

[更新日：2024年4月23日]

## UEFI対応情報

本ページではPRIMERGYでのUEFI(\*)対応情報について記載します。  
対象は2013年8月以降に発表した製品のUEFIモードを制限とした製品となります。  
ご使用にあたっては、留意事項がございますので、必ずご確認の上、ご使用ください。

なお、製品出荷時の設定は、「BIOS モード」となります。必要に応じて、納入後、設定の変更をお願いいたします。  
各機種の設定変更方法につきましては、■BIOS設定を参照ください。  
2017年4月以降に発表した製品は、製品出荷時の設定が「UEFIモード」となります。  
2020年11月以降に発表した製品は、「BIOSモード」は非サポートとなり、「UEFIモード」のみご使用になれます。

(\*) **Unified Extensible Firmware Interface(UEFI)**は、BIOSの代わりにハードウェアを制御する、オペレーティングシステム (OS) とプラットフォームファームウェアとの間のインタフェース仕様です。  
OSの選択ブートやブートオプションの設定変更などを操作するメニューを持っています。  
概略対応機能および使用時の制限事項につきましては、下表をご参照ください。

		BIOSモード (非UEFIモード)	UEFIモード
機能	2TB未満の容量のボリュームからのブート	○	○
	2TB以上の容量のボリュームからのブート	×	○
	BIOS画面からのオプションカードの設定変更	×	○
	セキュアな起動(Secure Boot)	×	○(*1)
制限	動作可能機種	制限無し	制限あり[表1]
	動作可能OS	制限無し	制限あり[表1]
	動作可能オプション	制限無し	制限あり[表2/3]
	高信頼ツール(Serverview Suite関連)	制限無し	制限あり[表4]
	ミドルウェア	制限無し	制限あり(*2)

\*1：Secure Boot使用時。起動時にあらかじめデジタル署名のあるソフトウェアしか実行できないようにする技術。

\*2：ブートに関するソフトウェアのみ。使用するソフトウェアの対応状況をご確認ください。

## ■サーバ本体/OSの対応情報[表 1]

対応BIOS版数欄に記載の版数以降をご使用ください。

機種名	UEFI モード 対応BIOS版数	Secure Boot 対応BIOS版数
PRIMERGY BX920 S4	1.6.0	1.10.0
PRIMERGY BX2560 M1	1.18.0	1.18.0
PRIMERGY BX2560 M2	1.2.0	1.2.0
PRIMERGY BX924 S4	1.6.0	1.10.0
PRIMERGY BX2580 M1	1.18.0	1.18.0
PRIMERGY BX2580 M2	1.2.0	1.2.0
PRIMERGY RX100 S8	1.11.0	1.11.0
PRIMERGY RX1330 M1	2.7.0	2.7.0
PRIMERGY RX1330 M2	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY RX1330 M3	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY RX1330 M4	1.4.0	1.4.0
PRIMERGY RX1330 M5	1.33.0	1.33.0
PRIMERGY RX1330 M6	1.0.0	1.0.0
PRIMERGY RX2520 M1	1.9.0	1.9.0
PRIMERGY RX2520 M4	1.11.0	1.11.0
PRIMERGY RX2520 M5	1.8.0	1.8.0
PRIMERGY RX2530 M1	1.11.0	1.11.0
PRIMERGY RX2530 M2	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY RX2530 M4	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY RX2530 M4p	1.31.0	1.31.0
PRIMERGY RX2530 M5	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY RX2530 M6	1.5.0	1.5.0
PRIMERGY RX2530 M7	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY RX200 S8	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY RX300 S8	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY RX2540 M1	1.9.0	1.9.0
PRIMERGY RX2540 M2	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY RX2540 M4	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY RX2540 M5	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY RX2540 M6	1.5.0	1.5.0
PRIMERGY RX2540 M7	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY RX2560 M1	1.17.0	1.17.0
PRIMERGY RX2560 M2	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY RX350 S8	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY RX4770 M1	1.7.0	1.27.0
PRIMERGY RX4770 M2	1.03.0	1.03.0
PRIMERGY RX4770 M3	1.2.0	1.2.0
PRIMERGY RX4770 M4	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY RX4770 M5	1.4.0	1.4.0
PRIMERGY RX4770 M6	1.5.0	1.5.0
PRIMERGY RX4770 M7	1.2.0	1.2.0
PRIMERGY TX1310 M1	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY TX1310 M3	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY TX1310 M5	1.33.0	1.33.0
PRIMERGY TX1320 M1	2.7.0	2.7.0
PRIMERGY TX1320 M2	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY TX1320 M3	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY TX1320 M4	1.4.0	1.4.0
PRIMERGY TX1320 M5	1.33.0	1.33.0
PRIMERGY TX1320 M6	1.0.0	1.0.0
PRIMERGY TX140 S2	1.11.0	1.11.0
PRIMERGY TX1330 M1	2.7.0	2.7.0
PRIMERGY TX1330 M2	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY TX1330 M3	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY TX1330 M4	1.4.0	1.4.0

機種名	UEFI モード 対応BIOS版数	Secure Boot 対応BIOS版数
PRIMERGY TX1330 M5	1.33.0	1.33.0
PRIMERGY TX1330 M6	1.0.0	1.0.0
PRIMERGY TX2540 M1	1.9.0	1.9.0
PRIMERGY TX2560 M1	1.17.0	1.17.0
PRIMERGY TX2560 M2	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY TX2550 M4	1.11.0	1.11.0
PRIMERGY TX2550 M5	1.8.0	1.8.0
PRIMERGY TX2550 M7	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY TX300 S8	1.7.0	1.7.0
PRIMERGY CX250 S2	4A45(P01)	×
PRIMERGY CX270 S2	4A45(P01)	×
PRIMERGY CX2550 M1	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY CX2570 M1	1.6.0	1.6.0
PRIMERGY CX2550 M2	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY CX2570 M2	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY CX2550 M4	1.27.0	1.27.0
PRIMERGY CX2560 M4	1.27.0	1.27.0
PRIMERGY CX2570 M4	1.27.0	1.27.0
PRIMERGY CX2550 M5	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY CX2560 M5	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY CX2570 M5	1.3.0	1.3.0
PRIMERGY CX2550 M6	1.24.0	1.24.0
PRIMERGY CX2560 M6	1.24.0	1.24.0
PRIMERGY CX2550 M7	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY CX2560 M7	1.1.0	1.1.0
PRIMERGY CX1430 M1	C419A017	C419A017
PRIMERGY CX1640 M1	1.3.0	×
PRIMERGY LX1430 M1	R07	R07
PRIMERGY RX1440 M2	1.2.0	1.2.0
PRIMERGY RX2450 M1	2.1.V2	2.1.V2
PRIMERGY RX2450 M2	1.2.0	1.2.0
PRIMERGY GX2460 M1	7.104	7.104
PRIMERGY GX2570 M5	R01	R01
PRIMERGY GX2570 M6	1.1	1.1
PRIMERGY GX2560 M7	1.4	1.4

OS毎の対応状況は下表の通りです。

※ PRIMERGYにおいて、UEFIモードやSecure Boot を利用いただく場合の対応OSを記載したものです。

OS名	UEFI モード	Secure Boot
Windows Server <sup>®</sup> 2008	×	×
Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2	○	×
Windows Server <sup>®</sup> 2012	○	×
Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2	○	○
Windows Server <sup>®</sup> 2016	○	○
Windows Server <sup>®</sup> 2019	○	○
Windows Server <sup>®</sup> 2022	○	○
Red Hat Enterprise Linux 5	×	×
Red Hat Enterprise Linux 6	○(S01)	×
Red Hat Enterprise Linux 7	○	○(S02)
Red Hat Enterprise Linux 8	○	確認中
Red Hat Enterprise Linux 9	○	確認中
SUSE Linux Enterprise Server 11	○	×
SUSE Linux Enterprise Server 12	○	×
SUSE Linux Enterprise Server 15	○	確認中
VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 5	×	×
VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 6	○(S03)	×
VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 6.5	○(S03)	○(S03)
VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 6.7	○(S03)	○(S03)
VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 7	○(S03)	○(S03)
VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 8	○(S03)	○(S03)

○ : 対応、× : 非対応、- : 対象外、(xx) : 留意事項と項番

■ オンボードデバイスの対応情報[表2]

ブレードサーバの対応状況は下表の通りです。

機種名	UEFI モード				Secure Boot			
	オンボード				オンボード			
	SATAコントローラ	コンバージド・ネットワーク・アダプタ			SATAコントローラ	コンバージド・ネットワーク・アダプタ		
PXE boot		iSCSI boot	FCoE boot	PXE boot		iSCSI boot	FCoE boot	
PRIMERGY BX920 S4	○(D01)	○	○(D02)	○(D03)	○	○(D06)	○(D06)	○(D06)
PRIMERGY BX2560 M1	○(D05)	○	○	○	○	○(D07)	○(D07)	○(D07)
PRIMERGY BX2560 M2	○	○	○	○	○	○	○	○
PRIMERGY BX924 S4	○(D01)	○	○(D02)	○(D03)	○	○(D06)	○(D06)	○(D06)
PRIMERGY BX2580 M1	○(D05)	○	○	○	○	○(D07)	○(D07)	○(D07)
PRIMERGY BX2580 M2	○	○	○	○	○	○	○	○

○ : 対応、× : 非対応、- : 対象外、(xx) : 留意事項と項番

ブレードサーバ以外の機種の対応状況は下表の通りです。

機種名	UEFI モード			Secure Boot		
	オンボード			オンボード		
	SATAコントローラ	LANコントローラ		SATAコントローラ	LANコントローラ	
PXE boot		iSCSI boot	PXE boot		iSCSI boot	
PRIMERGY RX100 S8	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX1330 M1	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX1330 M2	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX1330 M3	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX1330 M4	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX1330 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX1330 M6	○	○	○	○	○	×
PRIMERGY RX2520 M1	○(D04)	○	○(D08)	○	○	○(D08)
PRIMERGY RX2520 M4	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2520 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX200 S8	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX300 S8	○(D04)	○	○(D08)	○	○	○(D08)
PRIMERGY RX350 S8	○(D04)	○	○(D08)	○	○	○(D08)
PRIMERGY RX2530 M4	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2530 M4p	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2530 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2530 M6	○	-	-	○	-	-
PRIMERGY RX2530 M7	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2540 M4	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2540 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX2540 M6	○	-	-	○	-	-
PRIMERGY RX2540 M7	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY RX4770 M1	-	○	×	-	○	×
PRIMERGY RX4770 M2	-	○	×	-	○	×
PRIMERGY RX4770 M3	-	○	×	-	○	×
PRIMERGY RX4770 M4	-	-	-	-	-	-
PRIMERGY RX4770 M5	-	-	-	-	-	-
PRIMERGY RX4770 M6	○(D10)	-	-	-	-	-
PRIMERGY RX4770 M7	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1310 M1	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1310 M3	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1310 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1320 M1	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1320 M2	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1320 M3	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1320 M4	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1320 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1320 M6	○	○	○	○	○	×
PRIMERGY TX140 S2	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1330 M1	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1330 M2	○(D04)	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1330 M3	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1330 M4	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1330 M5	○	○	×	○	○	×
PRIMERGY TX1330 M6	○	○	○	○	○	×
PRIMERGY TX2540 M1	○(D04)	○	×	○	○	×

機種名	UEFI モード			Secure Boot		
	オンボード			オンボード		
	SATAコントローラ	LANコントローラ		SATAコントローラ	LANコントローラ	
PXE boot		iSCSI boot	PXE boot		iSCSI boot	
PRIMERGY TX2550 M4	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY TX2550 M5	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY TX2550 M7	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY TX300 S8	○(D04)	○	○(D08)	○	○	○(D08)
PRIMERGY CX250 S2	○(D04)	○	○(D08)	x	x	x
PRIMERGY CX270 S2	○(D04)	○	○(D08)	x	x	x
PRIMERGY CX2550 M1	○(D04)	○	確認中	○	○	確認中
PRIMERGY CX2570 M1	○(D04)	○	確認中	○	○	確認中
PRIMERGY CX2550 M2	○(D04)	○	確認中	○	○	確認中
PRIMERGY CX2570 M2	○(D04)	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2550 M4	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2560 M4	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2570 M4	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2550 M5	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2560 M5	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2570 M5	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2550 M6	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2560 M6	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2550 M7	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX2560 M7	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY CX1430 M1	○	○	○	○	○	○
PRIMERGY CX1640 M1	○	○	確認中	x	x	x
PRIMERGY LX1430 M1	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY RX1440 M2	○	○	○	○	○	○
PRIMERGY RX2450 M1	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY RX2450 M2	-	○	○	-	○	○
PRIMERGY GX2460 M1	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY GX2570 M5	○	○	x	○	○	x
PRIMERGY GX2570 M6	○	-	-	○	-	-
PRIMERGY GX2560 M7	○	○	x	○	○	x

○：対応、×：非対応、-：対象外、(xx)：留意事項と項番

機種名	UEFI モード					Secure Boot					
	SATAコントローラ	オンボード			オンボード			SATAコントローラ	オンボード		
		コンバージド・ネットワーク・アダプタ			コンバージド・ネットワーク・アダプタ				PXE boot	iSCSI boot	FCoE boot
		PXE boot	iSCSI boot	FCoE boot	PXE boot	iSCSI boot	FCoE boot				
PRIMERGY RX2530 M1	PY*LA302U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA304U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U2	-	○(D09)	○(D09)	-	-	○(D09)	○(D09)	-		
	PY*CN302U	-	○	○	○	-	○(D07)	○(D07)	○(D07)		
PRIMERGY RX2540 M1	PY*LA302U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA304U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U2	-	○(D09)	○(D09)	-	-	○(D09)	○(D09)	-		
	PY*CN302U	-	○	○	○	-	○(D07)	○(D07)	○(D07)		
PRIMERGY RX2560 M1 PRIMERGY TX2560 M1	PY*LA302U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA304U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U2	-	○(D09)	○(D09)	-	-	○(D09)	○(D09)	-		
	PY*CN302U	-	○	○	○	-	○(D07)	○(D07)	○(D07)		
PRIMERGY RX2530 M2	PY*LA302U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA304U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U2	-	○(D09)	○(D09)	-	-	○(D09)	○(D09)	-		
	PY*CN302U	-	○	○	○	-	○	○	○		
PRIMERGY RX2540 M2	PY*LA302U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA304U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U2	-	○(D09)	○(D09)	-	-	○(D09)	○(D09)	-		
	PY*CN302U	-	○	○	○	-	○	○	○		
PRIMERGY RX2560 M2 PRIMERGY TX2560 M2	PY*LA302U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA304U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U	-	○	○	-	-	○	○	-		
	PY*LA3A2U2	-	○(D09)	○(D09)	-	-	○(D09)	○(D09)	-		
	PY*CN302U	-	○	○	○	-	○	○	○		

○ : 対応、× : 非対応、- : 対象外、(xx) : 留意事項と項番

## ■周辺機器の対応情報[表3]

対応ファームウェア版数欄に記載の版数以降をご使用ください。

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
オンボードSATAコントローラ拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	本体BIOSに依存 ※バックアップ接続除く	本体BIOSに依存 ※バックアップ接続除く
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C52 PYBSR3C5L PYBSR3C52 PYBSR3C52L PY-SR3C54 PYBSR3C54 PYBSR3C54L PY-SR3C55 PYBSR3C55L PYBSR3C56 PYBSR3C56L PY-SR3C58 PYBSR3C58 PYBSR3C58L PYBSR3C59 PYBSR3C59L	初版	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C5E PYBSR3C5E PYBSR3C5EL	初版	初版
SAS アレイコントローラカード PRAID EP640i	PY-SR4C63 PYBSR4C63L	初版	初版
SAS アレイコントローラカード PRAID EP680i	PY-SR4C6 PYBSR4C6 PYBSR4C6L PYBSR4C62 PYBSR4C62L PYBSR4C65L PY-SR4C65 PYBSR4C66L PYBSR4C66LL PYBSR4C6M	初版	初版
SAS アレイコントローラカード PRAID EP680e	PY-SR4C6E PYBSR4C6E PYBSR4C6EL PY-SR4C6F PYBSR4C6F PYBSR4C6FL	初版	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41 PYBSR3C41 PY-SR3C41H PYBSR3C41H	初版	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42 PYBSR3C42 PY-SR3C42H PYBSR3C42H	初版	初版



品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43 PYBSR3C43 PY-SR3C43H PYBSR3C43H	初版 (P07)	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C44 PYBSR3C44 PYBSR3C44L	初版	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C45 PYBSR3C45 PYBSR3C45L	初版 (P07)	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA PYBSR3FA	初版	初版
SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PY-SR3FB PYBSR3FB PYBSR3FBL PY-SR3FB2 PYBSR3FB2 PYBSR3FB2L	初版	初版
デュアルM.2 コントローラカード	PY-DMCP20 PYBDMCP20 PYBDMCP20L PYBDMCP21 PYBDMCP21L PYBDMCP22 PYBDMCP22L PYBDMCP23 PYBDMCP23L	初版	初版
デュアルM.2 コントローラカード	PY-DMCP24 PYBDMCP24 PYBDMCP24L PYBDMCP33 PYBDMCP33L	初版	2.3.21.2009
SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE PYBSR3PE PYBSR3PEL	初版	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE2 PYBSR3PE2 PYBSR3PE2L	初版 (P07)	初版
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C34 PYBSR3C34	23.9.0-0033	23.9.0-0033
SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	12.12.0-0174	12.12.0-0174
SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2 PYBSR2L2	20.10.1-0158	20.10.1-0158
SASアレイコントローラカード	PY-SR3PR2 PYBSR3PR2 PYBSR3PR2L	23.9.0-0033	23.9.0-0033
SASアレイコントローラカード (PRAID CM500i)	PY-SR3G1 PYBSR3G1	初版	初版
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8i)	PY-SR4MA1 PYBSR4MA1L	初版	初版

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3254-8i)	PY-SR4MA2 PYBSR4MA2L	初版	初版
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3258-16i)	PY-SR4MA3 PYBSR4MA3L	初版	初版
SASアレイコントローラ拡張ボード	PY-SRD08A PYBSRD081A	12.12.0-0174	12.12.0-0174
ポート拡張オプション(10GBASE x 2)	PYBLA242U	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PYBLA234U	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PYBLA244U	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PYBLA264U PYBLA264UL	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 2)	PYBLA222U	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 2)	PYBLA232U	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 2)	PYBLA262U PYBLA262UL	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PY-LA314U PYBLA314U	初版	初版
ポート拡張オプション(10GBASE-T x 2)	PY-LA3D2U PYBLA3D2U	初版	初版
ポート拡張オプション(10GBASE x 2)	PY-LA3C2U PYBLA3C2U	初版	初版
ポート拡張オプション(10GBASE x 4)	PY-LA3C4U PYBLA3C4U	初版	初版
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PY-LA314U2 PYBLA314U2	初版	初版
ポート拡張オプション(10GBASE-T x 2)	PY-LA3D2U2 PYBLA3D2U2	初版	初版
ポート拡張オプション(10GBASE x 2)	PY-LA3C2U2 PYBLA3C2U2	初版	初版
ポート拡張オプション(10GBASE x 4)	PY-LA3C4U2 PYBLA3C4U2	初版	初版
ポート拡張オプション(25GBASE x 2)	PY-LA3E22U PYBLA3E22U	14.22.4020 (PXE Only)	14.22.4020 (PXE Only)
ポート拡張オプション(25GBASE x 2)	PY-LA3E23U PYBLA3E23U	1.0.66 (PXE Only)	1.0.66 (PXE Only)
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PY-LA274U PYBLA274U PY-LA274U2 PYBLA274U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PY-LA284U PYBLA284U PY-LA284U2 PYBLA284U2	初版 (PXE Only)	確認中
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PY-LA3J2U PYBLA3J2U	初版 (PXE Only)	確認中
ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PY-LA3K2U PYBLA3K2U	初版 (PXE Only)	確認中
ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PY-LA342U PYBLA342U PY-LA342U2 PYBLA342U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PY-LA352U PYBLA352U PY-LA352U2 PYBLA352U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
ポート拡張オプション(10GBASE×4)	PY-LA354U PYBLA354U PY-LA354U2 PYBLA354U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
ポート拡張オプション(25GBASE×2)	PY-LA402U PYBLA402U PY-LA402U2 PYBLA402U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
ポート拡張オプション(25GBASE×4)	PY-LA404U PYBLA404U PY-LA404U2 PYBLA404U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
ポート拡張オプション(25GBASE×2)	PY-LA3F2U PYBLA3F2U PY-LA3F2U2 PYBLA3F2U2	14.27.6008 (PXE Only)	14.27.6008 (PXE Only)
ポート拡張オプション(100GBASE×2)	PY-LA432U PYBLA432U PY-LA432U2 PYBLA432U2	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
ポート拡張オプション(100GBASE×2)	PY-LA412U PYBLA412U PY-LA412U2 PYBLA412U2	22.27.6008 (PXE Only)	22.27.6008 (PXE Only)
SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE PYBSR3PE PYBSR3PEL	初版	初版
SASコントローラカード(8port/SAS 6Gbps)	PY-SC2L2 PYBSC2L2	初版	×
SASコントローラカード(8port/SAS 6Gbps)	PY-SC2Z0 PYBSC2Z0 PYBSC2Z0L	初版	×

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA PYBSC3FAB PYBSC3FAM PY-SC3FAV PYBSC3FAV PY-SC3FA3V PYBSC3FA3V	初版	初版
SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE PYBSC3FE PYBSC3FEL	初版	初版
SASコントローラカード(16port/SAS 12Gbps)	PY-SC4FAE PYBSC4FAE PYBSC4FAEL	初版	初版
SASコントローラカード (PSAS CP503i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FB PYBSC3FB PYBSC3FBL PYBSC3FB1 PYBSC3FB1L PY-SC3FB2 PYBSC3FB2 PYBSC3FB2L PY-SC3FB3 PYBSC3FB3L PY-SC3FBV PYBSC3FBVL PYBSC3FB4 PYBSC3FB4L	初版	初版
SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FBE PYBSC3FBE PYBSC3FBEL PY-SC3FBF PYBSC3FBF PYBSC3FBFL	初版	初版
SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3MA2 PYBSC3MA2 PYBSC3MA2L PY-SC3MA3 PYBSC3MA3 PYBSC3MA3L PYBSC3MAVL	初版	初版
PCIe SSD接続オプション	PY-TKPS01 PYBTKPS01	本体BIOSに依存 (P05)	×
ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC201 PYBFC201 PY-FC201L PYBFC201L	×	×
Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC202 PYBFC202 PY-FC202L PYBFC202L	×	×

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC211 PYBFC211 PY-FC211L PYBFC211L	×	×
Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC212 PYBFC212 PY-FC212L PYBFC212L	×	×
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC221 PYBFC221 PYBFC221L	10.2.405.32	10.2.405.32
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC222 PYBFC222 PYBFC222L	10.2.405.32	10.2.405.32
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC311 PYBFC311 PYBFC311L	4.60.02	4.60.2
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC312 PYBFC312 PYBFC312L	4.60.02	4.60.2
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321 PYBFC321L	1.60.10	1.60.10
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322 PYBFC322L	1.60.10	1.60.10
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331 PYBFC331L	11.1.172.14	11.1.172.14
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332 PYBFC332L	11.1.172.14	11.1.172.14
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC341 PYBFC341 PYBFC341L	1.60.14	1.60.14
Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC342 PYBFC342 PYBFC342L	1.60.14	1.60.14
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC351 PYBFC351 PYBFC351L	11.1.172.14	11.1.172.14
Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352 PYBFC352 PYBFC352L	11.1.172.14	11.1.172.14
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC411 PYBFC411 PYBFC411L	初版	初版
Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC412 PYBFC412 PYBFC412L	初版	初版
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC421 PYBFC421 PYBFC421L	初版	初版

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC422 PYBFC422 PYBFC422L	初版	初版
ファイバーチャネルカード(64Gbps)	PY-FC441 PYBFC441 PYBFC441L	初版	初版
Dual port ファイバーチャネルカード(64Gbps)	PY-FC442 PYBFC442 PYBFC442L	初版	初版
コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302 PYBCN302 PYBCN302L	10.2.405.33	10.2.405.33
コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PY-CN352 PYBCN352 PYBCN352L	8.35.26 (PXE Only)	8.35.26 (PXE Only)
コンバージド・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)	PY-CN3A1 PYBCN3A1 PYBCN3A1L	10.6.193.1501	10.6.193.1501
LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101 PYBLA101 PY-LA101L PYBLA101L	×	×
LANカード(1000BASE-SX)	PY-LA111 PYBLA111 PYBLA111L	×	×
LANカード(1000BASE-T)	PY-LA201 PYBLA201 PYBLA201L PY-LA2012 PYBLA2012 PYBLA201L2	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Dual port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA222L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA232 PYBLA232 PYBLA232L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262 PYBLA262L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA234L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264 PYBLA264L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA244 PYBLA244 PYBLA244L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA284 PYBLA284 PYBLA284L	初版 (PXE Only)	確認中
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242 PYBLA242L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA372 PYBLA372 PYBLA372L	8.35.26 (PXE Only)	8.35.26 (PXE Only)
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2 PYBLA3B2 PYBLA3B2L	10.2.405.33	10.2.405.33
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2 PYBLA3C2L	1.0.47 (PXE Only)	1.0.47 (PXE Only)
Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4 PYBLA3C4 PYBLA3C4L	1.0.47 (PXE Only)	1.0.47 (PXE Only)
Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA374 PYBLA374 PYBLA374L	8.40.30 (PXE Only)	8.40.30 (PXE Only)
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3J2 PYBLA3J2 PYBLA3J2L	初版 (PXE Only)	確認中
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA362 PYBLA362 PYBLA362L	8.35.26 (PXE Only)	8.35.26 (PXE Only)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252 PYBLA252L	2.8.25a (PXE Only)	2.8.25a (PXE Only)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA342 PYBLA342 PYBLA342L PY-LA3423 PYBLA3423 PYBLA342L3	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
Quad port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA344 PYBLA344 PYBLA344L	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
Quad port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3E4 PYBLA3E4 PYBLA3E4L	1.0.66 (PXE Only)	1.0.66 (PXE Only)
Quad port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA364 PYBLA364 PYBLA364L	8.40.30 (PXE Only)	8.40.30 (PXE Only)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3A2 PYBLA3A2 PYBLA3A2L	10.6.193.1501	10.6.193.1501
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3D2 PYBLA3D2 PYBLA3D2L	2.33.58 (PXE Only)	2.33.58 (PXE Only)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3K2 PYBLA3K2 PYBLA3K2L	初版 (PXE Only)	確認中
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E2 PYBLA3E2 PYBLA3E2L	8.15.18 (PXE Only)	×
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E22 PYBLA3E22 PYBLA3E22L	14.21.1000 (PXE Only)	14.21.1000 (PXE Only)

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23 PYBLA3E23 PYBLA3E23L	1.0.60 (PXE Only)	1.0.60 (PXE Only)
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E24 PYBLA3E24 PYBLA3E24L	8.34.15 (PXE Only)	8.34.15 (PXE Only)
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA402 PYBLA402 PYBLA402L	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
Quad port LANカード(25GBASE)	PY-LA404 PYBLA404 PYBLA404L	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
Dual port LANカード(40GBASE)	PY-LA3H22 PYBLA3H22 PYBLA3H22L	12.21.1000 (PXE Only)	12.21.1000 (PXE Only)
LANカード(100GBASE)	PY-LA3L12 PYBLA3L12 PYBLA3L12L	12.21.1000 (PXE Only)	12.21.1000 (PXE Only)
LANカード(100GBASE)	PY-LA3L14 PYBLA3L14 PYBLA3L14L	8.34.12 (PXE Only)	8.34.12 (PXE Only)
Dual port LANカード(100GBASE)	PY-LA412 PYBLA412 PYBLA412L	22.27.6008 (PXE Only)	22.27.6008 (PXE Only)
Dual port LANカード(100GBASE)	PY-LA432 PYBLA432 PYBLA432L	初版 (PXE Only)	初版 (PXE Only)
IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311 PYBHC311	OFED4.5-1.0.1.0 FW2.42.5000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312 PYBHC312	OFED4.5-1.0.1.0 FW2.42.5000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301 PYBHC301	OFED4.5-1.0.1.0 FW2.42.5000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302 PYBHC302	OFED4.5-1.0.1.0 FW2.42.5000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321 PYBHC321	OFED4.5-1.0.1.0 FW12.23.1020 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322 PYBHC322	OFED4.5-1.0.1.0 FW12.23.1020 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC331 PYBHC331	OFED4.6-1.0.1.1 FW16.24.1000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×



品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC332 PYBHC332	OFED4.6-1.0.1.1 FW16.24.1000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC341 PYBHC341	OFED4.6-1.0.1.1 FW20.25.6000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC342 PYBHC342	OFED4.6-1.0.1.1 FW20.25.6000 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC401 PYBHC401	OFEDOFED5.1-0.6.6.0 FW20.28.1002 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
Dual port IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC402 PYBHC402	OFEDOFED5.1-0.6.6.0 FW20.28.1002 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(400Gbps)	PY-HC541 PYBHC541	OFED5.9-0.5.6.0 FW28:36:1010 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC521 PYBHC521	OFED5.9-0.5.6.0 FW28:36:1010 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301 PYBHF301	10.9.1.0.15 (起動：サポート) (Flexブート：サポートしません)	×
Dual port OP IFT キャリアカード(100Gbps)	PY-HF302F PYBHF302F	×	×
SASアレイコントローラモジュール	PY-SRD32A PYBSRD32A	初版	初版
SASアレイコントローラモジュール	PY-SRD36A PYBSRD36A	初版	初版
SASアレイコントローラモジュール	PY-SRD14A PYBSRD141A	初版	×
SASアレイコントローラモジュール	PY-SRD24A PYBSRD241A	初版	×
ファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)	PY-FCD02 PYBFCD021 PYBFCD022	×	×
Dual port ファイバーチャネル拡張ボード (16Gbps)	PY-FCD12 PYBFCD121 PYBFCD122	初版	10.2.405.32
コンバインド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	PY-CND02 PYBCND021 PYBCND022	4.6.313.21 (P02)(P03)	×
LAN拡張ボード(1Gbps)	PY-LAD04 PYBLAD041 PYBLAD042	本体BIOSに依存 (P03)	×

品名	型名	UEFI モード 対応ファームウェア版数	Secure Boot 対応ファームウェア版数
LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12 PYBLAD121 PYBLAD122	本体BIOSに依存 (P03)	×
LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12A PYBLAD121A	本体BIOSに依存 (P04)	×
Dual port LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12B PYBLAD12B	本体BIOSに依存 (P04)	×
Dual port LAN拡張ボード(10GBASE-T)	PY-LAD22A PYBLAD22A	本体BIOSに依存 (P04)	×
セキュリティチップ	PYBTPM05	本体BIOSに依存 (P06)	本体BIOSに依存 (P06)

○：対応、×：非対応、－：対象外、(xx)：留意事項と項番

## ■サーバ添付ソフトの対応情報[表4]

対応ファームウェア版数欄に記載の版数以降をご使用ください。

ソフトウェア名	UEFI モード 対応版数	Secure Boot 対応版数
ServerView Installation Manager	V11.13.08 (T01)	V11.13.08 (T01)
ServerView Update DVD (ServerView UpdateManager Express)	V11.15.07 (T01)	V11.15.11 (T01)
ServerView Deployment Manager	V6.40.03	V6.40.03
ServerView Virtual-IO Manager	V3.5.02	×

○：対応、×：非対応、－：対象外、(xx)：留意事項と項番

## ■ 留意事項

- UEFIモードにてご使用になられている場合におきましても、保守作業時に、必要に応じて出荷時のBIOSモードに変更させていただく場合があります。
- Secure boot環境にてご使用になられている場合におきましても、保守作業時に、必要に応じて「Secure Boot Control」を『Disabled』に変更させていただく場合があります。
- 「PRIMERGY ダウンロード」(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>)に公開しております  
BIOS/ファームウェアのアップデートツールにつきましては、一部動作モードに制限がございます。適切なモードに変更した上でアップデートツールをご使用ください。  
  - [UEFIモード/BIOSモード共に使用可能なツール] オンラインツール(Windows、Linux等のOS上で動作させるツール)
  - [BIOSモードでのみ使用可能なツール] オフラインツール(FreeDOS等を起動して動作させるツール)
  - [UEFIモードでのみ使用可能なツール] オフラインツール(UEFI Shell上で動作させるツール)
- サーバ製品には、システム構成図に記載されている周辺機器(キーボード、マウス、KVMなど)をご利用ください。システム構成図に記載されていない周辺機器を接続した場合、正常に起動しない場合があります。
- サーバ製品をUEFIモードで利用する場合には、起動媒体(DVDなど)も、UEFI起動に対応したものを使用してください。
- RAID機能のBIOS Utilityを起動する場合は、HII Configuration Utilityから起動願います。(【Ctl】 + 【M】ではRAID機能のBIOS Utilityは起動しません)
- OSがインストールされていない環境では、BIOSのセットアップ画面が表示されます。

留意事項番号	対象	留意内容
P01	CX250 S2 CX270 S2	UEFI モード はWindows Server® 2012 R2のみサポートです。
P02	コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	BX920S4/BX924S4において、iSCSI boot時のRed Hat Enterprise Linux 6.4(for Intel64) は未サポートです。 BX920S4/BX924S4において、FCoE boot時のWindows Server® 2012は未サポートです。
P03	LAN拡張ボード(1Gbps) LAN拡張ボード(10Gbps) コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	BX920S4/BX924S4/BX2560M1/BX2580M1/BX2560M2/BX2580M2搭載時のみサポートとなります。
P04	LAN拡張ボード Dual port LAN拡張ボード	本体装置のBIOSに依存します
P05	PCIe SSD接続オプション	BX2560M1/BX2560M2において、PCIe SSDからブートする場合は、Windows Server® 2012 R2/Red Hat Enterprise Linux 7.0以降(for Intel64)のみサポートです。
P06	RX1330 M2 TX1320 M2 TX1330 M2	RX1330 M2/TX1320 M2/TX1330 M2 BIOS 1.10.0以降でサポートです。
P07	SASアレイコントローラカード	CX2550 M2, CX2570 M2, RX1330 M2, RX2530 M2, RX2540 M2, RX2560 M2, RX4770 M3, TX1330 M2, TX2560 M2に搭載する場合、UEFIモードにおいてブートパスワード機能は未サポートです。
D01	オンボードRAID	BX920S4/BX924S4ではRed Hat Enterprise Linux 6.4/6.5(for Intel64)はSVIM 11.14.04以降が必要です。
D02	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ (iSCSI boot)	Red Hat Enterprise Linux 6.4(for Intel64) はCNA FW 4.6.313.20以降が必要です。
D03	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ (FCoE boot)	Windows Server® 2012は未サポートです
D04	オンボードソフトウェアRAID (Embedded MegaRAID)	HII Utility上にて故障したドライブの保守を行う為の機能の一部が未サポートです。 この場合、一時的にBIOSモードに変更する必要があります。
D05	オンボードSATAコントローラ	UEFI モード はアレイ接続(ソフトウェアRAID)のみサポートです。
D06	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ ファームウェア v10.2.405.32以降でサポートです。
D07	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ ファームウェア v10.2.405.33以降でサポートです。
D08	オンボードLANコントローラ (iSCSI Boot)	UEFI モード、Secure Boot はWindows Server® 2012 R2のみサポートとなります。 また、BIOSは以下の版数以降をご使用ください。 RX300 S8/RX350 S8/TX300 S8/RX2520 M1: 1.15.0 RX1330 M1/TX1320 M1/TX1330 M1: 2.14.0 CX250 S2/CX270 S2: 4A71
D09	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ	オンボードコンバージド・ネットワーク・アダプタ ファームウェア v11.1.172.23以降でサポートです。
D10	オンボードソフトウェアRAID (Intel® VROC (SATA RAID))	オンボードソフトウェアRAIDは未サポートです。
S01	Redhat6	Red Hat Enterprise Linux 6(for Intel64)のみサポートとなります。
S02	Redhat7	Red Hat Enterprise Linux 7.1(for Intel64)以降のサポートとなります。 また、BX2560 M1/BX2580 M1/RX100 S8/RX1330 M1/TX1310 M1/TX1320 M1/TX1330 M1/ TX140 S2において、Secure BootでのRed Hat Enterprise Linux 7は未サポートです。 BX2560 M2/BX2580 M2は、SVIMを使用したインストールは未サポートです。
S03	VMware vSphere ESXi 6 /6.5/6.7/7/8	サーバ本体のVMware対応状況については、 当社ホームページ( <a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/</a> )の 「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別) 」をご確認いただけますようお願いいたします。
T01	ツール	最新版をご使用いただくことを推奨します。

## ■ BIOS設定

■ OSインストール前にBIOS設定が必要な機種は以下となります。以下の手順に従って設定してください。

### [UEFIモード]

対象機種によって設定メニューの階層や項目が異なります。下記表より対象機種のメニュータイプを選び、設定値を確認してください。

タイプ#	機種
タイプ1	RX100 S8 / RX200 S8 / RX300 S8 / RX350 S8 / RX1330 M1 / RX2520 M1 / TX140 S2 / TX300 S8 / TX1310 M1 / TX1320 M1 / TX1330 M1 / TX2540 M1 / BX92x S4
タイプ2	RX4770 M1
タイプ3	CX250S2 / CX270S2
タイプ4	RX25x0 M1(RX2520 M1以外) / TX25x0 M1(TX2540 M1以外) / BX25x0 M1 / BX25x0 M2 / CX25x0 M1 / CX25x0 M2 / RX25x0 M2 / TX25x0 M2 / RX1330 M2 / TX1320 M2 / TX1330 M2 / RX1330 M3 / TX1320 M3 / TX1330 M3 / TX1310 M3 / RX2530 M4 / RX2530 M4p / RX2530 M5 / RX2540 M4 / RX2540 M5 / RX4770 M4 / RX4770 M5 / RX2520 M4 / RX2520 M5 / TX2550 M4 / TX2550 M5
タイプ5	RX4770 M2 / RX4770 M3
タイプ6	CX1640 M1
タイプ7	CX25x0 M4 / CX25x0 M5
タイプ8	CX1430 M1
タイプ9	LX1430 M1 / GX2570 M5 / RX2450 M1
タイプ10	GX2460M1

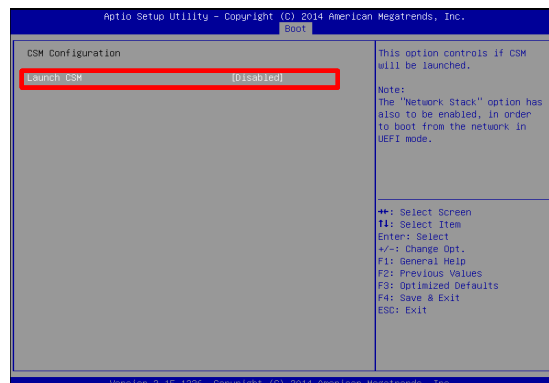
### タイプ1

Windows Server® 2008 R2以外の場合

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [CSM Configuration]- [Launch CSM]を"Disabled"に設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。



Windows Server® 2008 R2の場合

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

※ [Launch CSM] が"Disabled"の場合、それ以降の項目は非表示になります。"Enabled"に変更すると表示されます。

[Launch CSM]	"Enabled"
[Boot option filter]	"UEFI and Legacy"
[Launch PXE OpROM policy]	"Legacy only"
[Launch Storage OpROM policy]	"Legacy only"
[Other PCI device ROM priority]	"Legacy OpROM"

[RX1330 M1/TX1320 M1/TX1330 M1の場合]

[Launch CSM]	"Enabled"
[Boot option filter]	"UEFI and Legacy"
[Launch PXE OpROM policy]	"UEFI only"
[Launch Storage OpROM policy]	"UEFI only"
[Other PCI device ROM priority]	"UEFI only"

## タイプ2

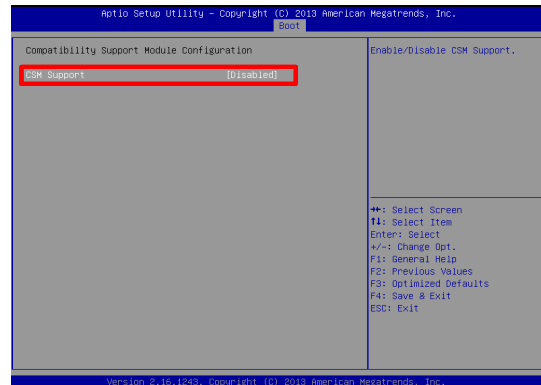
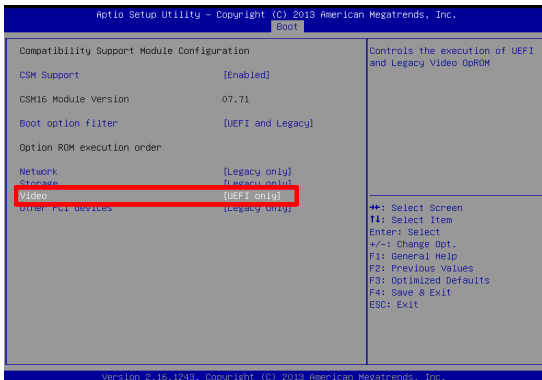
BIOSセットアップメニューで[Boot] - [CSM Configuration]- [Video]を"Legacy only"に設定してください。

その後、BIOSセットアップメニューで同メニューの[CSM Support]を"Disabled"に設定してください。

※[Video]の設定を先に行ってください。(設定せずに[CSM Support]の項を変更すると警告メッセージが表示されます)

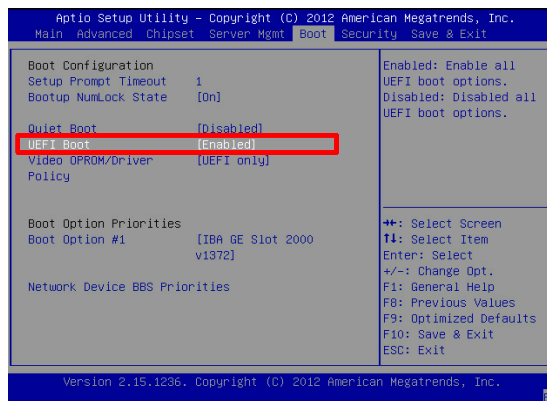
※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。



## タイプ3

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [UEFI Boot]を"Enabled"に設定してください。



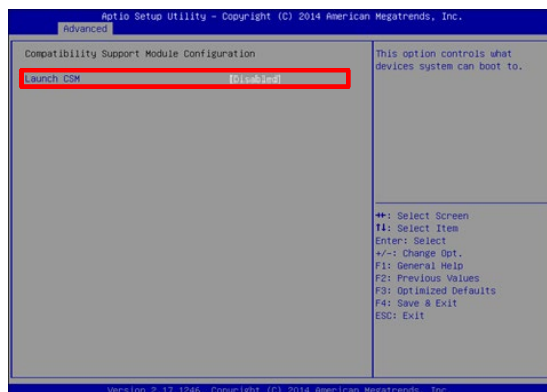
## タイプ4

Windows Server® 2008 R2以外の場合

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]- [Launch CSM]を"Disabled"に設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。



### Windows Server® 2008 R2の場合

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy only”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy only”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy OpROM”

### [RX1330 M2/TX1320 M2/TX1330 M2の場合]

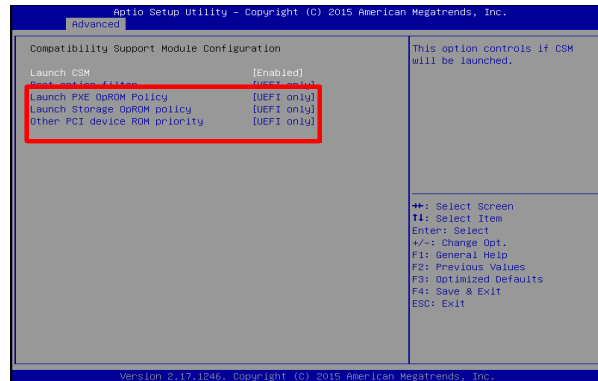
[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“UEFI only”
[Launch Storage OpROM policy]	“UEFI only”
[Other PCI device ROM priority]	“UEFI only”

### タイプ5

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]- [Boot option filter]、[Launch PXE OpROM Policy]を [Launch Storage OpROM policy][Other PCI device ROM priority]を“UEFI only”に設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。



### タイプ6

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“UEFI only”
[Launch Storage OpROM policy]	“UEFI only”
[Other PCI device ROM priority]	“UEFI only”

### タイプ7

BIOSセットアップメニューの [Configuration] - [CSM Configuration] - [Launch CSM] を “Disabled” に設定してください。

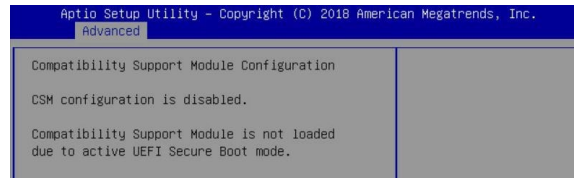
※ Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration] サブメニューで「xxxxxxxx」が表示されます。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

### タイプ8

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

- ※ Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]を選択すると下記メッセージが表示されます。  
Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

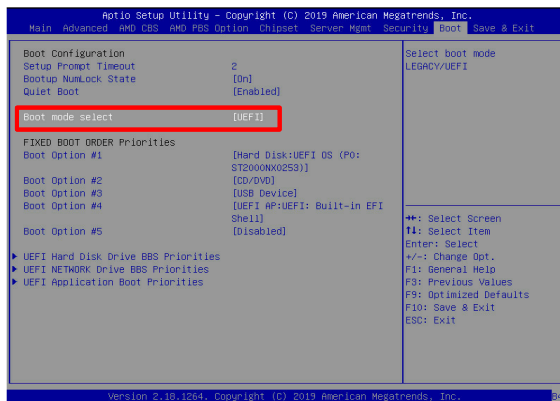


- ※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は“UEFI”となり選択不可になります。  
“Enabled”に変更すると、それ以降の項目が選択可能になります。

[Launch CSM]	“Enabled” もしくは “Disabled”
[Boot option filter]	“UEFI”
[Launch PXE OpROM policy]	“UEFI”
[Launch Storage OpROM policy]	“UEFI”
[Other PCI device ROM priority]	“UEFI”

### タイプ9

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [Boot mode select]を“UEFI”に設定してください。



### タイプ10

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

- ※ [CSM Support] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[Network]	“UEFI”
[Storage]	“UEFI”
[Video]	“UEFI”
[Other PCI devices]	“UEFI”

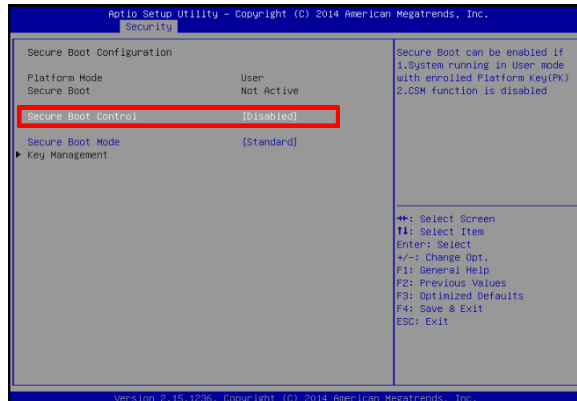


## [Secure Boot]

RX(RX2450 M1を除く)/TX/BX/CX25x0M1/CX25x0M2/CX1430 M1/LX1430 M1/GX2570 M5/  
TX13x0M5 / TX13x0M6 /RX1330M5 / RX1330M6の場合

BIOSセットアップ画面へ移行後、[Security] - [Secure Boot](または[Secure Boot Configuration]) - [Secure Boot Control]を“Enabled”に設定してください。

なお、[Security] - [Secure Boot] - [Secure Boot Mode]は[Standard]から変更しないでください。



CX250 S2/CX270 S2/CX1640 M1 の場合

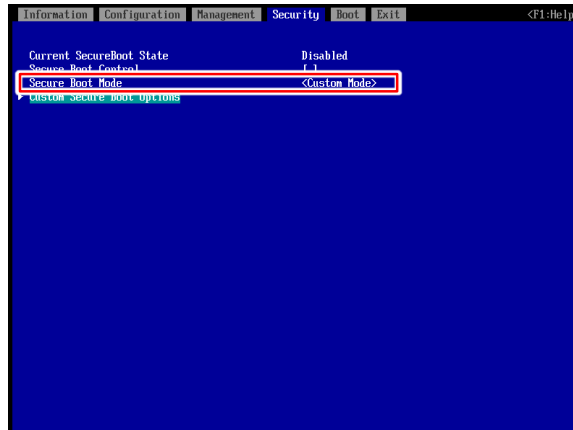
Secure Bootは未サポートです。

CX25x0 M4/CX25x0 M5 の場合

### 1. Secure Bootを有効にする場合

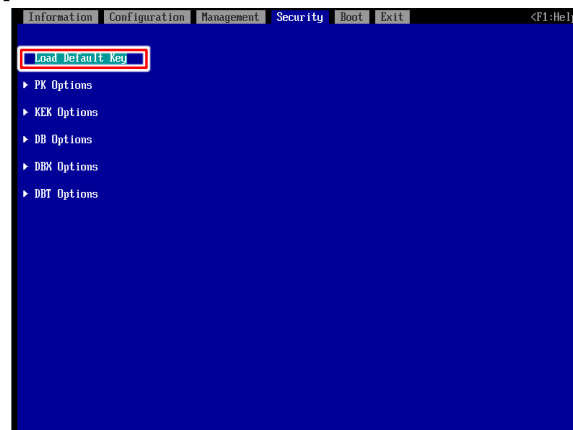
※ [Launch CSM] が “Disabled” の場合、[Launch CSM] を “Enabled” にして、再起動後に設定してください。

1) BIOSセットアップメニューの [Security] - [Secure Boot Configuration] - [Secure Boot Mode] を “Custom Mode” に設定します。



2) [Custom Secure Boot Option] を選択します。

3) [Load Default Key] を選択します。



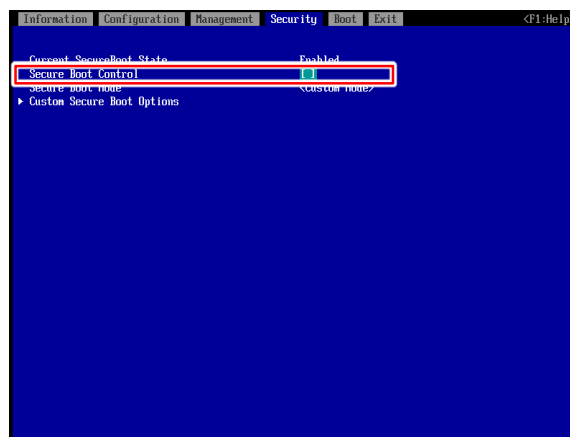
4) [Secure Boot Configuration] サブメニューに戻り、[Secure Boot Control] のチェックボックスに “X” を入力します。

5) [Exit] - [Commit settings and Exit] を選択し、設定情報を保存し再起動します。

6) BIOSセットアップメニューの [Security] - [Secure Boot Configuration] - [Current SecureBoot State] が “Enabled” になっていることを確認します。

## 2. Secure Bootを無効にする場合

- 1) BIOSセットアップメニューの [Security] - [Secure Boot Configuration] - [Secure Boot Control] のチェックボックスを外します。

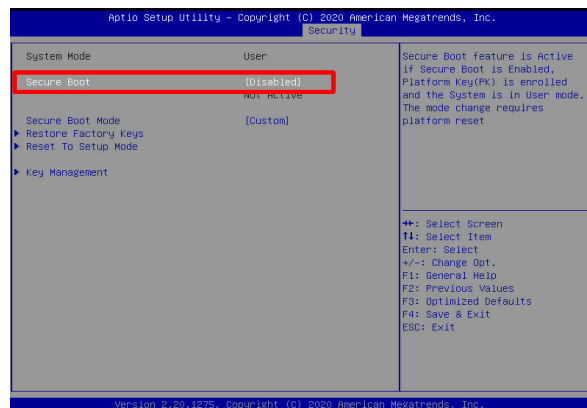


- 2) [Exit] - [Commit settings and Exit] を選択し、設定情報を保存し再起動します。
- 3) BIOSセットアップメニューの [Security] - [Secure Boot Configuration] - [Current SecureBoot State] が "Disabled" になっていることを確認します。

### GX2460 M1 / RX2450 M1 / GX2570 M6 / GX2560 M7の場合

BIOSセットアップ画面へ移行後、[Security] - [Secure Boot]- [Secure Boot]を"Enabled"に設定してください。

※ [CSM Support] が"Enabled"の場合、"Disabled" にして、再起動後に設定してください。



### RX4770 M6 / RX2530 M6/ RX2540 M6 / RX2530 M7 / RX2540 M7 / TX2550 M7 / RX4770 M7, CX2550 M6/CX2560 M6, CX2550 M7/CX2560 M7の場合

BIOSセットアップ画面へ移行後、[Security] - [Secure Boot Configuration] を選択します。

[Current Secure Boot State]の設定を確認します。

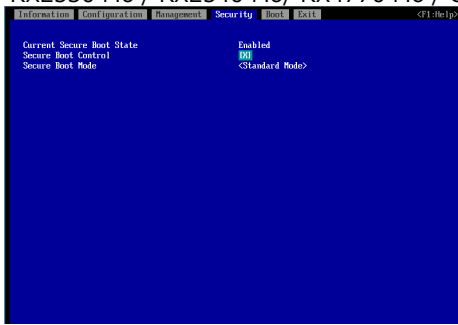
[Current Secure Boot State] が"Disabled"の場合  
→Secure Boot設定は無効です。

[Current Secure Boot State] が"Enabled"の場合  
→Secure Boot設定は有効です。「①-1 Secure Boot設定の無効化」に進んでください。

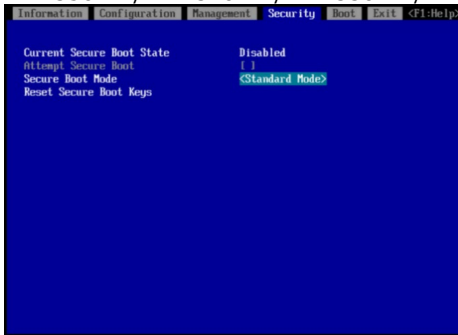
#### ① Secure Boot設定の無効化

- 1)  [Secure Boot Control] または  [Attempt Secure Boot] のチェックを外します。
- 2)  [Exit] -  [Commit settings and Exit] を選択し、設定情報を保存し再起動します。

RX2530 M6 / RX2540 M6/ RX4770 M6 / CX2550 M6/CX2560 M6の場合



RX2530 M7/ RX2540 M7/ TX2550 M7/ RX4770 M7 / CX2550 M7/CX2560 M7の場合



## [BIOSモードへの変更方法]

対象機種によって設定メニューの階層や項目が異なります。下記表より対象機種のメニュータイプを選び、設定値を確認してください。

タイプ#	機種
タイプ1	RX100 S8 / RX200 S8 / RX300 S8 / RX350 S8 / RX1330 M1 / RX2520 M1 / TX140 S2 / TX300 S8 / TX1310 M1 / TX1320 M1 / TX1330 M1 / TX2540 M1 / BX92x S4
タイプ2	RX4770 M1
タイプ3	CX250S2 / CX270S2
タイプ4	RX25x0 M1(RX2520 M1以外) / TX25x0 M1(TX2540 M1以外) / BX25x0 M1 / BX25x0 M2 / CX25x0 M1 / CX25x0 M2 / RX25x0 M2 / TX25x0 M2 / RX1330 M2 / TX1320 M2 / TX1330 M2 / RX1330 M3 / TX1320 M3 / TX1330 M3 / TX1310 M3 / RX2530 M4 / RX2530 M4p / RX2530 M5 / RX2540 M4 / RX2540 M5 /RX4770 M4 / RX4770 M5 / RX2520 M4 / RX2520 M5 / TX2550 M4 / TX2550 M5
タイプ5	RX4770 M2 / RX4770 M3
タイプ6	CX1640 M1
タイプ7	CX25x0 M4 / CX25x0 M5
タイプ8	CX1430 M1 / GX2460 M1
タイプ9	LX1430 M1 / GX2570 M5 / RX2450 M1
タイプ10	TX1320 M4 / TX1330 M4 / RX1330 M4 / RX4770 M6 / RX2530 M6 / RX2540 M6 / CX2550 M6 / CX2560 M6 / TX1310 M5(BMC非対応/BMC対応) / TX1320 M5 / TX1320 M6 / TX1330 M5 / TX1330 M6 /RX1330 M5/M5S / RX1330 M6 /RX2530 M7 / RX2540 M7 / TX2550 M7 / RX4770 M7 / CX2550 M7 / CX2560 M7 / GX2570 M6 / GX2560 M7 / RX1440 M2 / RX2450 M2

### タイプ1

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“Legacy only”もしくは“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy only”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy only”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy OpROM”

### タイプ2

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

※ [CSM Support] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[CSM Support]	“Enabled”
[Boot option filter]	“UEFI and Legacy”
[Network]	“Legacy only”
[Storage]	“Legacy only”
[Video]	“Legacy only”
[Other PCI device]	“Legacy only”

### タイプ3

BIOSセットアップメニューで[Boot]を選択し、[UEFI Boot]の項目を下表の通りに設定してください。

[UEFI Boot]	“Disabled”
-------------	------------

### タイプ4

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“Legacy only”もしくは“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy only”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy only”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy only”

### タイプ5

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※ Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]のサブメニューは表示されません。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。

※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“Legacy only”もしくは“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy only”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy only”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy only”

### タイプ6

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled”に変更すると表示されます。

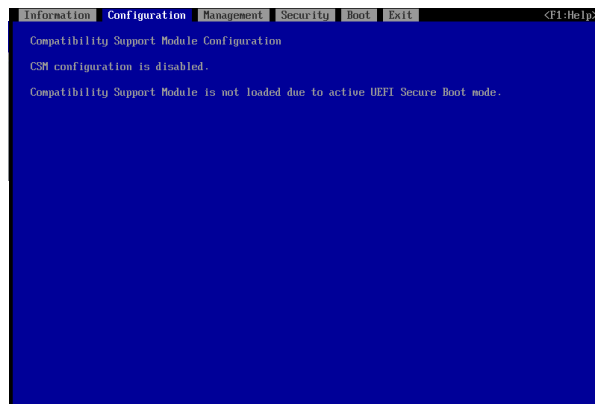
[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“Legacy only”もしくは“UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy only”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy only”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy only”

### タイプ7

BIOSセットアップメニューの [Configuration] - [CSM Configuration] を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※ Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration] を選択すると下記メッセージが表示されます。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。



※ [Launch CSM] が “Disabled” の場合、それ以降の項目は非表示になります。“Enabled” に変更すると表示されます。

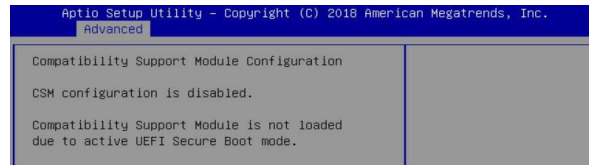
[Launch CSM]	“Enabled”
[Boot option filter]	“Legacy only” もしくは “UEFI and Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy only”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy only”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy only”

### タイプ8

BIOSセットアップメニューで[Advanced] - [CSM Configuration]を選択し、各項目を下表の通りに設定してください。

※Secure Bootが有効になっている場合、[CSM Configuration]を選択すると下記メッセージが表示されます。

Secure Bootを無効にして、再起動後に設定してください。



※ [Launch CSM] が“Disabled”の場合、それ以降の項目は“UEFI”となり選択不可になります。  
“Enabled”に変更すると、それ以降の項目が選択可能になります。

[Launch CSM](または[CSM Support])	“Enabled”
[Boot option filter]	“Legacy”
[Launch PXE OpROM policy]	“Legacy”
[Launch Storage OpROM policy]	“Legacy”
[Other PCI device ROM priority]	“Legacy”

### タイプ9

BIOSセットアップメニューで[Boot] - [Boot mode select]を下記のように“LEGACY”に設定してください。

[Boot mode select]	“LEGACY”
--------------------	----------

### タイプ10

これらの装置はUEFI モードのみサポートである為、UEFIモードの無効化は実施不要です。