配分比
	型	int
	出現回数	0または1
memorySize	説明	メモリ量
	型	decimal
	出現回数	0または1
memoryReserve	説明	メモリ予約容量
	型	decimal
	出現回数	0または1
memoryShare	説明	メモリ配分比
	型	int
	出現回数	0または1
requestCpuPerf	説明	要求CPU性能
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestNumOfCpu	説明	要求CPU数
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
requestMemorySize	説明	要求メモリ容量
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverType	説明	サーバタイプ。次の値のどちらかです。 ・Physical:物理サーバ。 ・Virtual:仮想サーバ。
	型	decimal
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
task	説明	最新のバックアップまたはリストアのタスク情報の一式
	型	なし

要素名	項目	項目説明
	出現回数	0または1
taskId	説明	タスクID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
type	説明	タスク種別。以下のどちらかになります。 ・"BACKUP":バックアップ ・"RESTORE":リストア
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
status	説明	タスクステータス。以下のどれかになります。 ・"completed": 完了 ・"running": 実行中 ・"waiting": 待機中 ・"error": エラー
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
progress	説明	タスク進捗率。単位は"%"になります。0から100の値となります。
	型	int
	出現回数	0または1
priority	説明	一括電源制御時の起動優先度。0～256になります。 この値が小さなサーバから起動されます。 ただし、起動優先度が"0"のサーバは一括電源操作の対象になりません
	型	int
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
resource	説明	リソースタブで表示される情報の一式
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	resourceの数分(それぞれに対して0または1)
containerPoolManaged	説明	サーバが動作するコンテナリソースプールが、本製品の管理対象かどうかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":管理対象 "false":管理対象外
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
snapshotExist	説明	サーバにスナップショットが存在するかを示すフラグ。以下のどちらかです。 "true":スナップショットが存在する "false":スナップショットが存在しない
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lserver>
    <cpuPerf>1.4</cpuPerf>
    <creator>tenantA</creator>
    <diskImageId>image-132480039e8</diskImageId>
    <diskImageName>g-vm-0001</diskImageName>
    <hostName>test-vm11</hostName>
    <image>
      <cpuBit>32</cpuBit>
      <id>image-132480039e8</id>
      <numOfMaxDisk>0</numOfMaxDisk>
      <numOfMaxNic>3</numOfMaxNic>
      <serverApplication>AP</serverApplication>
      <serverCategory>GENERAL</serverCategory>
      <softwares>
        <software>
          <category>OS</category>
          <license>1</license>
          <name>softNameA</name>
          <officialVersion/>
          <patch/>
          <softwareId>SW00000003</softwareId>
          <support>1</support>
          <version>6.0</version>
        </software>
      </softwares>
      <sysvolSize>20.0</sysvolSize>
    </image>
    <memorySize>2.0</memorySize>
    <numOfCpu>1</numOfCpu>
    <storagePool>StoragePool</storagePool>
    <type>Virtual</type>
    <disks/>
    <vmType>Vmware</vmType>
    <nics>
      <nic>
        <management>1</management>
        <networkId>N3FY52Z4F-N-3sep#FWS#</networkId>
        <nicNo>1</nicNo>
        <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
      </nic>
      <nic>
        <management>0</management>
        <networkId>N3FY52Z4F-N-3sep#FWS#</networkId>
        <nicNo>2</nicNo>
        <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
      </nic>
      <nic>
        <management>0</management>
        <networkId>N3FY52Z4F-N-3seq#FWS#</networkId>
        <nicNo>3</nicNo>
        <privateIp>192. xxx. xxx. xxx</privateIp>
      </nic>
    </nics>
    <lserverId>tenantA-N3FY52Z4F-S-0001</lserverId>
    <lserverName>test-vm11</lserverName>
  </lserver>
</GetLServerConfigurationResponse>
```

```

<serverType>over_commit</serverType>
<resource>
  <name>tenantA-N3FY52Z4F-S-0001</name>
</resource>
<snapshotExist>true</snapshotExist>
</lserver>
</GetLServerConfigurationResponse>

```

2.3.9 GetLServerAttributes (サーバの属性を取得)

サーバの属性情報を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLServerAttributes"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerAttributesResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <lserver>
    <creator>[サーバ作成者のテナント名]</creator>
    <diskimageId>[ディスクイメージID]</diskimageId>
    <diskimageName>[ディスクイメージ名]</diskimageName>
    <disks>
      <disk>
        <attachedTo>[増設ディスクが取り付けられているサーバID]</attachedTo>
        <creator>[増設ディスク作成者のテナント名]</creator>
        <size>[増設ディスクサイズ]</size>
        <diskId>[増設ディスクID]</diskId>
        <diskName>[増設ディスク名]</diskName>
        <resourceName>[既存ディスク名]</resourceName>
      </disk>
    </disks>
    <lserverId>[サーバID]</lserverId>
    <lserverName>[サーバ名]</lserverName>
    <hostName>[サーバのホスト名]</hostName>
    <serverType>[サーバタイプ]</serverType>
    <resource>
      <name>[L-Server名]</name>
    </resource>
  </lserver>
</GetLServerAttributesResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLServerAttributesResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
lserver	説明	サーバ情報の一式
	型	なし
	出現回数	0または1
creator	説明	サーバの作成者のテナント名
	型	0または1
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
diskimageId	説明	ディスクイメージID

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
diskimageName	説明	ディスクイメージ名
	型	string ASCII
	出現回数	0または1
disks	説明	増設ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
disk	説明	増設ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
attachedTo	説明	増設ディスクが取り付けられているサーバID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
creator	説明	サーバの作成者のテナント名
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
size	説明	増設ディスクサイズ。"GB"単位で指定します。
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskId	説明	増設ディスクID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskName	説明	増設ディスク名
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
resourceName	説明	既存ディスクの名前。 この要素は既存ディスクだけに表示されます。
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
lserverName	説明	サーバ名
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
hostName	説明	サーバのホスト名
	型	string UTF-8
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
serverType	説明	サーバタイプ
	型	string ASCII
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
resource	説明	リソースタブで表示される情報の一式
	型	なし
	出現回数	lserverの数分(それぞれに対して0または1)
name	説明	L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	resourceの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerAttributesResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <lserver>
    <creator>tenantA</creator>
    <diskimageId>image-1324e09f82f</diskimageId>
    <diskimageName>g-vm-0002</diskimageName>
    <hostName>V800NW7TZV0002</hostName>
    <disks>
      <disk>
        <attachedTo>tenantA-800NW7TZV-S-0002</attachedTo>
        <creator>tenantA</creator>
        <size>20.0</size>
        <diskId>tenantA-800NW7TZV-D-0001</diskId>
        <diskName>DISK1</diskName>
      </disk>
    </disks>
    <lserverId>tenantA-800NW7TZV-S-0002</lserverId>
    <lserverName>仮想マシン-1</lserverName>
    <serverType>over_commit</serverType>
    <resource>
      <name>tenantA-800NW7TZV-S-0002</name>
    </resource>
  </lserver>
</GetLServerAttributesResponse>
```

2.3.10 GetLServerInitialPassword (サーバのOSに対応する初期管理者パスワードを取得)

サーバのOSに対応する初期管理者パスワードを取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetLServerInitialPassword"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerInitialPasswordResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <initialPassword>[サーバのOSに対応する初期管理者パスワード]</initialPassword>
</GetLServerInitialPasswordResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetLServerInitialPasswordResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
initialPassword	説明	サーバのOSに対応する初期管理者パスワード
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetLServerInitialPasswordResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <initialPassword>init_pass</initialPassword>
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</GetLServerInitialPasswordResponse>
```

2.3.11 UpdateLServerConfiguration (サーバの性能を変更)

仮想サーバの性能を変更します。

物理サーバに対しては実行できません。

以下のうち、どれか1つは必ず指定が必要です。

- cpuPerf
- numOfCpu
- cpuReserve
- cpuShare
- memorySize
- memoryReserve
- memoryShare
- serverType
- priority

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。

パラメーター名	項目	項目説明
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"UpdateLServerConfiguration"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[cpuPerf]	説明	CPU性能。GHz単位で小数点第一位まで指定します。0.1以上、イメージで指定した最大値(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。
	型	decimal
	設定内容	0.1～99999.9
[numOfCpu]	説明	CPU数
	型	int
	設定内容	1以上。最大値はイメージごとに指定された値(指定していない場合はINTの最大値)です。
[cpuReserve]	説明	CPU予約性能。0.0以上、cpuPerfまたはイメージで指定した最大値(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。
	型	decimal
	設定内容	0.0～99999.9
[cpuShare]	説明	[VM種別がVMwareの場合] CPU配分比 [VM種別がHyper-Vの場合] CPU割り当て優先度
	型	int
	設定内容	[VM種別がVMwareの場合]1～1000000 [VM種別がHyper-Vの場合]1～10000
[memorySize]	説明	メモリ量。GByte単位で小数点第一位まで指定します。0.1以上、イメージで指定した最大値(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。
	型	decimal

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	0.1～99999.9
[memoryReserve]	説明	[VM種別がVMwareの場合] メモリ予約容量。0.0以上、memorySizeまたはイメージで指定した最大値のどちらか小さい方(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください。 [VM種別がHyper-Vの場合] 起動メモリ容量。0.1以上、memorySizeまたはイメージで指定した最大値のどちらか小さい方(指定していない場合は99999.9)までの値を指定してください
	型	decimal
	設定内容	[VM種別がVMwareの場合] 0.0～99999.9 [VM種別がHyper-Vの場合] 0.1～99999.9
[memoryShare]	説明	[VM種別がVMwareの場合] メモリシェア [VM種別がHyper-Vの場合] メモリ割当優先度
	型	int
	設定内容	[VM種別がVMwareの場合]0～1000000 [VM種別がHyper-Vの場合]0～10000
[serverType]	説明	サーバタイプ。指定したサーバタイプのデフォルトの性能値が設定されます。 本パラメーターとCPU、メモリ性能を同時に指定した場合、CPU、メモリ性能の値が優先されます。
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[priority]	説明	一括電源制御時の起動優先度。この値が小さなサーバから起動されます。0を指定した場合、そのサーバは一括電源操作の対象外となります。
	型	int
	設定内容	0～256

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<UpdateLServerConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</UpdateLServerConfigurationResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
UpdateLServerConfigurationResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<UpdateLServerConfigurationResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</UpdateLServerConfigurationResponse>
```

2.3.12 CreateImage (サーバのクローニングイメージを採取)

サーバのクローニングイメージを採取します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateImage"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
name	説明	作成するイメージにつけるイメージ名。既存のイメージと同じ名前を指定した場合、そのイメージが更新されます。
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
imagePool	説明	イメージプール名
	型	string ASCII
	設定内容	テナントのプールを利用する場合、プール名はフルパスで指定する必要があります。 例:/tenantA/pool
comment	説明	コメント
	型	string UTF-8
	設定内容	128文字以内
[allDisk]	説明	拡張ディスク込でクローニングマスタを採取するかどうかを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> •true: 拡張ディスク込みでクローニングマスタを採取する •false: 拡張ディスク込みでクローニングマスタを採取しない 省略した場合は"false"です。 VMwareまたはHyper-Vのサーバにだけ指定可能です。 VMwareのサーバの場合、"false"を指定してイメージを採取しても、実際に採取されるイメージは、拡張ディスクが含まれたイメージとなります。 ただし、イメージ採取後に登録されるイメージ情報は、拡張ディスクが含まれないイメージ情報となりますので、このイメージ情報を利用してサーバを配備した場合、システムディスクだけで配備されます。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateImageResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</CreateImageResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateImageResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateImageResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</CreateImageResponse>
```

2.3.13 CreateSnapshot (スナップショットを採取)

サーバのスナップショットを作成します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateSnapshot"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	スナップショットを作成するサーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
comment	説明	スナップショットに対するコメント
	型	string UTF-8
	設定内容	日本語、半角文字に関係なく128文字以内。ただし、<> & “ および改行は指定できません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateSnapshotResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</CreateSnapshotResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateSnapshotResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateSnapshotResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</CreateSnapshotResponse>
```

2.3.14 ListSnapshot (スナップショット一覧を取得)

スナップショットの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListSnapshot"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	スナップショットの一覧を取得するサーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListSnapshotResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <snapshots>
    <snapshot>
      <snapshotId>[スナップショットID]</snapshotId>
      <comment>[スナップショットのコメント]</comment>
      <snapshotTime>[スナップショットの作成日時]</snapshotTime>
    </snapshot>
  </snapshots>
</ListSnapshotResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListSnapshotResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
snapshots	説明	スナップショット情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
snapshot	説明	スナップショット情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
snapshotId	説明	スナップショットID
	型	string ASCII
	出現回数	snapshotの数分(それぞれに対して0または1)
comment	説明	スナップショットのコメント
	型	string UTF-8
	出現回数	snapshotの数分(それぞれに対して0または1)
snapshotTime	説明	スナップショットの作成日時
	型	string UTF-8
	出現回数	snapshotの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListSnapshotResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <snapshots>
    <snapshot>
      <comment>コメント</comment>
      <snapshotId>image000001</snapshotId>
      <snapshotTime>2010/11/12 10:00:11</snapshotTime>
    </snapshot>
    <snapshot>
      <comment>コメント</comment>
      <snapshotId>image000002</snapshotId>
      <snapshotTime>2010/11/12 10:00:11</snapshotTime>
    </snapshot>
  </snapshots>
</ListSnapshotResponse>
```

2.3.15 DestroySnapshot (スナップショットを削除)

スナップショットを削除します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroySnapshot"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
snapshotId	説明	削除するスナップショットID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroySnapshotResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroySnapshotResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroySnapshotResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroySnapshotResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroySnapshotResponse>
```

2.3.16 GetSnapshotHistory (スナップショット、リストアの履歴を取得)

スナップショット、リストアの履歴を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetSnapshotHistory"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	スナップショット、リストアを取得するサーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetSnapshotHistoryResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <histories>
    <history>
      <action>[行った操作]</action>
      <snapshotId>[スナップショットID]</snapshotId>
      <startTime>[スナップショットまたはリストアの開始時刻]</startTime>
      <endTime>[スナップショットまたはリストアの完了時刻]</endTime>
      <status>[スナップショットまたはリストアの状態]</status>
      <progress>[スナップショットまたはリストアの進捗状況]</progress>
    </history>
  </histories>
</GetSnapshotHistoryResponse>
```

```
</histories>  
</GetSnapshotHistoryResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetSnapshotHistoryResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API)」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
histories	説明	スナップショット情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
history	説明	スナップショット情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
action	説明	行った操作。以下のどちらかになります。 • "SNAPSHOT": スナップショットの作成 • "RESTORE": スナップショットへの復元
	型	string ASCII
	出現回数	historyの数分(それぞれに対して0または1)
startTime	説明	スナップショットまたはリストアの開始時刻
	型	string ASCII
	出現回数	historyの数分(それぞれに対して0または1)
endTime	説明	スナップショットまたはリストアの完了時刻
	型	string ASCII
	出現回数	historyの数分(それぞれに対して0または1)
status	説明	スナップショットまたはリストアの状態。以下のどれかになります。 • "waiting": 待ち • "running": 実行中 • "completed": 完了 • "error": エラー
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
progress	出現回数	historyの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	スナップショットまたはリストアの進捗状況。0～100になります。
	型	int
snapshotId	出現回数	historyの数分(それぞれに対して0または1)
	説明	スナップショットID
	型	string ASCII
	出現回数	historyの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetSnapshotHistoryResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</histories>
  </history>
    <action>SNAPSHOT</action>
    <snapshotId>image000001</snapshotId>
    <startTime>2010/11/12 10:00:11</startTime>
    <endTime>2010/11/12 10:01:11</endTime>
    <status>completed</status>
    <progress>100</progress>
  </history>
  </history>
    <action>RESTORE</action>
    <snapshotId>image000001</snapshotId>
    <startTime>2010/11/12 10:20:11</startTime>
    <status>running</status>
    <progress>70</progress>
  </history>
</histories>
</GetSnapshotHistoryResponse>
```

2.3.17 AddPatch (パッチ情報を追加)

サーバにパッチ情報を追加します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語

パラメーター名	項目	項目説明
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"AddPatch"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
softwareId	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
patchId	説明	パッチID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内。任意の値を指定できます。修正番号などを指定してください。既存のIDを指定した場合は、指定したIDのパッチ情報を更新します。ただし、<> & “ および改行は指定できません。
[componentName]	説明	パッチを適用するコンポーネント名。パッチの仕様にコンポーネントの概念がない場合は省略します。
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内。ただし、<> & “ および改行は指定できません。
[description]	説明	パッチに対する説明
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内。ただし、<> & “ および改行は指定できません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AddPatchResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</AddPatchResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
AddPatchResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AddPatchResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</AddPatchResponse>
```

2.3.18 DestroyPatch (パッチ情報を削除)

サーバのパッチ情報を削除します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroyPatch"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
softwareId	説明	ソフトウェアID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
patchId	説明	削除するパッチID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyPatchResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroyPatchResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroyPatchResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyPatchResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroyPatchResponse>
```

2.3.19 CancelError (バックアップリストアタスクのエラー状態を解除)

指定した任意のバックアップまたはリストアタスクのエラー状態を解除します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CancelError"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
taskId	説明	エラー状態を解除するバックアップまたはリストアタスクID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CancelErrorResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</CancelErrorResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CancelErrorResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CancelErrorResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</CancelErrorResponse>
```

2.3.20 CreateNic (サーバにNICを追加)

サーバにNICを追加します。

仮想化ソフトウェアが、VMware、Hyper-V、およびRHEL-KVMのサーバにだけ実行可能です。

対象のサーバにスナップショットが存在する場合、NICの追加はできません。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID

パラメーター名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateNic"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	ネットワークを追加するL-PlatformのID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
networkId	説明	追加したNICを接続するネットワークID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
[ipAddress]	説明	追加したNICに割り当てるIPアドレス
	型	string ASCII
	設定内容	—

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateNicResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</CreateNicResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateNicResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API)」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateNicResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</CreateNicResponse>
```

2.3.21 DestroyNic (指定したNICをサーバから削除)

指定したNICをサーバから削除します。

仮想化ソフトウェアが、VMware、Hyper-V、およびRHEL-KVMのサーバにだけ実行可能です。

対象のサーバにスナップショットが存在する場合、NICの削除はできません。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 • "ja": 日本語 • "en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroyNic"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID

パラメーター名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	ネットワークを削除するL-PlatformのID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
nicNo	説明	NIC番号
	型	string ASCII
	設定内容	削除するNICの番号を指定してください。1以上の値を指定してください。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyNicResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroyNicResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroyNicResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyNicResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroyNicResponse>
```

2.4 増設ディスクの操作

増設ディスクの操作に関連するL-Platform APIについて説明します。

2.4.1 CreateDisk (増設ディスクを追加)

サーバに新規の拡張ディスクを取り付けます。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"CreateDisk"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
diskSize	説明	取り付ける拡張ディスクサイズ。"GB"単位で小数点第一位まで指定できます。
	型	decimal

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	0.1～99999.9
diskName	説明	取り付ける拡張ディスクの名前
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内
[storagePool]	説明	拡張ディスクを作成するストレージプールのリソース名
	型	string ASCII
	設定内容	テナントのプールを利用する場合、プール名はフルパスで指定する必要があります。 例:/tenantA/pool

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <diskId>[作成されたディスクID]</diskId>
</CreateDiskResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
CreateDiskResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
diskId	説明	この操作により作成されたディスクID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <diskId>VDISK000001</diskId>
</CreateDiskResponse>
```

2.4.2 DestroyDisk (増設ディスクを削除)

サーバに取り付けられている拡張ディスクを取り外します。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DestroyDisk"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
diskId	説明	取り外す拡張ディスクID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DestroyDiskResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DestroyDiskResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DestroyDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DestroyDiskResponse>
```

2.4.3 ListDisk (既存ディスクの一覧を取得)

既存ディスクの一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。

パラメーター名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"ListDisk"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <disks>
    <disk>
      <resourceName>[既存ディスク名]</resourceName>
      <diskResourceId>[既存ディスクのリソースID]</diskResourceId>
      <label>[既存ディスクラベル]</label>
      <comment>[既存ディスクのコメント]</comment>
      <diskSize>[既存ディスクサイズ]</diskSize>
      <storagePool>[ストレージプールのリソース名]</storagePool>
      <preCreated>[事前切り出し属性]</preCreated>
      <status>[既存ディスクのステータス]</status>
    </disk>
  </disks>
</ListDiskResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
ListDiskResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
disks	説明	既存ディスク情報のレスポンス情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	0または1
disk	説明	既存ディスク情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
resourceName	説明	既存ディスク名
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskResourceId	説明	既存ディスクのリソースID
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
label	説明	既存ディスクラベル
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
comment	説明	既存ディスクのコメント
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
diskSize	説明	既存ディスクサイズ。"GB"単位で指定します。
	型	decimal
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
storagePool	説明	ストレージプールのリソース名
	型	string UTF-8
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
preCreated	説明	事前切り出し属性
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)
status	説明	既存ディスクのステータス
	型	string ASCII
	出現回数	diskの数分(それぞれに対して0または1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ListDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI000000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <disks>
    <disk>
      <name>small-disk</name>
      <diskResourceId>disk-1241</diskResourceId>
      <label>disk-0001</label>
      <comment>comment</comment>
      <size>30.0</size>
      <storagePool>/StoragePool</storagePool>
      <status>normal</status>
    </disk>
  </disks>
</ListDiskResponse>
```

2.4.4 AttachDisk (既存ディスクの取り付け)

サーバに既存の拡張ディスクを取り付けます。

取り付ける既存ディスクの一覧はListDiskで取得してください。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 •"ja": 日本語 •"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"AttachDisk"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	システムID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

パラメーター名	項目	項目説明
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
diskResourceId	説明	取り付ける既存ディスクのリソースID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
diskName	説明	取り付ける既存ディスクの表示名
	型	string UTF-8
	設定内容	85文字以内。既存ディスクの名前を指定する必要はありません。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AttachDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <diskId>[作成されたディスクID]</diskId>
</AttachDiskResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
AttachDiskResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
diskId	説明	この操作により作成されたディスクのID
	型	string ASCII
	出現回数	0または1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AttachDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <diskId>VDISK000001</diskId>
</AttachDiskResponse>
```

2.4.5 DetachDisk (既存ディスクの取り外し)

サーバに取り付けられている拡張ディスクを取り外します。

対象のL-Platform内にSolarisコンテナのサーバが存在する、かつ、BladeLogicが存在しない場合、本APIは実行できません。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
Version	説明	L-Platform APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"2.0"を指定してください。
Locale	説明	L-Platform APIと通信するための言語。ISO 639で規定されている言語コードを指定します。
	型	string ASCII
	設定内容	以下から選択します。 ・"ja": 日本語 ・"en": 英語
Action	説明	実行するL-Platform APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"DetachDisk"を指定してください。
userId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーID
	型	string ASCII
	設定内容	31文字以内
orgId	説明	L-Platform APIを実行するユーザーのテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lplatformId	説明	L-Platform ID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
lserverId	説明	サーバID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内
diskId	説明	取り外す拡張ディスクID
	型	string ASCII
	設定内容	32文字以内

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DetachDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
</DetachDiskResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
DetachDiskResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第16章 PAPI で始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。エラーコードの詳細については、「 付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧 (L-Platform API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DetachDiskResponse xmlns="http://cfmg.systemwalker.jp.fujitsu.com">
  <responseMessage>PAPI00000 Processing was completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</DetachDiskResponse>
```


第3章 課金APIリファレンス

本章では、課金APIリファレンス関連について説明します。

3.1 リソース使用量の操作

リソース使用量の操作に関連する課金APIについて説明します。

3.1.1 GetResourceUsage (リソース使用量を取得)

リソース使用量を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
[version]	説明	課金APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	"1.0"を指定してください。省略した場合は最新のバージョンで動作します
action	説明	実行する課金APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetResourceUsage"を指定してください。
[startDate]	説明	取得する情報の開始日
	型	string ASCII
	設定内容	"yyyy-MM-dd"形式で指定してください。 endDateの翌日以降の日付、API実行日、およびそれより先の日付は指定できません。 省略した場合は、API実行時点の前日として動作します。
[endDate]	説明	取得する情報の終了日
	型	string ASCII
	設定内容	"yyyy-MM-dd"形式で指定してください。 startDate以前の日付、API実行日、およびそれより先の日付は指定できません。 省略した場合は、API実行時点の前日として動作します。
[lplatformId]	説明	指定したL-Platformの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) lplatformId=aaa&lplatformId=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。
[tenantName]	説明	指定したテナントの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) tenantName=aaa&tenantName=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。
[recordStatus]	説明	取得する配備、稼働時間情報の状態フラグ
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	<p>以下のどれかを指定します。複数指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> •NORMAL •WARNING •ERROR <p>なお、省略した場合はNORMALとWARNINGだけ取得します。</p>

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetResourceUsageResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
  <systems date="[取得するデータの日付]">
    <system id="[L-Platform ID]" name="[L-Platform名]" tenantName="[管理元テナントのテナント名]" tenantDeleteDate="[管理元テナントの削除日]">
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <products>
            <product id="[商品ID]" category="[カテゴリーコード]" resource="[リソース識別子]" usageUnit="[課金単位]"
unitPrice="[単価]" unitNum="[単位数]">
              <deploymentRecords>
                <record startTime="[開始時刻]" startEvent="[開始イベント]" endTime="[終了時刻]" endEvent="[終了イベント]"
recordStatus="[状態フラグ]">
                </deploymentRecords>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
        </accountingItems>
      <servers>
        <server id="[L-Server ID]" name="[L-Server名]">
          <disks>
            <disk id="[ディスクID]" name="[ディスク名]">
            </disk>
          </disks>
        </server>
      </servers>
    </system>
  </systems>
</GetResourceUsageResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetResourceUsageResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。

要素名	項目	項目説明
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1
systems	説明	L-Platform一覧のレスポンス情報を持つ要素。 date :取得するデータの日付。形式は"yyyy-MM-dd"。
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platformテンプレート情報の一式。 <ul style="list-style-type: none"> •id : L-Platform ID •name : L-Platform名 •tenantName : 管理元テナントのテナント名 •tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空が返却されます。属性は省略されません。
	型	なし
	出現回数	0以上
servers	説明	L-Server一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
server	説明	L-Server情報の一式 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string UTF-8
	出現回数	serversの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	ディスク一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	serverの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	L-Server情報の一式 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	disksの数分(それぞれに対して0以上)

要素名	項目	項目説明
accountingItems	説明	課金情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItem	説明	L-Server情報の一式
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
products	説明	商品情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	商品情報の一式 <ul style="list-style-type: none"> •id : 商品ID (注1) •category : カテゴリーコード (注1) •resource : リソース識別子 (注1) •usageUnit : 課金単位 (注1) •unitPrice : 単価 (注1) •unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc) (注2) 注1)とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略されず、空を返却します。 注2)商品ごとに性能値などを返却します。 - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
deploymentRecords	説明	配備時間の一式
	型	string ASCII
	出現回数	productの数分(それぞれに対して0または1)
operationRecords	説明	稼働時間の一式
	型	string ASCII
	出現回数	productの数分(それぞれに対して0または1)
record	説明	配備、稼働時間情報。 <ul style="list-style-type: none"> •startTime : 開始時刻。形式は"HH:mm:ss.SSSZ"。 •startEvent : 開始イベント (注) •endTime : 終了時刻。形式は"HH:mm:ss.SSSZ"。 •endEvent : 終了イベント (注) •recordStatus : 状態フラグ。以下のどれかになります。 - NORMAL - WARNING - ERROR

要素名	項目	項目説明
		注)詳細は、「 3.1.1.1 イベント一覧 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	deploymentRecordsまたはoperationRecordsの数分(それぞれに対して0以上)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<GetResourceUsageResponse>
  <responseMessage>AAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <version>1.0</version>
  <startDate>2012-04-26</startDate>
  <endDate>2012-04-26</endDate>
  <systems date="2012-04-26">
    <system id="Tenant-0-IYHPD30VJ" name="iwmt-lp03" tenantName="Tenant-001" tenantDeleteDate="">
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <products>
            <product id="PID-IP-0001-0001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month"
unitPrice="10.000000" unitNum="0">
              <deploymentRecords>
                <record startTime="13:39:42.000+0900" startEvent="ADD" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
              </deploymentRecords>
            </product>
          </products>
        </accountingItem>
      </accountingItems>
      <servers>
        <server id="Tenant-0-IYHPD30VJ-S-0001" name="virtual_win2008">
          <accountingItems>
            <accountingItem>
              <products>
                <product id="PID-VM-0001-0001" category="vm" resource="win2008" usageUnit="hour" unitPrice="31.000000" unitNum="0">
                  <deploymentRecords>
                    <record startTime="13:39:42.000+0900" startEvent="ADD" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
                  </deploymentRecords>
                  <operationRecords>
                    <record startTime="13:39:56.000+0900" startEvent="START" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
                  </operationRecords>
                </product>
              </products>
            </accountingItem>
          </accountingItems>
          <products>
            <product id="PID-OS-0001-0001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="5693.000000"
unitNum="1">
              <deploymentRecords>
                <record startTime="13:39:42.000+0900" startEvent="ADD" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
              </deploymentRecords>
              <operationRecords>
                <record startTime="13:39:56.000+0900" startEvent="START" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
              </operationRecords>
            </product>
          </products>
        </server>
      </servers>
    </system>
  </systems>
</GetResourceUsageResponse>
```

```

        </product>
        <product id="PID-NW-0001-0001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="39.000000"
unitNum="20">
        <deploymentRecords>
        <record startTime="13:39:42.000+0900" startEvent="ADD" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
        </deploymentRecords>
        <operationRecords>
        <record startTime="13:39:56.000+0900" startEvent="START" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
        </operationRecords>
        </product>
    </products>
</accountingItem>
<accountingItem>
    <products>
        <product id="PID-MM-0001-0001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="1.000000"
unitNum="20">
        <deploymentRecords>
        <record startTime="13:39:42.000+0900" startEvent="ADD" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
        </deploymentRecords>
        <operationRecords>
        <record startTime="13:39:56.000+0900" startEvent="START" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
        </operationRecords>
        </product>
    </products>
</accountingItem>
</accountingItems>
<disks>
    <disk id="Tenant-0-IYHPD30VJ-D-0001" name="DISK0">
        <accountingItems>
        <accountingItem>
            <products>
                <product id="PID-DK-0001-0001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="hour" unitPrice="0.080000"
unitNum="200">
                <deploymentRecords>
                <record startTime="13:39:42.000+0900" startEvent="ADD" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
                </deploymentRecords>
                <operationRecords>
                <record startTime="13:39:56.000+0900" startEvent="START" endTime="23:59:59.999+0900" endEvent="END"
recordStatus="NORMAL"/>
                </operationRecords>
                </product>
            </products>
        </accountingItem>
        </accountingItems>
    </disk>
</disks>
</server>
</servers>
</system>
</systems>
</GetResourceUsageResponse>

```

3.1.1.1 イベント一覧

No.	イベント名	発生イベント				イベント概要
		配備時間		稼働時間		
		開始	終了	開始	終了	
1	ADD	○	-	-	-	追加
2	DELETE	-	○	-	-	削除
3	START	-	-	○	-	開始
4	STOP	-	-	○	○	停止
5	CHANGE_PRICE	○	○	○	○	商品マスタの単価変更
6	CHANGE_NUM	○	○	○	○	CPU数、メモリ容量などの単数変更
7	CHANGE_TENANT	○	○	-	-	L-Platformの異動
8	CHANGE_OWNER	○	○	○	○	L-Platformの所有者変更
9	PERIOD	○	-	○	-	定期ログ
10	BEGIN	○	-	○	-	日の開始(PERIODがない場合に0:00:00.000に出力される)
11	END	-	○	-	○	日の終了(毎日23:59:59.999に出力される)
12	UNKNOWN_ADD	-	○	-	-	ADD-ADD-DELETEの場合、ADD-UNKNOWN_ADDとなる
13	UNKNOWN_DELETE	-	○	-	-	ADD-DELETE-DELETEの場合、UNKNOWN_DELETE-DELETEとなる
14	UNKNOWN_START	-	-	-	○	START-START-STOPの場合、START-UNKNOWN_STARTとなる
15	UNKNOWN_STOP	-	-	○	-	DELETE-STOPの場合、UNKNOWN_STOP-STOPとなる
16	UNKNOWN_CHANGE	○	-	-	-	DELETE-CHANGEの場合、UNKNOWN_CHANGE-CHANGEとなる
17	UNKNOWN_PERIOD	○	-	○	-	STOP-PERIOD(RUNNING)の場合、UNKNOWN_PERIOD-PERIODとなる

3.2 利用度数の操作

利用度数の操作に関連する課金APIについて説明します。

3.2.1 GetUsagePoint (利用度数を取得)

利用度数を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
[version]	説明	課金APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	"1.0"を指定してください。省略した場合は最新のバージョンで動作します
action	説明	実行する課金APIの名称
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	固定。"GetUsagePoint"を指定してください。
[startDate]	説明	取得する情報の開始日
	型	string ASCII
	設定内容	"yyyy-MM-dd"形式で指定してください。 endDateの翌日以降の日付、API実行日、およびそれより先の日付は指定できません。 省略した場合は、API実行時点の前日として動作します。
[endDate]	説明	取得する情報の終了日
	型	string ASCII
	設定内容	"yyyy-MM-dd"形式で指定してください。 startDate以前の日付、API実行日、およびそれより先の日付は指定できません。 省略した場合は、API実行時点の前日として動作します。
[sum]	説明	取得した情報を日にちごとに出力するか、まとめた集計値を出力するかのオプション
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> •true : 集計値を出力 •false : 日にちごとに出力 省略した場合は、"false"として動作します。
[lplatformId]	説明	指定したL-Platformの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) lplatformId=aaa&lplatformId=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。
[tenantName]	説明	指定したテナントの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) tenantName=aaa&tenantName=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。
[recordStatus]	説明	取得する配備、稼働時間情報の状態フラグ
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどれかを指定します。複数指定できます。 <ul style="list-style-type: none"> •NORMAL •WARNING •ERROR なお、省略した場合はNORMALとWARNINGだけ取得します。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetUsagePointResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
  <startDate>[参照情報の開始日]</startDate>
  <endDate>[参照情報の終了日]</endDate>
  <systems date="[取得するデータの日付]">
    <system id="[L-Platform ID]" name="[L-Platform名]" tenantName="[管理元テナントのテナント名]" tenantDeleteDate="[管理元テナントの削除日]">
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <products>
            <product id="[商品ID]" category="[カテゴリーコード]" resource="[リソース識別子]" usageUnit="[課金単位]"
unitPrice="[単価]" unitNum="[単位数]">
              <usagePoint>[利用度数]</usagePoint>
              <usagePointUnit>[度数単位]</usagePointUnit>
            </product>
          </products>
        </accountingItem>
      </accountingItems>
      <servers>
        <server id="[L-Server ID]" name="[L-Server名]">
          </server>
        </servers>
      </system>
    </systems>
  </GetUsagePointResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetUsagePointResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧 (課金API)」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン

要素名	項目	項目説明
	型	string ASCII
	出現回数	1
startDate	説明	参照情報の開始日
	型	string ASCII
	出現回数	1
endDate	説明	参照情報の終了日
	型	string ASCII
	出現回数	1
systems	説明	L-Platform一覧のレスポンス情報を持つ要素。 date :取得するデータの日付。形式は"yyyy-MM-dd"。 パラメーターに "sum=true"指定時は属性なし
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platformテンプレート情報の一式。 ・id : L-Platform ID ・name : L-Platform名 ・tenantName : 管理元テナントのテナント名 ・tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空が返却されます。属性は省略されません。
	型	なし
	出現回数	0以上
servers	説明	L-Server一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
server	説明	L-Server情報の一式 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string UTF-8
	出現回数	serversの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	ディスク一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	serverの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	L-Server情報の一式 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	disksの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItems	説明	課金情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0以上)

要素名	項目	項目説明
accountingItem	説明	L-Server情報の一式
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
products	説明	商品情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	商品情報の一式 <ul style="list-style-type: none"> •id : 商品ID (注1) •category : カテゴリーコード (注1) •resource : リソース識別子 (注1) •usageUnit : 課金単位 (注1) •unitPrice : 単価 (注1) •unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc) (注2) 注1)とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略されず、空を返却します。 注2)商品ごとに性能値などを返却します。 - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
usagePoint	説明	利用度数
	型	decimal
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)
usagePointUnit	説明	度数単位。以下のどれかを指摘します。 <ul style="list-style-type: none"> •minute (分) •hour (時) •month (月)
	型	string ASCII
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<GetUsagePointResponse>
  <responseMessage>AAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
</GetUsagePointResponse>
```

```

<version>1.0</version>
<startDate>2012-01-01</startDate>
<endDate>2012-01-02</endDate>
<systems>
  <system id="Tenant1-IYHPD30VJ" name="Iplatform001" tenantName="Tenant1" tenantDeleteDate="">
    <accountingItems>
      <accountingItem>
        <products>
          <product id="PID-TMP-001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month" unitPrice="1000.000"
unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
    </accountingItems>
    <servers>
      <server id="Tenant1-IYHPD30VJ-S-0001" name="Iserver001">
        <accountingItems>
          <accountingItem>
            <products>
              <product id="PID-VIM-001" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="800.000" unitNum="1">
                <usagePoint>1</usagePoint>
                <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
          <accountingItem>
            <products>
              <product id="PID-CPU-001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150" unitNum="2">
                <usagePoint>630</usagePoint>
                <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
              </product>
              <product id="PID-CLK-001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="10">
                <usagePoint>630</usagePoint>
                <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
          <accountingItem>
            <products>
              <product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100" unitNum="40">
                <usagePoint>150</usagePoint>
                <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
        </accountingItems>
        <disks>
          <disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0001" name="disk001">
            <accountingItems>
              <accountingItem>
                <products>
                  <product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="200">
                    <usagePoint>1</usagePoint>
                    <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
                  </product>
                </products>
              </accountingItem>
            </accountingItems>
          </disk>
        </disks>
      </server>
    </servers>
  </system>
</systems>

```

```

    </disks>
  </server>
</servers>
</system>
</systems>
</GetUsagePointResponse>

```

3.2.2 RegisterUsagePoint（利用度数を登録）

利用度数を登録します。

リクエストボディ

《要素》

要素名	項目	項目説明
Request	説明	リクエスト情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
param	説明	パラメーター。 name : パラメーター名(注)を指定し、タグ内に値を入れます。 注) パラメーター一覧 action : 固定。"RegisterUsagePoint"を指定します。 version : APIのバージョンを指定します。省略した場合は最新のバージョンで動作します。
	型	string ASCII
	出現回数	1以上
Body	説明	ボディ
	型	なし
	出現回数	1
systems	説明	L-Platform一覧の情報を持つ要素。 date : 登録するデータの日付。形式は"yyyy-MM-dd"。
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platform情報の一式。以下のどれかになります。 •id : L-Platform ID •name : L-Platform名 •tenantName : 管理元テナントのテナント名 •tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空を指定、または属性を省略します。
	型	string ASCII
	出現回数	systemsの数分(それぞれに対して0以上)
servers	説明	L-Platform一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)

要素名	項目	項目説明
server	説明	L-Server情報の一式。固定。 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	0以上
disks	説明	ディスク一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	固定。 systemの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	ディスク情報の一式。固定。 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	0以上
accountingItems	説明	課金情報一覧の情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0または1)
accountingItem	説明	課金情報の一式
	型	なし
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
products	説明	商品情報一覧の情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	商品情報の一式。以下のどれかを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> ・id : 商品ID。(注1) ・category : カテゴリーコード。(注1) ・resource : リソース識別子。(注1) ・usageUnit : 課金単位。(注1) ・unitPrice : 単価。(注1) ・unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc)。(注2) 注1) とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略せず、空を設定します。 注2) 商品ごとに性能値などを設定します。 <ul style="list-style-type: none"> - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	なし
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
usagePoint	説明	利用度数
	型	decimal

要素名	項目	項目説明
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)
usagePointUnit	説明	度数単位 以下のどれかの値を指定します。 ・minute (分) ・hour (時) ・month (月)
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)

サンプルリクエストボディ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Request>
  <param name="action">RegisterUsagePoint</param>
  <Body>
    <systems date="2012-01-02">
      <system id="Tenant1-IYHPD30VJ" name="Iplatform001" tenantName="Tenant1" tenantDisplayName="" tenantDeleteDate="">
        <accountingItems>
          <accountingItem>
            <products>
              <product id="PID-TMP-001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month"
unitPrice="1000.000" unitNum="1">
                <usagePoint>1</usagePoint>
                <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
        </accountingItems>
        <servers>
          <server id="Tenant1-IYHPD30VJ-S-0001" name="Iserver001">
            <accountingItems>
              <accountingItem>
                <products>
                  <product id="PID-VIM-001" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="800.000" unitNum="1">
                    <usagePoint>1</usagePoint>
                    <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
                  </product>
                </products>
              </accountingItem>
              <accountingItem>
                <products>
                  <product id="PID-CPU-001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150" unitNum="2">
                    <usagePoint>630</usagePoint>
                    <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
                  </product>
                  <product id="PID-CLK-001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="10">
                    <usagePoint>630</usagePoint>
                    <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
                  </product>
                </products>
              </accountingItem>
              <accountingItem>
                <products>
                  <product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="40">
                    <usagePoint>150</usagePoint>
                    <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
                  </product>
                </products>
              </accountingItem>
            </accountingItems>
          </server>
        </servers>
      </system>
    </systems>
  </Body>
</Request>

```

```

        </products>
      </accountingItem>
    </accountingItems>
    <disks>
      <disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0001" name="disk001">
        <accountingItems>
          <accountingItem>
            <products>
              <product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="200">
                <usagePoint>1</usagePoint>
                <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
        </accountingItems>
      </disk>
    </disks>
  </server>
</servers>
</system>
</systems>
</Body>
</Request>

```

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RegisterUsagePointResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
</RegisterUsagePointResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
RegisterUsagePointResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧 (課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RegisterUsagePointResponse>
  <responseMessage>PAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <version>1.0</version>
</RegisterUsagePointResponse>
```

3.3 日次利用料金の操作

日次利用料金の操作に関連する課金APIについて説明します。

3.3.1 GetDailyCharge（日次利用料金を取得）

日次利用料金を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
[version]	説明	課金APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	"1.0"を指定してください。省略した場合は最新のバージョンで動作します
action	説明	実行する課金APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetDailyCharge"を指定してください。
[startDate]	説明	取得する情報の開始日
	型	string ASCII
	設定内容	"yyyy-MM-dd"形式で指定してください。 endDateの翌日以降の日付、API実行日、およびそれより先の日付は指定できません。 省略した場合は、API実行時点の前日として動作します。
[endDate]	説明	取得する情報の終了日
	型	string ASCII
	設定内容	"yyyy-MM-dd"形式で指定してください。 startDate以前の日付、API実行日、およびそれより先の日付は指定できません。 省略した場合は、API実行時点の前日として動作します。
[sum]	説明	取得した情報を日にちごとに出力するか、まとめた集計値を出力するかのオプション
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定します。

パラメーター名	項目	項目説明
		<ul style="list-style-type: none"> •true : 集計値を出力 •false : 日にちごとに出力 省略した場合は、"false"として動作します。
[lplatformId]	説明	指定したL-Platformの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) lplatformId=aaa&lplatformId=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。
[tenantName]	説明	指定したテナントの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) tenantName=aaa&tenantName=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetDailyChargeResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
  <startDate>[参照情報の開始日]</startDate>
  <endDate>[参照情報の終了日]</endDate>
  <systems date="[取得するデータの日付]">
    <system id="[L-Platform ID]" name="[L-Platform名]" tenantName="[管理元テナントのテナント名]" tenantDeleteDate="[管理元テナントの削除日]">
      <totalCharge>[日次利用料金の合計]</totalCharge>
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <subtotalCharge>[日次利用料金の小計]</subtotalCharge>
          <products>
            <product id="[商品ID]" category="[カテゴリーコード]" resource="[リソース識別子]" usageUnit="[課金単位]"
unitPrice="[単価]" unitNum="[単位数]">
              <usagePoint>[利用度数]</usagePoint>
              <usagePointUnit>[度数単位]</usagePointUnit>
              <usageCharge>[日次利用料金]</usageCharge>
            </product>
          </products>
        </accountingItem>
      </accountingItems>
      <servers>
        <server id="[L-Server ID]" name="[L-Server名]">
          <disks>
            <disk id="[ディスクID]" name="[ディスク名]">
              </disk>
            </disks>
          </server>
        </servers>
      </system>
    </systems>
  </GetDailyChargeResponse>
```

```

    </server>
  </servers>
</system>
</systems>
</GetDailyChargeResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetDailyChargeResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧 (課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1
startDate	説明	参照情報の開始日
	型	string ASCII
	出現回数	1
endDate	説明	参照情報の終了日
	型	string ASCII
	出現回数	1
systems	説明	L-Platform一覧のレスポンス情報を持つ要素。 date :取得するデータの日付。形式は"yyyy-MM-dd"。 パラメーターに "sum=true"指定時は属性なし
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platformテンプレート情報の一式。 <ul style="list-style-type: none"> •id : L-Platform ID •name : L-Platform名 •tenantName : 管理元テナントのテナント名 •tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空が返却されます。属性は省略されません。
	型	なし

要素名	項目	項目説明
	出現回数	0以上
totalCharge	説明	日次利用料金の合計
	型	decimal
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して1)
servers	説明	L-Server一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
server	説明	L-Server情報の一式 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string UTF-8
	出現回数	serversの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	ディスク一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	serverの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	L-Server情報の一式 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	disksの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItems	説明	課金情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItem	説明	L-Server情報の一式
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
subtotalCharge	説明	日次利用料金の小計
	型	decimal
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して1)
products	説明	商品情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	商品情報の一式 <ul style="list-style-type: none"> •id : 商品ID (注1) •category : カテゴリーコード (注1) •resource : リソース識別子 (注1) •usageUnit : 課金単位 (注1) •unitPrice : 単価 (注1) •unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc) (注2)

要素名	項目	項目説明
		<p>注1)とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略されず、空を返却します。</p> <p>注2)商品ごとに性能値などを返却します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
usagePoint	説明	利用度数
	型	decimal
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)
usagePointUnit	説明	<p>度数単位。以下のどれかを指摘します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • minute (分) • hour (時) • month (月)
	型	string ASCII
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)
usageCharge	説明	日次利用料金
	型	decimal
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)

サンプルレスポンス

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<GetDailyChargeResponse>
  <responseMessage>AAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <version>1.0</version>
  <startDate>2012-01-01</startDate>
  <endDate>2012-01-02</endDate>
  <systems>
    <system id="Tenant1-IYHPD30VJ" name="lplatform001" tenantName="Tenant1" tenantDeleteDate="">
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <subtotalCharge>1000.000</subtotalCharge>
          <products>
            <product id="PID-TMP-001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month" unitPrice="1000.000"
unitNum="1">
              <usagePoint>1</usagePoint>
              <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
              <usageCharge>1000.000</usageCharge>
            </product>
          </products>
        </accountingItem>
      </accountingItems>
    </system>
  </systems>
</GetDailyChargeResponse>

```

```

</accountingItem>
</accountingItems>
<servers>
<server id="Tenant1-IYHPD30VJ-S-0001" name="lserver001">
<accountingItems>
<accountingItem>
<subtotalCharge>800.000</subtotalCharge>
<products>
<product id="PID-VIM-001" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="800.000" unitNum="1">
<usagePoint>1</usagePoint>
<usagePointUnit>month</usagePointUnit>
<usageCharge>800.000</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
<accountingItem>
<subtotalCharge>24.150</subtotalCharge>
<products>
<product id="PID-CPU-001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150" unitNum="2">
<usagePoint>630</usagePoint>
<usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
<usageCharge>3.150</usageCharge>
</product>
<product id="PID-CLK-001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="10">
<usagePoint>630</usagePoint>
<usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
<usageCharge>21.000</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
<accountingItem>
<subtotalCharge>10.000</subtotalCharge>
<products>
<product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100" unitNum="40">
<usagePoint>150</usagePoint>
<usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
<usageCharge>10.000</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
</accountingItems>
<disks>
<disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0001" name="disk001">
<accountingItems>
<accountingItem>
<subtotalCharge>200</subtotalCharge>
<products>
<product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="200">
<usagePoint>1</usagePoint>
<usagePointUnit>month</usagePointUnit>
<usageCharge>200</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
</accountingItems>
</disk>
</disks>
</server>
</servers>
</system>

```

```
</systems>  
</GetDailyChargeResponse>
```

3.3.2 RegisterDailyCharge（日次利用料金を登録）

日次利用料金を登録します。

リクエストボディ

《要素》

要素名	項目	項目説明
Request	説明	リクエスト情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
param	説明	パラメーター。 name : パラメーター名(注)を指定し、タグ内に値を入れます。 注) パラメーター一覧 action : 固定。"RegisterDailyCharge"を指定します。 version : APIのバージョンを指定します。省略した場合は最新のバージョンで動作します。
	型	string ASCII
	出現回数	1以上
Body	説明	ボディ
	型	なし
	出現回数	1
systems	説明	L-Platform一覧の情報を持つ要素。 date : 登録するデータの日付。形式は"yyyy-MM-dd"。
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platform情報の一式。以下のどれかになります。 •id : L-Platform ID •name : L-Platform名 •tenantName : 管理元テナントのテナント名 •tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空を指定、または属性を省略します。
	型	string ASCII
	出現回数	systemsの数分(それぞれに対して0以上)
servers	説明	L-Platform一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
server	説明	L-Server情報の一式。 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string ASCII

要素名	項目	項目説明
	出現回数	serversの数分(それぞれに対して0以上)
disks	説明	ディスク一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	ディスク情報の一式。 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	disksの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItems	説明	課金情報一覧の情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0または1)
accountingItem	説明	課金情報の一式
	型	なし
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
subtotalCharge	説明	日次利用料金の小計
	型	decimal
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して1)
products	説明	商品情報一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	商品情報の一式。以下のどれかを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> •id : 商品ID。(注1) •category : カテゴリーコード。(注1) •resource : リソース識別子。(注1) •usageUnit : 課金単位。(注1) •unitPrice : 単価。(注1) •unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc)。(注2) 注1) とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略せず、空を設定します。 注2) 商品ごとに性能値などを設定します。 <ul style="list-style-type: none"> - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	なし
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
usagePoint	説明	利用度数
	型	decimal
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)
usagePointUnit	説明	度数単位。以下のどれかの値を指定します。

要素名	項目	項目説明
		<ul style="list-style-type: none"> • minute (分) • hour (時) • month (月)
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)
usageCharge	説明	日次利用料金
	型	decimal
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)

サンプルリクエストボディ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Request>
  <param name="action">RegisterDailyCharge</param>
  <Body>
    <systems date="2012-01-01">
      <system id="Tenant1-IYHPD30VJ" name="Iplatform001" tenantName="Tenant1" tenantDeleteDate="">
        <accountingItems>
          <accountingItem>
            <subtotalCharge>1000.000</subtotalCharge>
            <products>
              <product id="PID-TMP-001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month"
unitPrice="1000.000" unitNum="1">
                <usagePoint>1</usagePoint>
                <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
                <usageCharge>1000.000</usageCharge>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
        </accountingItems>
      </system>
    </systems>
    <servers>
      <server id="Tenant1-IYHPD30VJ-S-0001" name="Iserver001">
        <accountingItems>
          <accountingItem>
            <subtotalCharge>800.000</subtotalCharge>
            <products>
              <product id="PID-VIM-001" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="800.000" unitNum="1">
                <usagePoint>1</usagePoint>
                <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
                <usageCharge>800.000</usageCharge>
              </product>
            </products>
          </accountingItem>
        </accountingItems>
      </server>
    </servers>
    <subtotalCharge>24.150</subtotalCharge>
    <products>
      <product id="PID-CPU-001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150" unitNum="2">
        <usagePoint>630</usagePoint>
        <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
        <usageCharge>3.150</usageCharge>
      </product>
      <product id="PID-CLK-001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="10">
        <usagePoint>630</usagePoint>
        <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
        <usageCharge>21.000</usageCharge>
      </product>
    </products>
  </Body>
</Request>
```

```

    </products>
  </accountingItem>
<accountingItem>
  <subtotalCharge>10.000</subtotalCharge>
  <products>
    <product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="40">
      <usagePoint>150</usagePoint>
      <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
      <usageCharge>10.000</usageCharge>
    </product>
  </products>
</accountingItem>
</accountingItems>
<disks>
  <disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0001" name="disk001">
    <accountingItems>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>200</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="200">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
            <usageCharge>200.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
    </accountingItems>
  </disk>
</disks>
</server>
</servers>
</system>
</systems>
</Body>
</Request>

```

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RegisterDailyChargeResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
</RegisterDailyChargeResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
RegisterDailyChargeResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RegisterDailyChargeResponse>
  <responseMessage>PAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <version>1.0</version>
</RegisterDailyChargeResponse>
```

3.4 月次利用料金の操作

月次利用料金の操作に関連する課金APIについて説明します。

3.4.1 GetMonthlyCharge（月次利用料金を取得）

月次利用料金を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
[version]	説明	課金APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	"1.0"を指定してください。省略した場合は最新のバージョンで動作します
action	説明	実行する課金APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetMonthlyCharge"を指定してください。
[startDate]	説明	取得する情報の開始年月
	型	string ASCII
	設定内容	yyyy-MM

パラメーター名	項目	項目説明
		endDateの翌月以降の年月、API実行月、およびそれより先の年月は指定不可 省略した場合は、API実行時点の前月として動作します。
[endDate]	説明	取得する情報の終了年月
	型	string ASCII
	設定内容	yyyy-MM startDate以前の年月、API実行月、およびそれより先の年月は指定不可 省略した場合は、API実行時点の前月として動作します。
[sum]	説明	取得した情報を月ごとに出力するか、まとめた集計値を出力するかのオプション
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定します。 ・true : 集計値を出力 ・false : 月ごとに出力 省略した場合は、"false"として動作します。
[lplatformId]	説明	指定したL-Platformの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) lplatformId=aaa&lplatformId=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。
[tenantName]	説明	指定したテナントの情報を取得
	型	string ASCII
	設定内容	複数指定する場合はパラメーターをそれぞれに指定します。 例) tenantName=aaa&tenantName=bbb&… なお、"lplatformId"を指定した場合は、"tenantName"は指定できません(逆も同様)。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetMonthlyChargeResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
  <startDate>[参照情報の開始年月]</startDate>
  <endDate>>[参照情報の終了年月]</endDate>
  <systems date="2012-01">
    <system id="[L-Platform ID]" name="[L-Platform名]" tenantName="[管理元テナントのテナント名]" tenantDeleteDate="[管理元テナントの削除日]">
      <totalCharge>[月次利用料金の合計]</totalCharge>
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <subtotalCharge>[月次利用料金の小計]</subtotalCharge>
        </accountingItem>
      </accountingItems>
    </system>
  </systems>
</GetMonthlyChargeResponse>
```

```

    <products>
      <product id="[商品ID]" category="[カテゴリコード]" resource="[リソース識別子]" usageUnit="[課金単位]"
unitPrice="[単価]" unitNum="[単位数]">
        <usagePoint>[利用度数]</usagePoint>
        <usagePointUnit>[度数単位]</usagePointUnit>
        <usageCharge>[月次利用料金]</usageCharge>
      </product>
    </products>
  </accountingItem>
</accountingItems>
<servers>
  <server id="[L-Server ID]" name="[L-Server名]">
    <disks>
      <disk id="[ディスクID]" name="[ディスク名]">
        </disk>
      </disks>
    </server>
  </servers>
</system>
</systems>
</GetMonthlyChargeResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetMonthlyChargeResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1
startDate	説明	参照情報の開始年月
	型	string ASCII
	出現回数	1
endDate	説明	参照情報の終了年月
	型	string ASCII
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
systems	説明	L-Platform一覧のレスポンス情報を持つ要素。 date :取得するデータの年月。形式は"yyyy-MM"。 パラメーターに "sum=true"指定時は属性なし
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platformテンプレート情報の一式。 <ul style="list-style-type: none"> •id : L-Platform ID •name : L-Platform名 •tenantName : 管理元テナントのテナント名 •tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空が返却されます。属性は省略されません。
	型	なし
	出現回数	0以上
totalCharge	説明	月次利用料金の合計
	型	decimal
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して1)
servers	説明	L-Server一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
server	説明	L-Server情報の一式 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string UTF-8
	出現回数	serversの数分(それぞれに対して0または1)
disks	説明	ディスク一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	serverの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	L-Server情報の一式 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	disksの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItems	説明	課金情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItem	説明	L-Server情報の一式
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
subtotalCharge	説明	月次利用料金の小計
	型	decimal

要素名	項目	項目説明
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して1)
products	説明	商品情報一覧のレスポンス情報を持つ要素
	型	string ASCII
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	商品情報の一式 •id : 商品ID (注1) •category : カテゴリーコード (注1) •resource : リソース識別子 (注1) •usageUnit : 課金単位 (注1) •unitPrice : 単価 (注1) •unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc) (注2) 注1)とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略されず、空を返却します。 注2)商品ごとに性能値などを返却します。 - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
usagePoint	説明	利用度数
	型	decimal
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)
usagePointUnit	説明	度数単位。以下のどれかを指摘します。 •minute (分) •hour (時) •month (月)
	型	string ASCII
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)
usageCharge	説明	月次利用料金
	型	decimal
	出現回数	productの数分(それぞれに対して1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<GetMonthlyChargeResponse>
<responseMessage>AAPI00000 Process completed.</responseMessage>
```

```

<responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
<version>1.0</version>
<startDate>2012-01</startDate>
<endDate>2012-01</endDate>
<systems date="2012-01">
  <system id="Tenant1-IYHPD30VJ" name="Iplatform001" tenantName="Tenant1" tenantDeleteDate="">
    <totalCharge>3504.000</totalCharge>
    <accountingItems>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>1000.000</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-TMP-001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month" unitPrice="1000.000"
unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
            <usageCharge>1000.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
    </accountingItems>
    <subtotalCharge>1000.000</subtotalCharge>
    <products>
      <product id="PID-TMP-002" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month" unitPrice="500.000"
unitNum="1">
        <usagePoint>1</usagePoint>
        <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
        <usageCharge>1000.000</usageCharge>
      </product>
    </products>
  </accountingItem>
</accountingItems>
<servers>
  <server id="Tenant1-IYHPD30VJ-S-0001" name="Iserver001">
    <accountingItems>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>800.000</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-VIM-001" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="800.000" unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
            <usageCharge>800.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
    </accountingItems>
    <subtotalCharge>50.000</subtotalCharge>
    <products>
      <product id="PID-VIM-002" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="50.000" unitNum="1">
        <usagePoint>1</usagePoint>
        <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
        <usageCharge>50.000</usageCharge>
      </product>
    </products>
  </accountingItem>
</accountingItems>
    <subtotalCharge>24.150</subtotalCharge>
    <products>
      <product id="PID-CPU-001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150" unitNum="2">
        <usagePoint>630</usagePoint>
        <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
        <usageCharge>3.150</usageCharge>
      </product>
      <product id="PID-CLK-001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"

```



```

unitNum="10">
    <usagePoint>630</usagePoint>
    <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
    <usageCharge>21.000</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
<accountingItem>
    <subtotalCharge>10.000</subtotalCharge>
    <products>
        <product id="PID-CPU-002" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="5.0" unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>5.0</usageCharge>
        </product>
        <product id="PID-CLK-002" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="5.0"
unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>5.000</usageCharge>
        </product>
    </products>
</accountingItem>
<accountingItem>
    <subtotalCharge>10.000</subtotalCharge>
    <products>
        <product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="40">
            <usagePoint>150</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>10.000</usageCharge>
        </product>
    </products>
</accountingItem>
<accountingItem>
    <subtotalCharge>10.000</subtotalCharge>
    <products>
        <product id="PID-MEM-002" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="10.00" unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>10.000</usageCharge>
        </product>
    </products>
</accountingItem>
</accountingItems>
<disks>
    <disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0001" name="disk001">
        <accountingItems>
            <accountingItem>
                <subtotalCharge>200</subtotalCharge>
                <products>
                    <product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="200">
                        <usagePoint>1</usagePoint>
                        <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
                        <usageCharge>200</usageCharge>
                    </product>
                </products>
            </accountingItem>
            <accountingItem>
                <subtotalCharge>100</subtotalCharge>
                <products>
                    <product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="100.000"

```

```

unitNum="1">
  <usagePoint>1</usagePoint>
  <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
  <usageCharge>100</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
</accountingItems>
</disk>
<disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0002" name="disk002">
  <accountingItems>
    <accountingItem>
      <subtotalCharge>300</subtotalCharge>
      <products>
        <product id="PID-DSK-002" category="disk" resource="/VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="300">
  <usagePoint>1</usagePoint>
  <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
  <usageCharge>300</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
</accountingItems>
</disk>
</disks>
</server>
</servers>
</system>
</systems>
</GetMonthlyChargeResponse>

```

3.4.2 RegisterMonthlyCharge（月次利用料金を登録）

月次利用料金を登録します。

リクエストボディ

《要素》

要素名	項目	項目説明
Request	説明	リクエスト情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
param	説明	パラメーター。 name : パラメーター名(注)を指定し、タグ内に値を入れます。 注) パラメーター一覧 action : 固定。"RegisterMonthlyCharge"を指定します。 version : APIのバージョンを指定します。省略した場合は最新のバージョンで動作します。
	型	string ASCII
	出現回数	1以上
Body	説明	ボディ
	型	なし
	出現回数	1

要素名	項目	項目説明
systems	説明	L-Platform一覧の情報を持つ要素。 date :登録するデータの年月。形式は"yyyy-MM"。
	型	なし
	出現回数	1以上
system	説明	L-Platform情報の一式。以下のどれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> •id : L-Platform ID •name : L-Platform名 •tenantName : 管理元テナントのテナント名 •tenantDeleteDate : 管理元テナントの削除日。形式は"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ"。 削除されていないテナントの場合は、空を指定、または属性を省略します。
	型	string ASCII
	出現回数	systemsの数分(それぞれに対して0以上)
totalCharge	説明	月次利用料金の合計。省略時は、subtotalChargeの値をAPIが集計してDB登録します。
	型	decimal
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
servers	説明	L-Platform一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
server	説明	L-Server情報の一式。 id : L-Server ID name : L-Server名
	型	string ASCII
	出現回数	serversの数分(それぞれに対して0以上)
disks	説明	ディスク一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	systemの数分(それぞれに対して0または1)
disk	説明	ディスク情報の一式。 id : ディスクID name : ディスク名
	型	string ASCII
	出現回数	disksの数分(それぞれに対して0以上)
accountingItems	説明	課金情報一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	systemまたはserverまたはdiskの数分(それぞれに対して0または1)
accountingItem	説明	課金情報の一式
	型	なし
	出現回数	accountingItemsの数分(それぞれに対して1以上)
subtotalCharge	説明	月次利用料金の小計
	型	decimal
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して1)

要素名	項目	項目説明
products	説明	商品情報一覧の情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	accountingItemの数分(それぞれに対して0または1)
product	説明	<p>商品情報の一式。以下のどれかを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・id : 商品ID。(注1) ・category : カテゴリーコード。(注1) ・resource : リソース識別子。(注1) ・usageUnit : 課金単位。(注1) ・unitPrice : 単価。(注1) ・unitNum : 単位数(個数、周波数、サイズ、etc)。(注2) <p>注1) とりうる値は商品マスタの使用に準じます。商品が登録されていない場合は、属性は省略せず、空を設定します。</p> <p>注2) 商品ごとに性能値などを設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - template : 1 (固定) - vm : 1 (固定) - pm : 1 (固定) - cpu : CPU個数 - cpu_clock : CPU周波数 - memory : メモリサイズ - disk : ディスクサイズ
	型	なし
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して0以上)
usagePoint	説明	利用度数
	型	decimal
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)
usagePointUnit	説明	<p>度数単位。以下のどれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・minute (分) ・hour (時) ・month (月)
	型	string ASCII
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)
usageCharge	説明	月次利用料金
	型	decimal
	出現回数	productsの数分(それぞれに対して1)

サンプルリクエストボディ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Request>
  <param name="action">RegisterMonthlyCharge</param>
</Request>
<Body>
  <systems date="2012-01">
    <system id="Tenant1-IYHPD30VJ" name="Iplatform001" tenantName="Tenant1" tenantDeleteDate="">
      <totalCharge>2382.15</totalCharge>
      <accountingItems>
        <accountingItem>
          <subtotalCharge>1000.000</subtotalCharge>
          <products>
            <product id="PID-TMP-001" category="template" resource="template-135562b98d2" usageUnit="month">
```

```

unitPrice="1000.000" unitNum="1">
  <usagePoint>1</usagePoint>
  <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
  <usageCharge>1000.000</usageCharge>
</product>
</products>
</accountingItem>
</accountingItems>
<servers>
  <server id="Tenant1-IYHPD30VJ-S-0001" name="lserver001">
    <accountingItems>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>800.000</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-VIM-001" category="vm" resource="/VMHostPool" usageUnit="month" unitPrice="800.000" unitNum="1">
            <usagePoint>1</usagePoint>
            <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
            <usageCharge>800.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>24.150</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-CPU-001" category="cpu" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150" unitNum="2">
            <usagePoint>630</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>3.150</usageCharge>
          </product>
          <product id="PID-CLK-001" category="cpu_clock" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="10">
            <usagePoint>630</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>21.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>10.000</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.100"
unitNum="40">
            <usagePoint>150</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>10.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
      <accountingItem>
        <subtotalCharge>48.000</subtotalCharge>
        <products>
          <product id="PID-MEM-001" category="memory" resource="/VMHostPool" usageUnit="hour" unitPrice="0.150"
unitNum="40">
            <usagePoint>480</usagePoint>
            <usagePointUnit>minute</usagePointUnit>
            <usageCharge>48.000</usageCharge>
          </product>
        </products>
      </accountingItem>
    </accountingItems>
    <disks>
      <disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0001" name="disk001">
        <accountingItems>

```

```

    <accountingItem>
      <subtotalCharge>200</subtotalCharge>
      <products>
        <product id="PID-DSK-001" category="disk" resource="VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="200">
          <usagePoint>1</usagePoint>
          <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
          <usageCharge>200.000</usageCharge>
        </product>
      </products>
    </accountingItem>
  </accountingItems>
</disk>
<disk id="Tenant1-IYHPD30VJ-D-0002" name="disk002">
  <accountingItems>
    <accountingItem>
      <subtotalCharge>300</subtotalCharge>
      <products>
        <product id="PID-DSK-002" category="disk" resource="VMStoragePool" usageUnit="month" unitPrice="1.000"
unitNum="300">
          <usagePoint>1</usagePoint>
          <usagePointUnit>month</usagePointUnit>
          <usageCharge>300.000</usageCharge>
        </product>
      </products>
    </accountingItem>
  </accountingItems>
</disk>
</disks>
</server>
</servers>
</system>
</systems>
</Body>
</Request>

```

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RegisterMonthlyChargeResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
</RegisterMonthlyChargeResponse>

```

《要素》

要素名	項目	項目説明
RegisterMonthlyChargeResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RegisterMonthlyChargeResponse>
  <responseMessage>PAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <version>1.0</version>
</RegisterMonthlyChargeResponse>
```

3.5 テナントの操作

テナントの操作に関連する課金APIについて説明します。

3.5.1 GetTenants (テナント情報の一覧を取得)

テナント情報の一覧を取得します。

リクエストパラメーター

パラメーター名	項目	項目説明
[version]	説明	課金APIのバージョンID
	型	string ASCII
	設定内容	"1.0"を指定してください。省略した場合は最新のバージョンで動作します
action	説明	実行する課金APIの名称
	型	string ASCII
	設定内容	固定。"GetTenants"を指定してください。
[searchTenantName]	説明	取得するテナント名
	型	string ASCII
	設定内容	指定したテナントの情報を取得します。 指定された場合は、verboseの指定は常にtrueになります。 省略した場合は、すべてのテナントの情報を取得します。 複数指定することができます。複数指定した場合、指定した全テナントの詳細情報を取得します。複数指定した場合、deleteDateを同時に指定できません。
[deleteDate]	説明	テナントの削除日
	型	string ASCII

パラメーター名	項目	項目説明
	設定内容	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ 省略した場合、テナント削除日が設定されていないテナントの情報を取得します。
[deleteTenant]	説明	テナントの一覧に削除済みテナントを含めるかどうかを指定
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定します。 true: 含める false: 含めない 省略した場合はfalseとなります。
[verbose]	説明	テナントの詳細情報を含めるかどうかを指定
	型	string ASCII
	設定内容	以下のどちらかを指定します。 true: 含める false: 含めない 省略した場合はfalseとなります。

レスポンス

《ステータスコード》

正常に終了した場合に"200 OK"を返します。

《XML》

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetTenantsResponse>
  <responseMessage>[メッセージ]</responseMessage>
  <responseStatus>[ステータス]</responseStatus>
  <version>[バージョン]</version>
  <tenants>
    <tenant>
      <tenantName>[テナント名]</tenantName>
      <displayName>[表示名]</displayName>
      <cutOffDate>[締め日]</cutOffDate>
      <postCutOffDate>[次回締め日]</postCutOffDate>
      <latestCutOffDate>[最終締め日]</latestCutOffDate>
      <accountingMailAddress>[利用料金の送付先メールアドレス]</accountingMailAddress>
      <registerDate>[テナントが作成された日時]</registerDate>
      <deleteDate>[テナントが削除された日時]</deleteDate>
    </tenant>
  </tenants>
</GetTenantsResponse>
```

《要素》

要素名	項目	項目説明
GetTenantsResponse	説明	レスポンスの情報を持つ要素
	型	なし
	出現回数	1
responseMessage	説明	メッセージ。リクエストが正しく処理されたかどうかを表します。 メッセージの詳細については、「メッセージ集」の「第5章 AAPIで始まるメッセージ」を参照してください。
	型	string UTF-8

要素名	項目	項目説明
	出現回数	1
responseStatus	説明	ステータス。リクエストが正常に処理されたかどうかを表します。正常に処理された場合は "SUCCESS" が返却されます。それ以外の場合はエラーコードが返却されます。 エラーコードの詳細については、「 付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API) 」を参照してください。
	型	string ASCII
	出現回数	1
version	説明	APIのバージョン
	型	string ASCII
	出現回数	1
tenents	説明	テナント一覧のレスポンス情報を持つ要素。
	型	なし
	出現回数	1
tenant	説明	テナント情報の一式
	型	なし
	出現回数	0以上
tenantName	説明	テナント名
	型	string ASCII
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して1)
displayName	説明	表示名
	型	string ASCII
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して1)
cutOffDate	説明	締め日。 verbose=true時だけ出力されます。
	型	decimal
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して0または1)
postCutOffDate	説明	次回締め日。 verbose=true時だけ出力されます。
	型	decimal
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して0または1)
latestCutOffDate	説明	最終締め日。 verbose=true時だけ出力されます。
	型	decimal
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して0または1)
accountingMailAddress	説明	利用料金の送付先メールアドレス。 verbose=true時だけ出力されます。
	型	string ASCII
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して0または1)
registerDate	説明	テナントが作成された日時。 verbose=true時だけ出力されます。
	型	string date

要素名	項目	項目説明
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して0または1)
deleteDate	説明	テナントが削除された日時
	型	string date
	出現回数	tenantの数分(それぞれに対して1)

サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetTenantsResponse>
  <responseMessage>PAPI00000 Process completed.</responseMessage>
  <responseStatus>SUCCESS</responseStatus>
  <version>1.0</version>
  <tenants>
    <tenant>
      <tenantName>Tenant1</tenantName>
      <displayName>tenant1</displayName>
      <cutOffDate>25</cutOffDate>
      <postCutOffDate>2012-02-25</postCutOffDate>
      <latestCutOffDate>2012-01-25</latestCutOffDate>
      <accountingMailAddress>tenant1@example.com</accountingMailAddress>
      <registerDate>2011-01-01T10:30:00.000+0900</registerDate>
      <deleteDate></deleteDate>
    </tenant>
    <tenant>
      <tenantName>Tenant2</tenantName>
      <displayName>tenant2</displayName>
      <cutOffDate>31</cutOffDate>
      <postCutOffDate>2012-02-29</postCutOffDate>
      <latestCutOffDate>2012-01-25</latestCutOffDate>
      <accountingMailAddress>tenant2@example.com</accountingMailAddress>
      <registerDate>2011-07-18T10:30:00.000+0900</registerDate>
      <deleteDate></deleteDate>
    </tenant>
  </tenants>
</GetTenantsResponse>
```

付録A レスポンスステータス・エラーコード一覧(L-Platform API)

ここでは、L-Platform APIのレスポンスステータス・エラーコードについて説明します。

以下の表は、L-Platform APIのリクエストに対するレスポンスにおいて <responseStatus> タグに表示されるエラーコードの一覧です。

エラーコード	説明
ACCESS_NOT_PERMIT	アクセス不可です。
ALREADY_ATTACHED	すでに取り付け済みです。
ALREADY_AUTO_EXISTS	すでに自動払出済みです。
ALREADY_DELETED	すでに削除済みです。
ALREADY_DEPLOYED	すでに配備済みです。
ALREADY_DETACHED	すでに取り外し済みです。
ALREADY_RELEASED	すでに返却済みです。
ALREADY_STARTED	すでに起動済みです。
ALREADY_STOPPED	すでに停止済みです。
AUTHORITY_ERROR	権限エラーです。
DISK_NAME_ALREADY_EXISTS	ディスク名がすでに存在します。
ERROR	予期せぬエラーです。
ILLEGAL_ADDRESS	アドレスが不正です。
ILLEGAL_CLASS	クラスが不正です。
ILLEGAL_CONDITION	状態が不正です。
ILLEGAL_STATE	ステータスが不正です。リソースが処理を実行できるステータスではありません。
ILLEGAL_SEGMENT_NUM	セグメント数が不正です。
ILLEGAL_TARGET	ターゲットが不正です。
ILLEGAL_TYPE	リソースタイプが不正です。
ILLEGAL_VSYS_ID	管理機能IDが不正です。
MAX_COUNT_OVER	プライベートテンプレート化の処理可能回数オーバーです。
NOT_FOUND	バージョンの指定エラーです。該当のバージョンが存在しません。
NOT_PRIVATE_ADDRESS	クラスA〜クラスCではないアドレスを指定しています。
OUT_OF_BOUNDS_ERROR	文字数オーバーです。
OVER_LIMIT_ERROR	配備可能なVMまたはVNETの限度超過エラーです。
PARAM_VALUE_ERROR	パラメーター設定値エラーです。
RESOURCE_NOT_FOUND	該当資源が存在しません。
SERVER_NAME_ALREADY_EXISTS	サーバ名がすでに存在します。
SERVER_RUNNING	サーバが稼動中です。
SQL_ERROR	SQL実行エラーです。
SYSTEM_ERROR	システムエラーです。
SYSTEM_LOCKED	他ユーザーによるシステムロック中です。
SYSTEM_NAME_ALREADY_EXISTS	L-Platform名がすでに存在します。
VALIDATION_ERROR	リクエストパラメーターの検証エラーです。
VLAN_SET_ERROR	コンソール接続準備エラーです。

エラーコード	説明
WARNING	リソースIDが割り振られていません。

付録B レスポンスステータス・エラーコード一覧(課金API)

ここでは、課金APIのレスポンスステータス・エラーコードについて説明します。

以下の表は、課金APIのリクエストに対するレスポンスにおいて <responseStatus> タグに表示されるエラーコードの一覧です。

エラーコード	説明
PARAMETER_ERROR	パラメーターエラーです。
REQUEST_ERROR	リクエストエラーです。
AUTHENTICATION_ERROR	認証エラーです。
ALREADY_EXISTS	既に存在するデータです。
NOT_FOUND	対象のデータが存在しません。
SYSTEM_ERROR	システムエラーです。

用語集

アクセスパス

access path

サーバからストレージボリュームにアクセスするために設定される論理パス。

アグリゲート

aggregate

RAIDグループの集合体として構築されたストレージの管理単位。

FlexVolなどを複数切り出せます。

アフィニティグループ

affinity group

サーバに割り当てるストレージボリュームをまとめたもの。ETERNUSの機能。

EMCのLUNマッピングに相当。

一括設定

pre-configuration

本製品の環境定義を、実際に使用するサーバ以外の別システム上で作成すること。

イメージファイル

image file

システムイメージまたはクローニングイメージのこと。または両方の総称。

インフラ管理者

infrastructure administrator

データセンターを構成するリソースの管理を行うユーザー。

infra_adminは、リソースの管理を行うユーザーに対応するロールです。

リソースプール全体(グローバルプールとローカルプール)のリソースを管理し、テナント管理者に対してリソースの供給と、テナント利用者からのリソース利用申請の審査を行います。

運用サイト

primary site

本製品を利用して、通常時に運用する環境。

運用サーバ

primary server

サーバ切替え時に切替え元になる物理サーバ。

運用モード

active mode

管理対象サーバ上で業務が動作している状態。

自動リカバリを行うには、本状態となっている必要があります。

また、システムイメージのバックアップ・リストアや、クローニングイメージの採取・配付を行うには、管理対象サーバの状態を、本状態から保守モードに変更してください。

エージェント

agent

管理対象サーバ上で動作する本製品のプログラム。

エイリアス名

alias name

ETERNUSのLUNを識別するため、ETERNUSのLUNごとに設定された名前。

エンドホストモード

End-Host-Mode

ダウンリンクポートが通信できるアップリンクポートを1つに固定化し、アップリンクポート同士の通信を遮断するモード。

オートデプロイ

Auto Deploy

PXEブートの仕組みを利用して、VMware ESXi 5.0をサーバにデプロイする機能。

オーバーコミット

overcommit

サーバに実装されているCPUやメモリのリソース量よりも、多くのリソースをゲストOSに対して仮想的に割り当てる機能。
実際に割当て可能なディスク容量よりも、大きい容量のリソースを割当て可能とする機能。

外部FTPサーバ

external FTP server

自身でFTPサーバの機能を持たないネットワークデバイスに対し、RORマネージャーと当該ネットワークデバイスの間でネットワーク機器設定用ファイルを中継するためのFTPサーバ。

拡張システムボード

XSB (eXtended System Board)

物理的なコンポーネントから構成される、ドメインの構築や表示などの単位。

仮想サーバ

virtual server

仮想マシンを利用して、VMホスト上で動作する仮想的なサーバ。

仮想スイッチ

virtual switch

VMゲストのネットワークを仮想的なLANスイッチとして管理するための、サーバ仮想化ソフトウェアが提供する機能。
VMゲストの仮想的なNIC間や、VMホストの動作する物理サーバのNICとの関係を、通常のLANスイッチの結線と似た操作で管理できます。

L-Server(VM)のネットワークを仮想的なLANスイッチとして管理するために、サーバ仮想化ソフトウェアから提供される機能。
L-Server(VM)の仮想的なNIC間や、VMホストの動作する物理サーバのNICとの関係を、通常のLANスイッチの結線と似た操作で管理できます。

仮想ストレージリソース

virtual storage resource

ディスクリソースを動的に切り出せるリソース。
RAIDグループやサーバ仮想化ソフトウェアが管理する論理的なストレージ(VMwareのデータストアなど)が相当します。

本製品はETERNUSストレージのRAIDグループ、NetAppストレージのアグリゲート、およびサーバ仮想化ソフトウェアが管理する論理的なストレージからディスクリソースを動的に切り出すことができます。

仮想マシン

VM (Virtual Machine)

VMホスト上で動作する仮想的なコンピュータ。

稼動サーバ

active server

現在動作している物理サーバ。

環境データ

environmental data

本製品が取り扱う、サーバの外部環境の測定データ。
測定データには、電力採取対象装置から採取した電力データがあります。

管理クライアント

admin client

管理サーバに接続してGUIを操作するための端末(PC)。

管理サーバ

admin server

本製品のマネージャソフトウェアが動作するサーバ。

管理対象サーバ

managed server

管理下にあるシステムを構成しているサーバの総称。

管理LAN

admin LAN

リソースを管理サーバから管理するためのLAN。
管理対象サーバ、ストレージ機器およびネットワーク機器が接続されます。

業務LAN

public LAN

管理対象サーバが使用する業務用のLAN。
管理LANと別に設置します。

クローニング

cloning

システムディスクの複製を作ること。

クローニングイメージ

cloning image

クローニング時に、システムディスクの内容からサーバの固有情報(システムノード名やIPアドレス)を取り除いた状態で採取したもの。
クローニングイメージをほかのサーバのシステムディスクに配付する際は、本製品がサーバの固有情報を再設定します。

グローバルプール

global pool

複数のテナント間で利用できるリソースを格納したリソースプール。
テナント以外の場所に配置されます。
テナントの属性に、利用できるグローバルプールを設定することで、テナント管理者が利用できるようになります。

兼任管理者

Dual-Role Administrators

インフラ管理者とテナント管理者を兼任する兼任ロールの管理者。

高可用性

HA (High Availability)

リソースを冗長化することで、一点故障によるシステム停止障害を排除する概念。

サロゲートペア

surrogate pair

1文字を32ビットで表現する方法。
文字コード(UTF-16)では未使用だった0xD800～0xDBFFを上位サロゲート、0xDC00～0xDFFFを下位サロゲートと規定し、上位サロゲート + 下位サロゲートで表現します。

サーバ

server

(1つのOSが動作する)1つの計算機。

サーバ仮想化ソフトウェア

server virtualization software

仮想マシンを動作させるためにサーバ上で動作する基本ソフトウェア。PCサーバ上で動作する基本ソフトウェアのことを指す場合に使用します。

サーバ管理装置

server management unit

サーバを管理するための装置。
ブレードサーバではマネジメントブレード、ほかのサーバではリモートマネジメントコントローラーのこと。

サーバ切替え状態

switchover state

管理対象サーバ上でサーバ切替えを行い、サーバの切戻しまたは継続を行っていない状態。

サーバブレード

server blade

サーバ機能を1枚のボードに集約したブレード型サーバ。
ブレードサーバに搭載されます。

サーバ名

server name

サーバに割り付けられた名前。

サーバNIC定義

server NIC definition

サーバごとのNICの使い方を記述する定義。
サーバ内のNICが、どの物理LANセグメントにつながるのかを定義します。

サーバOS

OS

業務が動作するOS(物理OSまたはVMゲスト)。

システムイメージ

system image

バックアップのために、システムディスクの内容を採取したもの。
クローニングイメージと異なり、システムディスクの内容に対するサーバの固有情報の変更は行いません。

システム運用管理者

system administrator

システム全体の運用を管理します。本製品のインストールや事前設定などを行います。
OSの管理者権限が必要です。通常は、インフラ管理者とシステム運用管理者を兼任します。

システムディスク

system disk

OSなど、サーバの起動やサーバの基本機能に必要なプログラムやファイルがインストールされているディスク。

システムボード

System Board

Xeon CPUを最大2個、DIMMを最大32枚搭載できるボード。

シック・プロビジョニング

Thick Provisioning

ストレージリソースの割当てで、要求のあった割当て容量のすべてを確保すること。

自動リカバリ

Auto-Recovery

管理対象サーバが故障した場合に、故障したサーバのシステムイメージを予備サーバに切り替え、再起動することで、システムを自動的に復旧させる機能。
本機能は管理対象サーバがローカルブート構成、SANブート構成またはiSCSIブート構成などネットワーク上のディスクからブートする構成の場合に使用できます。

- ローカルブート構成の場合

事前にバックアップしたシステムイメージを予備サーバにリストアすることでシステムを復旧させます。

- SANまたはLAN上のディスクからブートする構成の場合

ストレージ上のシステムイメージを予備サーバが引き継ぐことでシステムを復旧させます。

なお、管理対象サーバの業務LANにVLANが設定されている場合、隣接LANスイッチのVLAN設定も自動的に予備サーバに切り替えます。

シャーシ

chassis

サーバブレード、パーティションを収容するシャーシ。
エンクロージャ(enclosure)とも言います。

シングルサインオン

Single Sign-On

一度認証が行われると、連携製品間の機能がログイン操作を必要とせずに利用できるシステム。

シン・プロビジョニング

Thin Provisioning

ストレージリソースの割当てで、使用する分だけを確認すること。

スクリプトリスト

script list

ネットワークデバイスに対する定義設定・削除などのオペレーションや、状態表示やログ表示などの運用操作オペレーションを自動的に行うためのスクリプトを、リスト形式で記述したもの。

一度に複数のスクリプトを実行するときに作成し、スクリプトリストに記載されたスクリプトを、記載された順番に実行します。

スクリプトと同様にインフラ管理者が設計・作成し、テナント管理者からの必要に応じたカスタマイズ要求によって、変更されます。

物理ネットワーク上にVLANなどの仮想ネットワークを構築するために、複数のスイッチに同時に自動設定が必要な場合や、冗長構成のネットワークデバイスに対し、同時に同じルールを設定する場合に使用します。

自動設定をするスクリプトとは、このスクリプトリストを指します。

スクリプトリストには、以下の8種類があります。

- ・ 設定用スクリプトリスト
- ・ 設定異常時リカバリ用スクリプトリスト
- ・ 変更用スクリプトリスト
- ・ 変更異常時リカバリ用スクリプトリスト
- ・ サーバ隣接インターフェース設定用スクリプトリスト
- ・ サーバ隣接インターフェース設定異常時リカバリ用スクリプトリスト
- ・ サーバ隣接インターフェース削除用スクリプトリスト
- ・ 削除用スクリプトリスト

ストレージ管理製品

storage management software

ストレージ装置を管理するソフトウェア。

ストレージ自動階層制御

Automated Tiering

アクセス頻度に応じてストレージ装置内のデータを自動的に再配置し、性能・コストなどを最適化する機能。

ストレージ装置

storage unit

1つの製品としての二次記憶装置全体。

ストレージブレード

storage blade

ブレードサーバのシャーシに搭載できるブレード型のストレージ装置。

ストレージリソース

storage resource

仮想ストレージリソースとディスクリソースの総称。

スレーブスロット

slave slot

複数のスロットを占有するサーバ搭載時に、サーバとして認識していないスロット。

ソフトウェア・イニシエータ

software initiator

OSの機能を利用してソフトウェアが処理するイニシエータ。

ゾーニング

zoning

ファイバーチャネルスイッチ内に接続されているファイバーチャネルポート群をゾーンという単位でグループ化し、ゾーン内のアクセスだけを許可することで、ファイバーチャネル上でのセキュリティを実現する機能。

大域ゾーン

global zone

SolarisコンテナにおけるOSの実体。

物理サーバ上にインストールしたSolaris環境。

ダイナミック LUN ミラーリング

dynamic LUN mirroring

ローカルサイトのボリューム生成時に、リモートサイトにも自動的にミラーボリュームを生成し、RECを行うことで複製として保持する機能。

タワー型サーバ

tower server

縦長の筐体をもつ据え置き型サーバ。

ディスクリソース

disk resource

L-Serverに接続するリソースの単位。LUNやVM管理ソフトウェアが提供する仮想ディスクが相当します。

ディレクトリサービス

directory service

ネットワーク上に散在する物理的/論理的リソースの名前やそれに関連付けられた属性を、組織的構造や地理的な区分などに従って系統的に(ツリー状に)まとめて管理し、それを更新や参照するためのサービス。

テナント

tenant

組織や業務などを基準に、リソースの管理・運用を分割し、隔離するための管理単位。

テナント管理者

tenant administrator

テナントに割り当てられたリソースの管理を行うユーザー。

tenant_adminは、テナントに割り当てられたリソースの管理を行うロールです。

テナントの、ローカルプール内のリソースの空き容量を管理し、テナント利用者からのリソース利用申請の承認を行います。

テナントユーザー

tenant user

テナント内のリソースを利用して、L-Platformの作成と管理を行うユーザー、またはそれに対応するロール。

電力監視デバイス

power monitoring devices

本製品が電力の消費量を監視するために使用する装置。

電流値表示機能付きのPDUやUPSが該当します。

電力採取対象装置

power monitoring targets

本製品が電力の消費量を採取できる装置。

データセンター

data center

顧客のリソース(サーバ、ストレージ、ネットワークなど)を預かり、インターネットへの接続回線や保守・運用サービスを提供する施設。

統合型ネットワークデバイス

integrated network device

ファイアーウォール機能およびサーバロードバランサー機能を保持しているネットワークデバイス。

IPCOM EX INシリーズが該当します。

動的メモリ

dynamic memory

Hyper-V上の仮想マシンの実行状況に合わせて、仮想マシンへの物理メモリの割当てを最適化する機能。

ドメイン

Domain

パーティショニングによって分割した個々のシステム。パーティションと表現することもある。

ネットワークデバイス

network device

ネットワーク機器を登録するときのリソースの単位。

L2スイッチ、ファイアーウォールおよびサーバロードバランサーが該当します。

ネットワーク機器環境ファイル

network device environment file

CA証明書、認証ユーザのデータベース、ユーザカスタマイズ情報など、装置の運用に必要なファイル(ネットワーク機器コンフィグファイルは除く)の総称。

基本的に一度設定したらあまり変更されないファイルであるため、本製品では自動設定時にはバックアップしない。

ネットワーク機器コンフィグファイル

network device configuration file

ネットワークデバイス本体やインターフェースのアドレスやVLAN情報、およびファイアーウォールやサーバロードバランサーのルールなど、通信に関する設定が定義されたファイル。

CLIで設定情報する度に内容が変更されるファイルであるため、本製品では自動設定毎にバックアップする対象とし、一定の世代数(デフォルト32)のファイルを本製品内部にバックアップする。

コンフィグファイルとして、現在の設定内容を保持する"running config"と、起動直後に有効となる設定を保持する"startup config"の、2種類のネットワーク機器コンフィグファイルを持つネットワークデバイスが多い。

本製品においてはこの2種類のファイルをバックアップ／リストアの対象とする。

ネットワーク機器設定用ファイル

network device file

ネットワーク機器設定ファイル管理機能において、バックアップ／リストアの対象となる、ネットワークデバイスが持つファイルの総称。ネットワーク機器設定用ファイルには、ネットワーク機器コンフィグファイルとネットワーク機器環境ファイルが存在する。

ネットワークビュー

network view

ネットワークマップの結線の接続関係や状態を表示する画面。

ネットワークマップ

network map

サーバとLANスイッチで構成されるネットワークの結線関係をグラフィカルに表示するGUIの機能。

バックアップサイト

backup site

別の場所に用意した、データを復旧させるための環境。

ハードウェア・イニシエータ

hardware initiator

SCSIコマンドを発行し、処理を要求するコントローラー。
iSCSI構成では、NICが該当します。

ハードウェア保守モード

hardware maintenance mode

PRIMEQUESTの保守モードのうち、Hot System Maintenance以外の状態。

非大域ゾーン

non-global zone

大域ゾーン上に構築した仮想マシン環境。OSのカーネルは大域ゾーンと共有する。非大域ゾーン間は完全に隔離。

ファイバーチャネル

Fibre Channel

コンピュータと周辺機器を結ぶデータ転送方式の1つ。

主に、高い性能が必要なサーバで、コンピュータ本体とストレージシステムを接続するために利用されます。

ファイバーチャネルスイッチ

FC Switch (Fibre Channel Switch)

ファイバーチャネルインターフェースのストレージ装置を相互に接続するスイッチ。

ファイバーチャネルスイッチブレード

fibre channel switch blade

ブレードサーバのシャーシ内に搭載されたファイバーチャネルスイッチ。

ファイバーチャネルポート

Fibre Channel port

ファイバーチャネルインターフェース用のコネクタ部分。

ETERNUSストレージで使用する場合はFC-CAポート、NetAppストレージで使用する場合はFCポート、EMC CLARiXストレージで使用する場合はSPポート、EMC Symmetrix DMXまたはEMC Symmetrix VMAXで使用する場合はDIRECTORポートと呼ぶ場合があります。

複数スロットサーバ

multi-slot server

複数のスロットを占有するサーバ。

物理サーバ

physical server

サーバと同じ。仮想サーバと明確に区別が必要な場合に使用。

物理ネットワークアダプター

physical network adapter

物理サーバやVMホストをLANなどのネットワークに接続するためのアダプター。

プライベートクラウド

private cloud

特定の企業・組織が専用のICTインフラを使用してサービス環境を構築するクラウドの形態。

物理LANセグメント

physical LAN segment

サーバを接続する物理的なLAN。

サーバは、LANの利用目的(業務LAN、バックアップLANなど)ごとに分けられた、複数の物理LANセグメントに接続されます。物理LANセグメントは、VLAN技術により複数のネットワークセグメントに分割されます。

物理OS

physical OS

サーバ仮想化ソフトウェアを利用せずに、物理サーバ上で直接動作しているOS。

フレックスボリューム

FlexVol

アグリゲートから仮想的にボリュームを提供する機能。

瞬時にボリュームを切り出せます。

ブレードサーバ

blade server

シャーシ内に複数のサーバブレードを搭載できる、省スペース、低消費電力を実現したサーバ装置。

シャーシ内には、サーバブレードだけではなく、LANスイッチブレード、マネジメントブレードなど、複数のサーバブレード間で共通の部品も搭載されます。

ブレードタイプ

blade type

サーバブレードの型。
占有するサーバスロットの数、位置などが異なるサーバを区別するために使用します。

ブレードビューア

BladeViewer

ブレードサーバの状態を物理ビューに近い形式で直感的な操作ができるGUI。
ブレードビューアでは、リソースの状態監視や操作が行えます。

ブートエージェント

boot agent

イメージ操作中のネットワーク起動時に、マネージャーから管理対象サーバに配信されて起動するディスクアクセス用のOS。

プールマスタ

Pool Master

Citrix XenServerで、リソースプールに所属するVMホストの中の1台を指す。
リソースプールに対する設定変更、情報取得の要求を受け付け、リソースプールを操作します。
詳細は、Citrix XenServerのマニュアルを参照してください。

保守モード

maintenance mode

管理対象サーバ上で保守作業などのために業務が停止している状態。
本状態では、システムイメージのバックアップ・リストアや、クローニングイメージの採取・配付を行えます。
なお、自動リカバリを行うには、本状態から運用モードに変更してください。本状態では、サーバ故障が発生しても予備サーバへの切替えは行われません。

ホストアフィニティ

host affinity

ストレージ装置側のCAポートに設定するサーバのHBAと、ストレージ内のアクセスできる領域を対応づける定義。
ホスト(HBA)に見せるストレージ装置内のLogicalVolumeを関連付けさせる機能であり、ストレージ装置内部のセキュリティとして機能します。

ポートゾーニング

port zoning

ファイバーチャネルスイッチのポートによってゾーン(zone)分けを行い、あるゾーンから別のゾーンへのアクセスを制限する設定。

ポートバックアップ

port backup

LANスイッチでポートバックアップまたはバックアップポートと呼ばれる機能を指す。

ポートVLAN

port VLAN

LANスイッチのポートをグループ化し、それぞれのグループを独立したLANとして扱うVLAN。

マイグレーション

migration

異なるVMホスト間で、VMゲストを移動すること。マイグレーションには、以下の2種類があります。

- コールドマイグレーション
電源OFF状態のVMゲストを移動する方法。
- ライブマイグレーション
電源ON状態のVMゲストを移動する方法。

マスターコンフィグファイル

master configuration file

本製品の導入直後、各ネットワークデバイスに対し、一番最初にバックアップしたネットワーク機器コンフィグファイルのこと。以下の目的で使用する。

- ネットワークデバイスの設定を初期化する場合
- 運用前とのコンフィグ内容の差分を比較する場合
- 同一形態の他システムを作成する際の、ネットワークデバイスの初期設定を行う場合

また、ネットワーク機器設定ファイル管理機能において、世代管理の範囲外(自動で削除されない)として扱われる。

マスタースロット

master slot

複数のスロットを占有するサーバ搭載時に、サーバとして認識しているスロット。

マネジメントブレード

management blade

専用のCPUとLANインターフェースをもち、ブレードサーバを管理するためのサーバ管理装置。サーバブレードの情報採取、故障通知、電源制御などに使用します。

マネジメントボード

Management Board

PRIMEQUESTのシステム制御ユニット。筐体内の情報採取、故障通知、電源制御などに使用します。

マネージャー

manager

管理サーバ上で動作する本製品のプログラム。本製品に登録されたリソースを管理、制御します。

メンバーサーバ

member server

Windowsネットワークのドメイン内にあるサーバで、ドメインコントローラーではないサーバの総称。

予備サーバ

spare server

サーバ切替え実行時、故障したサーバに代わって使用するためのサーバ。

ライセンス

license

特定の機能を利用する権利。ユーザーは利用したい機能に適したライセンスを購入し、マネージャーに登録することで特定の機能を利用できます。

ラック

rack

サーバなどの機器類を収容するケース。

ラックマウント型サーバ

rack mount server

ラックに格納できるような機構をもつサーバ。

リソース

resource

サーバ、ストレージ、ネットワークなど、システムを構成するハードウェアおよびソフトウェアと、それらを管理するための論理的な定義に対する総称。

リソースツリー

resource tree

サーバのハードウェアと、サーバ上で動作しているOSの関係を階層化したもの。

リソースフォルダー

resource folder

任意の条件のリソース群をグループ化したもの。

リソースプール

resource pool

サーバ、ストレージ、ネットワークなど同じ種類のリソースをまとめて管理するための管理単位。

リモートサーバマネジメント

Remote Server Management

PRIMEQUESTのパーティションを管理するための機構。

リモートマネジメントコントローラー

Remote Management Controller

サーバを管理するための装置。
サーバ情報の採取、故障通知、電源制御などに使用します。

- 富士通PRIMERGYの場合
iRMC2
- SPARC Enterpriseの場合
ILOM (Tシリーズ)
XSCF (Mシリーズ)
- HPサーバの場合
iLO2(integrated Lights-Out)
- Dell/IBMサーバの場合
BMC(Baseboard Management Controller)

リンクアグリゲーション

link aggregation

複数のポートを束ね、仮想的に1つのポートとして使用する機能。
本機能を利用することで、各ポートの帯域を合計した量の帯域を使用できるようになります。
また、多重化されたポートの1つが故障した場合に、ほかのポートに分散することで、ポートの冗長性を高めることができます。

ルールセット

ruleset

ネットワークデバイスへの設定を行うスクリプトリストを、ネットワークデバイス別、目的別、用途別に組み合わせてルールとして集めた集合体。

論理システムボード

LSB (Logical System Board)

ドメイン構築時に、ドメイン側から認識できる論理番号(LSB番号)を割り当てられたシステムボード。

論理ボリューム

logical volume

物理ディスクを複数の区画(パーティション)に区切ったもの。

ローカルプール

local pool

特定のテナントだけが利用できるリソースを格納したリソースプール。
テナントの配下に配置されます。

ロール

role

利用できる操作の集まり。

BACS

Broadcom Advanced Control Suite

複数のNICをチーム化し、ロードバランスなどの機能を提供するBASPなどから構成される統合型GUIアプリケーション。

Basicモード

Basic Mode

ROR VEをインストール後、Cloud Editionのライセンスを設定することで利用できる機能。

BASP

Broadcom Advanced Server Program

複数のNICをチーム化し、ロードバランスやフェールオーバーなどの機能を提供するLAN冗長化ソフトウェア。

BMC

Baseboard Management Controller

サーバを遠隔操作するために利用するリモートマネジメントコントローラー。

CA

Channel Adapter

ストレージ側に搭載されるサーバHBAとファイバーチャネルスイッチとのインターフェースになるアダプターカード。

CCM

ETERNUS SF AdvancedCopy Manager Copy Control Module

バックアップ元となっているサーバにETERNUS SF AdvancedCopy Managerのエージェントをインストールせずに、ETERNUS ディスクアレイのアドバンスド・コピー機能を利用してバックアップするモジュール。

Cloud Edition

プライベートクラウド環境を実現できるエディション。

DN

Distinguished Name

そのオブジェクトを表すエントリーおよびその上位エントリーのRDNの列として定義されたもの。

DR オプション

DR Option

災害対策向けで遠隔地のサーバまたはストレージに切り替える機能を利用するためのオプション。

ESC

ETERNUS SF Storage Cruiser

ETERNUSをはじめとするストレージ関連資源を統合管理する構成管理、関係管理、障害管理および性能管理の機能で、SAN、DAS、NASなどのマルチベンダーストレージシステム環境の安定運用を支えるためのソフトウェア。

ETERNUS SF AdvancedCopy Manager

ETERNUS ディスクアレイのアドバンスド・コピー機能を利用して、信頼性の高い高速バックアップ、リストア、レプリケーションを行う、ストレージ管理ソフトウェア。

Express

サーバの登録、監視、および可視化を実現できるエディション。

FTRP

Flexible Tier Pool

ETERNUSのストレージ自動階層制御によって作成された物理ディスクのプール。
本製品ではFTRPをシン・プロビジョニングの属性が設定された仮想ストレージリソースとして扱います。

FTV

Flexible Tier Volume

ETERNUSのストレージ自動階層制御によって作成された仮想ボリューム。
本製品ではFTVをシン・プロビジョニングの属性が設定されたディスクリソースとして扱います。

GLS

Global Link Services

ネットワーク伝送路を冗長化することで、ネットワークの高可用性を実現する、当社が提供するネットワーク制御ソフトウェア。

GSPB

Giga-LAN SAS and PCI_Box Interface Board

2パーティション分のオンボードI/OとPCIボックス用PCIe(PCI Express)インターフェースが搭載されているボード。

GUI

Graphical User Interface

画面上に絵やアイコン(絵文字)を表示し、直感的にわかりやすく操作できるようにした、ユーザー・インターフェース。

HBA

Host Bus Adapter

サーバと周辺機器を接続するためのアダプター。

本書では、主にファイバーチャネルを使用しストレージ装置と接続するFC HBAを示します。

HBA address rename設定サービス

HBA address rename setup service

管理サーバ異常時に、HBA address renameを利用している管理対象サーバの起動に使われるサービス。

HBA address rename(HBAAR)

HBAが保持する実WWNを変更するI/O仮想化技術。

Hyper-V

Microsoft社の仮想化ソフトウェア。

PCサーバに仮想化インフラを提供し、柔軟な運用管理を実現します。

IBP

Intelligent Blade Panel

PRIMERGYのスイッチブレードにある動作モードの1つ。

ServerView Virtual-I/O Manager (VIOM)と連携して利用でき、サーバブレードとスイッチブレードの対応づけを簡単、かつ安全に設定できます。

ICTガバナンス

ICT governance

組織体や共同体がICT(Information and Communication Technology: 情報通信技術)を導入・活用する際に、目的と戦略を適切に設定し、その効果やリスクを測定・評価して、理想とするICT活用を実現するメカニズムをその組織の中に確立すること。

ILOM

Integrated Lights Out Manager

SPARC Enterprise Tシリーズのリモートマネジメントコントローラーの名称。

IPMI

Intelligent Platform Management Interface

IPMIとは、温度、電圧、冷却ファン、電力供給、シャーシといったサーバの物理的な健全性を監視するハードウェアに対する共通のインターフェースを定義したもの。

これらの機能は、TCOの低減につながるシステム管理、復旧、資産管理を可能とする情報を提供します。

IQN

iSCSI Qualified Name

iSCSIイニシエータやiSCSIターゲットを一意に識別するための名前。

iRMC

integrated Remote Management Controller

富士通PRIMERGYのリモートマネジメントコントローラーの名称。

iSCSI

Internet Small Computer System Interface

SCSIプロトコルをTCP/IPネットワーク上で使用する規格。

iSCSIストレージ

iSCSI storage

iSCSI接続のストレージ。

iSCSIブート

iSCSI boot

ネットワークを介してサーバを起動・動作させる構成形態。

サーバが動作するOSやアプリケーションなどのプログラムを、サーバの内蔵ハードディスクに格納するのではなく、iSCSIストレージに格納します。

I/O仮想化

Virtual I/O

サーバとI/O装置(主にストレージとネットワーク)の関係を仮想化することで、サーバに対するI/O資源の割当てと変更や、サーバの保守を簡単にする技術。

本製品では、HBA address renameとServerView Virtual-IO Manager(VIOM)のことを指します。

I/O仮想化オプション

I/O virtualization option

I/O仮想化を実現するために必要になるオプション製品。

世界唯一であることを保障した富士通株式会社のWWNNとMACアドレスが提供されます。

HBA address renameを使う場合に必要です。

LAG

Link Aggregation Group

リンクアグリゲーションによって物理ポートを束ねた、1つの論理ポート。

LANスイッチブレード

LAN switch blade

ブレードサーバのシャーシに搭載されたLANスイッチ。

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol

TCP/IP上で動作するインターネット標準のディレクトリにアクセスするプロトコル。

Webブラウザなどから、直接、ディレクトリサービスの検索や参照ができます。

L-Platform

多階層システム(Web/AP/DB)など複数のL-Serverとストレージ、ネットワークから構成されるシステム全体をまとめて運用、管理するためのリソース。

L-Platformテンプレート

L-Platform template

L-Platformに設定するサーバ、ストレージ、ネットワーク、イメージの仕様を定義するひな型。

LUN

Logical Unit Number

ストレージ装置内のチャンネルアダプター配下に定義される論理ユニット。

L-Server

サーバと、サーバに接続されたストレージおよびネットワークの論理的な仕様(CPU数、メモリ容量、ディスク容量、NIC数など)を定義したリソース。

論理サーバ(Logical Server)の略。

L-Serverテンプレート

L-Server template

L-Serverに配分するリソースのCPU数、メモリ容量、ディスク容量などの仕様を定義するひな型。

MACアドレス

Media Access Control address

各Ethernetカード(ハードウェア)固有のID番号。

物理アドレスとも言います。

このID番号をベースに、データの送受信が行われます。IEEEが管理/割当てを行う各メーカー固有番号と、メーカーが独自に各ハードウェアに割り当てる番号の組合せで表現されます。

NAS

Network Attached Storage

LANに直接接続されるストレージの総称。

NFS

Network File System

Linux上のネットワークでファイルを共有するシステム。

NIC

Network Interface Card

サーバをネットワークに接続するためのインターフェース。

pin-group

pin-group

エンドホストモードで設定する、アップリンクポート1つとダウンリンクポート1つ以上を持つグループ。

PDU

Power Distribution Unit

配電用の装置。電源タップ。

本製品では電流値表示機能の付いたPDUを電力監視デバイスとして利用します。

RAID

Redundant Arrays of Inexpensive Disks

複数のディスク装置を使用して、高速、高信頼なストレージシステムを構築するための技術。

RAID管理ツール

RAID management tool

PRIMERGYに搭載のディスクアレイを監視するためのソフトウェア。
PRIMERGYの機種やOSに応じてRAID管理ツールは異なります。

RDM

Raw Device Mapping

VMwareの機能の1つ。VMwareの仮想マシンからLUNへの直接アクセスを実現できます。

RDN

Relative Distinguished Name

上位のエントリーが、下位のエントリーを識別するために使用する名称。

同一エントリー内のRDNは、一意である必要があります。

Reserved SB

パーティションに組み込まれているシステムボードにハードウェアの故障が発生し、そのシステムボードを切り離さなければならない場合に、切り離れたシステムボードの代わりに新たにパーティションに組み込むシステムボードのこと。

RORコンソール

ROR console

本製品のすべての機能を操作できるGUI。

SAN

Storage Area Network

サーバとストレージ間を接続する専用のネットワーク。

SANストレージ

SAN storage

ファイバーチャネル接続のストレージ。

SANブート

SAN boot

SANを介してサーバを起動・動作させる構成形態。

サーバが動作するOSやアプリケーションなどのプログラムを、サーバの内蔵ハードディスクに格納するのではなく、SANストレージに格納します。

ServerView Deployment Manager

ネットワーク経由でサーバの資源を採取・配付するソフトウェア。

ServerView Operations Manager

サーバ(PRIMERGY)のハードウェア状態の監視、異常の通知をネットワーク経由で行うソフトウェア。

ServerView Consoleは、ServerView Operations Managerの旧製品名になります。

ServerView RAID

PRIMERGYのRAID管理ツールの1つ。

ServerView Update Manager

ServerView Operations Managerで管理されている対象サーバに対して、BIOS、ファームウェア、ドライバ、ハードウェア監視ソフトのリモート・アップデートなどを行うソフトウェア。

ServerView Update Manager Express

アップデート対象サーバにServerView Suite DVD1または、ServerView Suite Update DVDを入れて起動する。
BIOS、ファームウェア、ドライバ、ハードウェア監視ソフトを一括してアップデートするソフトウェア。

SMB

Server Message Block

ネットワークを通じてファイル共有やプリンター共有を実現するプロトコル。

SNMP

Simple Network Management Protocol

ネットワークに接続された機器を管理(監視・制御)するための通信プロトコル。

Solarisコンテナ

Solaris container

Solarisの仮想化ソフトウェア。
Solarisサーバ上にSolarisゾーンと呼ばれる複数の仮想Solarisサーバを構築できます。

Solarisコンテナリソースプール

Solaris container resource pool

大域ゾーン、非大域ゾーンで利用するSolarisコンテナのリソースプール。

Solarisゾーン

Solaris zone

SolarisのOS空間を仮想的に分割したソフトウェアパーティション。

SPARC Enterpriseパーティションモデル

SPARC Enterprise Partition Model

1台のサーバを複数の領域に区切り、それぞれの領域でOSやアプリケーションを動作させて、複数のシステム構築を可能にするパーティション機能を持つSPARC Enterpriseモデル。

TPP

Thin Provisioning Pool

ETERNUSが定義するリソースの1つで、Thin Provisioningを利用して作成された物理ディスクのリソースプール。

TPV

Thin Provisioning Volume

ETERNUSが定義するリソースの1つで、Thin Provisioningを利用して作成された物理ディスク。

UNC

Universal Naming Convention

Windows向けのネットワーク(Microsoftネットワーク)上でフォルダーやファイル、共有プリンターや共有ディレクトリなどのリソースを指定する表記法。



例

.....
¥¥hostname¥¥dir_name
.....

UPS

Uninterruptible Power Supply

無停電電源装置。蓄電池を内蔵し、停電時でもしばらくの間、コンピュータなどに電力を供給する装置。本製品では電流値表示機能の付いたUPSを電力監視デバイスとして利用します。

URL

URL (Uniform Resource Locator)

ネット上に存在する情報の存在する場所を指し示す記述方式。

VIOM

ServerView Virtual-IO Manager

サーバのHBAが保持するWWNと、NICが保持するMACアドレスを変更するI/O仮想化技術と、それを実現するソフトウェア製品の名称。
サーバプロファイルと呼ぶサーバの論理的な定義を作成し、サーバに割り当てることで、WWNやMACアドレスの値を変更できます。

Virtual Edition

サーバ切替え機能を利用できるエディション。

VLAN

Virtual LAN

LANスイッチのポートをグループ化し、ソフトウェアから見て論理的に異なるLANとして分割する機能。
VLANを使用することで、物理的なネットワーク構成の変更を必要とせずに、自由にネットワークを構築できます。

VLAN ID

VLANを識別するための番号。
1～4095の範囲が指定可能。ヌル値はプライオリティタグ付きフレーム用、値4096(16進でFFF)は実装用に予約されています。

VM管理製品

VM management software

複数のVMホストとその上で動作するVMゲストを管理するソフトウェア。
VMゲストのサーバ間の移動(マイグレーション)などの付加価値機能を提供します。

VMゲスト

VM guest

VMホスト上で動作する仮想的なサーバ。または、仮想マシン上で動作するOS。

VMホスト

VM host

サーバ仮想化ソフトウェアを動作させているサーバ、またはサーバ仮想化ソフトウェア。

VMホームポジション

VM Home Position

VMゲストがホームとするVMホストのこと。

VMメンテナンスモード

VM maintenance mode

サーバ仮想化ソフトウェアの設定の1つで、VMホストを保守できる状態。
例えば、サーバ仮想化ソフトウェアの高可用性機能(VMware HAなど)を利用している場合に、VMメンテナンスモードを設定することで、VMゲストが保守中のVMホスト上に移動することを抑止できます。
詳細は、各サーバ仮想化ソフトウェアのマニュアルを参照してください。

VMware

VMware社の仮想化ソフトウェア。
PCサーバに、仮想化インフラを提供し、柔軟な運用管理を実現します。

VMwareチーミング

VMware Teaming

VMwareの機能の1つ。VMwareチーミングを使用すると、1つの仮想スイッチを複数の物理ネットワークアダプターに接続でき、冗長化できます。

VMware DPM

VMware Distributed Power Management

VMwareの機能の1つ。VMware DRS クラスタにあるサーバ全体の電力管理を自動化し、電力消費量を削減します。

VMware DRS

VMware Distributed Resource Scheduler

VMwareの機能の1つ。仮想環境全体の負荷状況を監視し、負荷を動的に最適化できます。

Webブラウザ

Web browser

Webページを閲覧するためのアプリケーションソフトウェア。

WWN

World Wide Name

HBAなどに割り当てられる64ビットのアドレス。
WWNNとWWPNの2つがあります。

WWNN

World Wide Node Name

ノード内のファイバーチャネルポートで共通な値に設定される名前。ただし、ノードの定義が各社で異なるため、装置やアダプターに設定されることもある。ノードWWNとも呼ばれる。

WWPN

World Wide Port Name

それぞれのファイバーチャネルポート(HBA、CA、ファイバーチャネルスイッチポートなど)に一意な値で設定されている名前で、IEEEのグローバルMACアドレス。

同じWWPNのファイバーチャネルポートは世界に1つしか存在しないため、ファイバーチャネルポートLOGIN時の識別子として利用されている。ポートWWNとも呼ばれる。

WWPNゾーニング

WWPN zoning

WWPNによってゾーン(zone)分けを行い、あるゾーンから別のゾーンへのアクセスを制限する設定。

Xen

サーバ仮想化ソフトウェアの1つ。

XSCF

eXtended System Control Facility

SPARC Enterprise Mシリーズのリモートマネジメントコントローラーの名称。