

# PRIMERGY オプション製品

## システム構成図（留意事項編）

※各機種の樹系図については、当社ホームページ（<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>）をご参照ください。

本文中のOS名称は、次のように略して表記します。

| OS名  | 略称               |         |      |
|--|------------------|---------|------|
| Windows Server® 2022 Standard                        | WS22S            | Windows |      |
| Windows Server® 2022 Datacenter                      | WS22D            |         |      |
| Windows Server® 2022 Essentials                      | WS22E            |         |      |
| Windows Server® IoT 2022 for Storage Standard        | WSI22SS          |         |      |
| Windows Server® 2019 Standard                        | WS19S            |         |      |
| Windows Server® 2019 Datacenter                      | WS19D            |         |      |
| Windows Server® 2019 Essentials                      | WS19E            |         |      |
| Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard        | WSI19SS          |         |      |
| Windows Server® 2016 Standard                        | WS16S            |         |      |
| Windows Server® 2016 Datacenter                      | WS16D            |         |      |
| Windows Server® 2016 Essentials                      | WS16E            |         |      |
| Windows® Storage Server 2016 Standard                | WSS16S           |         |      |
| Windows Server® 2012 R2 Standard                     | WS12RS           |         |      |
| Windows Server® 2012 R2 Datacenter                   | WS12RD           |         |      |
| Windows Server® 2012 R2 Foundation                   | WS12RF           |         |      |
| Windows Server® 2012 R2 Essentials                   | WS12RE           |         |      |
| Windows® Storage Server 2012 R2 Standard             | WSS12RS          |         |      |
| Windows Server® 2012 Standard                        | WS12S            |         |      |
| Windows Server® 2012 Datacenter                      | WS12D            |         |      |
| Windows Server® 2012 Foundation                      | WS12F            |         |      |
| Windows Server® 2012 Essentials                      | WS12E            |         |      |
| Windows® Small Business Server 2011 Essentials       | SBS11E           |         |      |
| Windows® 11 Home                                     | W11H             |         |      |
| Windows® 11 Pro                                      | W11P             |         |      |
| Windows® 11 Enterprise                               | W11EN            |         |      |
| Windows® 11 Education                                | W11ED            |         |      |
| Windows® 10 Home (32-bit/64-bit)                     | W10H             |         |      |
| Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit)                      | W10P             |         |      |
| Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit)               | W10EN            |         |      |
| Windows® 10 Education (32-bit/64-bit)                | W10ED            |         |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 9 (for Intel64)           | RHEL9(Intel64)   | RHEL    |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 8 (for Intel64)           | RHEL8(Intel64)   |         |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 7 (for Intel64)           | RHEL7(Intel64)   |         |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 6 (for Intel64)           | RHEL6(Intel64)   |         |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 6 (for x86)               | RHEL6(x86)       |         |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for Intel64)           | RHEL5(Intel64)   |         |      |
| Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for x86)               | RHEL5(x86)       |         |      |
| SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 | SLES 15 (x86_64) |         | SLES |
| SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64 | SLES 12 (x86_64) |         |      |
| SUSE® Linux Enterprise Server 11 for AMD64 & Intel64 | SLES 11 (x86_64) |         |      |
| VMware vSphere® 8 (VMware vSphere ESXi 8.0)          | vS8.0            | VMware  |      |
| VMware vSphere® 7 (VMware vSphere ESXi 7.0)          | vS7.0            |         |      |

## サーバ監視・管理ソフトウェアについて

PRIMERGYのサーバ監視・管理には、ServerView Suite、Infrastructure Manager をご使用になれます。  
以下の各サーバ監視ソフトウェアの特徴をご確認いただき、適切なサーバ監視を選択してください。

## ・用語

業務ネットワーク：通常の業務で使用され、動作しているOSにアクセスできるネットワークです。

管理ネットワーク：管理専用で使用されるネットワークです。PRIMERGYの場合、リモートマネジメントコントローラと接続されるネットワークです。

[サーバ監視ソフトウェアの種類] ※iRMC S6をご使用のお客様 (TX1310 BMC非搭載モデル含む)

| 監視ソフトウェア |                         | リモートマネジメントコントローラ<br>Webインターフェース [iRMC WebUI] (*1)  | Infrastructure Manager<br>[ISM]  |
|----------|-------------------------|--|--|
| 特徴       |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>OS上に監視ツールをインストールせず監視可能</li> <li>使用するOSに依存しない</li> <li>管理サーバを用意する必要なし</li> <li>装置が電源OFFのときも管理可能</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>運用監視を自動化</li> <li>他社装置、ネットワークも管理</li> <li>大規模管理ソフトウェアと連携可能</li> <li>仮想アプライアンスとして提供</li> </ul>                                   |
| 構成       | 管理可能装置数                 | 1台   | 2~1000台  |
|          | 監視対象<br>(情報取得先) (*2)    | iRMC S6<br>(ServerView Agentless /<br>ServerView ESXi CIM Provider /<br>ServerView ESXi Health Core Provider)                                      | iRMC S6<br>(ServerView Agentless /<br>ServerView ESXi CIM Provider /<br>ServerView ESXi Health Core Provider)  |
|          | ストレージ監視                 | 監視対応アレイコントローラ (*3)   | 監視対応アレイコントローラ (*3)   |
| 環境       | 監視ソフトの<br>インストール先       | Windows Server / RedHat Enterprise Linux /<br>SUSE Enterprise Linux  | 仮想ホスト<br>(仮想アプライアンスとして提供)  |
|          | 使用するネットワーク              | 管理ネットワーク   | 業務ネットワーク<br>管理ネットワーク   |
|          | 監視対象に必要な<br>ソフトウェア (*4) | (ServerView Agentless)   | 必要なし   |
|          | 推奨環境                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>複数台を管理する必要がない</li> <li>OS上に余分なソフトウェアを入れたくない</li> <li>ネットワークを監視と業務で分離したい</li> <li>ハードの状態監視ができればよい</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>監視対象が数台~数百台規模</li> <li>サーバ以外のリソースも管理したい</li> <li>運用管理コストを削減したい</li> <li>大規模管理ソフトウェアを導入している</li> <li>仮想化ソフトウェアを使用している</li> </ul> |

(\*1) PRIMERGY TX1310 M5のBMC非搭載モデルはiRMCを搭載していません。本モデルはServerView Agentless Serviceに付属するsystem snapshotを利用します。

(\*2) それぞれの監視対象の詳細については、後述の [監視対象サーバ用エージェントソフトウェアの種類] をご確認ください。

(\*3) 使用可能な構成および留意事項は、「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご覧ください。

(\*4) このほか、監視ソフトウェア自身または一部機能を使用するために、OSの機能や追加パッケージを必要とする場合があります。詳細は各ソフトウェアのマニュアルをご確認ください。

[サーバ監視ソフトウェアの種類] ※LX/GX/RX2450 M1をご使用のお客様

| 監視ソフトウェア (*1) |                    | ベースボードマネジメントコントローラ<br>[BMC]  | Infrastructure Manager<br>[ISM]  |
|---------------|--------------------|--|--|
| 特徴            |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>OS上に監視ツールをインストールせず監視可能</li> <li>使用するOSに依存しない</li> <li>管理サーバを用意する必要なし</li> <li>装置が電源OFFのときも管理可能</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>運用監視を自動化</li> <li>他社装置、ネットワークも管理</li> <li>大規模管理ソフトウェアと連携可能</li> <li>仮想アプライアンスとして提供</li> </ul>                                   |
| 構成            | 管理可能装置数            | 1台   | 2~1000台  |
|               | 監視対象<br>(情報取得先)    | BMC  | BMC  |
|               | ストレージ監視            | BMCはストレージ監視をしません (*2)  | - (*2)   |
| 環境            | 監視ソフトの<br>インストール先  | 必要無し   | 仮想ホスト<br>(仮想アプライアンスとして提供)  |
|               | 使用するネットワーク         | 管理ネットワーク   | 業務ネットワーク<br>管理ネットワーク   |
|               | 監視対象に必要な<br>ソフトウェア | 必要なし   | 必要なし   |
|               | 推奨環境               | <ul style="list-style-type: none"> <li>複数台を管理する必要がない</li> <li>OS上に余分なソフトウェアを入れたくない</li> <li>ネットワークを監視と業務で分離したい</li> <li>ハードの状態監視ができればよい</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>監視対象が数台~数百台規模</li> <li>サーバ以外のリソースも管理したい</li> <li>運用管理コストを削減したい</li> <li>大規模管理ソフトウェアを導入している</li> <li>仮想化ソフトウェアを使用している</li> </ul> |

(\*1) リモート通報監視対象外モデルがあります。

LX1430 M1、RX2450 M1、GX2560 M7

(\*2) ストレージ監視はServerView RAID Managerにて可能です。ServerView RAID Managerは以下URLよりダウンロードして入手ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>

・各監視ソフトウェアで監視可能な項目につきましては、下記に掲載の「ServerView Operations Manager サーバ監視ご紹介」をご確認ください。

■当社ホームページ：

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/pdf/svs/svom-server.pdf>

・リモートマネジメントコントローラ[iRMC S6]によるサーバ監視・管理の設定方法につきましては、下記に掲載の「マニュアル」をご確認ください。

■当社ホームページ：

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/> →  
「ServerView Suite のマニュアル」 → 「製品を選択する」 → 「製品の検索」 → 「iRMC」 で検索する

・Infrastructure Manager については、以下をご確認ください。

■当社ホームページ：

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/infrastructure-software/infrastructure-software/serveviewism/>

## システム構成図留意事項

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ・Infrastructure Manager [ISM] サポート

ISM用のサポートサービスとして「SupportDesk Standard」をご用意しております。  
専任技術者による充実したサービス内容でお客様のシステムの安定稼働を強力にバックアップします。  
提供ラインナップ詳細は下表のとおりです。

|          | SupportDesk Standard<br>(平日サポート)   | SupportDesk Standard<br>(24時間サポート) |
|----------|--|------------------------------------|
| サービス時間帯  | 平日8:30-19:00   | 24時間365日                           |
| サポート対象範囲 | 仮想アプライアンス  | 仮想アプライアンス                          |
| サービス内容   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・専門技術者によるサポート(電話によるQ&amp;A対応/問題解決支援など)</li> <li>・Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)</li> </ul> |                                    |

ISM Advancedは、ご購入から1/3/5年のSupportDeskがバンドルされています。

SupportDeskのサービスを開始するには製品に同梱されている「お客様登録票」にご記入のうえ、担当営業へご提出ください。

お客様登録完了後、サービス開始となります。

ISM Essential は、ホームページより無償でダウンロードしてご利用いただくことは可能ですが、サポートは受けられません。

別途SupportDeskをご契約いただくことを推奨します。これにより 「ISM Essential に関するお問い合わせへの対応」 や、「最新版のアップデートモジュール」 の入手が可能(\*)となります。

なお ISMのリモート通報機能でハードウェアのリモート通報による保守を受けるには、ハードウェアのSupportDesk契約の他に、ISM EssentialのSupportDesk契約が必須です。

(\*) サポート契約がなく、最新版にする場合は、新規インストールを実施いただくこととなります。

SupportDesk Standard のサポート対象は、ISMのみです。

利用ハードウェア/ゲストOS/ミドルウェアのサポートは、別途、SupportDesk 契約が必要です。

また、他社機上で本製品を動作させている場合は、サポート対象外です。

ISMのサポート付き製品は下表のとおりです。

| 略称                                 |  |   | 製品名   | 型名        | 平日 | 24時間 |
|------------------------------------|--|---|---|-----------|----|------|
| Infrastructure<br>Manager<br>[ISM] | Advanced   | サーバ   | Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス(1年間24時間サポート付) V2   | B5178D481 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス(3年間24時間サポート付) V2   | B5178F481 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス(5年間24時間サポート付) V2   | B5178H481 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス(1年間平日サポート付) V2     | B5178E481 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス(3年間平日サポート付) V2     | B5178G481 | ○  | -    |
|                                    |  | Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス(5年間平日サポート付) V2 | B5178J481   | ○         | -  |      |
|                                    |  | ノード   | Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス(1年間24時間サポート付) V2  | B5177V481 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス(3年間24時間サポート付) V2  | B5177X481 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス(5年間24時間サポート付) V2  | B5177Z481 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス(1年間平日サポート付) V2    | B5177W481 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス(3年間平日サポート付) V2    | B5177Y481 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス(5年間平日サポート付) V2    | B51780481 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス(1年間24時間サポート付) V2  | B51787485 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス(3年間24時間サポート付) V2  | B51789485 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス(5年間24時間サポート付) V2  | B5178B485 | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス(1年間平日サポート付) V2    | B51788485 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス(3年間平日サポート付) V2    | B5178A485 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス(5年間平日サポート付) V2    | B5178C485 | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス(1年間24時間サポート付) V2 | B5177P48A | -  | ○    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス(3年間24時間サポート付) V2 | B5177R48A | -  | ○    |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス(5年間24時間サポート付) V2  |   | B5177T48A   | -         | ○  |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス(1年間平日サポート付) V2    |   | B5177Q48A   | ○         | -  |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス(3年間平日サポート付) V2    |   | B5177S48A   | ○         | -  |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス(5年間平日サポート付) V2    |   | B5177U48A   | ○         | -  |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス(1年間24時間サポート付) V2  |   | B5178148F   | -         | ○  |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス(3年間24時間サポート付) V2  |   | B5178348F   | -         | ○  |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス(5年間24時間サポート付) V2  | B5178548F   | -   | ○         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス(1年間平日サポート付) V2    | B5178248F   | ○   | -         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス(3年間平日サポート付) V2    | B5178448F   | ○   | -         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス(5年間平日サポート付) V2    | B5178648F   | ○   | -         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス(1年間24時間サポート付) V2 | B5177H48N   | -   | ○         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス(3年間24時間サポート付) V2 | B5177K48N   | -   | ○         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス(5年間24時間サポート付) V2 | B5177M48N   | -   | ○         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス(1年間平日サポート付) V2   | B5177J48N   | ○   | -         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス(3年間平日サポート付) V2   | B5177L48N   | ○   | -         |    |      |
|                                    | Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス(5年間平日サポート付) V2   | B5177N48N   | ○   | -         |    |      |
|                                    | Essential<br>(*1)  | -   | Infrastructure Manager Essential Edition                            | SV7BA003G | ○  | -    |
|                                    |  |   | Infrastructure Manager Essential Edition                            | SV7BA003R | -  | ○    |

(\*1) 製品名、型名はEssentialのSupportDesk契約を表しています。なお、EssentialのSupportDesk契約は月額払いとなります。金額の詳細はシステム構成図本体を参照ください。

購入ライセンス数は以下を参照ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/infrastructure-software/infrastructure-software/serverviewism/license/>

## 【監視対象サーバ用エージェントソフトウェアの種類】

## ■ ServerView ESXi CIM Provider

対応OS:

VMware ESXi 7.x

概要:

VMware ESXi ホスト上で動作し、ハードウェアと通信を行い、本体装置の状態監視や各種データの取得やロギング、異常通知を行います。

- ・留意事項やインストール手順につきましては、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/manual/> ) 内、VMwareのマニュアルをご確認ください。
- ・VMwareのサーバ監視・管理においては、リモートマネジメントコントローラを使用した、サーバ監視・管理を推奨いたします。システムボード上に実装されているコントローラを使用するため、OSが停止している場合にも継続して、サーバ監視・管理をすることが可能です。
- ・Proactive HA機能を使用するVMware環境のサーバ監視・管理においてはvCenter Serverによる監視と、リモートマネジメントコントローラを使用した、サーバ監視・管理が併用して動作する必要があります。
- ・ServerView ESXi CIM Providerを使った監視の場合、ESXi上で利用可能なリソースに制約があるため、問題が発生した時に十分な情報が得られず原因究明にいたらない場合があります。回避策として CIM Provider の再インストール、もしくは定期的な手動での再起動をお願いする場合がございますので、ご了承ください。

## ■ ServerView ESXi Health Core Provider

対応OS:

VMware ESXi 8.x

概要:

iRMCでの管理に加え、ServerView ESXi Health Core Providerを導入いただくことで、PRIMERGYのOut-Of-Band管理を拡張することができます。

- ・留意事項やインストール手順につきましては、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/manual/> ) 内、VMwareのマニュアルをご確認ください。
- ・VMwareのサーバ監視・管理においては、リモートマネジメントコントローラを使用した、サーバ監視・管理を推奨いたします。システムボード上に実装されているコントローラを使用するため、OSが停止している場合にも継続して、サーバ監視・管理をすることが可能です。
- ・Proactive HA機能を使用するVMware環境のサーバ監視・管理においてはvCenter Serverによる監視と、リモートマネジメントコントローラを使用した、サーバ監視・管理が併用して動作する必要があります。

## ■ リモートマネジメントコントローラ[iRMC S6]

対応OS:

OS依存なし

概要:

リモートマネジメントコントローラは標準搭載のハードウェアです。

システムボード上に実装されているコントローラを使用するため、OSが停止している場合にも継続して、サーバ監視・管理をすることが可能です。

リモートマネジメントコントローラ[iRMC S6]によるサーバ監視・管理の設定方法につきましては、下記に掲載の「マニュアル」をご確認ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/> →

「ServerView Suite のマニュアル」 → 「製品を選択する」 → 「製品の検索」 → 「iRMC」で検索する

- ・OSのシャットダウン処理やOSの情報取得を行うためには、監視対象サーバ上のOSにServerView Agentless Serviceをインストールする必要があります。ServerView Agentless ServiceのサポートOSはWindows/Linuxのみとなります。

## ■ ServerView Agentless Service

対応OS:

Windows/Linux

概要:

iRMCでの管理に加え、ServerView Agentless Serviceを導入いただくことで、PRIMERGYのOut-Of-Band管理を拡張することができます。

ServerView Agentless Serviceを導入いただくことによる追加機能につきましては、下記に掲載の「マニュアル」をご確認ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/> →

「ServerView Suite のマニュアル」 → 「製品を選択する」 → 「製品の検索」 → 「iRMC」で検索する

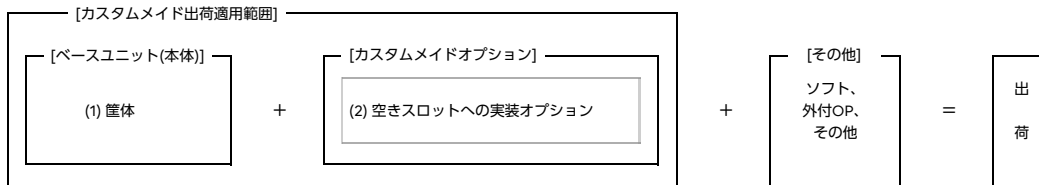
## ウイルス対策について

- PRIMERGYを安定してご使用いただくため、ウイルス対策の導入を強くおすすめします。ウイルス対策はお客様ご自身の責任において行ってください。

## カスタムメイド出荷について

カスタムメイド出荷とは、CPU/メモリ/ディスク等のオプション をお客様の仕様に合わせて追加し、本体に実装して出荷することのできる形態です。カスタムメイド出荷により、お客様のシステム規模/予算にあった最適なシステム構成での導入が可能となります。

- カスタムメイド出荷対象製品の製品構成について  
カスタムメイド出荷対象製品の製品構成は、「ベースユニット(本体)」と「カスタムメイドオプション」から構成されます(下図参照)。それ以外の製品に関しては、製品単位で梱包されて出荷されます。



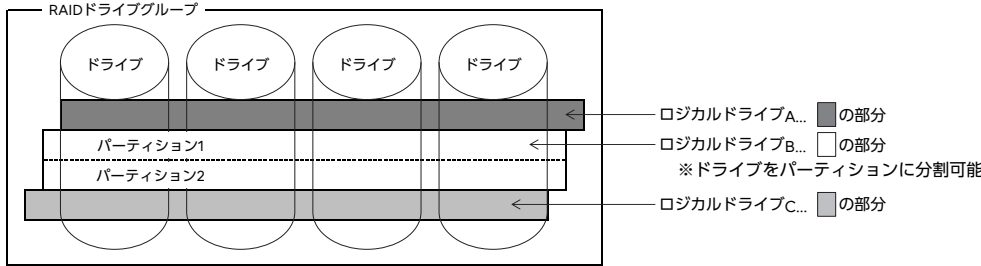
[カスタムメイド適用製品一覧]

- ベースユニット(本体)  
PRIMERGY本体機種/外付オプション(JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S2/PRIMERGY SX05 S3)が対象となります。
  - カスタムメイドオプション：空きスロットへの実装オプション  
PRIMERGY専用の内蔵オプションが対象となります。(注：FMVとの共通製品等を除く)。
- カスタムメイド出荷における注意事項について  
出荷後の機器に対しOSをインストールする際には、予定外の装置に間違ってOSがインストールされることを事前に防ぐため、OSインストール先の内蔵ストレージ以外のオプション装置(内蔵HDD/SSD、内蔵/外付バックアップ装置、光磁気ディスクユニット等)を一旦取り外し、OSインストール終了後に再接続する必要があります。カスタムメイド手配時にはご注意願います。

内蔵ストレージ関連事項

ディスクアレイ構成の考え方

- ・ RAIDドライブグループ・・・1つのRAIDを構成する物理的なストレージの集まり。
- ・ ロジカルドライブ・・・OSがドライブとして認識できるドライブ。
- ・ パーティション・・・OSで設定するロジカルドライブを分割したアクセス論理単位。



構成規則について

- (1) RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージでの構成を推奨します。なお、同種類(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/SATA/SAS SSD/SATA SSD/PCIe SSD)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージでの構成は可能です。  
※自己暗号化機能対応の内蔵ストレージを使用する場合、RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。
- (2) 同一RAIDドライブグループ内のロジカルドライブは、同一のRAIDレベルとなります。
- (3) ブートロジカルドライブのサイズは、2TB未満に設定してください。ロジカルドライブの最大サイズは、インストールする各OSの制限に準じます。  
ただし、UEFI環境でご利用になる場合は2TB以上に設定することも可能です。  
各機種のUEFI環境対応状況は、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/> )をご参照ください。
- (4) 1つのRAIDドライブグループを構成する内蔵ストレージの台数は、以下のとおりです。

|               |  |   |                           |  |
|---------------|--|---|---------------------------|--|
| ・ RAID0       | (性能向上のために、データを複数ドライブへ分割して書き込む方式)               | — | 1~32台 (*2)                | [ロジカルドライブの実効データ容量は接続したドライブ容量の総和]               |
| ・ RAID1       | (信頼性向上のために、ドライブを二重化し同一データを書き込む方式)              | — | 2台                        | [ロジカルドライブの実効データ容量は接続したドライブ容量の1/2]              |
| ・ RAID1E (*1) | (信頼性向上のために、データを分割・二重化し、複数ドライブに書き込む方式)          | — | 4~32台<br>(偶数台のみ構成可能)      | [ロジカルドライブの実効データ容量は接続したドライブ容量の1/2]              |
| ・ RAID1+0     | (信頼性向上のために、RAID1のデータを分割(RAID0)し、複数ドライブに書き込む方式) | — | 4~16台 (*3)<br>(偶数台のみ構成可能) | [ロジカルドライブの実効データ容量は接続したドライブ容量の1/2]              |
| ・ RAID5       | (信頼性向上のために、データを分割し、パリティを加えて書き込む方式)             | — | 3~32台 (*4)                | [ロジカルドライブの実効データ容量は(接続したドライブ台数-1)台分]            |
| ・ RAID5+0     | (RAID5の性能向上のために、RAID5のデータを分割し、複数ドライブに書き込む方式)   | — | 6~240台 (*5)               | [ロジカルドライブの実効データ容量は(RAID5構成のドライブ台数-1)×ストライピング数] |
| ・ RAID6       | (信頼性向上のために、データを分割し、2つのパリティを加えて書き込む方式)          | — | 3~32台 (*6)                | [ロジカルドライブの実効データ容量は(接続したドライブ台数-2)台分]            |
| ・ RAID6+0     | (RAID6の性能向上のために、RAID6のデータを分割し、複数ドライブに書き込む方式)   | — | 6~256台 (*7)               | [ロジカルドライブの実効データ容量は(RAID6構成のドライブ台数-2)×ストライピング数] |

- (\*1) RAID管理ツールによっては、「4~32台のドライブで構成されるRAID1」として表示されます。  
 (\*2) SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i/PSAS CP 2200-16i)[PY\*SC3MA\*/PY\*SC4MA\*]およびSASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY\*SR4MA\*]の場合は1~128台、オンボードソフトウェアRAID(Intel VROC SATA)の場合は2~8台となります。  
 (\*3) SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i/PSAS CP 2200-16i)[PY\*SC3MA\*/PY\*SC4MA\*]およびSASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY\*SR4MA\*]の場合は4~128台、オンボードソフトウェアRAID(Intel VROC SATA)の場合は4台となります。  
 (\*4) SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i/PSAS CP 2200-16i)[PY\*SC3MA\*/PY\*SC4MA\*]およびSASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY\*SR4MA\*]の場合は3~128台となります。  
 (\*5) SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY\*SR4MA\*]の場合は6~128台となります。  
 (\*6) SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i/PRAID EP640i/PRAID EP680e)[PY\*SR4C6\*]の場合は4~32台、SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY\*SR4MA\*]の場合は4~128台となります。  
 (\*7) SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i/PRAID EP640i/PRAID EP680e)[PY\*SR4C6\*]の場合は8~240台、SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY\*SR4MA\*]の場合は8~128台となります。
- (5) 1つのストレージコントローラに複数のRAIDドライブグループを作成することが可能です。その際、各RAIDドライブグループ毎に異なるRAIDレベルのロジカルドライブを作成することが可能です。  
 一つのRAIDドライブグループ内に複数のロジカルドライブを作成する際、各ロジカルドライブに異なるRAIDレベルを指定することはできません。  
 使用するストレージコントローラごとに作成可能なRAIDドライブグループ数、ロジカルドライブ数が異なります。詳細については、下表をご確認ください。  
 ※各ストレージコントローラはPCIバスルー非サポートです。

| ストレージコントローラ          | 型名   | RAIDドライブグループ数 | ロジカルドライブ数        |              |         |
|----------------------|--|---------------|------------------|--------------|---------|
|                      |  |               | 1RAIDドライブグループ当たり | 左記以外のRAIDレベル | 1カード当たり |
| オンボードSATAコントローラ      | 標準搭載(Intel VROC (SATA RAID))   | 4             | 2                | 2            | 4       |
| PCIe SSD オンボードNVMe接続 | PY-RLVR02/PYBRLVR02 (Intel VROC (VMD NVMe RAID))   | 4             | 2                | 2            | 4       |
| SASコントローラカード         | PY-SC3MA2/PYBSC3MA2/PYBSC3MA2L<br>PY-SC4MA1/PYBSC4MA1/PYBSC4MA1L<br>PYBSC4MA2/PYBSC4MA2L   | 64            | 64               | 64           | 64      |
| SASアレイコントローラカード      | PY-SR3FB/PYBSR3FB/PYBSR3FBL<br>PY-SR3G1/PYBSR3G1<br>PY-SR4FA/PYBSR4FA/PYBSR4FAL  | 32            | 16               | 16           | 32      |
| SASアレイコントローラカード      | PY-SR3C52/PYBSR3C52/PYBSR3C52L/PYBSR3C5L<br>PY-SR3C54/PYBSR3C54/PYBSR3C54L<br>PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PYBSR3C56L<br>PY-SR3C58/PYBSR3C58/PYBSR3C58L/PYBSR3C59L<br>PY-SR3C5E/PYBSR3C5E/PYBSR3C5EL | 128           | 16               | 16           | 64      |
| SASアレイコントローラカード      | PY-SR4C63/PYBSR4C63/PYBSR4C63L/PYBSR4C6P/PYBSR4C6PL<br>PY-SR4C6/PYBSR4C6/PYBSR4C6L/PYBSR4C6LL/PYBSR4C6M<br>PYBSR4C62/PYBSR4C62L<br>PY-SR4C6E/PYBSR4C6E/PYBSR4C6EL                            | 120           | 16               | 16           | 240     |
| SASアレイコントローラカード      | PY-SR4MA1/PYBSR4MA1/PYBSR4MA1L<br>PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L<br>PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L<br>PYBSR4MA4/PYBSR4MA4L   | 64            | 64               | 64           | 64      |

- (\*1) 構成可能なRAIDレベルは使用するストレージコントローラの仕様準じます。  
 (6) ホットスペアディスクは対象RAIDドライブグループと同じ内蔵ストレージで設定してください。  
 異なる内蔵ストレージを使用した複数のRAIDドライブグループが存在する構成において、各々のRAIDドライブグループをホットスペアの対象とするためには、各々のRAIDドライブグループに対して、ホットスペアを最低1台設定する必要があります。

## SASコントローラカードの接続方法について

・SASコントローラカードは、使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細につきましては、下表および各機種の「内蔵ストレージ構成時の注意事項」の「■B：使用OSに応じたストレージコントローラと内蔵ストレージの接続方法を確認」をご参照ください。

## ■接続可能方式

|      | 使用OS                  | Windows Server 2022/2019/2016 | VMware        | -(OS非依存) |
|------|-----------------------|-------------------------------|---------------|----------|
|      | OS機能                  | 記憶域スペースダイレクト (*1)(*2)         | vSAN (*3)(*4) | 左記以外     |
| 接続方式 | 非アレイ(パススルー)           | ○                             | ○             | ○(*7)    |
|      | 非アレイ(パススルー)<br>+アレイ接続 | ○(*6)                         | ×             | ○(*7)    |
|      | アレイ接続(*5)             | ×                             | ×             | ○        |

○：サポート、×：非サポート

(\*1) 複数の物理サーバに内蔵されたストレージを1つの仮想的な共有ストレージ(CSV)や、フェールオーバー クラスタリングなどに利用できる機能です。

詳細につきましては、下記マイクロソフト社ホームページをご参照ください。

■マイクロソフト社公開ホームページ「記憶域スペースダイレクトの概要」： <https://learn.microsoft.com/ja-jp/azure-stack/hci/concepts/storage-spaces-direct-overview>

(\*2) Windows Server 2022 / 2019 / 2016 Datacenterで提供されている「記憶域スペースダイレクト(Storage Spaces Direct)機能」を、PRIMERGYで利用するために

必要なハードウェアおよび留意事項については、以下の情報をご参照ください。

■当社ホームページ「Windows サポート&サービス」： <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/>

(\*3) 複数の物理サーバに内蔵されたストレージを1つの仮想的な共有ストレージ(vSAN データストア)として利用する機能です。別途有償のVMwareソフトウェアライセンスの購入が必要となります。VMware/vSANの対応状況および機能詳細につきましては、下記をご参照ください。

■当社ホームページ「VMwareのサポート情報」： <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>

■グエイムウェア社公開ホームページ「vSAN」： <https://www.vmware.com/jp/products/vsan.html>

(\*4) SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i、vSAN専用)[PYBSC3MAWL]を使用する必要があります。

(\*5) アレイ接続は最大14台です(SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i/PSAS CP 2200-16i)[PY-SC3MA2/PYBSC3MA2/PY-SC4MA1/PYBSC4MA1/PYBSC4MA1L]を除く)。

(\*6) システム(OS)領域のみアレイ接続が可能です。アレイ接続したデータ領域に、記憶域スペースダイレクトは利用できません。

(\*7) SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i/PSAS CP 2200-16i)[PY-SC3MA2/PYBSC3MA2/PY-SC4MA1/PYBSC4MA1/PYBSC4MA1L]のみサポート。

## RAIDロジカルドライブのライトキャッシュ設定とFBU稼働状況に応じた動作仕様

キャッシュメモリが搭載されているSASアレイコントローラカードは、RAIDロジカルドライブごとにライトキャッシュを使用する設定にすることで、同キャッシュメモリをストレージへの書き込みキャッシュとして使用し、特にハードディスクドライブを使用する構成において書き込み性能を向上させることが可能です。

ライトキャッシュを使用する場合は、サーバの電源障害などからキャッシュメモリ上のデータを保護するため、SASアレイコントローラカードのオプションであるフラッシュバックアップユニット(FBU)やバッテリーバックアップユニット(BBU)を搭載するか、無停電電源装置UPS等でサーバを使用してください。

## ■ライトキャッシュ設定と動作について (PRAID EP4xx / 5xx / 6xx)

本製品ではロジカルドライブの設定値(Default Write Mode)と、FBU/BBUの状態に応じ、ライトキャッシュの有効・無効(Current Write Mode)が切り替わります。

| ロジカルドライブの設定<br>(Default Write Mode) | FBU/BBUの状態 | ロジカルドライブの動作<br>(Current Write Mode) | ライトキャッシュ |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------|
| Write Through                       | —          | Write Through                       | 無効       |
| Write Back                          | 正常         | Write Back                          | 有効       |
|                                     | なし/故障/充電中  | Write Through                       | 無効       |
| Always-Write Back                   | —          | Write Back                          | 有効       |

## ■RAID設定サービスおよびHDD/SSDをカスタムメイド手配した場合のロジカルドライブ設定値 (PRAID EP4xx / 5xx / 6xx)

同時にFBU/BBUを手配した場合はWrite Back、FBU/BBUを手配されない場合はWrite Throughにてロジカルドライブを設定いたします。

## ■ライトキャッシュ設定と動作について (PRAID EP 325x)

本製品ではロジカルドライブの設定値(Acceleration Method)およびアレイコントローラの設置値(No Battery Write Cache)と、FBU/BBUの状態に応じ、ライトキャッシュの有効・無効が切り替わります。

| ロジカルドライブの設定<br>(Acceleration Method) | FBUの状態    | アレイコントローラの設定<br>(No Battery Write Cache) | ライトキャッシュ |
|--------------------------------------|-----------|--|----------|
| I/O Bypass (*1)                      | —         | —  | 無効       |
| NONE                                 | —         | —  | 無効       |
| Controller Cache                     | 正常        | —  | 有効       |
|                                      | なし/故障/充電中 | Enabled                                  | 有効       |
|                                      | なし/故障/充電中 | Disabled(出荷時設定)                          | 無効       |

(\*1) デバイスドライバからストレージへのI/Oリクエストをアレイコントローラのファームウェアを経由せず直接ストレージに届けます。SSDを使用する場合のみ選択可能です。

## ■RAID設定サービスをカスタムメイド手配した場合のロジカルドライブ設定値 (PRAID EP325x)

・同時にSSDを手配した場合は、FBUの手配有無に関わらずI/O Bypassにてロジカルドライブを設定いたします。

・同時にHDDを手配した場合は、FBUの手配有無に関わらずController Cacheにてロジカルドライブを設定いたします。

## ■RAID設定サービスをカスタムメイド手配した場合のロジカルドライブ設定値 (PSAS CP2100-8i/PSAS CP2200-16i)

・同時にSSDを手配した場合は、I/O Bypassにてロジカルドライブを設定いたします。

・同時にHDDを手配した場合は、NONEにてロジカルドライブを設定いたします。

## ※ FBU/BBU使用時の注意事項

・BBUは、サーバ稼働中に充電されるため、稼働開始直後など充電量が不足している場合、および定期的なりキャリブレーション(調整のための充放電サイクル)実行中に充電量が不足している場合は、充電完了までの間、Write Back設定時においても、動作は「Write Through」となります。

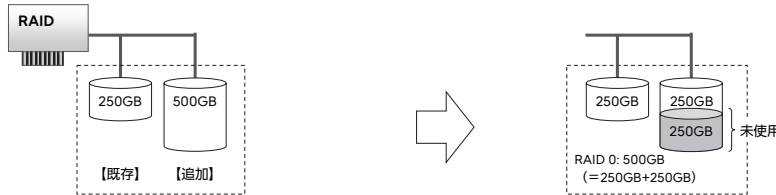
・FBUは、稼働開始直後など充電量が不足している場合、充電完了までの間、ライトキャッシュ有効設定時においても、一時的にライトキャッシュは無効にて動作します。リキャリブレーション中においてもライトキャッシュは有効に維持されます。

・充電完了までの目安は、FBU：最大10分程度、BBU：最大12時間程度となります。

## 異なる容量のドライブ増設時のアレイ構築について

- アレイ構築の際、RAIDドライブグループ内のドライブには同一型名品の使用を推奨していますが、以下の点を留意いただくことで異なる容量のドライブによるアレイ構築が可能です。

## (1) RAID0 or RAID1の場合

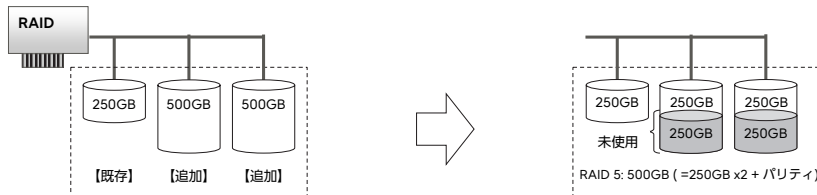


ストレージコントローラの仕様として、アレイを構成するために指定したドライブ中(RAIDドライブグループ)、最小容量となるドライブの容量をベースにロジカルドライブが構築されます。

既存ドライブが250GB、追加するドライブの容量が500GBの場合、追加ドライブ中の250GBのみが、ロジカルドライブとして使用されます。

このため、RAID0(ストライピング)を指定した場合には、最大500GBのロジカルドライブが、RAID1(ミラー)を指定した場合、最大250GBのロジカルドライブが構築できます。追加ドライブの残り250GBは、未使用となりロジカルドライブとして使用できません。

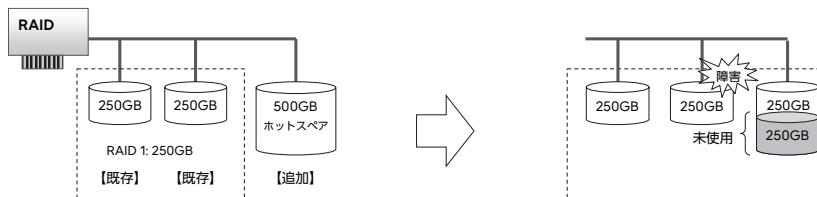
## (2) RAID5の場合



既存ドライブ250GBに、2台の500GBドライブを追加しRAID5を構築する場合も、上記のRAID0, 1を構築する場合と同様に、最小容量のドライブ(250GB)をベースにロジカルドライブが構築されます。このため、RAID5を指定した場合、最大500GBのロジカルドライブを構築できます。追加ドライブの残り250GBは、未使用となりロジカルドライブとして使用できません。

- アレイを構成しているドライブより大きな容量のドライブであれば、ホットスペアドライブとして使用することができます。

## (3) ホットスペアドライブとして追加した場合



250GBのドライブ2台によるRAID1(ミラー)に、ホットスペアドライブとして500GBドライブを設定した場合、障害が発生した際は、スペアドライブ中の250GBを使用してリビルドが行われます。残り250GBは未使用となります。

## Intel VROC (VMD NVMe RAID) について

本項記載の留意事項に関する詳細は、Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC) Software User Guideをご覧ください。

Intel VROC (VMD NVMe RAID)は、Intel Xeonプロセッサに内蔵されたVMDコントローラとPCIe SSDとを、PCHを経由せず直接接続し、CPUがPCIe SSDを制御するソリューションです。本機能を使用するためには、サーバ本体のBIOS設定より、VMDコントローラ(VMD Config)を有効(Enable)に変更する必要があります。

Intel VROCアップグレードキー(Premium)[PY-RLVR02/PYBRLVR02]を接続することで、VMDコントローラに接続されたPCIe SSDを使用してRAIDアレイを構築することができます。

## ■VMD Domain(\*)およびロジカルドライブからのOS起動要件

Intel VROC (VMD NVMe RAID)からのオペレーティングシステムの起動は、一つのVMD Domainに属するPCIe SSDを使用したロジカルドライブのみサポートされます。複数のVMD Domainに属するPCIe SSDを使用したロジカルドライブからは、オペレーティングシステムを起動することはできません。

(\*) 一つのIntel Xeonプロセッサには複数のVMDコントローラが内蔵されており、一つのVMDコントローラには複数のPCIe SSDが接続されます。

この「一つのVMDコントローラに接続されたPCIe SSDのグループ」を「VMD Domain(領域)」と呼びます。

各PCIe SSDがどのVMD Domainに属しているかは、ロジカルドライブ作成時のPCIe SSDの選択時に確認することができます。

## ■複数のCPUをまたがるロジカルドライブのI/O性能について

複数のCPUに接続されたPCIe SSD同士を使用して一つのロジカルドライブを作成した場合、一つのCPUに接続されたPCIe SSDを使用した場合と比較し、I/O性能は顕著に低下します。



### 消耗品の扱いについて

- 下表のバッテリー(ストレージコントローラに搭載されているバッテリーも含む)は、消耗品となります。
- 消耗品には寿命があります。寿命は、バッテリーを搭載し、初回通電日からの換算となります。
- 寿命に至った場合、保証期間、SupportDesk契約有無(※)に関わらず、修理をお受けすることはできませんので、お客様に交換用バッテリー製品をご購入いただき、交換作業をしていただく必要があります。
- なお、寿命期間は25℃を基準温度として定めており、お客様の使用温度によって寿命期間が前後することがありますのであらかじめご留意ください。
- バッテリーは非稼働な状態でも、放電を続けるため、ご購入後は速やかな搭載作業をお願いいたします。
- RAS支援サービスやOS標準スケジュール機能により交換予告通知設定をする事が可能です。事前予告が通知された場合、6ヶ月以内に交換をお願いいたします。

※SupportDesk Standardをご契約いただいているお客様向けに、「SupportDesk 保守サービスプラス 予防保守 RAID/バッテリー定期交換(PRIMERGY)」をご用意しております。詳細については当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/menu/maintenance/raidbattery/> )をご参照ください。  
 ※お客様に代わって、指定のサービスエンジニアによるバッテリー交換サービスとして、「SASアレイコントローラカードバッテリー交換作業代行サービス」をご用意しております。詳細については当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/support/service/parts-exchange.html> )をご参照ください。

#### ■2014年1月以降提供製品

| バッテリー【消耗品】      |           | 交換用バッテリー【消耗品】          |          |         |
|-----------------|-----------|------------------------|----------|---------|
| 寿命期間：「2年」       |           | 寿命期間：「2年」              |          |         |
| 品名              |           | 品名                     | 型名       | 価格(税別)  |
| バッテリーバックアップユニット | PY-BBR01A | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット | PY-BBC1A | 12,000円 |
|                 | PYBBBR01A |                        |          |         |
|                 | PYBBBR02A |                        |          |         |
|                 | PYBBBR03A |                        |          |         |
|                 | PY-BBR06A |                        |          |         |
|                 | PYBBBR06A |                        |          |         |
| バッテリーバックアップユニット | PY-BBR07A | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット | PY-BBC2A | 12,000円 |
|                 | PY-BBR04A |                        |          |         |
|                 | PYBBBR04A |                        |          |         |
|                 | PYBBBR05A |                        |          |         |

#### ■2013年12月以前提供製品 ※旧製品(販売終息済み)

| バッテリー【消耗品】                           |           | 交換用バッテリー【消耗品】                          |          |         | 2014年1月販売開始              |          |         |
|--------------------------------------|-----------|--|----------|---------|--------------------------|----------|---------|
| 旧製品(販売終息済み)                          |           | 旧製品(販売終息済み)                            |          |         | 寿命期間：「2年」                |          |         |
| 寿命期間：「約3年」                           |           | 寿命期間：「約3年」                             |          |         | 寿命期間：「2年」                |          |         |
| 品名                                   | 型名        | 品名                                     | 型名       | 価格(税別)  | 品名                       | 型名       | 価格(税別)  |
| バッテリーバックアップユニット                      | PY-BBR01  | バッテリーバックアップユニット<br>(SASアレイコントローラ拡張ボード) | PG-BBU7  | 23,000円 | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット   | PY-BBC1A | 12,000円 |
|                                      | PYBBBR01  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PYBBBR03  |  |          |         |                          |          |         |
| SASアレイコントローラカード(*1)                  | PG-BBU7   | バッテリーバックアップユニット<br>(SASアレイコントローラカード)   | PG-BBU5  | 23,000円 | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット   | PY-BBC2A | 12,000円 |
|                                      | PG-BBD02  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PY-BBD02  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PYBBBD02  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248KL  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248GL  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248G1  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248G2  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248G3  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248G3L |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248C3  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248C4  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248C6  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248C2L |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248J   |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248J1                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248JC                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248J5                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248C7                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248C8                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248G5                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248J2                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248JL                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248J3                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248J4                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248K                              |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248KL                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| PG-248K3                             |           |  |          |         |                          |          |         |
| バッテリーバックアップユニット<br>(SASアレイコントローラカード) | PG-BBU6   | バッテリーバックアップユニット                        | PY-BBR04 | 23,000円 | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット   | PY-BBC3A | 11,000円 |
| PGBBBU6                              |           |  |          |         |                          |          |         |
| SASアレイコントローラカード(*1)                  | PY-BBR04  | バッテリーバックアップユニット<br>(SASアレイコントローラカード)   | PG-BBU1  | 20,000円 | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット   | PY-BBC3A | 11,000円 |
|                                      | PYBBBR04  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PYBBBR05  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-248C   |  |          |         |                          |          |         |
| SASアレイコントローラカード(*1)                  | PG-248C1  | バッテリーバックアップユニット<br>(SASアレイコントローラカード)   | PG-BBU4  | 20,000円 | 交換用バッテリー<br>バックアップユニット   | PY-BBC5A | 11,000円 |
|                                      | PG-248CL  |  |          |         |                          |          |         |
|                                      | PG-244C1  |  |          |         |                          |          |         |
| SASアレイコントローラカード                      | PG-244C   | バッテリーバックアップユニット<br>(SASアレイコントローラカード)   | PG-BBU2  | 20,000円 | 保守終息済みのため、後継製品の提供はありません。 |          |         |
|                                      | PGB244C   |  |          |         |                          |          |         |

(\*1) 資料内は一般型名(別梱包で出荷)[PG-型名]のみ記載しておりますが、カスタムメイド型名(本体内蔵出荷)[PGB型名]も対象となります。

## 有寿命部品関連事項

## 有寿命部品のSSD / Optane PMemについて

本製品は、書き込み寿命を有するメモリを含んだ「有寿命部品」となります。

お客様のご使用方法により、保証期間内またはSupportDesk契約期間内にメモリの書き込み寿命を迎える場合があります。

製品の保証は、当社の定める製品保証期間/SupportDesk契約終了日、または書き込み保証値に達した場合のいずれか早い時点で終了となります。

ご使用中に書き込み保証値に達し、寿命に至った場合(\*)、製品保証期間/SupportDesk契約有無に関わらず、修理をお受けすることはできませんので、お客様に製品を再度ご購入いただく必要があります。

(\*) 当該製品が書き込み寿命を迎えた後もご使用を続けた結果、故障に至った場合も同様の対応となります。

定期的に状態をご確認いただき、製品の書き込みデータ量に達する前(寿命到達前)に当社担当営業、もしくは販売パートナーまで再購入のご相談をくださいますようお願いいたします。

また、SupportDesk契約の内容によっては、製品の再購入により、SupportDesk契約の更新・変更手続きが必要な場合もありますので、こちらにつきましても、当社担当営業、もしくは販売パートナーまでご相談くださいますようお願いいたします。

当社へ保守作業をご依頼いただく際には、あらかじめ寿命に至っているかどうかをご確認のうえ、お申込みください。

## SSD / Optane PMemの書き込み保証値について

本製品の状態は、管理ツールを使用して確認できます。

Optane PMemの寿命監視の方法は、各ユーザーズガイドをご参照ください。

本製品の書き込み保証値と管理ツールの詳細な操作方法については、下記の当社公開ホームページをご参照ください。

当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/#parts2> )

管理ツールおよびドライバは、当社ホームページ：「ダウンロード」より入手できます。

当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/> )

## SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について

SATA SSD[有寿命部品]をオンボードSATAコントローラ(Embedded MegaRAID)に接続し、アレイ構成にてご使用になる場合は、必ずソフトウェアRAID用ドライバをご確認のうえ、ご使用ください。

| OS   | ドライバ(ドライバキット)名称とバージョン   |
|--|---|
| Windows全般  | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Windows Driver<br>バージョン : V17.01.2016.0216以降                   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3 (for Intel64)                         | オンボードSATAコントローラに接続したアレイ構成は、現在制限です   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.4fts - 4.e19.2 - 000以降 |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.4fts - 3.e19.1 - 000以降 |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.4fts - 1.e19.0 - 000以降 |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9 (for Intel64)                         | オンボードSATAコントローラに接続したアレイ構成は、現在制限です   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.4fts - 4.e18.8 - 000以降 |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.4fts - 3.e18.7 - 000以降 |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.4fts - 1.e18.6 - 000以降 |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2021.0831以降                     |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2021.0831以降                     |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2020.0827以降                     |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2019.0603以降                     |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2019.0603以降                     |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0 (for Intel64)                         | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2019.0603以降                     |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 5 for AMD64 & Intel64 | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2023.0626.6fts - 1 - 000以降       |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2022.0707.6fts - 1 - 000以降       |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 3 for AMD64 & Intel64 | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2021.0831以降                     |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : 18.02.2021.0831.5fts - 2 - 000以降       |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 Service Pack 5 for AMD64 & Intel64 | ソフトウェアRAID Embedded MegaRAID Linux Driver<br>バージョン : V18.02.2019.0603以降                     |

SATA SSD[有寿命部品]をオンボードSATAコントローラ(Intel VROC SATA)に接続し、アレイ構成にてご使用になる場合は、必ずソフトウェアRAID用ドライバをご確認のうえ、ご使用ください。

| OS        | ドライバ(ドライバキット)名称とバージョン                                       |
|-----------|---|
| Windows全般 | Intel(R) Virtual RAID on CPU (Intel(R) VROC) Windows Driver |
| Linux全般   | 初版から対応済み  |

## メモリ関連事項

## OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について

OSにより使用可能なメモリ容量が異なりますので、ご注意願います。使用可能メモリ容量は以下のとおりです  
(搭載可能なメモリ容量およびサポートOSは機種により異なります)。

| OS略称             | 最大CPU数 (*1) | 使用可能メモリ容量 |
|------------------|-------------|-----------|
| WS22S            | 無制限(～64)    | 48TB      |
| WS22D            | 無制限(～64)    | 48TB      |
| WS22E            | ～10(～1)     | 48TB      |
| WSI22SS          | 無制限(～64)    | 48TB      |
| WS19S            | 無制限(～64)    | 24TB      |
| WS19D            | 無制限(～64)    | 24TB      |
| WS19E            | (～2)        | 64GB      |
| WSI19SS          | 無制限(～64)    | 24TB      |
| WS16S            | 無制限(～64)    | 24TB      |
| WS16D            | 無制限(～64)    | 24TB      |
| WS16E            | (～2)        | 64GB      |
| RHEL9(Intel64)   | ～1792       | 48TB      |
| RHEL8(Intel64)   | ～768        | 24TB      |
| SLES 15 (x86_64) | ～8192       | 64TB      |
| SLES 12 (x86_64) | ～8192       | 64TB      |
| vS8.0            | ～960 (*2)   | 24TB      |
| vS7.0            | ～896 (*2)   | 24TB      |

(\*1) ハイパースレッディング・テクノロジー機能による論理CPU、デュアルコアCPU、クアッドコアCPU、6コア/8コア/10コア/12コア/16コア/18コア/20コア/22コア/24コア/26コア/28コア/32コア/36コア/38コア/40コア/44コア/48コア/52コア/56コア/60コア/64コアCPUのCPUコアをCPUの数としてカウントします。( )内は物理CPU数です。

(\*2) Update により、最大CPU数が異なります。詳細につきましては、下記をご参照ください。

■ ヴィエムウェア社公開ホームページ [VMware Configuration Maximums] : <https://configmax.esp.vmware.com/home>

※メモリの混載条件は機種によって異なります。詳細については、各機種の「メモリの搭載について」を参照ください。

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### メモリの搭載および動作モードについて

メモリ動作モードには、インディペンデントモード、ミラードチャンネルモード、HBM-ONLYモード、HBM キャッシュモード、HBM フラットモード、HBM フラット+ミラードチャンネルモードの6種類があります。メモリ動作モードの選定でメモリ構成や搭載条件が決められ、性能・動作が変わります。CPU1、CPU2は同じメモリモードで動作します。メモリ構成の詳細はモデルによって異なります。詳細は以下を参照ください。

#### ■RX1330 M6/TX1320 M6/TX1330 M6の場合

- (1) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1))では、SDCC機能は未サポート。
- (2) CPU 1個につき、1枚、2枚、3枚、4枚のメモリを搭載可能です。

#### 【DIMMの搭載位置】

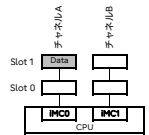
- ・搭載制限
- 同一メモリ型名のみ手配可能です。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

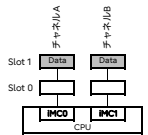
| CPU    |        | CPUn |    |
|--------|--------|------|----|
| IMC    |        | 0    | 1  |
| DDR CH |        | A    | B  |
| SLOT   |        | 1    | 0  |
|        |        | 1    | 0  |
| Socket |        | 1A   | 2A |
|        |        | 1B   | 2B |
| BTO    | #DIMMs |      |    |
| ○      | 1      | D    |    |
| ○      | 2      | D    | D  |
| ○      | 3      | D    | D  |
| ○      | 4      | D    | D  |

○：カスタムメイド手配可能、D：メモリ搭載位置

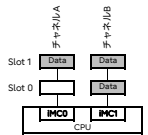
#### <1CPUあたり1DIMMの場合>



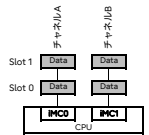
#### <1CPUあたり2DIMMの場合>



#### <1CPUあたり3DIMMの場合>



#### <1CPUあたり4DIMMの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■RX1440 M2の場合

#### 【DIMMの搭載位置】

##### ・搭載制限

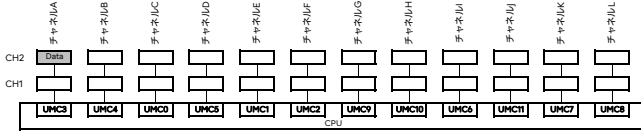
- 同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24xCPU個数)

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

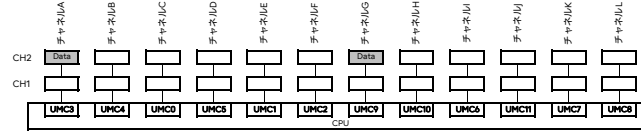
| 2DPC with 1 CPU |   |   |   |   |   |   |     |    |   |    |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|----|---|---|
| UMC             | 2 | 1 | 5 | 0 | 4 | 3 | CPU |    |   |    |   |   |
| Mem ch          | F | E | D | C | B | A | 9   | 10 | 6 | 11 | 7 | 8 |
| DIMM SLOT       | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | T   | Z  | 1 | 2  | 1 | 2 |
| 1               |   |   |   |   |   |   |     |    |   |    |   |   |
| 2               |   |   |   |   |   | D |     | D  |   |    |   |   |
| 4               |   |   |   |   | D | D |     | D  | D |    |   |   |
| 6               |   |   |   |   | D | D |     | D  | D | D  |   |   |
| 8               |   | D |   |   | D | D |     | D  | D | D  | D |   |
| 10              |   | D | D |   | D | D |     | D  | D | D  | D |   |
| 12              | D | D | D |   | D | D |     | D  | D | D  | D | D |
| 16              |   | D | D |   | D | D |     | D  | D | D  | D | D |
| 20              |   | D | D |   | D | D |     | D  | D | D  | D | D |
| 24              | D | D | D |   | D | D |     | D  | D | D  | D | D |

D : メモリ搭載位置

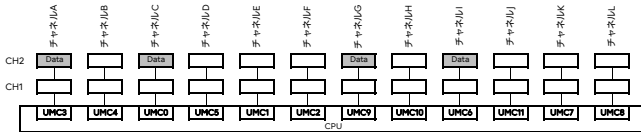
#### <1CPUあたり1DIMMの場合>



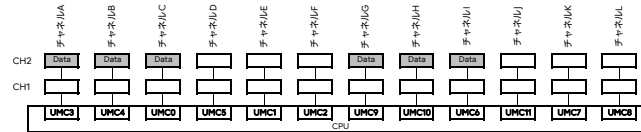
#### <1CPUあたり2DIMMの場合>



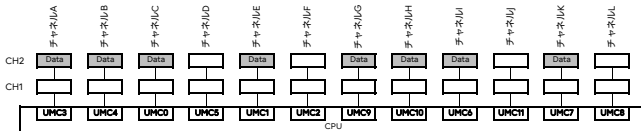
#### <1CPUあたり4DIMMの場合>



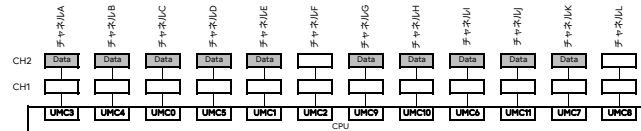
#### <1CPUあたり6DIMMの場合>



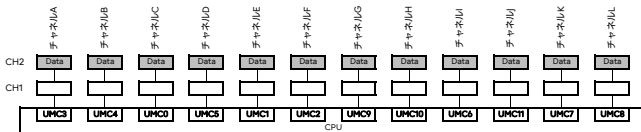
#### <1CPUあたり8DIMMの場合>



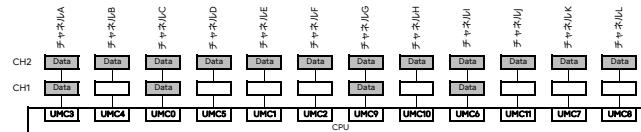
#### <1CPUあたり10DIMMの場合>



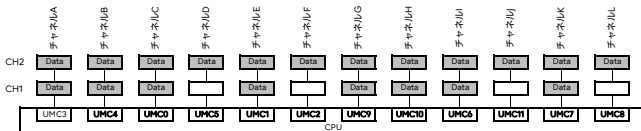
#### <1CPUあたり12DIMMの場合>



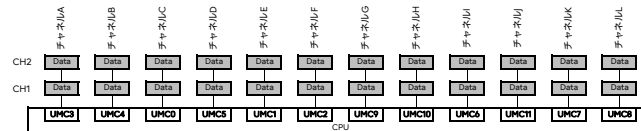
#### <1CPUあたり16DIMMの場合>



#### <1CPUあたり20DIMMの場合>



#### <1CPUあたり24DIMMの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■RX2450 M2の場合

#### 【DIMMの搭載位置】

##### 搭載制限

- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8, 10, 12×CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

##### ■1CPUあたりの搭載ルール

| UMC       | 2 | 1 | 5 | 0 | 4 | 3 | CPU |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mem ch    | F | E | D | C | B | A | G   | H | I | J | K | L |   |   |   |   |   |   |
| DIMM SLOT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1         |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2         |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4         |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6         |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8         |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10        |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12        |   |   |   |   |   |   | D   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

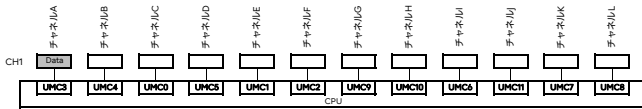
D : メモリ搭載位置

##### ■2CPUあたりの搭載ルール

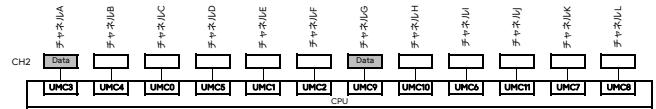
| UMC       |  | 2 1 5 0 4 3 |  |  |  |  |  | 1DPC with 2 CPUs |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|-------------|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Mem ch    |  | F E D C B A |  |  |  |  |  | CPU1             |  |  |  | CPU2        |  |  |  |  |  |  |  |
| DIMM SLOT |  | 1 1 1 1 1 1 |  |  |  |  |  | 1 1 1 1 1 1      |  |  |  | 1 1 1 1 1 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2         |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 4         |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 8         |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 12        |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 16        |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 20        |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| 24        |  |             |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |

D : メモリ搭載位置

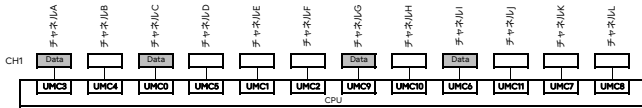
##### <1CPUあたり1DIMMの場合>



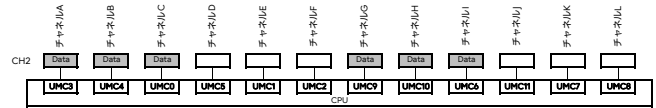
##### <1CPUあたり2DIMMの場合>



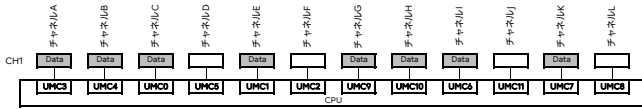
##### <1CPUあたり4DIMMの場合>



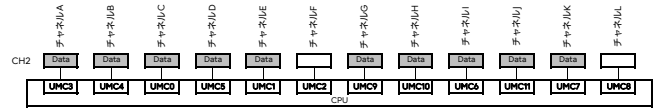
##### <1CPUあたり6DIMMの場合>



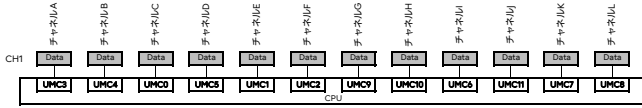
##### <1CPUあたり8DIMMの場合>



##### <1CPUあたり10DIMMの場合>



##### <1CPUあたり12DIMMの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■RX2530 M7/RX2540 M7の場合

#### 【インディペンデントモード/HBM-ONLYモード/HBM キャッシュモード/HBM フラットモード】

(1) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-16GB(16GB 5600 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-32GB(32GB 5600 RDIMM×1))では、SDCC機能は未サポート。

(2) CPU 1個につき、1枚、2枚、4枚、6枚、8枚、12枚、16枚のメモリを搭載可能です。

ただし、HBM-ONLYモード時は、メモリ搭載不可。HBMキャッシュモード時は、CPUあたり4枚、8枚、16枚のメモリ構成のみ可能。HBMフラットモード時は、CPUあたり1枚、2枚、4枚、8枚、16枚のメモリ構成のみ可能。メモリ-96GB(96GB 5600 RDIMM×1)選択時は、CPUあたり8枚、16枚のメモリ構成のみ可能。

#### 【DIMMの搭載位置】

##### ・搭載制限

- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8, 12, 16×CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

##### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPUタイプ |    |    |    |           |                          |                     |                         |
|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
|        | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | 2  |    |    |    | 3      |    |    |    | HBM<br>以外 | HBM<br>(*)               |                     |                         |
|        | CH   | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  | 0  | 1  |           | インディ<br>ペンデ<br>ント<br>モード | HBM-<br>ONLY<br>モード | HBM<br>キャ<br>ッシュ<br>モード |
| SLOT   | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  | 0  | 1  |           |                          |                     |                         |
| Socket | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G     | 2G | 1H | 2H |           |                          |                     |                         |
| #DIMMs | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G     | 2G | 1H | 2H |           |                          |                     |                         |
| 0      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |           | ✓                        |                     |                         |
| 1      | D    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          |                     | ✓                       |
| 2      | D    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          |                     | ✓                       |
| 4      | D    |    |    | D  |    |    |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          | ✓                   | ✓                       |
| 6      | D    |    | D  | D  |    |    |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          | ✓                   | ✓                       |
| 8      | D    |    | D  | D  | D  |    |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          | ✓                   | ✓                       |
| 12     | D    | D  | D  | D  | D  | D  |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          | ✓                   | ✓                       |
| 16     | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |    |    |        |    |    |    | ✓         |                          | ✓                   | ✓                       |

##### ■物理CPU2個構成時

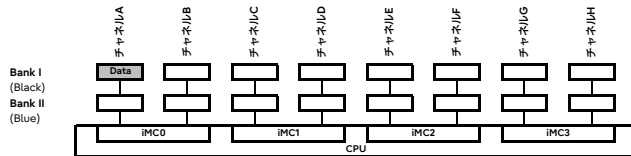
| CPU       | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPU1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPUタイプ |    |    |    |                          |                     |                         |                        |           |            |  |  |
|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|--------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------|------------|--|--|
|           | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | 2  |    |    |    | 3    |    |    |    | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    | 2      |    |    |    | 3                        |                     |                         |                        | HBM<br>以外 | HBM<br>(*) |  |  |
|           | CH   | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  | 0  | 1  | インディ<br>ペンデ<br>ント<br>モード | HBM-<br>ONLY<br>モード | HBM<br>キャ<br>ッシュ<br>モード | HBM<br>フラ<br>ット<br>モード |           |            |  |  |
| SLOT      | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  | 0  | 1  |                          |                     |                         |                        |           |            |  |  |
| Socket    | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G   | 2G | 1H | 2H | 1J | 2J | 1K | 2K | 1L | 2L | 1M | 2M | 1N     | 2N | 1P | 2P | 1Q                       | 2Q                  | 1R                      | 2R                     |           |            |  |  |
| #DIMMs    | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G   | 2G | 1H | 2H | 1J | 2J | 1K | 2K | 1L | 2L | 1M | 2M | 1N     | 2N | 1P | 2P | 1Q                       | 2Q                  | 1R                      | 2R                     |           |            |  |  |
| 0         |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |                          |                     |                         |                        |           |            |  |  |
| 2(1+1)    | D    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     |                         | ✓                      |           |            |  |  |
| 4(2+2)    | D    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     |                         | ✓                      |           |            |  |  |
| 8(4+4)    | D    |    |    | D  |    |    |    | D  |    |    |    |    |      |    |    |    | D  |    |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     | ✓                       | ✓                      |           |            |  |  |
| 12(6+6)   | D    |    | D  | D  |    |    |    | D  |    |    |    |    |      |    |    |    | D  |    |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     | ✓                       | ✓                      |           |            |  |  |
| 16(8+8)   | D    |    | D  | D  | D  |    |    | D  |    |    |    |    |      |    |    |    | D  |    |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     | ✓                       | ✓                      |           |            |  |  |
| 24(12+12) | D    | D  | D  | D  | D  | D  |    | D  |    |    |    |    |      |    |    |    | D  | D  |    | D  |    |    |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     | ✓                       | ✓                      |           |            |  |  |
| 32(16+16) | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |    |    |      |    |    |    | D  | D  | D  | D  | D  | D  |    |    |        |    |    |    | ✓                        |                     | ✓                       | ✓                      |           |            |  |  |

D:メモリ搭載位置

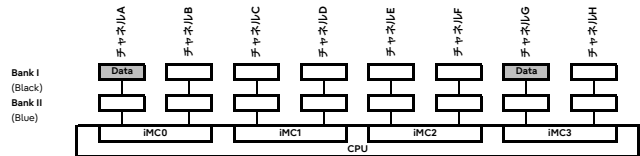
(\*) HBM対応のCPUは、Xeon Max 94xx プロセッサとなりませぬ。

#### 【4800 Registered DIMM/5600 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DS/5600 Registered DIMM 3DSのみ】

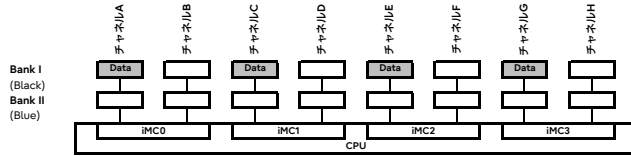
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



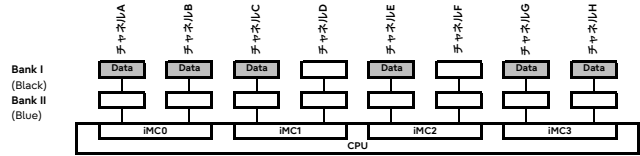
##### <1CPUあたり2DIMMsの場合>



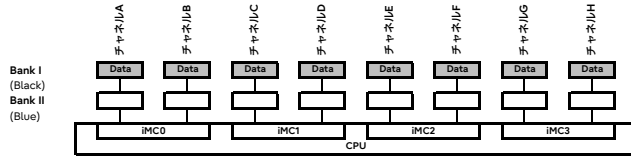
##### <1CPUあたり4DIMMsの場合>



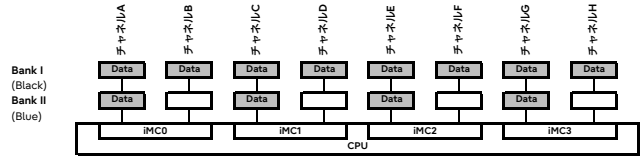
##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



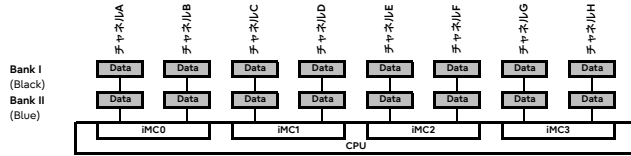
##### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり12DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり16DIMMsの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### 【ミラードチャンネルモード/HBM フラット+ミラードチャンネルモード】

- (1) ミラーとなるDIMMは、同一BANK内である必要があります。
- (2) 使用可能なメモリ容量は、搭載メモリ容量の1/2となります。
- (3) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-16GB(16GB 5600 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-32GB(32GB 5600 RDIMM×1))では、SDDC機能は未サポートです。
- (4) ミラードチャンネルモード設定サービスまたはHBM フラット+ミラードチャンネルモード設定サービスを選択し、カスタムメイドにてメモリを搭載する場合、同一型名メモリのみ搭載可能です。
- (5) CPU 1個につき、8枚、16枚のメモリを搭載可能です。

### 【DIMMの搭載位置】

#### ・搭載制限

- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=8, 16xCPU/個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPUタイプ |    |    |    |                  |                              |
|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|------------------|------------------------------|
|        | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | 2  |    |    |    | 3      |    |    |    | HBM<br>以外        | HBM<br>(*1)                  |
| iMC    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |                  |                              |
| CH     | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  |    |    |                  |                              |
| SLOT   | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  |    |    |                  |                              |
| Socket | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G     | 2G | 1H | 2H | ミラードチャンネル<br>モード | HBMフラット+<br>ミラードチャンネル<br>モード |
| #DIMMs |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |                  |                              |
| 8      | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D      |    | D  |    |                  | ✓                            |
| 16     | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D      | D  | D  | D  |                  | ✓                            |

#### ■物理CPU2個構成時

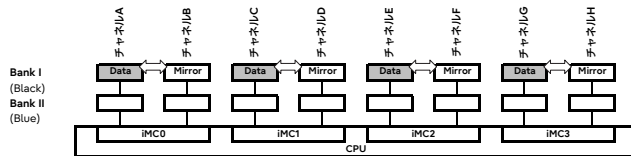
| CPU       | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPU1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPUタイプ |    |    |    |    |    |    |    |                  |                              |
|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|------------------|------------------------------|
|           | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | 2  |    |    |    | 3    |    |    |    | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    | 2      |    |    |    | 3  |    |    |    | HBM<br>以外        | HBM<br>(*1)                  |
| iMC       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |                  |                              |
| CH        | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |    |    |                  |                              |
| SLOT      | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |    |    |                  |                              |
| Socket    | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G   | 2G | 1H | 2H | 1I | 2I | 1K | 2K | 1L | 2L | 1M | 2M | 1N     | 2N | 1P | 2P | 1Q | 2Q | 1R | 2R | ミラードチャンネル<br>モード | HBMフラット+<br>ミラードチャンネル<br>モード |
| #DIMMs    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |                  |                              |
| 16(8+8)   | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D      |    | D  |    | D  |    | D  |    |                  | ✓                            |
| 32(16+16) | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D      | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |                  | ✓                            |

D : メモリ搭載位置

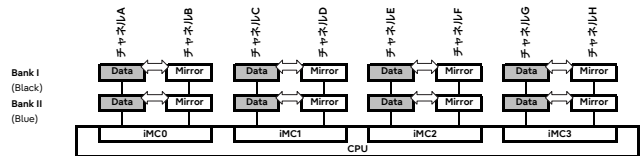
(\*1) HBM対応のCPUは、Xeon Max 94xx プロセッサとなります。

### 【4800 Registered DIMM/5600 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DS/5600 Registered DIMM 3DSのみ】

#### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



#### <1CPUあたり16DIMMsの場合>





※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■RX4770 M7の場合

#### 【インディペンデントモード】

- (1) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1))- Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1))では、SDCC機能は未サポート。
- (2) CPU 1個につき、1枚、2枚、4枚、6枚、8枚、12枚、16枚のメモリを搭載可能です。

ただし、メモリ-96GB(96GB 5600 RDIMM×8)選択時は、CPUあたり8枚、16枚のメモリ構成のみ可能。

#### 【DIMMの搭載位置】

##### ・搭載制限

- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8, 12, 16 x CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

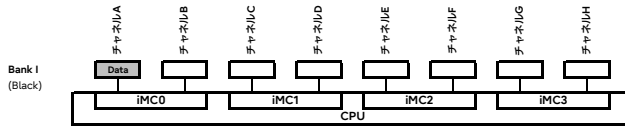
##### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU <sub>n</sub> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|        | 0                |    |    |    | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    |
| iMC    | 0                |    |    |    | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    |
| DDR CH | 0                |    |    |    | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    |
| SLOT   | 0                |    |    |    | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    |
| Socket | 1A               | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E | 2E | 1F | 2F | 1G | 2G | 1H | 2H |
| BTO    | #DIMMs           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 1                | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 1                |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 1                |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 2                | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 2                |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 4                | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 4                |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 6                | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 6                |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 6                | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 6                |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 8                | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 8                |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 12               | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 12               |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 12               | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 12               |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 16               | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 16               |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| ○      | 16               | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |
| ○      | 16               |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |

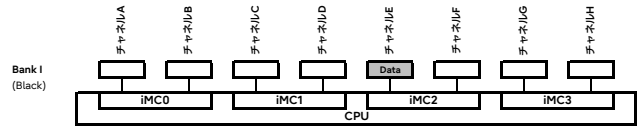
○：カスタムメイド手配可能、D：メモリ搭載位置

#### 【4800 Registered DIMM/5600 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DSのみ】

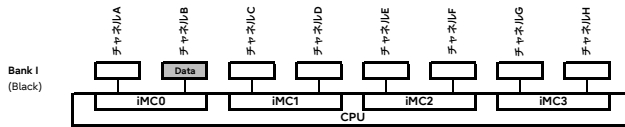
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



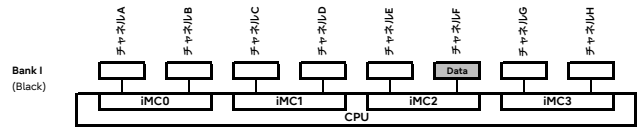
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



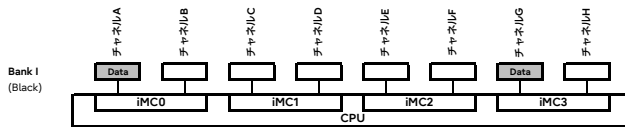
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



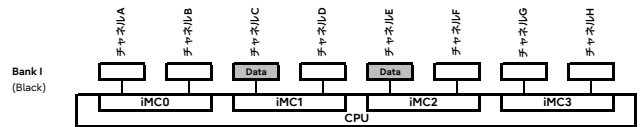
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



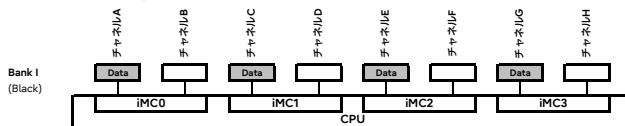
##### <1CPUあたり2DIMMの場合>



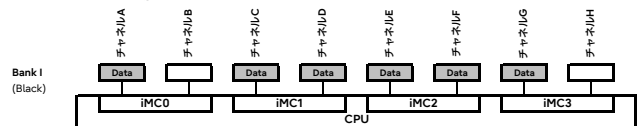
##### <1CPUあたり2DIMMの場合>



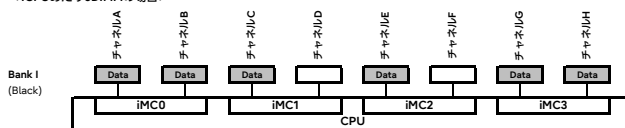
##### <1CPUあたり4DIMMの場合>



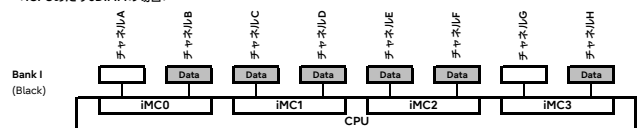
##### <1CPUあたり6DIMMの場合>



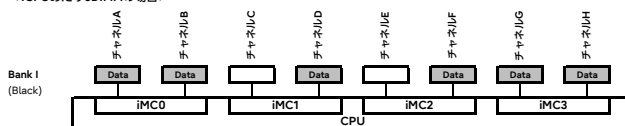
##### <1CPUあたり6DIMMの場合>



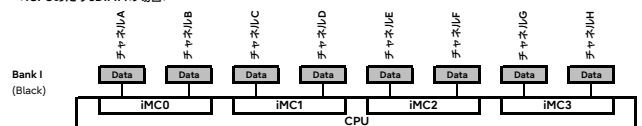
##### <1CPUあたり6DIMMの場合>



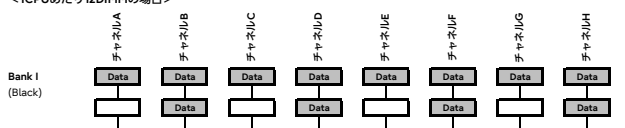
##### <1CPUあたり6DIMMの場合>



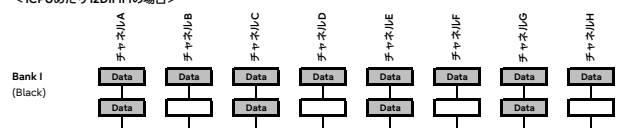
##### <1CPUあたり8DIMMの場合>



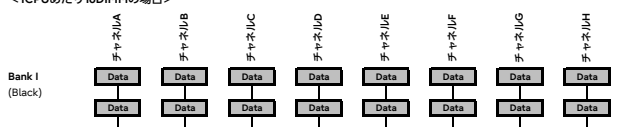
##### <1CPUあたり12DIMMの場合>



##### <1CPUあたり12DIMMの場合>



##### <1CPUあたり16DIMMの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### 【ミラードチャンネルモード】

- (1) ミラーとなるDIMMは、同一BANK内である必要があります。
- (2) 使用可能なメモリ容量は、搭載メモリ容量の1/2となります。
- (3) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1))では、SDCC機能は未サポートです。
- (4) ミラードチャンネルモード設定サービスを選択し、カスタムメイドにてメモリを搭載する場合、同一型名メモリのみ搭載可能です。
- (5) CPU1個につき、8枚、16枚のメモリを搭載可能です。

### 【DIMMの搭載位置】

#### ・搭載制限

- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=8, 16 x CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

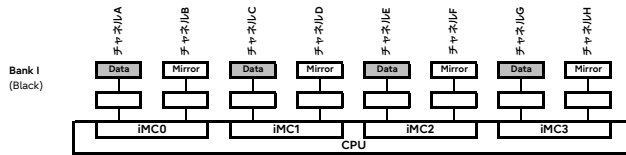
#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    | CPU1 |    |    |    |    |    |    |    |   |
|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|---|
|        | iMC  |    | 0  |    | 1  |    | 2  |    | 3    |    | 0  |    | 1  |    | 2  |    | 3 |
| DDR CH | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |   |
| SLOT   | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
| Socket | 1A   | 2A | 1B | 2B | 1C | 2C | 1D | 2D | 1E   | 2E | 1F | 2F | 1G | 2G | 1H | 2H |   |
| DIMMs  |      |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 8      | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    |   |
| 16     | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |   |

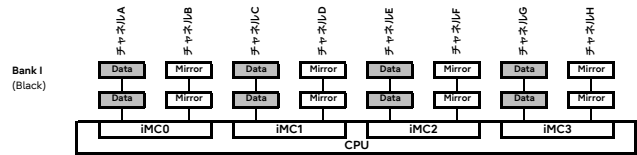
D : メモリ搭載位置

### 【4800 Registered DIMM/5600 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DSのみ】

#### <1CPUあたり8DIMMの場合>



#### <1CPUあたり16DIMMの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■GX2560 M7の場合

#### 【ノーマルモード】

##### 【DIMMの搭載位置】

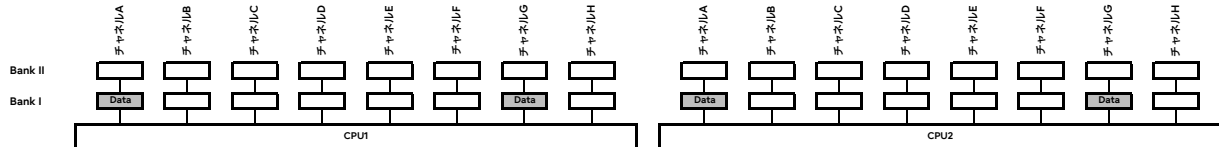
- ・搭載制限
  - BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
  - 以下のDIMM構成のみサポートです。
  - 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8)は混在搭載することはできません。

##### ■物理CPU2個構成時

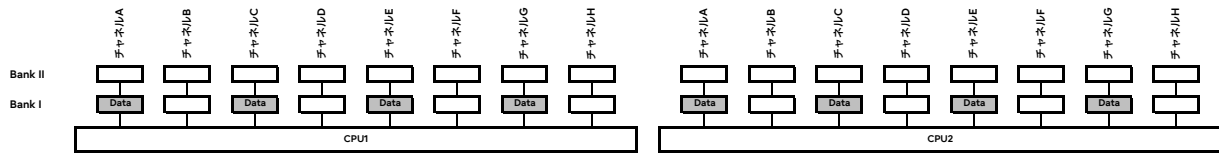
| CPU | Socket | CPU1   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPU2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |        | #DIMMs |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | #DIMMs |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BTO |        | A1     | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 | D1 | D2 | E1 | E2 | F1 | F2 | G1 | G2 | H1 | H2 | A1     | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 | D1 | D2 | E1 | E2 | F1 | F2 | G1 | G2 | H1 | H2 |
| ○   | 4      | D      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○   | 8      | D      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○   | 12     | D      |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D      |    |    |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○   | 16     | D      |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D      |    | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ○   | 32     | D      | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D      | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |    |

○：カスタムメイド手配可能、D：メモリ搭載位置

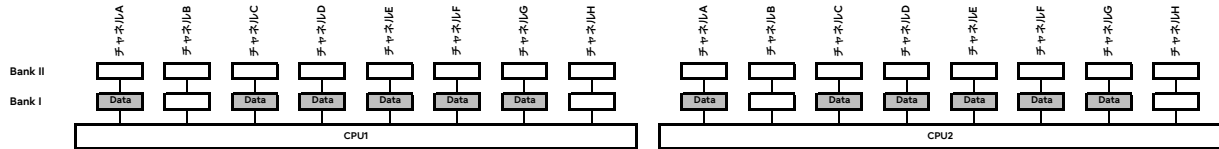
##### <2CPUあたり4DIMMの場合>



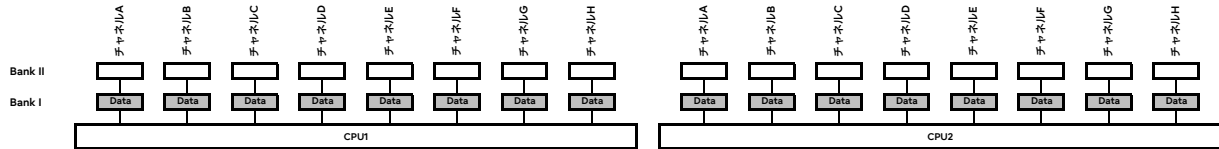
##### <2CPUあたり8DIMMの場合>



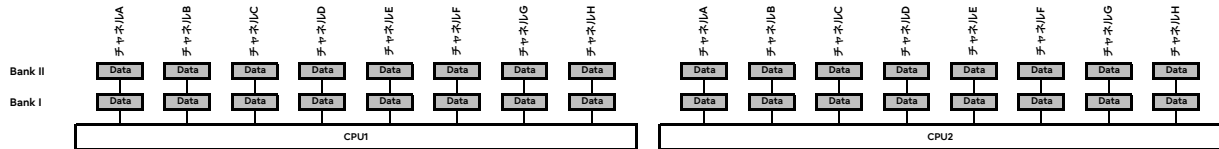
##### <2CPUあたり12DIMMの場合>



##### <2CPUあたり16DIMMの場合>



##### <2CPUあたり32DIMMの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■TX2550 M7の場合

#### 【インディペンデントモード】

- (1) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-16GB(16GB 5600 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-32GB(32GB 5600 RDIMM×1))では、SDDC機能は未サポート。
- (2) CPU 1個につき、1枚、2枚、4枚、6枚、8枚のメモリを搭載可能です。

#### 【DIMMの搭載位置】

- ・搭載制限
  - BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
  - CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8×CPU個数)
  - 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0 |    |    |    |
|--------|------|----|----|----|
|        | 0    | 1  | 2  | 3  |
| IMC    | 0    | 1  | 0  | 1  |
| DDR CH | 0    | 1  | 0  | 1  |
| SLOT   | 0    | 0  | 0  | 0  |
| Socket | 1A   | 1B | 1C | 1D |
| #DIMMs | 1E   | 1F | 1G | 1H |

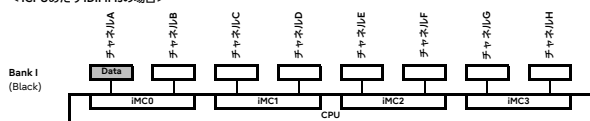
  

| BTO | #DIMMs | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○   | 1      | D |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ○   | 1      |   | D |   |   |   |   |   |   |   |
| ○   | 1      |   |   | D |   |   |   |   |   |   |
| ○   | 2      | D |   |   |   |   |   | D |   |   |
| ○   | 2      |   | D |   |   |   |   |   | D |   |
| ○   | 4      | D | D | D | D |   |   |   |   |   |
| ○   | 6      | D | D | D | D | D | D |   |   |   |
| ○   | 6      | D | D | D | D | D | D | D |   |   |
| ○   | 6      | D | D | D | D | D | D | D | D |   |
| ○   | 8      | D | D | D | D | D | D | D | D | D |

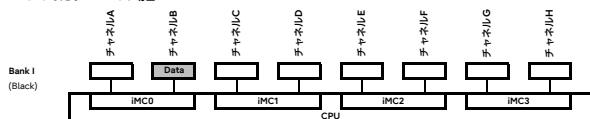
○：カスタムメイド手配可能、D：メモリ搭載位置

#### 【4800 Registered DIMM/5600 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DS/5600 Registered DIMM 3DSのみ】

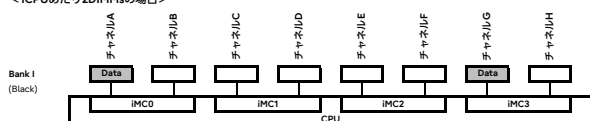
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



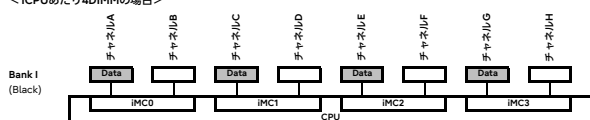
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



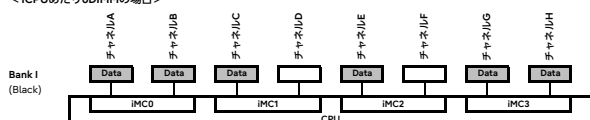
##### <1CPUあたり2DIMMsの場合>



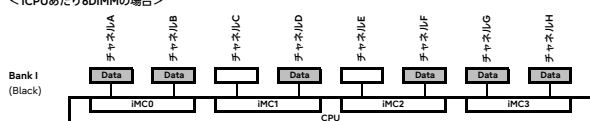
##### <1CPUあたり4DIMMsの場合>



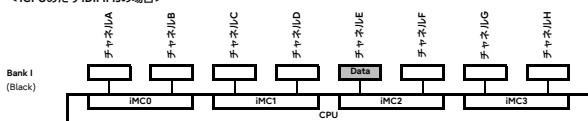
##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



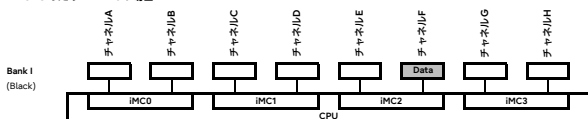
##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



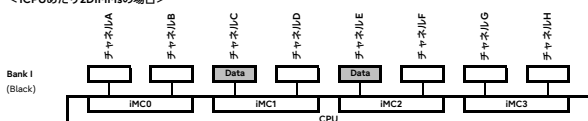
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



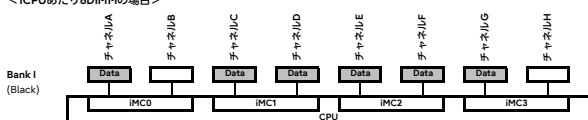
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



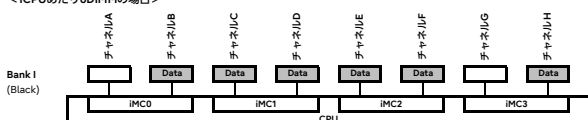
##### <1CPUあたり2DIMMsの場合>



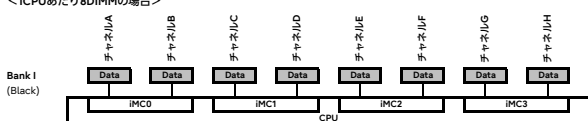
##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



#### 【ミラードチャンネルモード】

- (1) ミラーとなるDIMMは、同一BANK内である必要があります。
- (2) 使用可能なメモリ容量は、搭載メモリ容量の1/2となります。
- (3) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-16GB(16GB 5600 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1)/メモリ-32GB(32GB 5600 RDIMM×1))では、SDDC機能は未サポートです。
- (4) ミラードチャンネルモード設定サービスを選択し、カスタムメイドにてメモリを搭載する場合、同一型名メモリのみ搭載可能です。
- (5) CPU 1個につき、8枚のメモリを搭載可能です。

#### 【DIMMの搭載位置】

- ・搭載制限
  - BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
  - CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=8×CPU個数)
  - 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0 |    |    |    |
|--------|------|----|----|----|
|        | 0    | 1  | 2  | 3  |
| IMC    | 0    | 1  | 0  | 1  |
| CH     | 0    | 1  | 0  | 1  |
| SLOT   | 0    | 0  | 0  | 0  |
| Socket | 1A   | 1B | 1C | 1D |
| #DIMMs | 1E   | 1F | 1G | 1H |

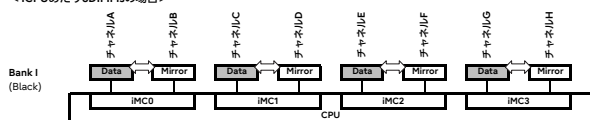
  

| BTO | #DIMMs | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○   | 8      | D | D | D | D | D | D | D | D | D |

D：メモリ搭載位置

#### 【4800 Registered DIMM/5600 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DS/5600 Registered DIMM 3DSのみ】

##### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■CX2550 M7の場合

#### 【インディペンデントモード/HBM-ONLYモード/HBM キャッシュモード/HBM フラットモード】

- (1) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1))では、SDDC機能は未サポート。
- (2) CPU 1個につき、1枚、2枚、4枚、6枚、8枚のメモリを搭載可能です。

ただし、HBM-ONLYモード時は、メモリ搭載不可。HBM キャッシュモード時は、CPUあたり4枚、8枚のメモリ構成のみ可能。HBM フラットモード時は、CPUあたり1枚、2枚、4枚、8枚のメモリ構成のみ可能。

- (3) HBM-ONLYモード/HBM キャッシュモード/HBM フラットモードは水冷モデルのみ選択可能。

#### [DIMMの搭載位置]

##### ・搭載制限

- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8 x CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    | CPUタイプ       |  |             |             |            |
|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|--|-------------|-------------|------------|
|        | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | HBM以外        |  | HBM(*)      |             |            |
| iMC    | A    | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  |              |  |             |             |            |
| DDR CH | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | インディペンデントモード |  | HBM-ONLYモード | HBMキャッシュモード | HBMフラットモード |
| SLOT   | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |              |  |             |             |            |
| Socket | 1A   | 1B | 1C | 1D | 1E | 1F | 1G | 1H |              |  |             |             |            |
| #DIMMs |      |    |    |    |    |    |    |    |              |  |             |             |            |
| 0      |      |    |    |    |    |    |    |    |              |  |             |             |            |
| 1      | D    |    |    |    |    |    |    |    | ✓            |  |             | ✓           |            |
| 2      | D    |    |    |    |    |    |    | D  | ✓            |  |             | ✓           |            |
| 4      | D    |    | D  |    |    | D  |    | D  | ✓            |  | ✓           | ✓           |            |
| 6      | D    |    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | ✓            |  | ✓           | ✓           |            |
| 8      | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | ✓            |  | ✓           | ✓           |            |

#### ■物理CPU2個構成時

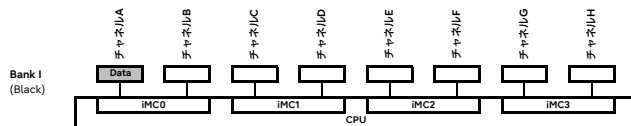
| CPU     | CPU0 |    |    |    |    |    |    |    | CPU1 |    |    |    |    |    |    |    | CPUタイプ       |  |             |             |            |
|---------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|--|-------------|-------------|------------|
|         | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | HBM以外        |  | HBM(*)      |             |            |
| iMC     | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    | 0    |    |    |    | 1  |    |    |    |              |  |             |             |            |
| CH      | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | インディペンデントモード |  | HBM-ONLYモード | HBMキャッシュモード | HBMフラットモード |
| SLOT    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |              |  |             |             |            |
| Socket  | 1A   | 1B | 1C | 1D | 1E | 1F | 1G | 1H | 1J   | 1K | 1L | 1M | 1N | 1P | 1Q | 1R |              |  |             |             |            |
| #DIMMs  |      |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |              |  |             |             |            |
| 0       |      |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |              |  |             |             |            |
| 2(1+1)  | D    |    |    |    |    |    |    |    | D    |    |    |    |    |    |    |    | ✓            |  |             | ✓           |            |
| 4(2+2)  | D    |    |    |    |    | D  |    | D  | D    |    |    |    | D  |    |    |    | ✓            |  |             | ✓           |            |
| 8(4+4)  | D    |    | D  |    | D  | D  |    | D  | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    | ✓            |  | ✓           | ✓           |            |
| 12(6+6) | D    |    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D    |    | D  | D  | D  |    | D  | D  | ✓            |  | ✓           | ✓           |            |
| 16(8+8) | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | ✓            |  | ✓           | ✓           |            |

D : メモリ搭載位置

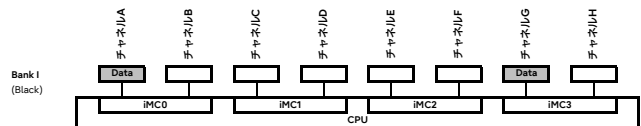
(\*) HBM対応のCPUは、Xeon Max 94xx プロセッサとなります。

#### [4800 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DSのみ]

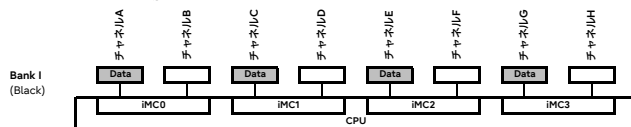
##### <1CPUあたり1DIMMの場合>



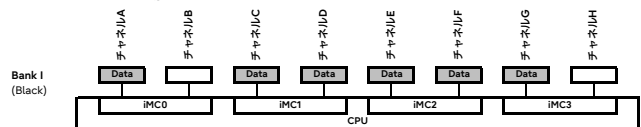
##### <1CPUあたり2DIMMの場合>



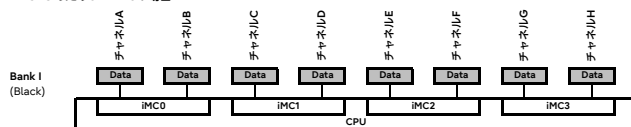
##### <1CPUあたり4DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■CX2560 M7の場合

#### 【インディペンデントモード】

- (1) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1))では、SDCC機能は未サポート。
- (2) CPU 1個につき、1枚、2枚、4枚、6枚、8枚、12枚のメモリを搭載可能です。

#### 【DIMMの搭載位置】

- 搭載制限
- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=1, 2, 4, 6, 8, 12×CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|        | iMC 0 |    |    | 1  |    |    | 2  |    |    | 3  |    |    |
| CH     | 0     | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |
| SLOT   | 0     | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  |
| Socket | 1A    | 2A | 1B | 1C | 2C | 1D | 1E | 2E | 1F | 1G | 2G | 1H |
| #DIMMs |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1      | D     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |
| 2      | D     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D  |    |
| 4      | D     |    |    | D  |    |    |    | D  |    |    | D  |    |
| 6      | D     |    |    | D  | D  |    |    | D  | D  |    | D  |    |
| 8      | D     |    |    | D  | D  | D  |    | D  | D  | D  | D  |    |
| 12     | D     | D  |    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |

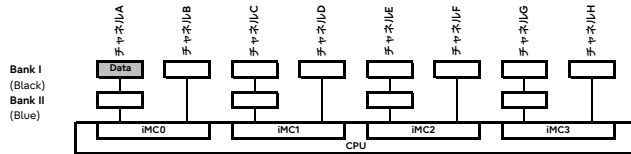
#### ■物理CPU2個構成時

| CPU       | CPU0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPU1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|-----------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
|           | iMC 0 |    |    | 1  |    |    | 2  |    |    | 3  |    |    | 0    |    |    | 1  |    |    | 2  |    |    | 3  |   |  |
| CH        | 0     | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |   |  |
| SLOT      | 0     | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0    | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |   |  |
| Socket    | 1A    | 2A | 1B | 1C | 2C | 1D | 1E | 2E | 1F | 1G | 2G | 1H | 1J   | 2J | 1K | 1L | 2L | 1M | 1N | 2N | 1P | 1Q |   |  |
| #DIMMs    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 2(1+1)    | D     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D |  |
| 4(2+2)    | D     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | D |  |
| 8(4+4)    | D     |    |    | D  |    |    |    | D  |    |    |    |    | D    |    |    |    |    | D  |    |    |    |    | D |  |
| 12(6+6)   | D     |    |    | D  | D  |    |    | D  | D  |    |    |    | D    | D  |    |    |    | D  | D  |    |    |    | D |  |
| 16(8+8)   | D     |    |    | D  | D  | D  |    | D  | D  | D  |    |    | D    | D  | D  |    |    | D  | D  | D  |    |    | D |  |
| 24(12+12) | D     | D  |    | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  |    |      | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D |  |

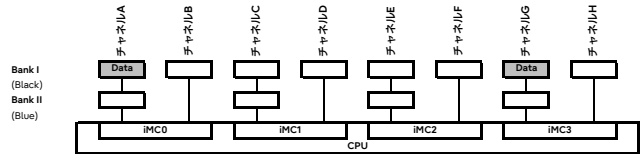
D:メモリ搭載位置

#### 【4800 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DSのみ】

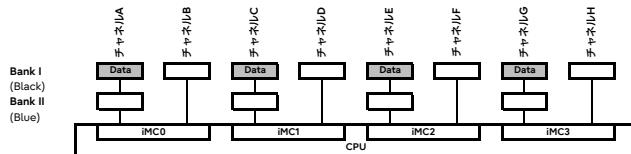
##### <1CPUあたり1DIMMsの場合>



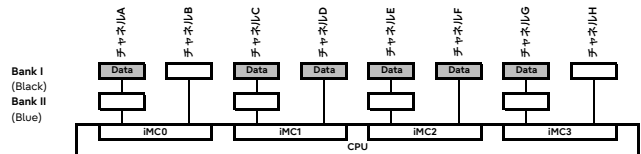
##### <1CPUあたり2DIMMsの場合>



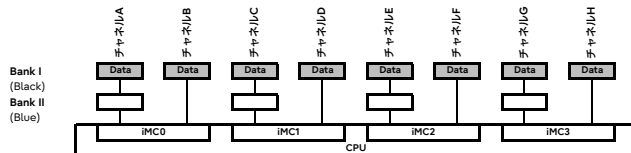
##### <1CPUあたり4DIMMsの場合>



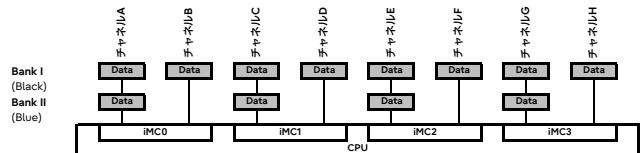
##### <1CPUあたり6DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



##### <1CPUあたり12DIMMsの場合>



#### 【ミラードチャンネルモード】

- (1) ミラーとなるDIMMは、同一BANK内である必要があります。
- (2) 使用可能なメモリ容量は、搭載メモリ容量の1/2となります。
- (3) Single Rank×8(メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1))、Dual Rank×8(メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1))では、SDCC機能は未サポートです。
- (4) ミラードチャンネルモード設定サービスを選択し、カスタムメイドにてメモリを搭載する場合、同一型名メモリのみ搭載可能です。
- (5) CPU 1個につき、8枚のメモリを搭載可能です。

#### 【DIMMの搭載位置】

- 搭載制限
- BTOオーダー時、同一メモリ型名のみ手配可能です。
- CPU毎に同一メモリ数のみ手配可能です。(メモリ数手配数合計=8×CPU個数)
- 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。

#### ■1CPUあたりの搭載ルール

| CPU    | CPU0  |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
|        | iMC 0 |    | 1  |    | 2  |    | 3  |    |
| CH     | 0     | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |
| SLOT   | 0     | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  |
| Socket | 1A    | 2A | 1B | 1C | 2C | 1D | 1E | 2E |
| #DIMMs |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 8      | D     |    | D  |    | D  |    | D  |    |

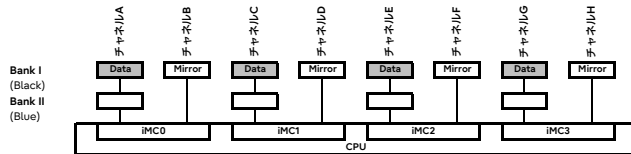
#### ■物理CPU2個構成時

| CPU     | CPU0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | CPU1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
|         | iMC 0 |    |    | 1  |    |    | 2  |    |    | 3  |    |    | 0    |    |    | 1  |    |    | 2  |    |    | 3  |   |  |
| CH      | 0     | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  |   |  |
| SLOT    | 0     | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0    | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |   |  |
| Socket  | 1A    | 2A | 1B | 1C | 2C | 1D | 1E | 2E | 1F | 1G | 2G | 1H | 1J   | 2J | 1K | 1L | 2L | 1M | 1N | 2N | 1P | 1Q |   |  |
| #DIMMs  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 16(8+8) | D     |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D    |    | D  |    | D  |    | D  |    | D  |    | D |  |

D:メモリ搭載位置

#### 【4800 Registered DIMM/4800 Registered DIMM 3DSのみ】

##### <1CPUあたり8DIMMsの場合>



※ OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### バックアップ装置関連事項

#### バックアップ装置のサポートOSと使用するソフトウェア一覧

##### ■ OS標準バックアップユーティリティ対応表

| バックアップ装置<br>装置型名 規格 | 適用OS<br>バックアップユーティリティ | Windows系              |                     |                     | Linux系             |                |                  |                  |       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|-------|
|                     |                       | WS16S/D/E             | WS19S/D/E<br>WS19SS | WS22S/D/E<br>WS22SS | RHEL8(ineel64)     | RHEL9(ineel64) | SLES 12 (x86_64) | SLES 15 (x86_64) |       |
|                     |                       | Windows Server Backup |                     |                     | Linux Command (*1) |                |                  |                  |       |
| RDX 装置              | PY-RD111<br>PYBRD111  | RDX USB 3.0           | ▲                   | ▲                   | ▲                  | ○              | ○                | ○                | ○     |
|                     | PY-RD112<br>PYBRD112  |                       | ▲                   | ▲                   | ▲                  | ○              | ○                | ○                | ○     |
| LTO 装置              | PY-LT711<br>PYBLT711  | LTO Ultrium7          | ×                   | ×                   | ×                  | ○              | ○                | ○                | ○     |
|                     | PY-LT811<br>PYBLT811  | LTO Ultrium8          | ×                   | ×                   | ×                  | ○              | ○                | ○(*2)            | ○(*3) |
|                     | PY-LT911<br>PYBLT911  | LTO Ultrium9          | ×                   | ×                   | ×                  | ○              | ○                | ○(*4)            | ○(*3) |
|                     |                       |                       |                     |                     |                    |                |                  |                  |       |

○：対応  
×：未対応

▲：内蔵データカートリッジドライブユニット(RDX装置)の設定が、「Fixed Disk」モードの場合のみサポート

(\*1) 最新対応状況につきましては、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html> )をご参照ください。

(\*2) SLES 12 SP4、SP5 でサポート。

(\*3) SLES 15 SP2以降 でサポート。

(\*4) SLES 12 SP5 でサポート。

#### 留意事項

- ・内蔵バックアップ装置(RDX装置を除く)をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。
- ・内蔵データカートリッジドライブユニット(RDX装置)を Windows Server Backup でご使用になる場合は、「RDX Utility for Windows」もしくは「RDX Manager for Windows」のインストールが必要です。  
「RDX Utility for Windows」または「RDX Manager for Windows」は、当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/> )から入手可能です。
- ・内蔵データカートリッジドライブユニット(RDX装置)をWindows Server Backupでご使用になる場合、本装置の設定は必ず「Fixed Disk」モードでご使用ください。「Fixed Disk」モードは、内蔵データカートリッジドライブユニット(RDX装置)をWindows Server Backupで使用可能にするための専用モードです。
- ・内蔵データカートリッジドライブユニット(RDX装置)をバックアップソフトウェアでご使用になる場合は、「RDX Utility for Windows」または「RDX Manager for Windows」を同時に実行しないでください。
- ・Linuxコマンドをご使用になる場合は、tar、cpio、ddをご使用ください。
- ・OS標準のバックアップユーティリティを使用した場合、バックアップ装置の性能を十分に引き出せないことがあります。

##### ■ Arcserve対応表

PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とArcserveの対応について記します。

なお、PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とArcserveの最新情報や使用上の注意については、下記をご参照ください。

当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/arcserve/> )

| バックアップ装置<br>装置型名 規格 | 適用OS<br>Arcserve<br>バージョン | WS16S/D/E  |                                     | WS19S/D/E<br>WS19SS  |                                     | WS22S/D/E<br>WS22SS                                    |  |
|---------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
|                     |                           | Arcserve Backup 18.0 / Arcserve UDP 7.0 / Arcserve UDP 8.0 | Arcserve Backup 19 / Arcserve UDP 9 | Arcserve Backup 18.0 / Arcserve UDP 7.0 / Arcserve UDP 8.0 | Arcserve Backup 19 / Arcserve UDP 9 | Arcserve Backup 19 / Arcserve UDP 8.0 / Arcserve UDP 9 | Arcserve Backup 19 / Arcserve UDP 8.0 / Arcserve UDP 9 |
|                     |                           | ○  | ○                                   | ○  | ○                                   | ○  | ○  |
| RDX 装置<br>(注1)      | PY-RD111<br>PYBRD111      | RDX USB 3.0  | ○                                   | ○  | ○                                   | ○  | ○(*1)  |
|                     | PY-RD112<br>PYBRD112      |  | ○                                   | ○  | ○                                   | ○  | ○(*1)  |
| LTO 装置<br>(注2)      | PY-LT711<br>PYBLT711      | LTO Ultrium7   | ○                                   | ○  | ○                                   | ○  | ○(*1)  |
|                     | PY-LT811<br>PYBLT811      | LTO Ultrium8   | ○                                   | ○  | ○                                   | ○  | ○(*1)  |
|                     | PY-LT911<br>PYBLT911      | LTO Ultrium9   | ×                                   | ×  | ×                                   | ×  | ×  |
|                     |                           |  |                                     |  |                                     |  |  |

○：対応  
×：未対応

(注1) RDX装置欄における、Arcserve UDP対応は、以下の2つの方法によるバックアップへの対応を示す。

- ・ Arcserve UDPの機能(Windowsエージェントまたは復旧ポイントサーバ)によるバックアップ
- ・ 製品に同梱されるArcserve Backupの機能によるバックアップ

(注2) LTO装置欄における、Arcserve UDP対応は、以下の方法によるバックアップへの対応を示す。

- ・ 製品に同梱されるArcserve Backupの機能によるバックアップ

(\*1) Arcserve UDP 8.0製品での対応において、Arcserve UDPの機能を利用する場合、Arcserve社提供のモジュール(Arcserve UDP 8.1およびP00002498)の適用が必須。

(Arcserve社のサイト：<https://support.arcserve.com/s/article/Arcserve-UDP-8-1-Download-Link?language=ja> および <https://support.arcserve.com/s/article/Arcserve-UDP-8-0-Solutions-Patches?language=ja>)

また、Arcserve UDP 8.0製品に同梱されるArcserve Backupの機能を利用する場合、Arcserve Backup 19へのアップグレードが必要。

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■ NetVault Backup for Windows対応表

PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とNetVault Backup for Windowsの対応について記します。  
 なお、PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とNetVault Backup for Windowsの最新情報や使用上の注意については、下記をご参照ください。  
 当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/> )

| バックアップ装置<br>装置型名 規格 |                      | 適用OS         | WS16S/D              |                      |                      |               |               | WS19S/D<br>WS19SS |                      |                      |                      |               | WS22S/D<br>WS22SS |               |                      |                      |                      |               |               |               |
|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|                     |                      |              | NetVault Backup 11.3 | NetVault Backup 12.0 | NetVault Backup 12.3 | NetVault 13.0 | NetVault 13.1 | NetVault 13.2     | NetVault Backup 11.3 | NetVault Backup 12.0 | NetVault Backup 12.3 | NetVault 13.0 | NetVault 13.1     | NetVault 13.2 | NetVault Backup 11.3 | NetVault Backup 12.0 | NetVault Backup 12.3 | NetVault 13.0 | NetVault 13.1 | NetVault 13.2 |
| RDX<br>装置           | PY-RD111<br>PYBRD111 | RDX USB 3.0  | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○             |
|                     | PY-RD112<br>PYBRD112 |              | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○             |
|                     |                      |              | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○             |
| LTO<br>装置           | PY-LT711<br>PYBLT711 | LTO Ultrium7 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             |               |
|                     | PY-LT811<br>PYBLT811 | LTO Ultrium8 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             |               |
|                     | PY-LT911<br>PYBLT911 | LTO Ultrium9 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             |               |
|                     |                      |              | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             | ○                 | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○                 | ○             | ○                    | ○                    | ○                    | ○             | ○             |               |

○：対応  
 ×：未対応

(\*1) NetVault Backup 11のパッチモジュール NetVault Backup 11.4の適用が必要です。

### ■ Backup Exec対応表

PRIMERGYシリーズに接続されているバックアップ装置とBackup Execの対応について記します。  
 なお、PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とBackup Execの最新情報や使用上の注意については、下記をご参照ください。  
 当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/veritas/be/> )

| バックアップ装置<br>装置型名 規格 |                      | 適用OS                    | WS16S/D        |                |                | WS19S/D        |                |                | WS22S/D        |                |
|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                     |                      |                         | Backup Exec 20 | Backup Exec 21 | Backup Exec 22 | Backup Exec 20 | Backup Exec 21 | Backup Exec 22 | Backup Exec 20 | Backup Exec 22 |
| RDX<br>装置           | PY-RD111<br>PYBRD111 | RDX USB 3.0<br>(*1)(*2) | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
|                     | PY-RD112<br>PYBRD112 |                         | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| LTO<br>装置           | PY-LT711<br>PYBLT711 | LTO Ultrium7            | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
|                     | PY-LT811<br>PYBLT811 | LTO Ultrium8            | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
|                     | PY-LT911<br>PYBLT911 | LTO Ultrium9            | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
|                     |                      |                         | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |

○：対応  
 ×：未対応  
 ◎：対応(ただし、当社提供のUSBドライバの適用必須)

- (\*1) 媒体(Data Cartridge RDX)をまたがるシステムバックアップは未サポート。
- (\*2) カートリッジを抜いてOS再起動を行う運用の場合、「MBRパーティション」のカードリッジを利用してください。  
 「GPTパーティション」のカードリッジを抜いた状態でOSを再起動するとOS再起動後にBackup ExecがRDX装置を認識しないことがあります。  
 (この場合、Backup ExecからRDX装置の再登録作業が必要です)
- (\*3) Datacenter の場合、SDRによるリストアは未サポート。
- (\*4) Backup Exec 20.4以降の適用必須。
- (\*5) 完全消去ジョブが18時間以上かかる場合、ジョブがタイムアウトすることがありますが、消去操作は完了するまで続行されます。  
 また初期化ジョブが16分以上かかる場合、ジョブがタイムアウトすることがありますが、初期化操作は完了するまで続行されます。
- (\*6) Backup Exec 21.3以降の適用必須。



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■ NetVault Backup for Linux対応表

PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とNetVault Backup for Linuxの対応について記します。

なお、PRIMERGYシリーズに接続されるバックアップ装置とNetVault Backup for Linuxの最新情報や使用上の注意については、下記をご参照ください。  
 当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/> )

| バックアップ装置<br>装置型名 規格 |                      | 適用OS                  |   | RHEL8(Intel64)       |   |                      |   |                      |   | SLES 12 (x86_64)  |                   |                   |                   |                   |   | SLES 15 (x86_64)     |   |                      |                   |                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |   |
|---------------------|----------------------|-----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|---|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
|                     |                      | NetVault Backup<br>版数 |   | NetVault Backup 11.3 |   | NetVault Backup 12.0 |   | NetVault Backup 12.3 |   | NetVault 13.0     |                   | NetVault 13.1     |                   | NetVault 13.2     |   | NetVault Backup 11.3 |   | NetVault Backup 12.0 |                   | NetVault Backup 12.3 |                   | NetVault 13.0     |                   | NetVault 13.1     |                   | NetVault 13.2     |   |
|                     |                      |                       |   |                      |   |                      |   |                      |   |                   |                   |                   |                   |                   |   |                      |   |                      |                   |                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |   |
| RDX<br>装置           | PY-RD111<br>PYBRD111 | RDX USB 3.0           | x | x                    | ○ | ○                    | ○ | ○                    | ○ | x                 | ○ <sup>(*1)</sup> | ○ <sup>(*1)</sup> | ○                 | ○                 | ○ | x                    | x | x                    | ○                 | ○                    | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○ |
|                     | PY-RD112<br>PYBRD112 |                       | x | x                    | ○ | ○                    | ○ | ○                    | ○ | x                 | ○ <sup>(*1)</sup> | ○ <sup>(*1)</sup> | ○                 | ○                 | ○ | x                    | x | x                    | ○                 | ○                    | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○ |
| LTO<br>装置           | PY-LT711<br>PYBLT711 | LTO Ultrium7          | x | x                    | ○ | ○                    | ○ | ○                    | x | ○ <sup>(*1)</sup> | ○ <sup>(*1)</sup> | ○                 | ○                 | ○                 | x | x                    | x | ○                    | ○                 | ○                    | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○ |
|                     | PY-LT811<br>PYBLT811 | LTO Ultrium8          | x | x                    | ○ | ○                    | ○ | ○                    | x | x                 | x                 | ○ <sup>(*2)</sup> | ○ <sup>(*2)</sup> | ○ <sup>(*2)</sup> | x | x                    | x | ○ <sup>(*4)</sup>    | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup>    | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> |   |
|                     | PY-LT911<br>PYBLT911 | LTO Ultrium9          | x | x                    | x | ○                    | ○ | ○                    | x | x                 | x                 | ○ <sup>(*3)</sup> | ○ <sup>(*3)</sup> | ○ <sup>(*3)</sup> | x | x                    | x | ○ <sup>(*4)</sup>    | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup>    | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> | ○ <sup>(*4)</sup> |   |
|                     |                      |                       |   |                      |   |                      |   |                      |   |                   |                   |                   |                   |                   |   |                      |   |                      |                   |                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |   |

○：対応  
 ×：未対応

- (\*1) SLES 12 SP2、SP3でサポート。
- (\*2) SLES 12 SP4、SP5でサポート。
- (\*3) SLES 12 SP5でサポート。
- (\*4) SLES 15 SP2でサポート。

## iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連

- 標準搭載のiRMC(リモートマネジメントコントローラ)でオンボードストレージコントローラ及びオプションのSASコントローラカード/SASアレイコントローラカードのストレージ/RAIDの監視管理が可能です。  
ストレージコントローラは専用のソフトウェア(ServerView Agentless Service等)不要で、使用OSに依存せずストレージ/RAIDの監視管理が可能になるものと、専用のソフトウェアを導入することで、ストレージ/RAIDの監視管理が可能になるもの2通りあります。
- iRMCによる監視管理は管理LAN上で行い、業務LANを使用しないため業務ネットワーク負荷がかかりません。また、セキュアな監視が実現可能です。
- 詳細な監視管理対象/設定方法等につきましては、下記当社ホームページに掲載のマニュアル「iRMC S6 - Web インターフェース」をご確認ください。  
■当社ホームページ：  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/> →  
「ServerView Suite のマニュアル」 → 「製品を選択する」 → 「製品の検索」 → 「iRMC」 で検索する
- 各機種のiRMCの世代について、以下の表をご確認ください。

| 機種名            | iRMCの世代 |
|----------------|---------|
| RX1330 M5      | iRMC S6 |
| RX1330 M6      | iRMC S6 |
| RX1440 M2      | iRMC S6 |
| RX2450 M2      | iRMC S6 |
| RX2530 M7      | iRMC S6 |
| RX2540 M7      | iRMC S6 |
| RX4770 M7      | iRMC S6 |
| TX1310 M5 (*1) | iRMC S6 |
| TX1320 M5      | iRMC S6 |
| TX1320 M6      | iRMC S6 |
| TX1330 M5      | iRMC S6 |
| TX1330 M6      | iRMC S6 |
| TX2550 M7      | iRMC S6 |
| CX2560 M7      | iRMC S6 |
| CX2560 M7      | iRMC S6 |

(\*1) iRMC搭載モデルのみ

- PRIMERGYサーバに搭載可能なLANカードのステータス監視の対応状況と動作について、次の表に記載します。

## 留意事項：

- 最新のiRMC FW版数を基準としています
- LANカードがMCTP(Management Component Transport Protocol)に対応している場合、MCTP経由で情報が取得できます。  
MCTPの対応ファームは2.42P以降となります。ただし、版数により機能に制限がある場合があります。  
これに関しては、各装置のファームウェアの更新履歴に記載されています。
- 各機種で使用可能なカードについては、システム構成図をご参照ください。  
また、版数ごとに使用できるカードが異なる場合があります。これらは制限留意をご参照ください。
- 「状態」欄は NIC の各情報の取得可否を意味し、NIC の故障を全て検知することはできません。ステータスを故障とするかどうかはカード側の処理に依存します。
- OS 未起動時(一度、OSを起動して、シャットダウンした場合も含む)にカードの各情報の監視はできません。
- オンボードLANは監視非対応です。

表内の表記説明は以下を参照ください。

## ■状態監視 (Status) について

- iRMC : iRMCが直接デバイスにアクセス (MCTP経由) してStatus情報を取得
- Agent : ホストOS上のServerView Agentless ServiceがデバイスにアクセスしてStatus情報を取得しiRMCへ通知するため、ホストOS上にServerView Agentless Serviceがインストールされている場合に、iRMCで本情報の表示および監視が可能。  
ESXi 7.xの場合はServerView ESXi CIM Provider、ESXi 8.xの場合はServerView ESXi Health Core Providerがインストールされている必要があります。
- N/A : 非対応 (iRMC から直接デバイスにアクセスして情報取得不可、かつAgentから情報収集していない) WebUIの表示は「OK」となります。

## ■温度監視について

- Controller : コントローラの温度を表示します。コントローラの温度情報が取得できない場合、本項目は表示されません。
- Port : ポートの温度を表示します。ポートの温度情報が取得できない場合、本項目は表示されません。
- : 温度監視可能であることを示します。
- : 温度監視不可であることを示します。



※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### セキュリティチップ(TPM)、インテル トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)および AMD ダイナミックルートオブトラストメジャメント(DRTM)のサポートについて

RX1330 M5/RX1330 M6/RX1440 M2/RX2450 M2/RX2530 M7/RX2540 M7/RX4770 M7/TX1310 M5/TX1320 M5/TX1320 M6/TX1330 M5/TX1330 M6/TX2550 M7/CX2550 M7/CX2560 M7において、以下のとおりOS、TPM、BIOSの種類により、TPM、インテル® TXTおよびDRTMのサポートが異なりますので、ご注意ください。

※セキュリティチップ(TPM)は中国国内では使用できません。

| OS                              | インテルTXT：設定なし<br>TPM 2.0を使用<br>BIOS：UEFIモードのみ |                              |                              |                              | DRTM：設定なし<br>TPM 2.0を使用<br>BIOS：UEFIモードのみ |
|---------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
|                                 | PY-TPM15<br>PYBTPM15<br>(*1)                 | PY-TPM16<br>PYBTPM16<br>(*1) | PY-TPM19<br>PYBTPM19<br>(*1) | PY-TPM20<br>PYBTPM20<br>(*1) | PY-TPM18<br>PYBTPM18<br>(*1)              |
| Windows Server 2022             | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Windows Server 2019             | ○  | ○                            | ×                            | ○                            | ○   |
| Windows Server 2016             | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3    | ○  | ○                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4    | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3    | ○  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2    | ○  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| VMware ESXi 8.0                 | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| VMware ESXi 7.0                 | ○  | ○                            | ×                            | ○                            | ○   |

| OS                              | インテルTXT：設定あり<br>TPM 2.0を使用<br>BIOS：UEFIモードのみ |                              |                              |                              | DRTM：設定あり<br>TPM 2.0を使用<br>BIOS：UEFIモードのみ |
|---------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
|                                 | PY-TPM15<br>PYBTPM15<br>(*1)                 | PY-TPM16<br>PYBTPM16<br>(*1) | PY-TPM19<br>PYBTPM19<br>(*1) | PY-TPM20<br>PYBTPM20<br>(*1) | PY-TPM18<br>PYBTPM18<br>(*1)              |
| Windows Server 2022             | ○  | ○                            | ○                            | ○                            | ○   |
| Windows Server 2019             | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Windows Server 2016             | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0    | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| VMware ESXi 8.0                 | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |
| VMware ESXi 7.0                 | ×  | ×                            | ×                            | ×                            | ×   |

(\*1) Windows Server 2022を物理環境、または仮想環境使用時のホストOSとして利用する場合、RX2530 M7/RX2540 M7/RX4770 M7/TX2550 M7はPY-TPM20/PYBTPM20、RX1330 M5/TX1310 M5/TX1320 M5/TX1330 M5はPY-TPM16/PYBTPM16、RX1330 M6/TX1320 M6/TX1330 M6はPY-TPM19/PYBTPM19、CX2550 M7/CX2560 M7はPY-TPM15/PYBTPM15、RX1440 M2/RX2450 M2はPY-TPM18/PYBTPM18が必要です。

- ※ BIOSファームウェアをアップデートする際は、BIOS設定画面にてインテル® TXTの設定を無効にする必要があります。
- ※ 制限留意事項については当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/> )のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」も併せてご確認ください。
- ※ セキュリティチップ(TPM)の証明書が必要な場合は、TPMの提供元(Infineon社)より入手していただく必要があります。詳細については、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/pg-option/> )をご参照ください。

### Windows関連事項

#### Windows Server OSの使用権について

- Windows Server OSについては、ダウングレード/ダウンエディション権があります。  
Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012における適用可能な組合せの考え方は下表のとおりです。  
ダウングレード例：Windows Server® 2022>Windows Server® 2019>Windows Server® 2016>Windows Server® 2012 R2>Windows Server® 2012  
ダウンエディション例：Datacenter>Enterprise>Standard>Essentials>Foundation
- PRIMERGY用OSオプション「Windows Server 2022 / 2019」のダウングレード権の行使はダウングレード先のWindows Server OSのマイクロソフト社によるサポート提供期間内のみ認められています。  
本条件は、ダウングレードサービス付き製品やメディアキットで構築した環境も対象です。  
ダウングレードしたWindows Server OSを使用している場合は、サポート提供期間内のWindows Server OSに切り替えてください。  
Windows Server OSのマイクロソフト社によるサポート提供期間については、以下マイクロソフト社ホームページからご確認ください。  
マイクロソフト社ホームページ( <https://learn.microsoft.com/ja-jp/lifecycle/products/> )

|         |        | ダウングレード/ダウンエディション可能な組合せ |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |                  |        |       |       |       |
|---------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------------------|--------|-------|-------|-------|
|         |        | WS22S                   | WS22D | WS22E | WS19S | WS19D | WS19E | WS16S | WS16D | WS16E | WS12RS | WS12RD | WS12RF           | WS12RE | WS12S | WS12D | WS12E |
| 保有ライセンス | WS22S  | -                       | x     | x     | ▲     | x     | ▲     | ▲     | x     | ▲     | ▲      | x      | ▲ <sup>(*)</sup> | ▲      | ▲     | x     | ▲     |
|         | WS22D  | ○                       | -     | x     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲      | ▲      | ▲ <sup>(*)</sup> | ▲      | ▲     | ▲     | ▲     |
|         | WS22E  | x                       | x     | -     | x     | x     | ▲     | x     | x     | ▲     | x      | x      | ▲ <sup>(*)</sup> | ▲      | x     | x     | ▲     |
|         | WS19S  | x                       | x     | x     | -     | x     | ○     | ▲     | x     | ▲     | ▲      | x      | ▲ <sup>(*)</sup> | ▲      | ▲     | x     | ▲     |
|         | WS19D  | x                       | x     | x     | ○     | -     | ○     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲      | ▲      | ▲ <sup>(*)</sup> | ▲      | ▲     | ▲     | ▲     |
|         | WS19E  | x                       | x     | x     | x     | x     | -     | x     | x     | ▲     | x      | x      | ▲ <sup>(*)</sup> | ▲      | x     | x     | ▲     |
|         | WS16S  | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | -     | x     | ○     | ○      | x      | ○ <sup>(*)</sup> | ○      | ○     | x     | ○     |
|         | WS16D  | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | ○     | -     | ○     | ○      | ○      | ○ <sup>(*)</sup> | ○      | ○     | ○     | ○     |
|         | WS16E  | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | -     | x      | x      | ○ <sup>(*)</sup> | ○      | x     | x     | ○     |
|         | WS12RS | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | -      | x      | x                | ○      | ○     | x     | ○     |
|         | WS12RD | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | ○      | -      | x                | ○      | ○     | ○     | ○     |
|         | WS12S  | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x      | x      | x                | x      | -     | x     | ○     |
| WS12D   | x      | x                       | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x      | x      | x                | ○      | -     | ○     |       |

○：可能、▲：可能（ダウングレード先のWindows Server OSのマイクロソフト社によるサポート終了まで）、x：不可、-：対象外  
(\*1) OEMの場合のみ、Foundationの利用が可能

- ダウングレード/ダウンエディション権を行使する場合、お客様がダウングレードして使用するバージョンのメディアとプロダクトキーを所有している必要があります。
- Windows Server 2022 / Windows Server 2019 ダウングレード権の詳細は、「マイクロソフトソフトウェアアライアンス条項」を参照ください。  
マイクロソフトソフトウェアアライアンス条項については、以下マイクロソフト社ホームページからご確認ください。  
マイクロソフト社ホームページ( <https://www.microsoft.com/ja-jp/useterms> )

#### OSをサーバ本体と同時契約し、本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプションの提供方法について

- 選択するOSオプション型名に応じて、インストール/バンドル(OS媒体添付)を選択可能です。
- Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2は、64bit版のみの提供となります。

#### Windows Server® 2019へのダウングレードサービスについて

- 本サービスは、Windows Server® 2022に付与されているダウングレードの権利に基づき、お客様がWindows Server® 2019をご利用になる際、OS媒体の用意やインストールなどの環境構築作業を、当社が代行するサービスです。
- Windows Server® 2019へのダウングレードサービス付き製品の提供形態は下記のとおりです。  
(1) 本製品には、Windows Server® 2022のOS媒体に加え、Windows Server® 2019のOS媒体も同梱されます。  
さらに、モデルやタイプによっては、Windows Server 2019のインストール作業を代行します。  
(2) 製品貼り付けのCOAシール(プロダクトキーが記載されているシール)は、Windows Server® 2022用となります。Windows Server® 2019ではご使用できませんCAL(クライアントアクセスライセンス)は製品に添付されていないので、使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。  
(3) 本製品にはWindows Server® 2022のOS媒体が同梱されるため、Windows Server® 2019から切り替えての使用が可能です。  
ただし、各製品のサポートOS情報にてWindows Server® 2022の動作状況をご確認のうえ、ご適用ください。

## Windows Server® 2016へのダウングレードサービスについて

- 本サービスは、Windows Server® 2022 / 2019に付与されているダウングレードの権利に基づき、お客様がWindows Server® 2016をご利用になる際、OS媒体の用意やインストールなどの環境構築作業を、当社が代行するサービスです。
- Windows Server® 2016へのダウングレードサービス付き製品の提供形態は下記のとおりです。
  - 本製品には、Windows Server® 2022 / 2019のOS媒体に加え、Windows Server® 2016のOS媒体も同梱されます。さらに、モデルやタイプによっては、Windows Server 2016のインストール作業を代行します。
  - 製品貼り付けのCOAシール(プロダクトキーが記載されているシール)は、Windows Server® 2022 / 2019用となります。Windows Server® 2016ではご使用できません。CAL(クライアントアクセスライセンス)は製品に添付されていないので、使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。
  - 本製品にはWindows Server® 2022 / 2019のOS媒体が同梱されるため、Windows Server® 2016から切り替えての使用が可能です。ただし、各製品のサポートOS情報にてWindows Server® 2022 / 2019の動作状況をご確認のうえ、ご適用ください。

## Windows Server® 2012 R2へのダウングレードサービスについて

- 本サービスは、Windows Server® 2019に付与されているダウングレードの権利に基づき、お客様がWindows Server® 2012 R2をご利用になる際、OS媒体の用意やインストールなどの環境構築作業を、当社が代行するサービスです。
- Windows Server® 2012 R2へのダウングレードサービス付き製品の提供形態は下記のとおりです。
  - 本製品には、Windows Server® 2019のOS媒体に加え、Windows Server® 2012 R2のOS媒体も同梱されます。さらに、モデルやタイプによっては、Windows Server 2012 R2のインストール作業を代行します。
  - 製品貼り付けのCOAシール(プロダクトキーが記載されているシール)は、Windows Server® 2019用となります。Windows Server® 2012 R2ではご使用できません。CAL(クライアントアクセスライセンス)は製品に添付されていないので、使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。
  - 本製品にはWindows Server® 2019のOS媒体が同梱されるため、Windows Server® 2012 R2から切り替えての使用が可能です。ただし、各製品のサポートOS情報にてWindows Server® 2019の動作状況をご確認のうえ、ご適用ください。

## Windows Server OSメディアキットについて

- Windows Server OSメディアキットは、Windows OSをダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/プロダクトキー」です。「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/バンドルオプションと同時にご購入/されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。手配上の、組み合わせ詳細については、「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」をご参照ください。

## Windows OSサポートについて

- お客様のシステムの安定稼働と円滑な保守を支援するため、豊富な経験に基づく充実したWindowsサポートサービス「SupportDesk」です。専門技術者によるWindows OSサポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)を行います。提供ラインナップ詳細は下表のとおりです。Windowsサポートサービス「SupportDesk」のサポート期間については、当社のWindows サポートライフサイクルポリシーをご参照ください。  
<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/menu/standard/windows/#tab-a-05>

|             | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard)  | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard 仮想化対応)  | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Datacenter 仮想化対応)  |
|-------------|--|--|--|
| サービス期間      | 3年/4年/5年   | 3年/4年/5年   | 3年/4年/5年   |
| サービス時間帯     | 平日/24時間365日  | 平日/24時間365日  | 平日/24時間365日  |
| サポート対象範囲    | ホストOS  | ホストOS/ゲストOS  | ホストOS/ゲストOS  |
| ホスト対象OS(*1) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard (*2)</li> <li>Windows Server® IoT 2022 / 2019 for Storage Standard</li> <li>Windows® Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard (*2)</li> <li>Windows Server® 2012 R2 / 2012 Foundation (*2)</li> <li>Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials (*2)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard (*2)</li> <li>Windows Server® IoT 2022 / 2019 for Storage Standard</li> <li>Windows® Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard (*2)</li> <li>Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials (*2)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard (*2)</li> <li>Windows Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Datacenter (*2)</li> </ul> |
| ゲスト対象OS     | -  | ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、当社でサポート可能な組み合わせに限る。(*3)  | ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、当社でサポート可能な組み合わせに限る。(*3)  |
| サービス内容      | <ul style="list-style-type: none"> <li>専門技術者によるOSサポート(電話によるQ&amp;A対応/問題解決支援など)</li> <li>Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)</li> </ul>   |  |  |

(\*1) サポート可能なOSは使用するサーバのサポートOSに準じます。

(\*2) Windowsサポートサービス「SupportDesk」のWindows® Server 2012 / 2012 R2およびWindows® Storage Server 2012 R2のサポートは、2024年10月10日に終了します。  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/integrated-systems/virtual/solution/ws2012eos/#anc-02>

(\*3) 詳細については、「各OSの仮想化機能について」をご参照ください。

## マイクロソフト社製ソフトウェア製品使用時の留意事項について

- サービスプロバイダ様がマイクロソフト社製ソフトウェア製品を利用したサービス(例：ASP/SaaS、アウトソーシング、ホスティング等)を第三者(エンドユーザー様)に提供する場合、「サービスプロバイダライセンス(SPLA)」というライセンス体系が適用されます。そのため、サーバ本体と同時契約し、本体にインストールまたはバンドルしてお届けするライセンス製品やパッケージ製品、およびボリュームライセンス製品をご利用になる場合には、上記のサービスを第三者(エンドユーザー様)に提供することはできませんので、ご注意ください。ただし、ハウジングサービス(サービス利用者がライセンスを資産として所有)において、ご利用になるサーバがサービス利用者様のみ使用である場合に限り、サーバ本体と同時契約し、サーバ本体にインストールまたはバンドルしてお届けするライセンス製品やパッケージ製品、およびボリュームライセンス製品のライセンス体系を適用することが可能です。
- OSインストールには、ODDドライブが必要となります。内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、スーパーマルチドライブユニットを手配する必要があります。
- Windows Server® 2016 / 2012 R2 Standard, Datacenter, Essentials または Windows Server® 2012 Essentialsに含まれるWindows Server Essentials のバックアップ機能を使用する場合は、2台以上の内蔵ストレージ(もしくはロジカルドライブ)が必要となります。
- Switch Embedded Teaming (SET) をご使用される場合は、同一型名の LANカード を選択いただく必要があります。  
Switch Embedded Teaming (SET) の詳細は以下のマイクロソフト社ホームページをご確認ください。  
マイクロソフト社ホームページ( <https://learn.microsoft.com/en-us/azure-stack/hci/concepts/host-network-requirements> )
- AMD EPYCプロセッサ搭載のM1サーバにWindows Server® 2019を導入する場合は、2019年10月以降のボリュームライセンス製品のインストールメディアを使用してください。バンドルオプションのインストールメディアは、AMD EPYCプロセッサには対応していません。
- AMD EPYCプロセッサ搭載のM2サーバにWindows Server® 2022をボリュームライセンスで導入する場合は、2022年7月以降のインストールメディアを使用してください。Windows Server® 2022のインストール/バンドルオプションを手配する場合は、手配するメディア型名が世代で異なるため、システム構成図の各機種種の樹系図をご確認ください。
- Windows Server® 2016/2019/2022をサポートするAMD EPYCプロセッサ搭載サーバについては、以下のOS対応一覧表をご確認ください。  
PRIMERGYのOS対応一覧( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/primergy-os/> )
- Intelプロセッサ搭載サーバでは、AMD M2インストール/バンドルオプション のメディアを使用しないでください。
- Xeon Max プロセッサはWindows OSをサポートしていません。  
Windows OSを物理環境、または仮想環境使用時のホストOSとして利用する場合は、Xeon Max プロセッサ以外のCPUを手配してください。
- その他留意事項に関する最新情報は、当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/> )をご確認ください。

## Windows Serverの最新情報について

- マイクロソフト社は「Microsoft® Windows Server® 2022」を発表しました。  
当社における対応状況については当社ホームページ「Microsoft® Windows Server® 2022の動作確認情報」  
( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2022/> )をご参照ください。

## Linux関連事項

## Red Hat Enterprise Linuxのサポートについて

- お客様のシステムの安定稼働と円滑な保守を支援するため、豊富な経験に基づく充実したLinuxサポートサービス「SupportDesk」をご提供します。
  - Red Hat Enterprise LinuxのSupportDeskは年額払いのOS単体サポート商品としてご提供していますが、一部のラインナップでは一括払いでPRIMERGYと同時手配可能なオプションをご提供します。
  - オプション提供品のラインナップ詳細は下表のとおりです。
- サービス期間終了後もRed Hat Enterprise Linuxを継続してご利用になる場合は、SupportDesk契約も継続する必要があります。オプションのサービス期間終了にあわせて、OS単体サポート商品であるRed Hat Enterprise LinuxのSupportDeskを別途ご契約ください。

|                 | SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート)   |        |                          |                   | SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート)   |      |                          |                 |     |
|-----------------|--|--------|--------------------------|-------------------|--|------|--------------------------|-----------------|-----|
|                 | 1ゲスト   | 4ゲスト   | VDC<br>ゲスト無制限<br>(ゲスト専用) | 2ゲスト<br>(ゲスト専用)   | 1ゲスト   | 4ゲスト | VDC<br>ゲスト無制限<br>(ゲスト専用) | 2ゲスト<br>(ゲスト専用) |     |
| サービス期間          | 1/3/4/5年   | 3/4/5年 | 3/4/5年                   | 3/4/5年            | 3/4/5年   |      |                          |                 |     |
| サービス時間帯         | 平日/24時間365日  |        |                          |                   | 平日/24時間365日  |      |                          |                 |     |
| サポート<br>範囲      | 物理CPU数<br>(Socket数)  | ~2     | ~2                       | ~2                | 無制限  | ~2   | ~2                       | ~2              | 無制限 |
|                 | RHELゲスト<br>OS数   | ~1     | ~4                       | 無制限               | ~2   | ~1   | ~4                       | 無制限             | ~2  |
| 使用可能<br>ハイパーバイザ | RHEL仮想マシン機能 (*3)   |        |                          | Hyper-V<br>VMware | RHEL仮想マシン機能 (*3)   |      | Hyper-V<br>VMware        |                 |     |
| サポートOS (*1)(*2) | Red Hat Enterprise Linux   |        |                          |                   | Red Hat Enterprise Linux   |      |                          |                 |     |
| サービス内容          | <ul style="list-style-type: none"> <li>専門技術者によるLinux OSサポート (電話によるQ&amp;A対応/問題解決支援など)</li> <li>Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)</li> <li>プロダクトIDの入手手続き代行</li> </ul> |        |                          |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>専門技術者によるLinux OSサポート (電話によるQ&amp;A対応/問題解決支援など)</li> <li>Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)</li> <li>プロダクトID(EUSサービスを含む)の入手手続き代行</li> </ul> |      |                          |                 |     |

(\*1) 対象版数については、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html> )をご参照ください。

(\*2) 仮想環境におけるサポートOSの組み合わせについては、「各OSの仮想化機能について」をご参照ください。

(\*3) RHEL仮想マシン機能上でRHELゲストOSを5以上ご利用になる場合は、年額払いの「RHEL Server [PG 2CPU/ゲスト無制限]」を別途ご契約ください。

- 詳細はシステム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk StandardにおけるRed Hat Enterprise Linuxのサポートについて」をご参照ください。

## SUSE Linux Enterprise Serverのサポートについて

- お客様のシステムの安定稼働と円滑な保守を支援するため、豊富な経験に基づく充実したSUSE Linuxサポートサービス「SupportDesk」をご提供します。
- SUSE Linux Enterprise ServerのSupportDeskは年額払いのOS単体サポート商品としてご提供しています。

## Linuxのサポート版数について

PRIMERGYにおいてサポート可能なLinuxのサポート版数については、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html> )をご参照ください。

## Linuxシステムにおけるメモリ搭載、ファイルシステムの使用可能サイズについて

Linuxシステムではディストリビューションにより最大搭載メモリ容量、ファイルシステムの使用可能最大サイズが以下のようになります。

| ディストリビューション   | 最大搭載メモリ容量 | ファイルシステムの最大サイズ (*1) |     |       |
|---|-----------|---------------------|-----|-------|
|   |           | ext3/ext4           | XFS | btrfs |
| Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64)            | 24TB      | 16TB / 50TB         | 1PB | -     |
| Red Hat Enterprise Linux 9 (for Intel64)            | 48TB      | 16TB / 50TB         | 1PB | -     |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64 | 64TB      | - / 1EB             | 8EB | 16EB  |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 | 64TB      | - / 1EB             | 8EB | 16EB  |

(\*1) システムボリュームとして使用する場合は、2TB以下でご使用ください。

## Linux仮想環境におけるWindowsゲストインストール時のメディアについて

Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows OSをインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。

別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

## Red Hat Enterprise Linux インストール時のメディアについて

Red Hat Enterprise Linux 8.3以降はインストールISOイメージがDVD(片面2層 8.5GB)の容量を超えたため、DVDはご使用になれません。

インストールISOイメージをiRMC AVR/バーチャルメディア機能でご使用になるか、またはUSBメモリをご使用ください。

USBメモリはインストールISOイメージが格納できる容量以上のものをご使用ください。

## SUSE Linux Enterprise Server 15 インストール時のメディアについて

SUSE Linux Enterprise Server 15 GA/SP1をインストールする場合、Installer DiskとPackages Diskの2種類のインストールメディアが必要になります。

この内、Packages Diskは4.7Gbyteを超えるため、DVD-R/DVD-RW (片面1層) はご利用できません。DVD-R DL (片面2層)、または、USBメモリ (Packages Diskのisoイメージが格納できる容量以上) をご利用ください。



## 仮想化機能について

サポート可能な仮想化機能は使用するOS、内蔵ストレージ構成により異なります。

| 機種名       | RHEL8 / RHEL9           |               |                             | SLES 12 / SLES 15       |               |                             |
|-----------|-------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
|           | オンボード(SATA)<br>コントローラにて |               | 左記以外の<br>ストレージコントローラ<br>使用時 | オンボード(SATA)<br>コントローラにて |               | 左記以外の<br>ストレージコントローラ<br>使用時 |
|           | RAID機能<br>有効時           | RAID機能<br>無効時 |                             | RAID機能<br>有効時           | RAID機能<br>無効時 |                             |
| RX1330 M5 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| RX1330 M6 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| RX1440 M2 | -                       | -             | ○                           | -                       | -             | ○                           |
| RX2450 M1 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| RX2450 M2 | -                       | -             | ○                           | -                       | -             | ○                           |
| RX2530 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| RX2540 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| RX4770 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| GX2560 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| LX1430 M1 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| TX1310 M5 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| TX1320 M5 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| TX1320 M6 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| TX1330 M5 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| TX1330 M6 | x                       | ○             | ○                           | x                       | ○             | ○                           |
| TX2550 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| CX2550 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |
| CX2560 M7 | -                       | ○             | ○                           | -                       | ○             | ○                           |

○：可能 x：不可 -：対象構成無し

### OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて

#### OSオプションの略称、同時手配可能数について

・ OSオプションの略称および手配可能数は下表のとおりです。OSオプションごとの組合せについては、「OSオプションの同時選択可否について」をご参照ください。

#### ■ Windows

| 略称                  |                                       | 製品名   | 型名  | 手配可能数               |    |    |
|---------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------|----|----|
| Windows             | インストール                                | WS22S   | Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール   | PYBWPSS/PYBWPSS5E   | 1  | 1  |
|                     |                                       | WS22S(Hyper-V)  | Windows Server 2022 Standard(16コア/Hyper-V) インストール                                       | PYBWPSSH/PYBWPSS5HE | 1  |    |
|                     |                                       | WS19S(2022DG)   | Windows Server 2022 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き<br>Windows Server 2019 Standard インストール | PYBWPDS9            | 1  |    |
|                     | バンドル                                  | WS22S   | Windows Server 2022 Standard(16コア) バンドル   | PYBWBSS/PYBWBSS5E   | 1  | 79 |
|                     |                                       | WS22S Add(2Core)  | Windows Server 2022 Standard Additional License(2コア)                                    | PY-WASS/PYBWA55     | 1  |    |
|                     |                                       | WS22S Add(4Core)  | Windows Server 2022 Standard Additional License(4コア)                                    | PY-WASS2/PYBWA552   | 3  |    |
|                     |                                       | WS22S Add(16Core)   | Windows Server 2022 Standard Additional License(16コア)                                   | PY-WASS3/PYBWA553   | 79 |    |
|                     | バンドル                                  | WS22D   | Windows Server 2022 Datacenter(16コア) バンドル   | PYBWBDS/PYBWBDS5E   | 1  | 15 |
|                     |                                       | WS22D Add(2Core)  | Windows Server 2022 Datacenter Additional License(2コア)                                  | PYBWAD5             | 1  |    |
|                     |                                       | WS22D Add(4Core)  | Windows Server 2022 Datacenter Additional License(4コア)                                  | PYBWAD52            | 3  |    |
|                     |                                       | WS22D Add(16Core)   | Windows Server 2022 Datacenter Additional License(16コア)                                 | PYBWAD53            | 15 |    |
|                     | インストール                                | WSI22SS(16Core)   | Windows Server IoT 2022 for Storage Standard(16コア) インストール                               | PYBWPWSS1           | 1  | 1  |
|                     |                                       | WSI22SS(24Core)   | Windows Server IoT 2022 for Storage Standard(24コア) インストール                               | PYBWPWSS3           | 1  |    |
|                     | バンドル                                  | WSI22SS Add(16Core)   | Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Additional License(16コア)                   | PYBWAWS             | 4  | 5  |
|                     |                                       | WSI22SS Add(24Core)   | Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Additional License(24コア)                   | PYBWAWS2            | 4  |    |
|                     | バンドル                                  | DCAL1   | Windows Server 2022 1 Device CAL  | PYBWCDO1C           | 4  | 10 |
|                     |                                       | DCAL5   | Windows Server 2022 5 Device CAL  | PYBWCDO5C           | 1  |    |
|                     |                                       | DCAL10  | Windows Server 2022 10 Device CA  | PYBWCDO10C          | 4  |    |
|                     |                                       | DCAL50  | Windows Server 2022 50 Device CAL   | PYBWCDO50C          | 1  |    |
|                     |                                       | DCAL100   | Windows Server 2022 100 Device CAL  | PYBWCDO100C         | 10 |    |
|                     | バンドル                                  | UCAL1   | Windows Server 2022 1 UserCAL   | PYBWCUO1C           | 4  | 10 |
|                     |                                       | UCAL5   | Windows Server 2022 5 UserCAL   | PYBWCUO5C           | 1  |    |
|                     |                                       | UCAL10  | Windows Server 2022 10 UserCAL  | PYBWCUO10C          | 4  |    |
|                     |                                       | UCAL50  | Windows Server 2022 50 UserCAL  | PYBWCUO50C          | 1  |    |
| UCAL100             |                                       | Windows Server 2022 100 UserCAL                                 | PYBWCUO100C   | 10                  |    |    |
| バンドル                | RSDSCAL1                              | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 1 Device CAL        | PYBWCDO1D   | 4                   | 10 |    |
|                     | RSDSCAL5                              | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 5 Device CAL        | PYBWCDO5D   | 1                   |    |    |
|                     | RSDSCAL10                             | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 10 Device CAL       | PYBWCDO10D  | 4                   |    |    |
|                     | RSDSCAL50                             | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 50 Device CAL       | PYBWCDO50D  | 1                   |    |    |
|                     | RSDSCAL100                            | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 100 Device CAL      | PYBWCDO100D   | 10                  |    |    |
| バンドル                | RDSUCAL1                              | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 1 User CAL          | PYBWCUO1D   | 4                   | 10 |    |
|                     | RDSUCAL5                              | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 5 User CAL          | PYBWCUO5D   | 1                   |    |    |
|                     | RDSUCAL10                             | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 10 User CAL         | PYBWCUO10D  | 4                   |    |    |
|                     | RDSUCAL50                             | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 50 User CAL         | PYBWCUO50D  | 1                   |    |    |
|                     | RDSUCAL100                            | Windows Server 2022 Remote Desktop Services 100 User CAL        | PYBWCUO100D   | 10                  |    |    |
| バンドル                | SQL2022(サーバル)                         | Microsoft SQL Server 2022 Standard バンドル                         | PYBWBLS   | 1                   | 11 |    |
|                     | SQL2022(4Core)                        | Microsoft SQL Server 2022 Standard(4コア) バンドル                    | PYBWBLS1  | 1                   |    |    |
|                     | SQL2022 Add(2Core)                    | Microsoft SQL Server 2022 Standard Additional License(2コア) バンドル | PYBWBLS2  | 10                  |    |    |
|                     | SQL 2022 DCAL1                        | Microsoft SQL Server 2022 1 Device CAL                          | PYBWCDO1E   | 7                   |    |    |
|                     | SQL 2022 DCAL5                        | Microsoft SQL Server 2022 5 Device CAL                          | PYBWCDO5E   |                     |    |    |
|                     | SQL 2022 DCAL10                       | Microsoft SQL Server 2022 10 Device CAL                         | PYBWCDO10E  |                     |    |    |
|                     | SQL 2022 UCAL1                        | Microsoft SQL Server 2022 1 User CAL                            | PYBWCUO1E   | 7                   |    |    |
|                     | SQL 2022 UCAL5                        | Microsoft SQL Server 2022 5 User CAL                            | PYBWCUO5E   |                     |    |    |
| SQL 2022 UCAL10     | Microsoft SQL Server 2022 10 User CAL | PYBWCUO10E  |   |                     |    |    |
| バンドル<br>(メディアオプション) | SQL2019                               | Microsoft SQL Server 2019 Standard メディアキット                      | PYBWBLS9  | 1                   | 2  |    |
|                     | SQL2017                               | Microsoft SQL Server 2017 Standard メディアキット                      | PYBWBLS7  | 1                   |    |    |
| バンドル<br>(メディアオプション) | WS22S                                 | Windows Server 2022 Standard メディアキット                            | PYBWBSS2  | 1                   | 2  |    |
|                     | WS19S                                 | Windows Server 2019 Standard メディアキット                            | PYBWBSS9  | 1                   |    |    |
|                     | WS19D                                 | Windows Server 2019 Datacenter メディアキット                          | PYBWBDS9  | 1                   |    |    |
|                     | WS16S                                 | Windows Server 2016 Standard メディアキット                            | PYBWBSS6  | 1                   |    |    |
|                     | WS16D                                 | Windows Server 2016 Datacenter メディアキット                          | PYBWBDS6  | 1                   |    |    |
| インストール              | WS22E                                 | Windows Server 2022 Essentials(10コア) インストール                     | PYBWPB5   | 1                   | 1  |    |
| バンドル                | WS22E                                 | Windows Server 2022 Essentials(10コア) バンドル                       | PYBWPB5   | 1                   |    |    |

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

## ■ Linux/VMware

| 略称     |          | 製品名               |   | 型名                    | 手配可能数 |
|--------|----------|-------------------|---|-----------------------|-------|
| Linux  | サポート     | RHEL 基本 2CPU/1ゲスト | Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト                     | PYBSPR**04 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL 基本 2CPU/4ゲスト | Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト                     | PYBSPK**04 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL VDC 基本       | Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ゲスト無制限(ゲスト専用)        | PYBSPD**04 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL 基本 2ゲスト      | Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)                   | PYBSPN**04 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL 拡張 2CPU/1ゲスト | Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト                     | PYBSPR**E4 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL 拡張 2CPU/4ゲスト | Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト                     | PYBSPK**E4 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL VDC 拡張       | Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限(ゲスト専用)        | PYBSPD**E4 (*)        | 1     |
|        |          | RHEL 拡張 2ゲスト      | Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)                   | PYBSPN**E4 (*)        | 1     |
| VMware | OS管理ソフト等 | vS7 M.2 7.0       | VMware vSphere Hypervisor 7.0 Update3用 M.2 Flash モジュール(240GB) | PYBMF24NVB            | 1     |
|        |          | M.2               | VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)             | PY-MF24NV4/PYBMF24NV4 | 1(*2) |
|        |          |                   | VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール-240GB              | PY-MF24NVD/PYBMF24NVD | 1(*2) |

(\*1) 型名に使用されているアスタリスク(\*)は、基本/拡張サポート(Standard/Standard24)がすべて対象であることを示しています。

(\*2) デュアルM.2 コントローラード(PDUAL CP100)[PY-DMCP24/PYBDMCP24/PYBDMCP24L/PYBDMCP33/PYBDMCP33L]/デュアルM.2 コントローラード(PDUAL CP300)[PY-DMCP35/PYBDMCP35/PYBDMCP35L]手配時は2となります。

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### OSオプションの同時選択可否について

・ OSオプションを同時選択する際、組み合わせの可否は、以下のようになります  
(機種により選択可能なOSオプションは異なりますので、樹系図表紙の「サポートOS」、および樹系図内の「OSオプション」をご確認のうえ、手配ください)。

#### ■ Windows

| OSオプション             |                      | Windows                |                   |       |                 |                 |               |       |       |       |                       |                       |                        |            |            |            |            |            |   |
|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
|                     |                      | インストール                 |                   |       |                 |                 |               | バンドル  |       |       |                       |                       | メディアキット                |            |            |            |            |            |   |
| OSオプション             |                      | WS22S                  | WS22S(Hyper-V)    | WS22E | WSI22SS(16Core) | WSI22SS(24Core) | WSI9S(2022DG) | WS22S | WS22D | WS22E | WS22S Add(2/4/16Core) | WS22D Add(2/4/16Core) | WSI22SS Add(16/24Core) | WS22S (*1) | WSI9S (*1) | WSI9D (*1) | WSI6S (*1) | WSI6D (*1) |   |
| Windows             | インストール               | WS22S                  | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | ○                     | x                     | x                      | x          | ○          | x          | ○          | x          |   |
|                     |                      | WS22S(Hyper-V)         | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | ○                     | x                      | x          | x          | ○          | x          | ○          | x |
|                     |                      | WS22E                  | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | x                     | x                      | x          | x          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WSI22SS(16Core)        | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | x                     | x                      | ○          | x          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WSI22SS(24Core)        | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | x                     | x                      | ○          | x          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WSI9S(2022DG)          | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | ○                     | x                      | x          | x          | x          | x          | x          | x |
|                     | バンドル                 | WS22S                  | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | ○                     | x                     | x                      | x          | x          | ○          | x          | ○          | x |
|                     |                      | WS22D                  | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○ |
|                     |                      | WS22E                  | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | x     | x                     | x                     | x                      | x          | x          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WS22S Add(2/4/16Core)  | ○                 | ○     | x               | x               | x             | ○     | ○     | x     | x                     | ○                     | x                      | x          | x          | ○          | x          | ○          | x |
|                     |                      | WS22D Add(2/4/16Core)  | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | ○     | x                     | x                     | ○                      | x          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○ |
|                     |                      | WSI22SS Add(16/24Core) | x                 | x     | x               | ○               | ○             | x     | x     | x     | x                     | x                     | x                      | ○          | x          | x          | x          | x          | x |
|                     | メディアキット              | WS22S (*1)             | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | ○     | x     | x                     | ○                     | x                      | x          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○ |
|                     |                      | WSI9S (*1)             | ○                 | ○     | x               | x               | x             | x     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WSI9D (*1)             | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WSI6S (*1)             | ○                 | ○     | x               | x               | x             | x     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | WSI6D (*1)             | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | x     | ○     | x                     | x                     | ○                      | x          | ○          | x          | x          | x          | x |
|                     |                      | OS管理ソフト等               | DCAL1/5/10/50/100 | ○     | ○               | x               | x             | x     | ○     | ○     | ○                     | x                     | ○                      | ○          | x          | ○          | ○          | ○          | ○ |
|                     | UCAL1/5/10/50/100    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | x             | ○     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○ |
|                     | RSDCAL1/5/10/50/100  |                        | ○                 | ○     | x               | x               | x             | ○     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○ |
|                     | RDSUCAL1/5/10/50/100 |                        | ○                 | ○     | x               | x               | x             | ○     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○ |
| SQL2022(サーバル/CAL)   | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| SQL2022(4Core)      | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| SQL2022 Add(2Core)  | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| SQL2019             | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| SQL2017             | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| SQL 2022 DCAL1/5/10 | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| SQL 2022 UCAL1/5/10 | ○                    |                        | ○                 | ○     | x               | x               | ○             | ○     | ○     | ○     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
| VMware              | OS管理ソフト等             | vS7 M.2 7.0            | x                 | x     | x               | x               | x             | ○     | ○     | x     | ○                     | ○                     | x                      | ○          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |
|                     |                      | M.2                    | x                 | x     | x               | x               | x             | x     | ○     | ○     | x                     | ○                     | ○                      | x          | ○          | ○          | ○          | ○          |   |

○：同時手配可、x：同時手配不可

(\*1) Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows OSをインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■ Windows/VMware

| OSオプション |          | Windows                |                   |                      |                      |               |                |                    |         |         |                     | VMware              |             |     |   |   |   |
|---------|----------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|--------------------|---------|---------|---------------------|---------------------|-------------|-----|---|---|---|
|         |          | OS管理ソフト等               |                   |                      |                      |               |                |                    |         |         |                     | OS管理ソフト等            |             |     |   |   |   |
|         |          | DCAL1/5/10/50/100      | UCAL1/5/10/50/100 | RSDSCAL1/5/10/50/100 | RDSUCAL1/5/10/50/100 | SQL2022(サーバル) | SQL2022(4Core) | SQL2022 Add(2Core) | SQL2019 | SQL2017 | SQL 2022 DCAL1/5/10 | SQL 2022 UCAL1/5/10 | vS7 M.2 7.0 | M.2 |   |   |   |
| Windows | インストール   | WS22S                  | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | × | × |   |
|         |          | WS22S(Hyper-V)         | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | × | × |
|         |          | WS22E                  | ×                 | ×                    | ×                    | ×             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | × | × |
|         |          | WSI22SS(16Core)        | ×                 | ×                    | ×                    | ×             | ×              | ×                  | ×       | ×       | ×                   | ×                   | ×           | ×   | × | × | × |
|         |          | WSI22SS(24Core)        | ×                 | ×                    | ×                    | ×             | ×              | ×                  | ×       | ×       | ×                   | ×                   | ×           | ×   | × | × | × |
|         |          | WS19S(2022DG)          | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | × | × |
|         | バンドル     | WS22S                  | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS22D                  | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS22E                  | ×                 | ×                    | ×                    | ×             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | × | × |
|         |          | WS22S Add(2/4/16Core)  | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS22D Add(2/4/16Core)  | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WSI22SS Add(16/24Core) | ×                 | ×                    | ×                    | ×             | ×              | ×                  | ×       | ×       | ×                   | ×                   | ×           | ×   | × | × | × |
|         | メディアキット  | WS22S (*1)             | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS19S (*1)             | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS19D (*1)             | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS16S (*1)             | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | WS16D (*1)             | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         | OS管理ソフト等 | DCAL1/5/10/50/100      | ○                 | ×                    | ○                    | ×             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ×   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | UCAL1/5/10/50/100      | ×                 | ○                    | ×                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ×           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | RSDSCAL1/5/10/50/100   | ○                 | ×                    | ○                    | ×             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ×   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | RDSUCAL1/5/10/50/100   | ×                 | ○                    | ×                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ×           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL2022(サーバル)          | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ×              | ×                  | ×       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL2022(4Core)         | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ×              | ×                  | ○       | ○       | ○                   | ×                   | ×           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL2022 Add(2Core)     | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ×              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ×                   | ×           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL2019                | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ×       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL2017                | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ×                   | ○                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL 2022 DCAL1/5/10    | ○                 | ×                    | ○                    | ×             | ○              | ×                  | ×       | ○       | ○                   | ○                   | ×           | ○   | ○ | ○ | ○ |
|         |          | SQL 2022 UCAL1/5/10    | ×                 | ○                    | ×                    | ○             | ○              | ×                  | ×       | ○       | ○                   | ×                   | ○           | ○   | ○ | ○ | ○ |
| VMware  | OS管理ソフト等 | vS7 M.2 7.0            | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | × | × |   |
|         |          | M.2                    | ○                 | ○                    | ○                    | ○             | ○              | ○                  | ○       | ○       | ○                   | ○                   | ○           | ○   | × | × |   |

○：同時手配可、×：同時手配不可

(\*1) Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows OSをインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### OSオプションとSupportDeskの同時選択可否について

- OSオプションとハードウェア用SupportDesk、OS用SupportDeskを同時選択する際、組み合わせの可否は、以下のようになります（機種により選択可能なOSオプション、SupportDeskは異なります）。

#### ■ ハードウェア用SupportDesk

| OSオプション             |              | SupportDesk            | ハードウェア用SupportDesk    |    |    |  |    |    |  |    |    |  |    |    |   |    |    |  |
|---------------------|--------------|------------------------|-----------------------|----|----|--|----|----|--|----|----|--|----|----|---|----|----|--|
|                     |              |                        | 保証延長パック<br>翌営業日以降訪問修理 |    |    | SupportDesk/バック<br>Standard/Standard24 |    |    | SupportDesk/バック<br>保守交換ディスク引渡プラス/<br>保守交換ディスク引渡プラス24 |    |    | SupportDesk/バック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス/<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス24 |    |    | SupportDesk/バック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・保守交換ディスク<br>引渡プラス/<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・保守交換ディスク<br>引渡プラス 24 |    |    |  |
|                     |              |                        | 3年                    | 4年 | 5年 | 3年                                     | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 |  |
| Windows             | インストール       | WS22S                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22S(Hyper-V)         | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22E                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WSI22SS(16Core)        | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WSI22SS(24Core)        | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     | バンドル         | WS19S(2022DG)          | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22S                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22D                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22E                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22S Add(2/4/16Core)  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22D Add(2/4/16Core)  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     | メディア<br>キット  | WSI22SS Add(16/24Core) | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS22S                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS19S                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS19D                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     | OS管理<br>ソフト等 | WS16S                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | WS16D                  | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | DCAL1/5/10/50/100      | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | UCAL1/5/10/50/100      | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | RSDCAL1/5/10/50/100    | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | RDSUCAL1/5/10/50/100   | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | SQL2022(サーバル)          | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | SQL2022(4Core)         | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
| SQL2022 Add(2Core)  |              | ○                      |                       |    | ○  |  |    |    | ○  |    |    | ○  |    |    | ○   |    |    |  |
| SQL2019             |              | ○                      |                       |    | ○  |  |    |    | ○  |    |    | ○  |    |    | ○   |    |    |  |
| SQL2017             | ○            |                        |                       | ○  |    |  |    | ○  |  |    | ○  |  |    | ○  |   |    |    |  |
| SQL 2022 DCAL1/5/10 | ○            |                        |                       | ○  |    |  |    | ○  |  |    | ○  |  |    | ○  |   |    |    |  |
| SQL 2022 UCAL1/5/10 | ○            |                        |                       | ○  |    |  |    | ○  |  |    | ○  |  |    | ○  |   |    |    |  |
| VMware              | OS管理<br>ソフト等 | v57 M.2 7.0            | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |
|                     |              | M.2                    | ○                     |    |    | ○                                      |    |    |  | ○  |    |  | ○  |    |   | ○  |    |  |

○：同時手配可 x：同時手配不可

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ■ OS用SupportDesk

| OSオプション              |          | SupportDesk            | OS用SupportDesk                                   |    |    |   |    |    |   |    |    |  |    |    |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |  |  |
|----------------------|----------|------------------------|--|----|----|---|----|----|---|----|----|--|----|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|--|--|
|                      |          |                        | SupportDesk Standard/Standard24 (Windows Server) |    |    | SupportDesk Standard/Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応) |    |    | SupportDesk Standard/Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応) |    |    | SupportDesk Standard/Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート/ 拡張サポート(*) 2CPU/1ゲスト] |    |    |    | SupportDesk Standard/Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート/ 拡張サポート 2CPU/4ゲスト] |    |    | SupportDesk Standard/Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート/ 拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限 (ゲスト専用)] |    |    | SupportDesk Standard/Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート/ 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)] |    |    |  |  |
|                      |          |                        | 3年   | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 | 1年   | 3年 | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 |  |  |
| Windows              | インストール   | WS22S                  | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS22S(Hyper-V)         | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS22E                  | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |  |  |
|                      |          | WSI22SS(16Core)        | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |  |  |
|                      |          | WSI22SS(24Core)        | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |  |  |
|                      | バンドル     | WS19S(2022DG)          | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS22S                  | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS22D                  | x  |    |    | x   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS22E                  | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |  |  |
|                      |          | WS22S Add(2/4/16Core)  | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS22D Add(2/4/16Core)  | x  |    |    | x   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      | メディアキット  | WSI22SS Add(16/24Core) | ○  |    |    | ○   |    |    | x   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |   |    | x  |  |  |
|                      |          | WS22S                  | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS19S                  | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS19D                  | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | WS16S                  | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      | OS管理ソフト等 | WS16D                  | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | DCAL1/5/10/50/100      | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | UCAL1/5/10/50/100      | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | RDSDCAL1/5/10/50/100   | ○  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | ○  |    |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
| RDSUCAL1/5/10/50/100 |          | ○                      |  |    | ○  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |    | ○  |    |   | ○  |    |   | ○  |    |   | ○  |    |  |  |
| SQL2022(サーバル/CAL)    |          | ○                      |  |    | ○  |   |    | ○  |   |    | x  |  |    | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |  |  |
| SQL2022(4Core)       |          | ○                      |  |    | ○  |   |    | ○  |   |    | x  |  |    | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |  |  |
| SQL2022 Add(2Core)   |          | ○                      |  |    | ○  |   |    | ○  |   |    | x  |  |    | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |  |  |
| SQL2019              |          | ○                      |  |    | ○  |   |    | ○  |   |    | x  |  |    | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |  |  |
| SQL2017              |          | ○                      |  |    | ○  |   |    | ○  |   |    | x  |  |    | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |   | x  |    |  |  |
| SQL 2022 DCAL1/5/10  | ○        |                        |  | ○  |    |   | ○  |    |   | x  |    |  | x  |    |    | x   |    |    | x   |    |    | x   |    |    |  |  |
| SQL 2022 UCAL1/5/10  | ○        |                        |  | ○  |    |   | ○  |    |   | x  |    |  | x  |    |    | x   |    |    | x   |    |    | x   |    |    |  |  |
| VMware               | OS管理ソフト等 | vS7 M.2 7.0            | x  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |
|                      |          | M.2                    | x  |    |    | ○   |    |    | ○   |    |    | x  |    |    | x  |   |    | x  |   |    | ○  |   |    | ○  |  |  |

○：同時手配可 x：同時手配不可

(\*) 1年は基本サポートのみ

## システム構成図留意事項

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

- OS用SupportDeskを同時選択する際、組み合わせの可否は以下のようになります(機種により選択可能なSupportDeskは異なります)。

| Windows用SupportDesk   |    | SupportDesk Standard (Windows Server) |    |    | SupportDesk Standard24 (Windows Server) |    |    | SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応) |    |    | SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応) |    |    | SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応) |    |    | SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応) |    |    |
|---|----|---------------------------------------|----|----|---|----|----|--|----|----|--|----|----|--|----|----|--|----|----|
|   |    | 3年                                    | 4年 | 5年 | 3年                                      | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 |
| Linux用SupportDesk   |    |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト]                    | 1年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | ○  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 3年 |                                       | x  |    |   | x  |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト]                  | 1年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | ○  | ○  |  |    |    |  |    |    |
|   | 3年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト]                    | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト]                  | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)]   | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)] | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                  | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト]                    | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト]                  | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト]                    | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト]                  | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)]   | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)] | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                  | 3年 |                                       |    |    |   |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                | 3年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | ○  | x  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 4年 |                                       | x  |    |   | x  |    |  |    |    | x  | ○  | x  |  |    |    |  |    |    |
|   | 5年 |                                       |    |    |   |    |    |  |    |    | x  | x  | ○  |  |    |    |  |    |    |

○：同時手配可 x：同時手配不可



## システム構成図留意事項

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

- OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択する際、組み合わせの可否は以下のようになります(機種により選択可能なSupportDeskは異なります)。

| ハードウェア用SupportDesk  |    | 保証延長バック<br>登録窓口以降訪問修理 |    |    | SupportDesk/バック<br>Standard |    |    | SupportDesk/バック<br>Standard24 |    |    | SupportDesk/バック<br>保守交換ディスク<br>引渡プラス |    |    | SupportDesk/バック<br>保守交換ディスク<br>引渡プラス24 |    |    |
|---|----|-----------------------|----|----|-----------------------------|----|----|-------------------------------|----|----|--------------------------------------|----|----|--|----|----|
|   |    | 3年                    | 4年 | 5年 | 3年                          | 4年 | 5年 | 3年                            | 4年 | 5年 | 3年                                   | 4年 | 5年 | 3年                                     | 4年 | 5年 |
| OS用SupportDesk<br>SupportDesk Standard<br>(Windows Server)                                | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>(Windows Server)  | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応)                                | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応)                              | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応)                              | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応)                            | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト]                    | 1年 |                       |    |    | ○                           | ○  | ○  |                               |    |    | ○                                    | ○  | ○  |  |    |    |
|   | 3年 | ×                     |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 |                       |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト]                  | 1年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ○  | ○  |                                      |    |    | ○                                      | ○  | ○  |
|   | 3年 | ×                     |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト]                    | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト]                  | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)]   | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)] | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                  | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト]                    | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト]                  | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト]                    | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト]                  | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)]   | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)] | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                  | 3年 |                       |    |    | ○                           | ×  | ×  |                               |    |    | ○                                    | ×  | ×  |  |    |    |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           | ○  | ×  | ×                             |    |    | ×                                    | ○  | ×  |  |    |    |
|   | 5年 |                       |    |    | ×                           | ×  | ○  |                               |    |    | ×                                    | ×  | ○  |  |    |    |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                | 3年 |                       |    |    |                             |    |    | ○                             | ×  | ×  |                                      |    |    | ○                                      | ×  | ×  |
|   | 4年 | ×                     |    |    | ×                           |    |    | ×                             | ○  | ×  |                                      |    |    | ×                                      | ○  | ×  |
|   | 5年 |                       |    |    |                             |    |    | ×                             | ×  | ○  |                                      |    |    | ×                                      | ×  | ○  |

○：同時手配可    ×：同時手配不可

## システム構成図留意事項

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

| ハードウェア用SupportDesk  |    | SupportDesk/バック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス |    |    | SupportDesk/バック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス24 |    |    | SupportDesk/バック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・保守交換ディスク<br>引渡プラス |    |    | SupportDesk/バック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・保守交換ディスク<br>引渡プラス 24 |    |    |   |   |   |   |
|---|----|---|----|----|---|----|----|--|----|----|---|----|----|---|---|---|---|
|   |    | 3年  | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 | 3年   | 4年 | 5年 | 3年  | 4年 | 5年 |   |   |   |   |
| OS用SupportDesk  |    |   |    |    |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>(Windows Server)  | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>(Windows Server)  | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応)                                | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応)                              | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応)                              | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応)                            | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト]                    | 1年 | ○   | ○  | ○  | x   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | x  | ○  | ○ |   |   |   |
|   | 3年 | ○   | x  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | ○ | x | x |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト]                  | 1年 | x   | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | x  | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  |   |   |   |   |
|   | 3年 |   |    |    | ○   | x  | x  |  |    |    | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト]                    | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト]                  | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)]   | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)] | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                  | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト]                    | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト]                  | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト]                    | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト]                  | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)]   | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/ゲスト無制限<br>(ゲスト専用)] | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |
| SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                  | 3年 | ○   | x  | x  | x   | ○  | x  | x  | ○  | x  | x   | x  | ○  | x |   |   |   |
|   | 4年 | x   | ○  | x  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | ○ | x |
|   | 5年 | x   | x  | ○  |   |    |    |  |    |    |   |    |    |   | x | x | ○ |
| SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]                | 3年 | x   | ○  | x  | ○   | x  | x  | x  | ○  | x  | ○   | x  | x  |   |   |   |   |
|   | 4年 |   |    |    | x   | ○  | x  |  |    |    | x   | ○  | x  |   |   |   |   |
|   | 5年 |   |    |    | x   | x  | ○  |  |    |    | x   | x  | ○  |   |   |   |   |

○：同時手配可 x：同時手配不可

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### 各OSの仮想化機能について

当社サポート可能なゲストOSと各OSの組合せは下表のとおりです。

※各サーバにて使用可能なホストOSはサーバ本体のサポートOSに準じます。

- VMwareでサポートしているゲストOSと対応製品条件についての最新情報は、以下の「当社がサポートする、ESXi 各バージョンのゲストOS」をご確認ください。当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/> )をご参照ください。
- Hyper-VでサポートしているゲストOSと対応製品条件についての最新情報は、以下の「当社サポート可能なゲストOS」をご確認ください。当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/technical/hv/index.html> )

| ゲストOS            | ホストOS              |           |          |          |          |         | RHEL8 (Intel64) (KVM) |           |           | SLES 12 (x86_64) |         |      |         |           | SLES 15 (x86_64) |         |          |      | VMware    |      |      |
|------------------|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|-----------------------|-----------|-----------|------------------|---------|------|---------|-----------|------------------|---------|----------|------|-----------|------|------|
|                  | WS12 S/D           | WS12R S/D | WS16 S/D | WS19 S/D | WS22 S/D | Hyper-V | 8.0~8.3               | 8.4/8.5   | 8.6~      | 9.0~9.3          | GA      | SP1  | SP2/SP3 | SP4       | SP5              | GA      | SP1/SP2  | SP3  | SP4/SP5   | vS7  | vS8  |
|                  | Hyper-V            | Hyper-V   | Hyper-V  | Hyper-V  | Hyper-V  |         |                       |           |           |                  | KVM/XEN |      |         |           |                  | KVM/XEN |          |      |           |      |      |
| Windows          | WS22S              | x         | x        | x        | ○        | ○       | x                     | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  |         |      | x       |           |                  |         | x        |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS22D              | x         | x        | x        | ○        | ○       | x                     | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  |         |      | x       |           |                  |         | x        |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS22E              | x         | x        | x        | ○        | ○       | x                     | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  |         |      | x       |           |                  |         | x        |      | ○(*1)(*2) | ○    | x    |
|                  | WS19S              | x         | x        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  |         | x    |         |           | ○(*1)(*2)        | x       |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS19D              | x         | x        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  |         | x    |         |           | ○(*1)(*2)        | x       |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS19E              | x         | x        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  |         | x    |         |           | ○(*1)(*2)        | x       |          |      | ○(*1)(*2) | x    | x    |
|                  | WS16S              | x         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  | x       |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS16D              | x         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  | x       |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS16E              | x         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | ○(*1)(*2) |                  | x       |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS12RS             | ○         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | x         |                  |         |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS12RD             | ○         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | ○(*1)(*2) | x         |                  |         |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | ○    | ○    |
|                  | WS12RF             | x         | x        | x        | x        | x       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | x    | x    |
|                  | WS12RE             | ○         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | ○(*1)(*2) |                  |         |          |      | ○(*1)(*2) | x    | x    |
|                  | WS12S              | ○         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | ○    | ○    |
|                  | WS12D              | ○         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | ○    | ○    |
|                  | WS12F              | x         | x        | x        | x        | x       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | x    | x    |
|                  | WS12E              | ○         | ○        | ○        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | x    | x    |
|                  | W11H               | x         | x        | x        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | x    | x    |
|                  | W11P               | x         | x        | x        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | ○    | ○    |
|                  | W11E               | x         | x        | x        | ○        | ○       |                       | x         | x         |                  |         |      |         | x         |                  |         |          |      | x         | ○    | ○    |
| W11ED            | x                  | x         | x        | ○        | ○        |         | x                     | x         |           |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | x         | x    |      |
| W10H             | x                  | ○         | ○        | ○        | ○        |         | x                     | x         |           |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
| W10P             | x                  | ○         | ○        | ○        | ○        |         | x                     | x         |           |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
| W10E             | x                  | ○         | ○        | ○        | ○        |         | x                     | x         |           |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
| W10ED            | x                  | ○         | ○        | ○        | ○        |         | x                     | x         |           |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | x         | x    |      |
| Linux            | RHEL9(Intel64)     | x         | x        | x        | x        | ○       | x                     | ○         | ○         |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
|                  | RHEL8(Intel64)     | x         | x        | ○        | ○        | 8.6~    |                       | ○         | ○         |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
|                  | RHEL7(Intel64)     | ○         | ○(*3)    | 7.2~     | 7.6~     | x       |                       | ○         | ○         |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
|                  | RHEL6(x86/Intel64) | 6.4~      | 6.4~(*4) | 6.7~     | x        | x       |                       | ○         | x         |                  |         |      | x       |           |                  |         |          | x    | ○         | ○    |      |
|                  | RHEL5(x86/Intel64) | 5.9~      | 5.9~(*4) | x        | x        | x       |                       | x         | x         |                  |         |      | x       |           |                  |         |          |      | x         | x    |      |
|                  | SLES 15 (x86_64)   | x         | x(*5)    | x(*5)    | x(*5)    | x       |                       | x         | x         | x                | GA      | SP1~ |         |           |                  |         |          | GA   | SP1~      | SP1~ | SP4~ |
| SLES 12 (x86_64) | x                  | SP1       | SP1, SP2 | x(*5)    | x        |         | x                     | x         | x         | GA               |         |      |         |           |                  |         | GA       | SP1~ | SP3~      | SP5  | SP5  |
| SLES 11 (x86_64) | x                  | SP4       | SP4      | x(*5)    | x        |         | x                     | x         | x         |                  |         |      |         |           |                  |         | SP3, SP4 | SP4  | x         | x    |      |

○：サポート対象(記載のSP/版数内でのサポートとなります) x：サポート対象外を示す。

- (\*1) KVM/XEN上のWindowsゲストでは、MSCS(Microsoft Cluster Server) / MSFC(Microsoft Failover Cluster)を使用したクラスタ構成はサポート対象外となります。
- (\*2) Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows OS をインストールする場合、PRIMERGY本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。
- (\*3) 第2世代仮想マシンを使用する場合、セキユアポート機能を無効にする必要があります。
- (\*4) 第1世代仮想マシンのみのサポートとなります。第2世代仮想マシンは、ハードウェア認証未取得のためサポートされません。
- (\*5) Hyper-V上におけるLinuxサポートの最新情報は当社ホームページ( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/technical/hv/index.html> )をご確認ください。

## システム構成図で紹介するWeb情報

| 分類内容  | 内容/URL   |
|---|--|
| PRIMERGY情報サイト   | <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/</a>  |
| PRIMERGYコンフィグ(システム構成ツール)  | 製品ラインナップからモデルを選択し「構成・価格」ボタンからコンフィグに入り、構成部品を選択するだけで、構成リストと価格がExcel形式で出力できます。<br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/</a>   |
| ServerView Suite<br><br>ServerView Suite DVD                            | システムの構築、制御、最適化、保守、連携を行う、サーバ運用管理の総称です。<br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/</a><br>サーバ運用管理はDVDで提供され、新製品のサポートや不具合修正などで定期的に更新されます。<br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/</a>   |
| オプション選択指針<br>SATA HDDの選択・使用条件<br>USBメモリを必要とする作業                         | <a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/</a>   |
| OSのサポート情報、動作確認情報<br>Windows<br>Linux<br>VMware<br>未サポートOS情報             | <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/products/distribution/free-os.html">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/products/distribution/free-os.html</a> |
| ダウンロード  | 最新のソフトウェア/ドライバやBIOS/ファームウェアがダウンロードできます。<br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/</a>   |
| ラック情報   | 19インチラック関連情報や他社製ラックへの搭載などの情報です。<br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/</a>   |
| 技術情報<br>性能情報<br>消費電力計算ツール   | <a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/</a><br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/technical/calculate/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/technical/calculate/</a>   |
| サポート情報<br>重要なお知らせ<br>製品保証ご案内<br>製品の販売終息と保守終了情報<br>セキュリティ情報              | <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/support/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/support/</a><br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/note/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/note/</a><br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/support/repair.html">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/support/repair.html</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/terminate/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/terminate/</a><br><a href="http://www.fmworld.net/biz/security/">http://www.fmworld.net/biz/security/</a>                                  |
| サービス情報<br>運用・保守サポート SupportDesk(PRIMERGY)<br>カスタムメイドプラス<br>インフラ基本導入サービス | <a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/supportdesk.html">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/supportdesk.html</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/service/hard-builtin/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/service/hard-builtin/</a><br><a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/service/infra-basic.html">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/service/infra-basic.html</a>  |
| マニュアル   | ServerView Suite ServerBooks に主要なマニュアルが格納されています。<br>また、モデル個別マニュアルやオプションマニュアルなどが別途あります。<br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/</a>  |
| 消耗品、データメディアの購入  | LTOテープ、データカートリッジ<br><a href="https://www.fujitsu.com/jp/group/coworco/products/supply/media/">https://www.fujitsu.com/jp/group/coworco/products/supply/media/</a>  |

## PRIMERGY 留意事項編 更新履歴

| 版数  | 日付         | 更新箇所   | 更新内容  |
|-----|------------|--|---|
| 73版 | 2024/4/23  |  | 4月エンハンス内容の反映  |
| 72版 | 2024/2/6   |  | 2月エンハンス内容の反映  |
| 71版 | 2023/10/24 |  | 10月エンハンス内容の反映   |
| 70版 | 2023/8/1   | 表「OS標準バックアップユーティリティ対応表」  | WS22S/D/E、WS122SSのRDX装置の記載を変更   |
| 69版 | 2023/7/25  |  | 7月エンハンス内容の反映  |
|     |            | メモリの動作モードについて  | ■RX2530 M6/RX2540 M6の場合<br>【DIMMの搭載位置】の記載を修正  |
| 68版 | 2023/5/23  |  | 5月エンハンス内容の反映  |
| 67版 | 2023/3/28  |  | TX2550 M7の情報を追加   |
| 66版 | 2023/3/9   |  | 3月エンハンス内容の反映  |
| 65版 | 2023/1/24  |  | 1月エンハンス内容の反映  |
| 64版 | 2022/10/25 |  | 10月エンハンス内容の反映   |
| 63版 | 2022/8/9   | 内蔵ストレージ関連事項  | SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を追加   |
| 62版 | 2022/7/26  |  | 7月エンハンス内容の反映  |
| 61版 | 2022/4/19  |  | 4月エンハンス内容の反映  |
| 60版 | 2022/2/3   |  | 2月エンハンス内容の反映  |
| 59版 | 2021/10/19 |  | 10月エンハンス内容の反映   |
| 58版 | 2021/8/3   |  | 8月エンハンス内容の反映  |
| 57版 | 2021/6/8   |  | 6月エンハンス内容の反映  |
| 56版 | 2021/2/2   |  | 2月エンハンス内容の反映  |
| 55版 | 2020/11/10 |  | 11月エンハンス内容の反映   |
| 54版 | 2020/9/8   |  | 9月エンハンス内容の反映  |
| 53版 | 2020/7/30  | 内蔵ストレージ関連事項<br>iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連  | SASアレイコントローラカード[PY-SR3C41/PYBSR3C41/PY-SR3C42/PYBSR3C42/<br>PY-SR3C43/PYBSR3C43]を追加   |
| 52版 | 2020/5/19  |  | 5月エンハンス内容の反映  |
| 51版 | 2020/4/1   |  | 4月エンハンス内容の反映  |
| 50版 | 2020/2/25  |  | 2月エンハンス内容の反映  |
| 49版 | 2019/11/1  |  | 11月エンハンス内容の反映   |
| 48版 | 2019/7/16  |  | 7月エンハンス内容の反映  |
| 47版 | 2019/5/10  | メモリの動作モードについて  | ■RX2530 M5/RX2540 M5の場合、■RX4770 M5の場合<br>ランクスベアリングモードの【メモリ使用可能容量】を修正<br>インディペンデントチャンネルモード、ランクスベアリングモード、ミラードチャンネルモードの説明を修正<br>■CX2550 M5/CX2560 M5の場合<br>ランクスベアリングモードを追加<br>インディペンデントチャンネルモード、パフォーマンスモード、ミラードチャンネルモードの説明を修正  |
| 46版 | 2019/4/3   |  | 4月エンハンス内容の反映  |
| 45版 | 2019/1/29  |  | 1月エンハンス内容の反映  |
| 44版 | 2018/12/18 |  | 12月エンハンス内容の反映   |
| 43版 | 2019/1/29  |  | 1月エンハンス内容の反映  |
| 42版 | 2018/12/18 |  | 12月エンハンス内容の反映   |
| 41版 | 2018/7/31  |  | 7月エンハンス内容の反映  |
| 40版 | 2018/6/12  | メモリの動作モードについて  | RX4770 M4 Mirror Mode時DIMM搭載位置の修正   |
| 39版 | 2018/5/24  | メモリの動作モードについて  | RX2530 M4/RX2540 M4 Mirror Mode時DIMM搭載位置の修正   |
| 38版 | 2018/4/3   |  | 4月エンハンス内容の反映  |
| 37版 | 2018/2/14  | メモリの動作モードについて  | ■RX2530 M4/RX2540 M4の場合、■RX4770 M4の場合のランクスベアリングモード<br>【メモリ使用可能容量】および【DIMMの搭載位置】を修正  |
| 36版 | 2018/1/30  |  | 1月エンハンス内容の反映  |
| 35版 | 2017/12/4  |  | Red Hat Enterprise Linux 7.2媒体バンドルを削除(販売終了)   |
| 34版 | 2017/11/2  |  | 11月エンハンス内容の反映   |
| 33版 | 2017/8/29  |  | 8月エンハンス内容の反映  |
| 32版 | 2017/7/12  |  | 7月エンハンス内容の反映  |
| 31版 | 2017/5/30  |  | 5月エンハンス内容の反映  |
| 30版 | 2017/4/11  |  | 4月エンハンス内容の反映  |
| 29版 | 2017/2/8   |  | 2月エンハンス内容の反映  |
| 28版 | 2016/11/28 | 表「NetVault Backup for Windows対応表」<br>表「NetVault Backup for Linux対応表」<br><br>表「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」<br><br>表「各OSの仮想化機能について」 | NetVaultBackup 8.6およびNetVaultBackup 8.6.3を削除<br><br>Windows Server 2016 Essentials インストール、Windows Storage Server 2016 Standard(2CPU/2VM)<br>インストール、Windows Server 2016 Standard メディアキットを追加<br>Windows Server 2016 Standard Additional Licenseの手配可能数を変更<br>VMwareとMicrosoft SQL Serverを同時手配可能に変更<br>SupportDesk Standard/Standard24(Windows Server Datacenter 仮想化対応)とメディアキットを同時手配可能に変更<br><br>VMwareのゲストOSとして、WS16S/WS16D/WS16Eをサポート |
| 27版 | 2016/10/17 |  | 10月エンハンス内容の反映   |
| 26版 | 2016/8/2   |  | 8月エンハンス内容の反映  |
| 25版 | 2016/7/8   | セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラステッド・エグゼキュション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて   | セキュリティチップの型名修正  |
| 24版 | 2016/6/7   |  | 6月エンハンス内容の反映  |
| 23版 | 2016/4/4   |  | 4月エンハンス内容の反映  |

| 版数  | 日付         | 更新箇所                                     | 更新内容   |
|-----|------------|--|--|
| 22版 | 2015/12/22 |  | 12月エンハンス内容の反映  |
| 21版 | 2015/8/28  |  | 8月エンハンス内容の反映   |
| 20版 | 2015/7/3   | 表「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」  | サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)についての注記追加  |
| 19版 | 2015/6/12  | 表「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」  | サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)についての内容変更  |
|     |            | 表「バックアップ装置関連事項」                          | Netvault Backup 8.5、8.5.2の削除<br>Backup Exec 15追加   |
|     |            | 表「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」 | VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュールの型名修正  |
|     |            | 表「各OSの仮想化機能について」                         | VMware vS6とRHEL5(x86/Intel64) の組合せを変更  |
| 18版 | 2015/5/7   |  | 5月エンハンス内容の反映   |
| 17版 | 2015/4/2   |  | 4月エンハンス内容の反映   |
| 16版 | 2015/2/12  |  | 2月エンハンス内容の反映   |
| 15版 | 2015/1/16  |  | 1月エンハンス内容の反映   |
| 14版 | 2014/12/9  | メモリ関連事項                                  | ミラードチャンネルモードの対象機種にRX200 S8を追加  |
| 13版 | 2014/11/18 |  | 11月エンハンス内容の反映  |
| 12版 | 2014/9/9   |  | 9月エンハンス内容の反映   |
| 11版 | 2014/8/21  |  | 8月エンハンス内容の反映   |
| 10版 | 2014/7/22  | メモリ関連事項                                  | ミラードチャンネルモードの対象機種からRX200 S8を削除   |
| 9版  | 2014/5/12  |  | 5月エンハンス内容の反映   |
| 8版  | 2014/1/9   |  | 1月エンハンス内容の反映   |
| 7版  | 2013/11/5  |  | 11月エンハンス内容の反映  |
| 6版  | 2013/9/11  |  | 9月エンハンス内容の反映   |
| 5版  | 2013/7/3   | Windows関連事項                              | Windows関連事項の内容見直し  |
| 4版  | 2013/5/8   | 内蔵ストレージ関連事項                              | <構成規則について> の(5)の表に、SASアレイコントローラ拡張ボード[PYBSRD081A]を追加、およびSASアレイコントローラ拡張ボード[PY-SRD08]の記載位置を修正 |
| 3版  | 2013/4/23  |  | 4月エンハンス内容の反映   |
| 2版  | 2013/1/22  |  | 1月エンハンス内容の反映   |
| 初版  | 2012/10/17 |  | 新規作成   |