## FUJITSU Server PRIMERGY CX1430 M1

# **Red Hat Enterprise Linux OS** *O*

# 手動インストール

## **Red Hat Enterprise Linux 7.4**

- CX1430 M1でRed Hat Enterprise Linux 7.4をご利用になるための インストール方法や運用前に必要な操作について説明しています。
- 本書に記載のインストール方法は一例です。
   各設定等、詳細につきましてはレッドハット社のインストールガイドを参照ください。
   <a href="https://access.redhat.com/documentation/ja-">https://access.redhat.com/documentation/ja-</a>

jp/red\_hat\_enterprise\_linux/7/html/installation\_guide/index

 サポートするOS名称やカーネル版数に関しては次の当社インター ネット情報ページをご参照ください。

http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/



## 本書をお読みになる前に

### 本書の表記

#### ■ 本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

<u>修 重要</u>	お使いになる際の注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みく ださい。
POINT	ハードウェアやソフトウェアを正しく動作させるために必要なことが書いてありま す。必ずお読みください。
$(\rightarrow P.xx)$	

#### ■ キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に 必要な文字を次のように記述しています。

例:  $\{Ctrl\}$ キー、  $\{Enter\}$ キー、  $\{\rightarrow\}$ キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「+」でつないで表記しています。

例:【Ctrl】+【F3】キー、【Shift】+【↑】キーなど

#### ■ DVD-ROM ドライブの表記について

本書では、DVD-ROM ドライブを「CD/DVD ドライブ」と表記しています。

#### ■ コマンド入力(キー入力)

本文中では、コマンド入力を次のように表記しています。

diskcopy a: a: ↑ ↑

- ↑の箇所のように文字間隔を空けて表記している部分は、【Space】キーを1回押してください。
- コマンド実行の操作は、コマンドを入力して【Enter】キーを押してください。

#### ■ CD/DVD が自動的にマウントされない場合

シングルユーザモード、テキストモードを使用する場合、CD/DVD などのメディアは自動的 にマウントされません。

CD/DVD が自動的にマウントされない場合は、次のコマンドを実行してください。

# mount -r /dev/cdrom /media/〈メディアのボリューム名〉

初回マウント時に次のコマンドを実行して、CD/DVD のマウントポイントを作成してください。

# mkdir /media/cdrom

#### ■ CX1430 M1 のドライバ&修正プログラムについて

各種ドライバや BIOS、ファームウェア、添付ソフトウェアなどの最新モジュールを、次の当 社インターネット情報ページにて提供しております。システム安定稼動のため、常に最新モ ジュールを適用して運用されることを推奨します。 http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/ なお、最新モジュールのダウンロード、および適用作業につきましては、お客様自身で実施 いただきますようお願いいたします。 当社にて作業実施をご依頼されるお客様は、有償にて承っております。担当営業員、または 販売店までお問い合わせください。

#### ■ 商標

Red Hat、Red Hat Enterprise Linux、Shadowman ロゴ、JBoss は米国およびその他の国において登録された Red Hat, Inc. の商標です。

Linux®は米国及びその他の国における Linus Torvalds の登録商標です。

Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Ultrabook は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。 その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。 その他の各製品は、各社の著作物です。

Copyright 2018 FUJITSU LIMITED

## 目 次

書をお	
1章	
1.1	
2章	
2.1	
2.2	
2.3	
2.2 2.3	

## 第1章 インストール前の準備

CD/DVD ドライブ(および DVD インストールメディア)を使用して、ローカルシス テムに直接接続された HDD ヘインストールする手順を説明します。インストールを 開始する前に、必要なディスクを作成します。

#### ■ RHNの登録

システムをインストールする際、RHN(Red Hat Network)からデータをダウンロードする必要があります。データのダウンロードにあたり、RHNの登録が必要です。 詳細については、「レッドハットのサポート Red Hat Network、サブスクリプションの登録方法」(<u>http://www.jp.redhat.com/FAQ/regist.html</u>)をご覧ください。

## 1.1 インストールDVDの作成

インストールを開始する前に、次の DVD を作成する必要があります。未使用の DVD を1 枚用意してください。

項目	本書での表記	備考
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (for Intel64) インストール DVD	インストール DVD	Red Hat 社から提供される Red Hat Enterprise Linux 7.4 (for Intel64) を ダウンロードして作成します。

#### 1 RHN にログインします。

#### 2 Binary Disc の ISO イメージをダウンロードします。

RHN の画面にチェックサムが記載されています。サイズとチェックサムを確認してください。

#### 3 ダウンロードした ISO イメージからインストール DVD を作成します。

作成した DVD には、「インストール DVD」と記載しておきます。

システムをインストールする方法について説明します。

#### POINT

▶ あらかじめ、「第1章インストール前の準備」 (→P.5) をご覧になり、必要 なディスクを作成してください。

## 2.1 インストールの流れ

手動インストールは次の流れで行います。



●準備するもの

操作を開始する前に、次のものを準備してください。

・インストール DVD

「1.1 インストール DVD の作成」(<u>→P.5</u>)

※ドライバが更新された場合やシステムのインストール終了後、搭載するオプション により必要なドライバは下記よりダウンロードしてインストールしてください。

http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/

対象デバイス	ドライバ
オンボード LAN / LAN カード	PRIMERGY CX1430 M1 Onboard/PY-LAxxx LAN Driver for RHEL/SLES
ディスプレイドライバ	PRIMERGY CX1430 M1 RHEL7.x/SUSE12.x Onboard VGA Driver

## 2.2 インストールの開始

1 電源ボタンを押し、インストール DVD をセットします。

しばらくすると、ブートメニューが表示されます。



【↑】キーを押して、「Install Red Hat Enterprise Linux 7.4」を選択し、 【Enter】キーを押します。

#### POINT

キー入力しないまま、一定時間を経過すると「Test this media & install Red Hat Enterprise Linux 7.4」が自動的にロード開始されます。

その場合は【Ctrl】+【Alt】+【Del】キーを押し、やり直してください。

> 以降はキーボードで操作を行います。
 項目選択:【→】【→】【↑】【↓】キーもしくは、タブキー
 項目決定:【Enter】キー

※現時点でインストールに必要なドライバはありません。

2 「次」をクリックします。

言語を選択する画面が表示されます。



**3** 「日本語」を選択し、「続行(C)」をクリックします。

#### POINT

本操作ではキーボードが動作しない場合があります。その場合は、一時的にキーボードを 外してマウスを接続し、マウスにより操作します。

#### 4 インストールの概要画面が表示されたら、必要に応じて各項目の設定を行います。

ここでは設定の一例として、「ソフトウェアの選択(S)」、「インストール先(D)」の設定 を示します。



#### 5 「ソフトウェアの選択(S)」をクリックします。

ソフトウェアの選択の設定画面が表示されます。

ご希望のベース環境とアドオンを選択して「完了(D)」をクリックします。

(ここでは選択の一例として「サーバー(GUI 使用)」を選択しています。)



#### **6** 「インストール先(D)」 をクリックします。

インストール先の設定画面が表示されます。

ご希望のインストール先を選択して「完了(D)」をクリックします。

(ここでは選択の一例としてローカルの標準ディスクを選択しています。)



7 各項目の設定完了後、インストールの概要画面より、「インストールの開始(B)」 をクリックします。

🥞 redhat	インストールの概	<b>要</b>	RED	HAT ENTERPRISE LINUX 7.4 のインストール s
	地域設定			
	Θ	<b>日付と時刻(T)</b> アジア/東京 タイムゾーン		<b>キーボード(K)</b> 日本語
	á	<b>言語サポート(L)</b> <i>日本語 (日本</i> )		
	ソフトウェ	<i>P</i>		
	0	インストールソース(I) ローカルメディア	4	<b>ソフトウェアの選択(5)</b> サーバー(GUI 使用)
	システム			
	2	インストール先(D) 自動パーティショが選択されました	Q	<b>KDUMP</b> Kdump が有効になります
	÷	<b>ネットワークとホスト名(N)</b> 有線 (enp2s0f0) が接続されました		SECURITY POLICY プロファイルが選択されていません
		[ <i>T</i> ]	ストールの開始	長了(Q) インストールの開始(B) 自」をクリックするまでディスクに変更は行われません。

**8** ユーザーの設定画面が表示されたら、「ROOT パスワード(R)」および「ユーザ 一の作成(U)」を設定します。

root パスワードの設定画面が表示されます。

🥞 redhat	設定	RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.4 のインストール 岡 us
	ユーザーの設定 ROOTパスワード(R) root パスワード(R)	ユーザーの作成 (U) ユーザーは作成されません
	) バッケージインストールプロセスを開始しています	
	A COMMUNITY BY DEVELOPERS FOR DEVELOPERS developers.redhat.com	
	▲ このアイコンの付いた乗目の設定を済ませてから、次のステップへ進	んでください。

#### 9 「ROOT パスワード(R)」をクリックします。

root パスワードの設定画面が表示されます。

root パスワードを設定し「完了(D)」をクリックしてください。

root パスワード 完了(D)			RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.4 のインスト us	<b>ール</b> レプ
	システムの管理には root アカウントを使用	します。root ユーザーのパスワ	リードを入力してください。	
	root パスワード(R):	•••••		
		(	良好	
	確認(C):	•••••		

#### 10 「ユーザーの作成(U)」をクリックします。

ユーザーの作成の設定画面が表示されます。

root パスワードを設定し「完了(D)」をクリックしてください。

(※本設定はスキップ可能ですが、初回ログイン時に本設定が求められます。)

フルネーム(F)	fujitsu
ユーザー名(U):	fujitsu
	ヒント: ユーザー名は 32 文学未満にし、空白は使用しないでください。
	<ul> <li>□ このユーザーを管理者にする</li> <li>✓ このアカウントを使用する場合にパスワードを必要とする</li> </ul>
パスワード(P)	
	良好
パスワードの確認(C)	••••••
	高度(A)

1	1	設況

定完了後「設定完了(F)」をクリックします。

<b>d</b> hat.	設定			RED HAT ENTE	RPRISE LINUX 7.4 රා-	インストール
7 /	ユーザーの言	设定				
A	C⊐	ROOT パスワード(R) root パスワードは設定されています	2	<b>ユーザー</b> <i>ユーザー</i>	<b>の作成 (U)</b> fujitsu が作成されまう	đ
E/						
	完了しました!					
		Red Hat Enterprise 必要/	Linux が正しくイ な設定をすべて完	ンストールされまし 了してから「設定判	ったが、まだいくつか設定 宅了」ボタンをクリックし	が必要です。 てください。
					ää	ωе <i>π</i> сβ (F)

### 12 インストール完了後「再起動 (R)」をクリックします。

🔶 redhat	<b>設定</b> ユーザーの	役定	RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.4 のインストー 圏 us	- JU
	<b>C</b> =	ROOT パスワード(R) root パスワードは設定されています	<b>ユーザーの作成 (U)</b> ユーザー fujitsu が作成されます	
	完了しました!			_
		Red I	Hat Enterprise Linux が正しくインストールされ使用準備が整いました。 使用開始するには再起動してください。 中記動(r)	

**13** 再起動後、初期セットアップの画面が表示されますので、「LICENSE INFORMATION」をクリックします。

🥞 redhat.	初期セットアップ	9	RED	HAT ENTERPRISE LINUX SE	RVER 7.4 (MAIPO) ヘルプ
	LICENSING システム	LICENSE INFORMATION ライセンスに同意しない			
	¢	<b>ネットワークとホスト名(N)</b> 有線 (enp2s010) が接続されました		Subscription Manager このシステムは現…され	ていません。
	終了(Q) 止 このアイコンの付け				設定の完了(F)

14 ライセンス契約内容を確認し、問題がなければ「ライセンス契約に同意します。 (A)」にチェックを入れ、「完了(D)」をクリックします。

END USER LICENSE AGREEMENT RED HAT(R) ENTERPRISE LINUX(R) .	AND RED HAT APPLICATIONS
This end user license agreement ('EULA') governs the use of any of th applications that include or refer to this license, and any related update regardless of the delivery mechanism.	e versions of Red Hat Enterprise Linux, certain other Red Hat software s, source code, appearance, structure and organization (the "Programs"),
<ol> <li>License Grant. Subject to the following terms, Red Hat, Inc. ('Red H of which include multiple software components) pursuant to the GNU component is located in the software component's source code and pe component (subject to certain obligations in some cases), both in sour only firmware components and (b) the images identified in Section 2 b located with the components hemselves. This EULA pertains solely to that supersede, the license terms of any particular component.</li> </ol>	at") grants to you a perpetual, worldwide license to the Programs (most General Public License v.2. The license agreement for each software mits you to run, copy, modify, and redistribute the software ice code and binary code forms, with the exception of (a) certain binary elow. The license rights for the binary only firmware components are the Programs and does not limit your rights under, or grant you rights
<ol> <li>Intellectual Property Rights. The Programs and each of their composi- copyright law and under other laws as applicable. Title to the Programs shall convince with Bod List and other lawscore, exhibits to the availability.</li> </ol>	nents are owned by Red Hat and other licensors and are protected under and any component, or to any copy, modification, or merged portion licenses. The "Bad Hat" trademark and the "Shadaumar" has as

🥞 redhat	初期セットアップ	9	RED	HAT ENTERPRISE LINUX SERVER 7.4 (MAIP)	0)
177	LICENSING	5			
		LICENSE INFORMATION ライセンスに同意			
	システム				
	    	<b>ネットワークとホスト名(N)</b> 有線 (enp2s0f0) が接続されました		Subscription Manager このシステムは現…されていません。	
	終了(Q)			設定の完了(F	-)

15 初期セットアップの画面に戻ったら「設定の完了(F)」をクリックします。

16 ログイン画面が表示されます。

木曜日 13:48	<b>0</b> -	計会の上
승규가 물질 수 있는 것 같은 물질을 하는 것 같아. 말 물질을		
그는 그는 것을 잘 하는 것을 수 있는 것을 가지 않는 것을 가지 않는 것을 수 있다.		
사실에 물 것 같아요. 이 사실에 물 명령 것 같아요. 가슴에 물 물 것을 못했다.		
신경 때 소설에 가지 않는 것이 같아. 이렇게 하는 것이 같아. 아들 것이 같아.		
Fujitsu		
アカウントが見つかりませんか?		
그는 것 같은 것 같은 것이 같은 것이 같은 것이 같은 것 같아요.		
전화에서 물질 때 승규는 것에 많이 같은 물질 것이 없는 것이 많이 가지 않는 것이 없다.		
요즘 사람 것 같이 않았는 것 같이 나는 것 같이 가지 않는 것 같이 많은		
Servedhat.		
경기에 있는 동안에 가는 것이 것을 것을 수 있었다. 것은 것을 것을 하는 것을 다 있는 것을 다 있다.		

17 ログインし、当社インターネット情報ページにて提供しております最新ドライバ モジュール(2018年4月時点:LAN Driver、およびOnboard VGA Driver)をダウン ロードの上、ダウンロードしたモジュール内の手順書にしたがって最新ドライバ を適用ください。

http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/

## 2.3 インストール後の環境設定

富士通の Support Desk サービス(Linux サポート)をご利用の場合、 以下を適用してください。

・LinuxのOSのサポート:富士通Linuxサポートパッケージ(FJ-LSP)

FJ-LSP は、富士通推奨のLinux サポート環境を作成するためのツールで、 サポート契約されたお客様のみ使用できます。 FJ-LSP は、富士通の SupportDesk 契約者様向けサイト (SupportDesk web: http://eservice.fujitsu.com/supportdesk/) からダウンロードしてください。

インストールガイド				
Red Hat Enterprise Linux 7.4				
CA92344-2490-01				
発行日	2018年4月			
発行責任	富士通株式会社			

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する、第三 者の特許権およびその他の権利の侵害については、 当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。