

オプション・周辺機器 動作確認情報(Windows Server 2019 & Windows Server 2019 Hyper-V)

周辺機器のWindows Server 2019での動作確認状況です。表内の留意事項を確認してください。

※Windows Server 2019リリース以降に新規発表した製品のうち下表にないものは、システム構成図でサポート状況をご確認ください。

【凡例】

WS19S: Microsoft® Windows Server® 2019 Standard
 WS19D: Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter
 WS19E: Microsoft® Windows Server® 2019 Essentials
 WSloT19S: Microsoft® Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard

－: 対象外 * : 適用機種をサポートOSに準ずる (xx): 留意事項と項番

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSloT19S
内蔵ストレージデバイス					
PCIe SSD-4TB	PY-PS4TPD	－	－	－	－
PCIe SSD-2TB	PY-PS2TPD	－	－	－	－
PCIe SSD-4TB	PYBPS4TPD	－	－	－	－
PCIe SSD-2TB	PYBPS2TPD	－	－	－	－
PCIe SSD-750GB	PY-PS08PE	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)
PCIe SSD-375GB	PY-PS04PE	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)
PCIe SSD-750GB	PYBPS08PE	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)
PCIe SSD-375GB	PYBPS04PE	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)	確認済み (P12)
内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB	PY-BS64PD	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB	PY-BS32PD	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PY-BS16PD	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB	PYBBS64PD	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB	PYBBS32PD	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PYBBS16PD	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PY-BS16PA	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PYBBS16PA	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PY-BS20PA	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PYBBS20PA	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-800GB	PY-BS08PA	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-800GB	PYBBS08PA	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-500GB	PY-BS05PE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-4TB	PY-BS4TPE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PY-BS2TPE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-1TB	PY-BS1TPE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-500GB	PYBBS05PE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-4TB	PYBBS4TPE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PYBBS2TPE	－	－	－	－
内蔵2.5インチPCIe SSD-1TB	PYBBS1TPE	－	－	－	－
SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA4	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA4	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PYBDS64YA4	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-128GB	PYBDS13YA4	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA5	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA5	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PYBDS64YA5	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-128GB	PYBDS13YA5	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA6	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PYBDS64YA6	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA7	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SATA Flash モジュール-64GB	PYBDS64YA7	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-480GB	PY-MF48YN	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24YN	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSIoT19S
M.2 Flash モジュール-480GB	PYBMF48YN	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-240GB	PYBMF24YN	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-150GB	PY-MF15YN	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-150GB	PYBMF15YN	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-256GB	PY-MF25YN2	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-128GB	PY-MF12YN2	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-256GB	PYBMF25YN2	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
M.2 Flash モジュール-128GB	PYBMF12YN2	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵バックアップユニット(光学ユニット)					
外付けスーパーマルチドライブ	FMV-NSM54	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
外付けスーパーマルチドライブ	FMV-NSM55	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV111	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV111	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV121	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV103	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV103	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW113	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵Blu-ray Writer ユニット	PYBBW113	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-RAMユニット	PYBDR101	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-RAMユニット	PYBDR111	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR121	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵DVD-RAMユニット	PYBDR121	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW121	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵Blu-ray Writer ユニット	PYBBW121	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW122	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵Blu-ray Writer ユニット	PYBBW122	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵バックアップユニット(データカートリッジユニット)					
内蔵データカートリッジドライブユニット	PY-RD111	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵データカートリッジドライブユニット	PYBRD111	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵データカートリッジドライブユニット	PY-RD112	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵データカートリッジドライブユニット	PYBRD112	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵データカートリッジドライブユニット	PY-RD113	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵データカートリッジドライブユニット	PYBRD113	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
内蔵バックアップユニット(テープユニット)					
内蔵LTO5ユニット	PY-LT511	—	—	—	—
内蔵LTO5ユニット	PYBLT511	—	—	—	—
内蔵LTO6ユニット	PY-LT611	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)
内蔵LTO6ユニット	PYBLT611	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)
内蔵LTO7ユニット	PY-LT711	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)
内蔵LTO7ユニット	PYBLT711	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)	確認済み (P15)
拡張カード(SASカード)					
SASコントローラカード	PY-SC3FE	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SASコントローラカード	PYBSC3FEL	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SASコントローラカード	PYBSC3FE	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SASコントローラカード	PY-SC3FA	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SASコントローラカード	PYBSC3FA	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SASコントローラカード	PYBSC3FAM	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
SASコントローラカード	PYBSC3FAB	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSIoT19S
ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PYBFC211	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC212L	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC212	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PYBFC212L	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PYBFC212	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC311	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC311L	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC311	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC312	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC312L	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC312	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC321L	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC321	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC322L	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC322	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)	確認済み (P9)
拡張カード(LANカード)					
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA362	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA362L	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA362	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E24	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(25GBASE)	PYBLA3E24L	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(25GBASE)	PYBLA3E24	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
LANカード(100GBASE)	PY-LA3L14	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
LANカード(100GBASE)	PYBLA3L14L	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
LANカード(100GBASE)	PYBLA3L14	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
コンバート・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
コンバート・ネットワーク・アダプタ	PYBCN302L	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
コンバート・ネットワーク・アダプタ	PYBCN302	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
コンバート・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)	PY-CN3A1	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
コンバート・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)	PYBCN3A1L	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
コンバート・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)	PYBCN3A1	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
コンバート・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PY-CN352	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
コンバート・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PYBCN352L	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
コンバート・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PYBCN352	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSIoT19S
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA3B2L	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA3B2	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3A2	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3A2L	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3A2	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)	確認済み (P2)
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PYBLA242U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA242L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA242	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
LANカード(1000BASE-T)	PYBLA101	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
LANカード(1000BASE-T)	PYBLA101L	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101L	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA252	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA252L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA252	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
LANカード(1000BASE-T)	PY-LA201	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
LANカード(1000BASE-T)	PYBLA201L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
LANカード(1000BASE-T)	PYBLA201	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PYBLA264UL	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PYBLA264U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA264	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA264L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA262	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(1000BASE-T×2)	PYBLA262UL	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(1000BASE-T×2)	PYBLA262U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA262L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA262	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3D2	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3D2L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3D2	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA3C2L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA3C2	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSIoT19S
Quad port LANカード(10GBASE)	PYBLA3C4	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(10GBASE)	PYBLA3C4L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA372	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA372L	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Dual port LANカード(10GBASE)	PYBLA372	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)	確認済み (P1)
Quad port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3E4	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3E4	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Quad port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3E4L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(25GBASE)	PYBLA3E23L	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
Dual port LANカード(25GBASE)	PYBLA3E23	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(25GBASE×2)	PY-LA3E23U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(25GBASE×2)	PYBLA3E23U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
LANカード(100GBASE)	PY-LA3L12	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
LANカード(100GBASE)	PYBLA3L12L	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
LANカード(100GBASE)	PYBLA3L12	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
Dual port LANカード(40GBASE)	PY-LA3H22	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
Dual port LANカード(40GBASE)	PYBLA3H22L	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
Dual port LANカード(40GBASE)	PYBLA3H22	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E22	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
Dual port LANカード(25GBASE)	PYBLA3E22L	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
Dual port LANカード(25GBASE)	PYBLA3E22	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
ポート拡張オプション(25GBASE×2)	PY-LA3E22U	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
ポート拡張オプション(25GBASE×2)	PYBLA3E22U	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)	確認済み (P11)
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PY-LA314U	確認済み (P3)(P16)	確認済み (P3)(P16)	確認済み (P3)(P16)	確認済み (P3)(P16)
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PYBLA314U	確認済み (P3)(P16)	確認済み (P3)(P16)	確認済み (P3)(P16)	確認済み (P3)(P16)
ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PY-LA3D2U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PYBLA3D2U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PY-LA3C2U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PYBLA3C2U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE×4)	PY-LA3C4U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE×4)	PYBLA3C4U	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)	確認済み (P16)
ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PY-LA3A2U2	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PYBLA3A2U2	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
ポート拡張オプション(1000BASE-T×2)	PY-LA302U	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
ポート拡張オプション(1000BASE-T×2)	PYBLA302U	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PY-LA304U	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSIoT19S
ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PYBLA304U	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PY-CN302U	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PYBCN302U	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
拡張カード(グラフィックスカード)					
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)	PY-VG302L	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)	PY-VG302	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)	PYBVG302L	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)	PYBVG302	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)	確認済み (P10)
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)	PYBVG345	—	—	—	—
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)	PY-VG345	—	—	—	—
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)	PYBVG346	—	—	—	—
グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)	PY-VG346	—	—	—	—
DisplayPort-VGA変換カード	PYBVG001	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
拡張カード(他の拡張カード)					
2.5インチPCIe SSD用スイッチカード	PY-PC301	—	—	—	—
2.5インチPCIe SSD用スイッチカード	PYBPC301L	—	—	—	—
2.5インチPCIe SSD用スイッチカード	PYBPC301	—	—	—	—
IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	—	—	—	—
IB HCAカード(56Gbps)	PYBHC301	—	—	—	—
Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	—	—	—	—
Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PYBHC302	—	—	—	—
IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	—	—	—	—
IB HCAカード(100Gbps)	PYBHC321	—	—	—	—
Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	—	—	—	—
Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PYBHC322	—	—	—	—
電源ユニット					
サーバ内蔵型バッテリーユニット	PY-BBG03	確認済み (P5)	確認済み (P5)	確認済み (P5)	確認済み (P5)
サーバ内蔵型バッテリーユニット	PYBBBG03	確認済み (P5)	確認済み (P5)	確認済み (P5)	確認済み (P5)
サーバ固有オプション					
セキュリティチップ	PY-TPM05	確認済み (P13)	確認済み (P13)	確認済み (P13)	確認済み (P13)
セキュリティチップ	PYBTPM05	確認済み (P13)	確認済み (P13)	確認済み (P13)	確認済み (P13)
セキュリティチップ	PY-TPM06	—	—	—	—
セキュリティチップ	PYBTPM06	—	—	—	—
セキュリティチップ	PY-TPM09	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
セキュリティチップ	PYBTPM09	確認済み	確認済み	確認済み	確認済み
増設用USB3.0ポート	PY-USP01	—	—	—	—
増設用USB3.0ポート	PYBUSP01L	—	—	—	—
増設用USB3.0ポート	PYBUSP01	—	—	—	—
UPS(無停電電源装置)					
高機能無停電電源装置(Smart-UPS C500J)	PY-UPAT502	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT752	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500J)	PY-UPAT152	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1200RMJ)	PY-UPAR122	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMX 3000RMJ)	PY-UPAC3K2	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)	確認済み (P6, P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 5000)	PY-UPAC5K3	確認済み (P7)	確認済み (P7)	確認済み (P7)	確認済み (P7)
高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 10000)	PY-UPAR0K2	確認済み (P7)	確認済み (P7)	確認済み (P7)	確認済み (P7)

品名	型名	WS19S	WS19D	WS19E	WSIoT19S
ブレードサーバオプション関連					
LAN拡張ボード(1Gbps)	PY-LAD04	—	—	—	—
LAN拡張ボード(1Gbps)拡張ボードスロット1	PYBLAD041	—	—	—	—
LAN拡張ボード(1Gbps)拡張ボードスロット2	PYBLAD042	—	—	—	—
LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12	確認済み (P16)(P19)	確認済み (P16)(P19)	確認済み (P16)(P19)	—
LAN拡張ボード(10Gbps)拡張ボードスロット1	PYBLAD121	確認済み (P16)(P19)	確認済み (P16)(P19)	確認済み (P16)(P19)	—
LAN拡張ボード(10Gbps)拡張ボードスロット2	PYBLAD122	確認済み (P16)(P19)	確認済み (P16)(P19)	確認済み (P16)(P19)	—
ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps)	PY-FCD02	確認済み (P20)	確認済み (P20)	確認済み (P20)	—
ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps)拡張ボードスロット1	PYBFCD021	確認済み (P20)	確認済み (P20)	確認済み (P20)	—
ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps)拡張ボードスロット2	PYBFCD022	確認済み (P20)	確認済み (P20)	確認済み (P20)	—
Dual port ファイバーチャネル拡張ボード(16Gbps)	PY-FCD12	確認済み (P20)	確認済み (P20)	確認済み (P20)	—
Dual port ファイバーチャネル拡張ボード(16Gbps)拡張ボードスロット1	PYBFCD121	確認済み (P20)	確認済み (P20)	確認済み (P20)	—
Dual port ファイバーチャネル拡張ボード(16Gbps)拡張ボードスロット2	PYBFCD122	確認済み (P20)	確認済み (P20)	確認済み (P20)	—
SASアレイコントローラモジュール	PY-SRD36A	確認済み (P17)	確認済み (P17)	確認済み (P17)	—
SASアレイコントローラモジュール	PYBSRD36A	確認済み (P17)	確認済み (P17)	確認済み (P17)	—
SASアレイコントローラモジュール	PY-SRD32A	確認済み (P17)	確認済み (P17)	確認済み (P17)	—
SASアレイコントローラモジュール	PYBSRD32A	確認済み (P17)	確認済み (P17)	確認済み (P17)	—

オプション・周辺機器の留意事項

留意事項番号	対象機器	現象	対策
P1	PY-LA362 PYBLA362L PYBLA362 PY-LA3E24 PYBLA3E24L PYBLA3E24 PY-LA3L14 PYBLA3L14L PYBLA3L14 PY-CN352 PYBCN352L PYBCN352 PY-LA372 PYBLA372L PYBLA372	Windows Server 2019の標準ドライバを使用する場合、以下の機能は利用できません。 -NPAR機能 -SR-IOV機能 -RoCE/iWAR機能	左記のLANカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のドライバを適用する必要があります。ドライバは Webからダウンロード してください。 ・ Marvell(Cavium/QLogic) LAN/CNAカードソフトウェアキット for Windows v20.30.1.22以降 本ドライバを適用することにより、左記現象に書かれた3つの機能も利用することができます。
P2	PY-CN302 PYBCN302L PYBCN302 PY-CN3A1 PYBCN3A1L PYBCN3A1 PY-LA3B2 PYBLA3B2L PYBLA3B2 PY-LA3A2 PYBLA3A2L PYBLA3A2	FCoEおよびiSCSIの機能は利用できません。 LAN機能のみ利用可能です。	左記のカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のソフトウェアキットを適用する必要があります。ソフトウェアキットは Webからダウンロード してください。 【ソフトウェアキット】 Broadcom(Emulex) オンボード/10G/40Gbps CNA および10GBASE/T LANカード ソフトウェアキット V12.0.1184.14 以降 本ドライバを適用することにより、左記現象に書かれたFCoEおよびiSCSIの機能も利用することができます。
P3	PY-LA314U PYBLA314U	左記のポート拡張オプションを使用するとき、Hyper-Vの仮想スイッチを作成することができません。	左記の現象は、以下のファームウェアアップデートツールおよびドライバパッケージを適用することで修正されます。ファームウェアアップデートツールおよびドライバパッケージは、 Webからダウンロード してください。 【ファームウェアアップデートツール】 PRIMERGY オンボードLAN / ポート拡張オプション用ファームウェア(NVM) アップデートツール 80001AC0 / 80001AC1 / 80001AC2 以降 【ドライバパッケージ】 Onboard/PY-LAxxx LAN Driver & Intel(R) PROSet V24.1以降 なお、「Onboard/PY-LAxxx LAN Driver & Intel(R) PROSet V24.1」には、留意事項があります。留意事項番号「P16」を参照ください。
P5	PY-BBG03 PYBBBG03	—	Windows Server 2019では、以下のPRIMERGYでサポートしています。 RX2530 M2, RX1330 M3, TX1330 M3, TX1320 M3
P6	PY-UPAT502 PY-UPAT752 PY-UPAT152 PY-UPAR122 PY-UPAR152 PY-UPAC3K2	—	Windows Server 2019では、PowerChute Business Edition v10.0以降を使用してください。

留意事項 番号	対象機器	現象	対策
P7	PY-UPAT502 PY-UPAT752 PY-UPAT152 PY-UPAR122 PY-UPAR152 PY-UPAC3K2 PY-UPAC5K3 PY-UPAR0K2	—	Windows Server 2019では、PowerChute Network Shutdown v4.3以降を使用してください。
P9	PY-FC341 PYBFC341L PYBFC341 PY-FC342 PYBFC342L PYBFC342 PY-FC211L PY-FC211 PYBFC211L PYBFC211 PY-FC212L PY-FC212 PYBFC212L PYBFC212 PY-FC311 PYBFC311L PYBFC311 PY-FC312 PYBFC312L PYBFC312 PY-FC321 PYBFC321L PYBFC321 PY-FC322 PYBFC322L PYBFC322	—	<p>左記のファイバーチャネルカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のソフトウェアを適用する必要があります。ソフトウェアは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ソフトウェア名称】QLogic 16/32Gps ファイバーチャネルカード MULTI Boot BIOS / ドライバキット ソフトウェアガイド 【バージョン】FW 8.08.204 / BIOS 3.61 以降</p>
P10	PY-VG302L PY-VG302 PYBVG302L PYBVG302	—	<p>左記のグラフィックスカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のドライバを適用する必要があります。ドライバは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ドライバ名称】グラフィックスカード NVIDIA Quadro P400 Driver for Windows 【バージョン】v419.17 以降</p>
P11	PY-LA3L12 PYBLA3L12L PYBLA3L12 PY-LA3H22 PYBLA3H22L PYBLA3H22 PY-LA3E22 PYBLA3E22L PYBLA3E22 PY-LA3E22U PYBLA3E22U	—	<p>左記のLANカード／ポート拡張オプションをWindows Server 2019で使用するには、以下のファームウェアアップデートツールおよびドライバパッケージを適用する必要があります。ファームウェアアップデートツールおよびドライバパッケージは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ファームウェアアップデートツール】 Mellanox LANカード・ポート拡張オプション ファームウェアアップデートツール v4.5.1 以降</p> <p>【ドライバパッケージ】 Mellanox LANカードドライバ パッケージ v4.5 以降</p>

留意事項番号	対象機器	現象	対策
P12	PY-PS08PE PY-PS04PE PYBPS08PE PYBPS04PE	—	<p>左記のPCIe SSD をWindows Server 2019で使用するには、以下のソフトウェアキットを適用する必要があります。 ソフトウェアキットは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ソフトウェアキット】 内蔵2.5インチPCIe SSD/PCIe SSD Windows Software kit Driver 4.2.0.1002 / iSDCT 3.0.18 以降</p> <p>なお、左記のPCIe SSDは、Windows Server 2019のブートドライブとして使用できません。OS起動用のストレージが別途必要です。</p>
P13	PY-TPM05 PYBTPM05	<p>Windows Server 2019において、左記のセキュリティチップ(TPM 2.0モジュール)は以下のPRIMERGYで使用できません。</p> <p>RX4770 M3 RX2560 M2 RX2540 M2 RX2530 M2 TX2560 M2</p> <p>以下のPRIMERGYでは使用可能です。</p> <p>RX1330 M3 TX1330 M3 TX1310 M3</p>	—
P14	PY-FC351 PYBFC351L PYBFC351 PY-FC352 PYBFC352L PYBFC352 PY-FC202L PY-FC202 PYBFC202L PYBFC202 PY-FC201L PY-FC201 PYBFC201L PYBFC201 PY-FC221 PYBFC221L PYBFC221 PY-FC222 PYBFC222L PYBFC222 PY-FC331 PYBFC331L PYBFC331 PY-FC332 PYBFC332L PYBFC332	—	<p>左記のファイバーチャネルカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のファームウェアおよびドライバキットを適用する必要があります。ファームウェアおよびドライバキットは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ファームウェア/ドライバキット名称】 Broadcom 8/16/32Gbpsファイバーチャネルカード ファームウェア/ドライバキット ソフトウェアガイド 【バージョン】 v12.0.261.33 以降</p>

留意事項 番号	対象機器	現象	対策
P15	PY-LT611 PYBLT611 PY-LT711 PYBLT711	—	<p>左記のLTOユニットをWindows Server 2019で使用する には、以下のドライバを適用する必要があります。ドラ イバは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ドライバ名称】 PY-LT611,PY-LT711 デバイスドライバ for Windows Server 2019 【バージョン】 V1.0L10 以降</p>
P16	PY-LA242 PYBLA242U PYBLA242L PYBLA242 PY-LA252 PYBLA252L PYBLA252 PY-LA201 PYBLA201L PYBLA201 PY-LA264 PYBLA264UL PYBLA264U PYBLA264 PYBLA264L PY-LA262 PYBLA262UL PYBLA262U PYBLA262L PYBLA262 PY-LA3D2 PYBLA3D2L PYBLA3D2 PY-LA3C2 PYBLA3C2L PYBLA3C2 PY-LA3C4 PYBLA3C4 PYBLA3C4L PY-LA3E4 PYBLA3E4 PYBLA3E4L PY-LA3E23 PYBLA3E23L PYBLA3E23 PY-LA3E23U PYBLA3E23U PY-LA314U PYBLA314U PY-LA3D2U PYBLA3D2U PY-LA3C2U PYBLA3C2U PY-LA3C4U PYBLA3C4U PY-LAD12 PYBLAD121 PYBLAD122	<p>Hyper-V 機能が有効、かつ、Intel(R) PROSet V24.1 をインストールしている場合、Windows 起動中のロゴ マーク画面で停止し、OSが起動できない場合があります。</p>	<p>PRIMERGYのBIOS の "SR-IOV Support" の設定を Enabled にしてください。 BIOS の設定方法については各装置のマニュアルをご 確認ください。</p>

留意事項 番号	対象機器	現象	対策
P17	PY-SR3C41 PYBSR3C41 PY-SR3C41H PYBSR3C41H PY-SR3C43 PY-SR3C42 PYBSR3C43 PYBSR3C42 PY-SR3C42H PYBSR3C42H PY-SR3C43H PYBSR3C43H PY-SR3C45 PY-SR3C44 PYBSR3C45 PYBSR3C44 PYBSR3C45L PYBSR3C44L PY-SR3FA PYBSR3FA PY-SR3PE2 PY-SR3PE PYBSR3PE2 PYBSR3PE2L PYBSR3PEL PYBSR3PE PY-SRD32A PYBSRD32A PY-SRD36A PYBSRD36A	—	<p>左記のSASアレイコントローラカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のドライバを適用する必要があります。ドライバは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ドライバ名称】 SASアレイコントローラ MegaRAID SAS Windows Driver 【バージョン】 V6.714.18.00 以降</p>
P18	PY-SR3C52 PYBSR3C52L PYBSR3C52 PYBSR3C54 PYBSR3C54L PY-SR3C54 PYBSR3C58 PYBSR3C58L PY-SR3C58	—	<p>左記のSASアレイコントローラカードをWindows Server 2019で使用するには、以下のドライバを適用する必要があります。ドライバは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ドライバ名称】 アレイコントローラ MegaRAID Trimode HBA Windows Driver 【バージョン】 7.707.11.00 以降</p>
P19	PY-LAD12 PYBLAD121 PYBLAD122	—	<p>左記のLAN拡張ボードをWindows Server 2019で使用するには、以下のドライバを適用する必要があります。ドライバは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ドライバパッケージ】 Onboard/PY-LAxxx LAN Driver & Intel(R) PROSet V24.1以降</p> <p>なお、「Onboard/PY-LAxxx LAN Driver & Intel(R) PROSet V24.1」には、留意事項があります。留意事項番号“P16”を参照ください。</p>
P20	PY-FCD02 PYBFCD021 PYBFCD022 PY-FCD12 PYBFCD121 PYBFCD122	—	<p>左記のファイバーチャネル拡張ボードをWindows Server 2019で使用するには、以下のファームウェア / ドライバキットを適用する必要があります。ドライバは、Webからダウンロードしてください。</p> <p>【ファームウェア / ドライバキット】 Broadcom 8/16/32Gbps ファイバーチャネルカード、ファイバーチャネル拡張ボード ファームウェア / ドライバキット ソフトウェアガイド 【バージョン】 v12.0.261.33 以降</p>