

[更新日：2018年2月6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。

(\*) **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<br>(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：ブートに関係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<br>対応BIOS版数 | Secure Boot<br>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 RX2520 M1 | 1.9.0                | 1.9.0                   |
| PRIMERGY RX2520 M4 | 1.11.0               | 1.11.0                  |
| 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 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 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 TX1310 M1 | 1.1.0                | 1.1.0                   |
| PRIMERGY TX1310 M3 | 1.7.0                | 1.7.0                   |
| 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 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 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 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 CX1640 M1 | 1.3.0                | ×                       |

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     | ○        | ○           |
| Red Hat Enterprise Linux 5           | ×        | ×           |
| Red Hat Enterprise Linux 6           | ○(S01)   | ×           |
| Red Hat Enterprise Linux 7           | ○        | ○(S02)      |
| SUSE Linux Enterprise Server 11      | ○        | ×           |
| SUSE Linux Enterprise Server 12      | ○        | ×           |
| VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 5   | ×        | ×           |
| VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 6   | ○(S03)   | ×           |
| VMWare vSphere <sup>®</sup> ESXi 6.5 | ○(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      |                    |           |          |             |                    |           |        |
|                    | 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      |            |          |             |            |        |
|                    | 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 RX2520 M1 | ○(D04)     | ○          | ○(D08)   | ○           | ○          | ○(D08) |
| PRIMERGY RX2520 M4 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX200 S8  | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX300 S8  | ○(D04)     | ○          | ○(D08)   | ○           | ○          | ○(D08) |
| PRIMERGY RX350 S8  | ○(D04)     | ○          | ○(D08)   | ○           | ○          | ○(D08) |
| PRIMERGY RX2530 M4 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX2540 M4 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX4770 M1 | -          | ○          | ×        | -           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX4770 M2 | -          | ○          | ×        | -           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX4770 M3 | -          | ○          | ×        | -           | ○          | ×      |
| PRIMERGY RX4770 M4 | -          | -          | -        | -           | -          | -      |
| PRIMERGY TX1310 M1 | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1310 M3 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1320 M1 | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1320 M2 | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1320 M3 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX140 S2  | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1330 M1 | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1330 M2 | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX1330 M3 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX2540 M1 | ○(D04)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX2550 M4 | ○          | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY TX300 S8  | ○(D04)     | ○          | ○(D08)   | ○           | ○          | ○(D08) |
| PRIMERGY CX250 S2  | ○(D04)     | ○          | ○(D08)   | ×           | ×          | ×      |
| PRIMERGY CX270 S2  | ○(D04)     | ○          | ○(D08)   | ×           | ×          | ×      |
| 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)     | ○          | ×        | ○           | ○          | ×      |
| PRIMERGY CX1640 M1 | ○          | ○          | 確認中      | ×           | ×          | ×      |

○：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 |                    |           |        |
|--------------------|------------|--------------------|-----------|----------|-------------|--------------------|-----------|--------|
|                    | 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 RX2530 M1 | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U2 | -                  | ○(D09)    | ○(D09)   | -           | -                  | ○(D09)    | ○(D09) |
|                    | PY*CN302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○(D07)    | ○(D07) |
| PRIMERGY RX2530 M2 | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U2 | -                  | ○(D09)    | ○(D09)   | -           | -                  | ○(D09)    | ○(D09) |
|                    | PY*CN302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | ○      |
| PRIMERGY RX2540 M1 | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U2 | -                  | ○(D09)    | ○(D09)   | -           | -                  | ○(D09)    | ○(D09) |
|                    | PY*CN302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○(D07)    | ○(D07) |
| PRIMERGY RX2540 M2 | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U2 | -                  | ○(D09)    | ○(D09)   | -           | -                  | ○(D09)    | ○(D09) |
|                    | PY*CN302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | ○      |
| PRIMERGY RX2560 M1 | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
| PRIMERGY TX2560 M1 | PY*LA3A2U2 | -                  | ○(D09)    | ○(D09)   | -           | -                  | ○(D09)    | ○(D09) |
|                    | PY*CN302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○(D07)    | ○(D07) |
|                    | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
| PRIMERGY RX2560 M2 | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA3A2U2 | -                  | ○(D09)    | ○(D09)   | -           | -                  | ○(D09)    | ○(D09) |
| PRIMERGY TX2560 M2 | PY*CN302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | ○      |
|                    | PY*LA302U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |
|                    | PY*LA304U  | -                  | ○         | ○        | -           | -                  | ○         | -      |

○：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<br>対応ファームウェア版数  | Secure Boot<br>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<br>PYBRLSE01                             | 本体BIOSに依存<br>※バックアップ接続除く | 本体BIOSに依存<br>※バックアップ接続除く   |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C54<br>PYBSR3C54<br>PYBSR3C54L               | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C41<br>PYBSR3C41<br>PY-SR3C41H<br>PYBSR3C41H | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C42<br>PYBSR3C42<br>PY-SR3C42H<br>PYBSR3C42H | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C43<br>PYBSR3C43<br>PY-SR3C43H<br>PYBSR3C43H | 初版<br>(P07)              | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C44<br>PYBSR3C44<br>PYBSR3C44L               | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C45<br>PYBSR3C45<br>PYBSR3C45L               | 初版<br>(P07)              | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3FA<br>PYBSR3FA                               | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3PE<br>PYBSR3PE<br>PYBSR3PEL                  | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3PE2<br>PYBSR3PE2<br>PYBSR3PE2L               | 初版<br>(P07)              | 初版                         |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3C34<br>PYBSR3C34                             | 23.9.0-0033              | 23.9.0-0033                |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR2C2<br>PYBSR2C2                               | 12.12.0-0174             | 12.12.0-0174               |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR2L2<br>PYBSR2L2                               | 20.10.1-0158             | 20.10.1-0158               |
| SASアレイコントローラカード            | PY-SR3PR2<br>PYBSR3PR2<br>PYBSR3PR2L               | 23.9.0-0033              | 23.9.0-0033                |
| SASアレイコントローラ拡張ボード          | PY-SRD08A<br>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<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4) | PYBLA234U  | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |

| 品名                             | 型名   | UEFI モード<br>対応ファームウェア版数 | Secure Boot<br>対応ファームウェア版数 |
|--------------------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)     | PYBLA244U                                      | 2.8.25a<br>(PXE Only)   | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)     | PYBLA264U<br>PYBLA264UL                        | 2.8.25a<br>(PXE Only)   | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| ポート拡張オプション(1000BASE-T x 2)     | PYBLA222U                                      | 2.8.25a<br>(PXE Only)   | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| ポート拡張オプション(1000BASE-T x 2)     | PYBLA232U                                      | 2.8.25a<br>(PXE Only)   | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| ポート拡張オプション(1000BASE-T x 2)     | PYBLA262U<br>PYBLA262UL                        | 2.8.25a<br>(PXE Only)   | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| ポート拡張オプション(1000BASE-Tx4)       | PY-LA314U<br>PYBLA314U                         | 初版                      | 初版                         |
| ポート拡張オプション(10GBASE-Tx2)        | PY-LA3D2U<br>PYBLA3D2U                         | 初版                      | 初版                         |
| ポート拡張オプション(10GBASEx2)          | PY-LA3C2U<br>PYBLA3C2U                         | 初版                      | 初版                         |
| ポート拡張オプション(10GBASEx4)          | PY-LA3C4U<br>PYBLA3C4U                         | 初版                      | 初版                         |
| SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps) | PY-SR3PE<br>PYBSR3PE<br>PYBSR3PEL              | 初版                      | 初版                         |
| SASコントローラカード(8port/SAS 6Gbps)  | PY-SC2L2<br>PYBSC2L2                           | 初版                      | ×                          |
| SASコントローラカード(8port/SAS 6Gbps)  | PY-SC2Z0<br>PYBSC2Z0<br>PYBSC2Z0L              | 初版                      | ×                          |
| SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA<br>PYBSC3FA<br>PYBSC3FAB              | 初版                      | 初版                         |
| SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps) | PY-SC3FE<br>PYBSC3FE<br>PYBSC3FEL              | 初版                      | 初版                         |
| PCIe SSD接続オプション                | PY-TKPS01<br>PYBTKPS01                         | 本体BIOSに依存<br>(P05)      | ×                          |
| ファイバーチャネルカード(8Gbps)            | PY-FC201<br>PYBFC201<br>PY-FC201L<br>PYBFC201L | ×                       | ×                          |
| Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)  | PY-FC202<br>PYBFC202<br>PY-FC202L<br>PYBFC202L | ×                       | ×                          |
| ファイバーチャネルカード(8Gbps)            | PY-FC211<br>PYBFC211<br>PY-FC211L<br>PYBFC211L | ×                       | ×                          |

| 品名                             | 型名   | UEFI モード<br>対応ファームウェア版数 | Secure Boot<br>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(8Gbps)  | PY-FC212<br>PYBFC212<br>PY-FC212L<br>PYBFC212L | ×                       | ×                          |
| ファイバーチャネルカード(16Gbps)           | PY-FC221<br>PYBFC221<br>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<br>PYBFC222<br>PYBFC222L              | 10.2.405.32             | 10.2.405.32                |
| ファイバーチャネルカード(16Gbps)           | PY-FC311<br>PYBFC311<br>PYBFC311L              | 4.60.02                 | 4.60.2                     |
| Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps) | PY-FC312<br>PYBFC312<br>PYBFC312L              | 4.60.02                 | 4.60.2                     |
| ファイバーチャネルカード(16Gbps)           | PY-FC321<br>PYBFC321<br>PYBFC321L              | 1.60.10                 | 1.60.10                    |
| Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps) | PY-FC322<br>PYBFC322<br>PYBFC322L              | 1.60.10                 | 1.60.10                    |
| ファイバーチャネルカード(16Gbps)           | PY-FC331<br>PYBFC331<br>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<br>PYBFC332<br>PYBFC332L              | 11.1.172.14             | 11.1.172.14                |
| ファイバーチャネルカード(32Gbps)           | PY-FC341<br>PYBFC341<br>PYBFC341L              | 1.60.14                 | 1.60.14                    |
| Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps) | PY-FC342<br>PYBFC342<br>PYBFC342L              | 1.60.14                 | 1.60.14                    |
| ファイバーチャネルカード(32Gbps)           | PY-FC351<br>PYBFC351<br>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<br>PYBFC352<br>PYBFC352L              | 11.1.172.14             | 11.1.172.14                |
| コンバージド・ネットワーク・アダプタ             | PY-CN302<br>PYBCN302<br>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(40GBASE)    | PY-CN3A1<br>PYBCN3A1<br>PYBCN3A1L              | 10.6.193.1501           | 10.6.193.1501              |
| LANカード(1000BASE-T)             | PY-LA101<br>PYBLA101<br>PY-LA101L<br>PYBLA101L | ×                       | ×                          |
| LANカード(1000BASE-SX)            | PY-LA111<br>PYBLA111<br>PYBLA111L              | ×                       | ×                          |

| 品名                           | 型名                                   | UEFI モード<br>対応ファームウェア版数  | Secure Boot<br>対応ファームウェア版数 |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| LANカード(1000BASE-T)           | PY-LA201<br>PYBLA201<br>PYBLA201L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(1000BASE-T) | PYBLA222L                            | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(1000BASE-T) | PY-LA232<br>PYBLA232<br>PYBLA232L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(1000BASE-T) | PY-LA262<br>PYBLA262<br>PYBLA262L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Quad port LANカード(1000BASE-T) | PYBLA234L                            | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Quad port LANカード(1000BASE-T) | PY-LA264<br>PYBLA264<br>PYBLA264L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Quad port LANカード(1000BASE-T) | PY-LA244<br>PYBLA244<br>PYBLA244L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(10GBASE)    | PY-LA242<br>PYBLA242<br>PYBLA242L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(10GBASE-T)  | PY-LA252<br>PYBLA252<br>PYBLA252L    | 2.8.25a<br>(PXE Only)    | 2.8.25a<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(10GBASE)    | PY-LA3B2<br>PYBLA3B2<br>PYBLA3B2L    | 10.2.405.33              | 10.2.405.33                |
| Dual port LANカード(10GBASE-T)  | PY-LA3A2<br>PYBLA3A2<br>PYBLA3A2L    | 10.6.193.1501            | 10.6.193.1501              |
| Dual port LANカード(10GBASE)    | PY-LA3C2<br>PYBLA3C2<br>PYBLA3C2L    | 1.0.47<br>(PXE Only)     | 1.0.47<br>(PXE Only)       |
| Quad port LANカード(10GBASE)    | PY-LA3C4<br>PYBLA3C4<br>PYBLA3C4L    | 1.0.47<br>(PXE Only)     | 1.0.47<br>(PXE Only)       |
| Dual port LANカード(25GBASE)    | PY-LA3E2<br>PYBLA3E2<br>PYBLA3E2L    | 8.15.18<br>(PXE Only)    | ×                          |
| Dual port LANカード(10GBASE-T)  | PY-LA3D2<br>PYBLA3D2<br>PYBLA3D2L    | 2.33.58<br>(PXE Only)    | 2.33.58<br>(PXE Only)      |
| Dual port LANカード(25GBASE)    | PY-LA3E22<br>PYBLA3E22<br>PYBLA3E22L | 14.21.1000<br>(PXE Only) | 確認中                        |
| Dual port LANカード(40GBASE)    | PY-LA3H22<br>PYBLA3H22<br>PYBLA3H22L | 12.21.1000<br>(PXE Only) | 確認中                        |
| LANカード(100GBASE)             | PY-LA3L12<br>PYBLA3L12<br>PYBLA3L12L | 12.21.1000<br>(PXE Only) | 確認中                        |



| 品名                                   | 型名                                   | UEFI モード<br>対応ファームウェア版数  | Secure Boot<br>対応ファームウェア版数 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Dual port LANカード(25GBASE)            | PY-LA3E23<br>PYBLA3E23<br>PYBLA3E23L | 1.0.60<br>(PXE Only)     | 確認中                        |
| IB HCAカード(40Gbps)                    | PY-HC311<br>PYBHC311                 | ×                        | ×                          |
| Dual port IB HCAカード(40Gbps)          | PY-HC312<br>PYBHC312                 | ×                        | ×                          |
| IB HCAカード(56Gbps)                    | PY-HC301<br>PYBHC301                 | ×                        | ×                          |
| Dual port IB HCAカード(56Gbps)          | PY-HC302<br>PYBHC302                 | ×                        | ×                          |
| IB HCAカード(100Gbps)                   | PY-HC321<br>PYBHC321                 | ×                        | ×                          |
| Dual port IB HCAカード(100Gbps)         | PY-HC322<br>PYBHC322                 | ×                        | ×                          |
| OP HFIカード(100Gbps)                   | PY-HF301<br>PYBHF301                 | ×                        | ×                          |
| Dual port OP IFT キャリアカード(100Gbps)    | PY-HF302F<br>PYBHF302F               | ×                        | ×                          |
| SASアレイコントローラモジュール                    | PY-SRD32A<br>PYBSRD32A               | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラモジュール                    | PY-SRD36A<br>PYBSRD36A               | 初版                       | 初版                         |
| SASアレイコントローラモジュール                    | PY-SRD14A<br>PYBSRD141A              | 初版                       | ×                          |
| SASアレイコントローラモジュール                    | PY-SRD24A<br>PYBSRD241A              | 初版                       | ×                          |
| ファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)                | PY-FCD02<br>PYBFCD021<br>PYBFCD022   | ×                        | ×                          |
| Dual port ファイバーチャネル拡張ボード<br>(16Gbps) | PY-FCD12<br>PYBFCD121<br>PYBFCD122   | 初版                       | 10.2.405.32                |
| コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード              | PY-CND02<br>PYBCND021<br>PYBCND022   | 4.6.313.21<br>(P02)(P03) | ×                          |
| LAN拡張ボード(1Gbps)                      | PY-LAD04<br>PYBLAD041<br>PYBLAD042   | 本体BIOSに依存<br>(P03)       | ×                          |
| LAN拡張ボード(10Gbps)                     | PY-LAD12<br>PYBLAD121<br>PYBLAD122   | 本体BIOSに依存<br>(P03)       | ×                          |
| LAN拡張ボード(10Gbps)                     | PY-LAD12A<br>PYBLAD12A1              | 本体BIOSに依存<br>(P04)       | ×                          |
| Dual port LAN拡張ボード(10Gbps)           | PY-LAD12B<br>PYBLAD12B               | 本体BIOSに依存<br>(P04)       | 確認中                        |
| Dual port LAN拡張ボード(10GBASE-T)        | PY-LAD22A<br>PYBLAD22A               | 確認中                      | 確認中                        |
| セキュリティチップ                            | PYBTPM05                             | 本体BIOSに依存<br>(P06)       | 本体BIOSに依存<br>(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<br>対応版数   | Secure Boot<br>対応版数 |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| ServerView Installation Manager  | V11.13.08<br>(T02) | V11.13.08<br>(T02)  |
| ServerView UpdateManager Express | ×<br>(T01)         | ×<br>(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。
- 「FUJITSU Server PRIMERGY ダウンロード」(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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<br>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<br>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。<br>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)<br>LAN拡張ボード(10Gbps)<br>コンバージド・ネットワーク・アダプタ<br>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<br>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<br>TX1320 M2<br>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  | 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<br>(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<br>(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<br>(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。<br>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<br>(iSCSI Boot)                                     | UEFI モード、Secure Boot はWindows Server® 2012 R2のみサポートとなります。<br>また、BIOSは以下の版数以降をご使用ください。<br>RX300 S8/RX350 S8/TX300 S8/RX2520 M1: 1.15.0<br>RX1330 M1/TX1320 M1/TX1330 M1: 2.14.0<br>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。   |
| 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。<br>また、BX2560 M1/BX2580 M1/RX100 S8/RX1330 M1/TX1310 M1/TX1320 M1/TX1330 M1/<br>TX140 S2において、Secure BootでのRed Hat Enterprise Linux 7は未サポートです。<br>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<br>/6.5                                      | TX1320 M3/TX1330 M3/RX1330 M3/RX2530 M4/RX2540 M4/RX4770 M4でのみサポートです。  |
| T01    | ツール  | Update DVDご使用時はUEFIモードからBIOSモードにさせていただく必要があります。  |
| T02    | 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 / RX2540 M4 / RX4770 M4 / RX2520 M4 / TX2550 M4 |
| タイプ5 | RX4770 M2 / RX4770 M3   |
| タイプ6 | CX1640 M1   |

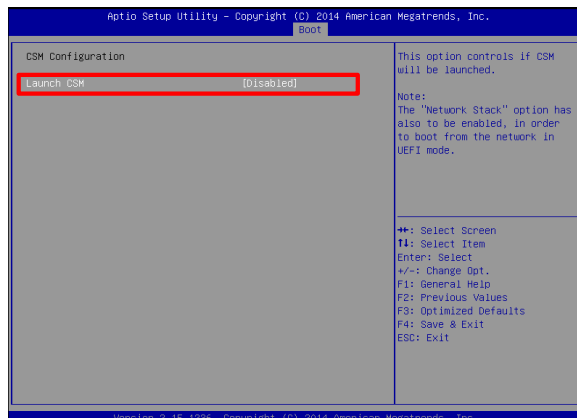
### タイプ1

#### 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。

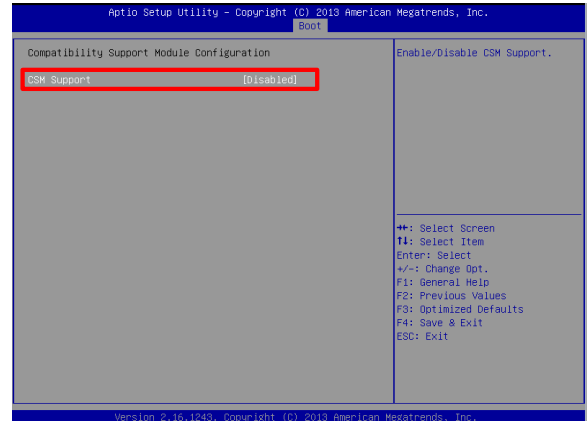
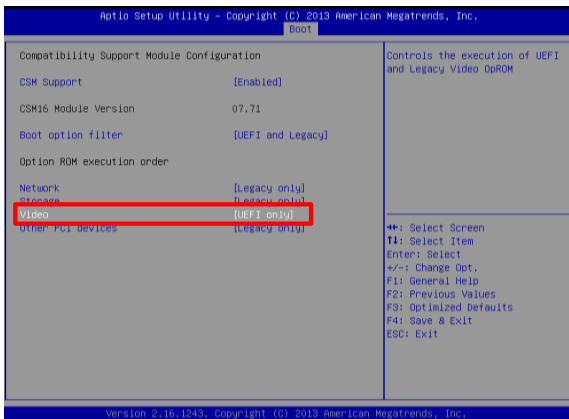
|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| [Launch CSM]                    | "Enabled"         |
| [Boot option filter]            | "UEFI and Legacy" |
| [Launch PXE OpROM policy]       | "Legacy only"     |
| [Launch Storage OpROM 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"       |

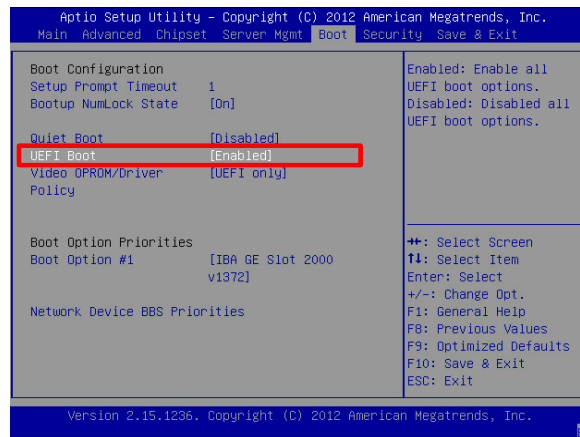
## タイプ2

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

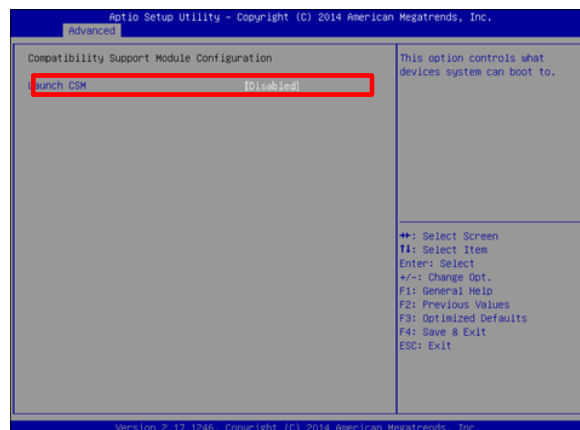
BIOSセットアップメニューで[Boot] - [UEFI Boot]を"Enabled"に設定してください。



## 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]

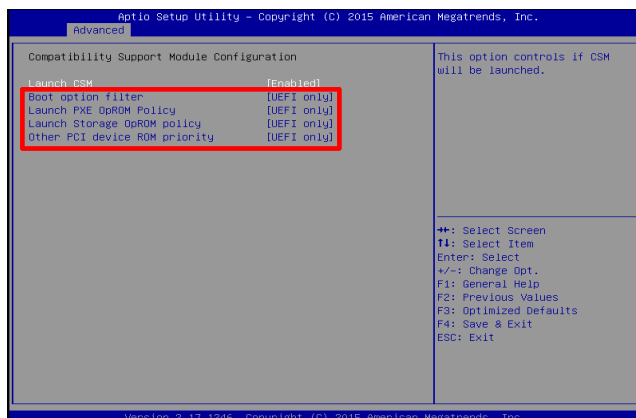
|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| [Launch CSM]                    | “Enabled”         |
| [Boot option filter]            | “UEFI and Legacy” |
| [Launch PXE OpROM policy]       | “UEFI only”       |
| [Launch Storage OpROM 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。

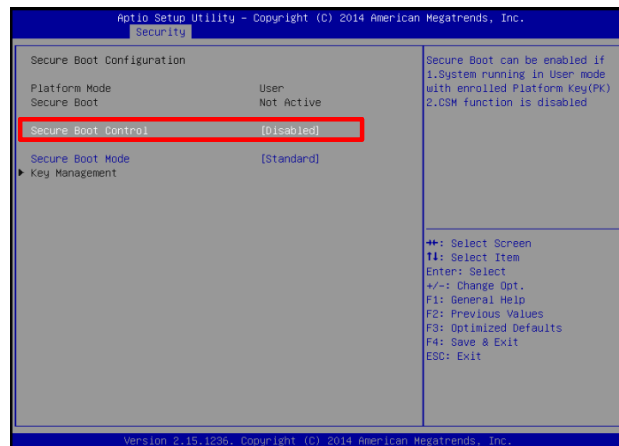
|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| [Launch CSM]                    | “Enabled”         |
| [Boot option filter]            | “UEFI and Legacy” |
| [Launch PXE OpROM policy]       | “UEFI only”       |
| [Launch Storage OpROM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

## [Secure Boot]

### RX/TX/BX/CX25x0M1/CX25x0M2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。

## [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 / RX2540 M4 / RX4770 M4 / RX2520 M4 / TX2550 M4 |
| タイプ5 | RX4770 M2 / RX4770 M3   |
| タイプ6 | CX1640 M1   |

### 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”                      |