

## CLUSTERPROサポート構成一覧

### Windows Server 2022 Standard/Datacenter

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3.X5.2, X5.1.X5.0	CLUSTERPRO	X5.3.X5.2.X5.1.X5.0 + Replicator				X5.3.X5.2.X5.1.X5.0																								
	BMC連携				BMC連携		共有ディスク	iStorage Mシリーズ																											
	Redfish				IPMI		HBA	内蔵DAC				32Gbps FC HBA				16Gbps FC HBA				10Gbps iSCSI				1Gbps iSCSI				12Gbps SAS				iStorage Vシリーズ			
	BMC パワーオフ	BMC パワーサイクル	BMC リセット	BMC NMI	-		セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN						
A7010E-2	○	○	○	○	○	A7010E-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x								
A7010E-2 (2nd-Gen)	○	x	○	○	○	A7010E-2 (2nd-Gen)	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x								
A7010E-2c	○	x	○	○	○	A7010E-2c	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x								
A7010E-2c (2nd-Gen)	○	x	○	○	○	A7010E-2c (2nd-Gen)	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x								
A7012M-2	○	x	○	○	○	A7012M-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x								
A7012M-2 (2nd-Gen)	○	x	○	○	○	A7012M-2 (2nd-Gen)	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	x								
A8010E-2	*	*	*	*	*	A8010E-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
A5010E-2	○	x	○	○	○	A5010E-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
A5010E-2 v2	○	x	○	○	○	A5010E-2 v2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								

- : サポート対象
- x : サポート対象外
- \* : 評価予定(評価結果によりサポート可否を判断)

### Windows Server 2019 Standard/Datacenter

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3.X5.2, X5.1.X5.0, X4.3.X4.2, X4.1	CLUSTERPRO	X5.3.X5.2.X5.1.X5.0 + Replicator				X5.3.X5.2.X5.1.X5.0.X4.3.X4.2.X4.1																								
	BMC連携				BMC連携		共有ディスク	iStorage Mシリーズ																											
	Redfish				IPMI		HBA	内蔵DAC				32Gbps FC HBA				16Gbps FC HBA				10Gbps iSCSI				1Gbps iSCSI				12Gbps SAS				iStorage Vシリーズ			
	BMC パワーオフ	BMC パワーサイクル	BMC リセット	BMC NMI	-		セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN						
A5010M-4 *1-1	x	x	x	x	○	A5010M-4 *1-1	x	x	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5012L-2 *1-1	x	x	x	x	○	A5012L-2 *1-1	x	x	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5012M-4 *1-1	x	x	x	x	○	A5012M-4 *1-1	x	x	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5010M-4 v2 *1-1	x	x	x	x	○	A5010M-4 v2 *1-1	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5012L-2 v2 *1-1	x	x	x	x	○	A5012L-2 v2 *1-1	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5012L-1D v2 *1-1	x	x	x	x	○	A5012L-1D v2 *1-1	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5012L-2D v2 *1-1	x	x	x	x	○	A5012L-2D v2 *1-1	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5012M-4 v2 *1-1	x	x	x	x	○	A5012M-4 v2 *1-1	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A5010E-2 v2	○	x	○	○	○	A5010E-2 v2	x	x	○	*	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
A6010E-2	*	*	*	*	*	A6010E-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
A7010E-2	○	x	○	○	○	A7010E-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x									
A7010E-2(2nd-Gen)	○	x	○	○	○	A7010E-2(2nd-Gen)	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x									
A7012M-2	○	x	○	○	○	A7012M-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x									
A7012M-2(2nd-Gen)	○	x	○	○	○	A7012M-2(2nd-Gen)	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x									

- : サポート対象
- x : サポート対象外
- \* : 評価予定(評価結果によりサポート可否を判断)

\*1-1 : BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタスabendまたはクラスタ停止後に実施してください。

### Windows Server 2016 Standard/Datacenter

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3.X5.2, X5.1.X5.0, X4.3.X4.2, X4.1.X4.0, X3.3	CLUSTERPRO	X5.3.X5.2.X5.1.X5.0, X4.3.X4.2.X4.1.X4.0, X3.3 + Replicator				X5.3.X5.2.X5.1.X5.0.X4.3.X4.2.X4.1.X4.0.X3.3																
	BMC連携				BMC連携		共有ディスク	iStorage Mシリーズ																			
	Redfish				IPMI		HBA	内蔵DAC				16Gbps FC HBA				10Gbps iSCSI				1Gbps iSCSI				12Gbps SAS			
	BMC パワーオフ	BMC パワーサイクル	BMC リセット	BMC NMI	-		セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN
A4010M-4 *1-2	x	x	x	x	○	A4010M-4 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A4012L-1 *1-2	x	x	x	x	○	A4012L-1 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A4012L-2 *1-2	x	x	x	x	○	A4012L-2 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A4012M-4 *1-2	x	x	x	x	○	A4012M-4 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A5010M-4 *1-2	x	x	x	x	○	A5010M-4 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A5012L-2 *1-2	x	x	x	x	○	A5012L-2 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A5012L-1D *1-2	x	x	x	x	○	A5012L-1D *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A5012L-2D *1-2	x	x	x	x	○	A5012L-2D *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	
A5012M-4 *1-2	x	x	x	x	○	A5012M-4 *1-2	x	x	○	○	○	*	○	*	○	*	○	*	x	x	x	x	x	x	x	x	

- : サポート対象
- x : サポート対象外
- \* : 評価予定(評価結果によりサポート可否を判断)

\*1-2 : BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタスabendまたはクラスタ停止後に実施してください。

## CLUSTERPROサポート構成一覧

### Red Hat Enterprise Linux 9 + MC Linux

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3.X5.2 .X5.1	CLUSTERPRO	X5.3.X5.2.X5.1 + Replicator		X5.3.X5.2.X5.1															
	BMC連携				BMC連携		共有ディスク	iStorage Mシリーズ								iStorage Vシリーズ								
	Redfish				IPMI		HBA	内蔵DAC		32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		12Gbps SAS		32Gbps FC HBA	16Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI	1Gbps iSCSI	
	BMC パワー オフ	BMC パワー サイクル	BMC リセット	BMC NMI	-		セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	512N	512N	512N	
A7010E-2	*	*	*	*	*	A7010E-2	x	x	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7010E-2(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	A7010E-2(2nd-Gen)	x	x	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7012M-2	*	*	*	*	*	A7012M-2	x	x	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7012M-2(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	A7012M-2(2nd-Gen)	x	x	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x

○: サポート対象  
 ○\*: サポート対象(評価予定)  
 ×: サポート対象外

\*2-1: CLUSTERPROのユーザ空間監視、シャットダウン監視はsoftdog以外を使用してください。  
 \*2-2: BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタステータスバンドまたはクラスタ停止後に実施してください。

### Red Hat Enterprise Linux 8 + MC Linux

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3.X5.2 X5.1.X5.0, X4.3.X4.2	CLUSTERPRO	X5.3.X5.2.X5.1.X5.0, X4.3.X4.2 + Replicator		X5.3.X5.2.X5.1.X5.0.X4.3.X4.2															
	BMC連携				BMC連携		共有ディスク	iStorage Mシリーズ								iStorage Vシリーズ								
	Redfish				IPMI		HBA	内蔵DAC		32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		12Gbps SAS		32Gbps FC HBA	16Gbps FC HBA	10Gbps iSCSI	1Gbps iSCSI	
	BMC パワー オフ	BMC パワー サイクル	BMC リセット	BMC NMI	-		セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	512N	512N	512N	
A5010M-4 v2 *2-2	x	x	x	x	○	A5010M-4 v2 *2-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-2 v2 *2-2	x	x	x	x	○	A5012L-2 v2 *2-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-1D v2 *2-2	x	x	x	x	○	A5012L-1D v2 *2-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-2D v2 *2-2	x	x	x	x	○	A5012L-2D v2 *2-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012M-4 v2 *2-2	x	x	x	x	○	A5012M-4 v2 *2-2	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A5010E-2 v2 *2-1	○	x	○	○	○	A5010E-2 v2 *2-1	x	x	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A6010E-2	*	*	*	*	*	A6010E-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7010E-2	*	*	*	*	*	A7010E-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7010E-2(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	A7010E-2(2nd-Gen)	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7012M-2	*	*	*	*	*	A7012M-2	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x
A7012M-2(2nd-Gen)	*	*	*	*	*	A7012M-2(2nd-Gen)	x	x	*	*	*	*	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	x	x

○: サポート対象  
 ○\*: サポート対象(評価予定)  
 ×: サポート対象外

\*2-1: CLUSTERPROのユーザ空間監視、シャットダウン監視はsoftdog以外を使用してください。  
 \*2-2: BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタステータスバンドまたはクラスタ停止後に実施してください。

### Red Hat Enterprise Linux 7 + MC Linux

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X5.3				X5.3.X5.2 X5.1.X5.0, X4.3.X4.2, X4.1.X4.0, X3.3	CLUSTERPRO	X5.3.X5.2.X5.1.X5.0, X4.3.X4.2.X4.1.X4.0, X3.3 + Replicator		X5.3.X5.2.X5.1.X5.0.X4.3.X4.2.X4.1.X4.0.X3.3															
	BMC連携				BMC連携		共有ディスク	iStorage Mシリーズ								6Gbps SAS								
	Redfish				IPMI		HBA	内蔵DAC		32Gbps FC HBA		16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		12Gbps SAS		6Gbps SAS		
	BMC パワー オフ	BMC パワー サイクル	BMC リセット	BMC NMI	-		セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	
A3010E-2 *2-3	x	x	x	x	○	A3010E-2 *2-3	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A3010M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	A3010M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A3012L-1 *2-4	x	x	x	x	○*	A3012L-1 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A3012L-2 *2-4	x	x	x	x	○*	A3012L-2 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A3012M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	A3012M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A4010E-2 *2-3	x	x	x	x	○*	A4010E-2 *2-3	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A4010M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	A4010M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A4012L-1 *2-4	x	x	x	x	○*	A4012L-1 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A4012L-2 *2-4	x	x	x	x	○*	A4012L-2 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A4012M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	A4012M-4 *2-4	x	x	x	x	○*	○*	○*	○*	○*	○*	x	x	x	x	x	x	x	x
A5010E-2 *2-3	x	x	x	x	○	A5010E-2 *2-3	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5010M-4 *2-4	x	x	x	x	○	A5010M-4 *2-4	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-2 *2-4	x	x	x	x	○	A5012L-2 *2-4	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-1D *2-4	x	x	x	x	○	A5012L-1D *2-4	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-2D *2-4	x	x	x	x	○	A5012L-2D *2-4	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012M-4 *2-4	x	x	x	x	○	A5012M-4 *2-4	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5010E-2 v2 *2-3	○	x	○	○	○	A5010E-2 v2 *2-3	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5010M-4 v2 *2-4	x	x	x	x	○	A5010M-4 v2 *2-4	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-2 v2 *2-4	x	x	x	x	○	A5012L-2 v2 *2-4	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-1D v2 *2-4	x	x	x	x	○	A5012L-1D v2 *2-4	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012L-2D v2 *2-4	x	x	x	x	○	A5012L-2D v2 *2-4	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A5012M-4 v2 *2-4	x	x	x	x	○	A5012M-4 v2 *2-4	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x
A6010E-2	○	x	○	○	○	A6010E-2	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x

○: サポート対象  
 ○\*: サポート対象(評価予定)  
 ×: サポート対象外

\*2-3: CLUSTERPROのユーザ空間監視、シャットダウン監視はsoftdog以外を使用してください。  
 \*2-4: BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタステータスバンドまたはクラスタ停止後に実施してください。

## CLUSTERPROサポート構成一覧

### Red Hat Enterprise Linux 6(x86\_64) + MC Linux

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X4.3.X4.2, X4.1.X4.0, X3.3.X3.2		CLUSTERPRO X4.3.X4.2.X4.1.X4.0, X3.3.X3.2 + Replicator												
	共有ディスク	BMC連携	内蔵DAC	iStorage Mシリーズ											
				16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		6Gbps SAS			
HBA	セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN *3-1	512N	4KN *3-1	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN		
A2010L-60 *3-2 *3-3 *3-4	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
A2010M-15 *3-2 *3-3 *3-4	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
A2010M-30 *3-2 *3-3 *3-4	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
A2010M-60 *3-2 *3-3 *3-4	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
A3010E-2	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	
A3010M-4 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A3012L-1 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A3012L-2 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A3012M-4 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A4010E-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A4010M-4 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A4012L-1 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A4012L-2 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	
A4012M-4 *3-2	○*	×	×	○*	○*	○*	○*	○*	×	×	×	×	×	×	

○ : サポート対象  
○\* : サポート対象(評価予定)  
× : サポート対象外

- \*3-1: 4KNをご使用になる場合は、CLUSTERPRO Xのバージョンを3.2.3以降にアップデートしてください。
- \*3-2: BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタススペンドまたはクラスタ停止後に実施してください。
- \*3-3: クラスタススペンド/クラスタリジュームやクラスタ停止/クラスタ開始は、BMCハートビートリソースが正常な状態で実施してください。BMCハートビートリソースが正常以外の状態でクラスタススペンド/クラスタリジュームやクラスタ停止/クラスタ開始を行った場合、BMCハートビートリソースを正常な状態に復旧するためには、BMCのLAN通信が正常な状態で、次のいずれかの操作を実施する必要があります。  
[1]クラスタススペンドを実施し、クラスタを構成している全サーバにてBMCリセットを実行してください。  
その後、全サーバのBMCが起動完了確認した上で、クラスタリジュームしてください。  
[2]クラスタシステムのシャットダウンリポートを実行してください。
- \*3-4: サーバ起動時等BMCのLAN通信が正常な状態でもBMCハートビートが異常となることがあります。現象が発生した場合には、下記の手順にて復旧を行ってください。  
・クラスタススペンドを実施し、クラスタを構成している全サーバにてBMCリセットを実行してください。  
その後、全サーバのBMCが起動完了確認した上で、クラスタリジュームしてください。

### Oracle Linux 6(x86\_64) + MC Linux

(注)OSの種類、サービスパック、リリースバージョンは各HWのサポートに依存します。

2025/3/31

CLUSTERPRO	X3.3.X3.2		CLUSTERPRO X3.3.X3.2 + Replicator												
	共有ディスク	BMC連携	内蔵DAC	iStorage Mシリーズ											
				16Gbps FC HBA		8Gbps FC HBA		10Gbps iSCSI		1Gbps iSCSI		6Gbps SAS			
HBA	セクタサイズ	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN	512N	4KN		
A2010L-60 *3-5 *3-6 *3-7	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A2010M-15 *3-5 *3-6 *3-7	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A2010M-30 *3-5 *3-6 *3-7	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A2010M-60 *3-5 *3-6 *3-7	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A3010E-2	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A3010M-4 *3-5	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A3012L-1 *3-5	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A3012L-2 *3-5	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	
A3012M-4 *3-5	○	×	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	

○ : サポート対象  
× : サポート対象外

- \*3-5: BMCリセットを実行する場合は必ずクラスタススペンドまたはクラスタ停止後に実施してください。
- \*3-6: クラスタススペンド/クラスタリジュームやクラスタ停止/クラスタ開始は、BMCハートビートリソースが正常な状態で実施してください。BMCハートビートリソースが正常以外の状態でクラスタススペンド/クラスタリジュームやクラスタ停止/クラスタ開始を行った場合、BMCハートビートリソースを正常な状態に復旧するためには、BMCのLAN通信が正常な状態で、次のいずれかの操作を実施する必要があります。  
[1]クラスタススペンドを実施し、クラスタを構成している全サーバにてBMCリセットを実行してください。  
その後、全サーバのBMCが起動完了確認した上で、クラスタリジュームしてください。  
[2]クラスタシステムのシャットダウンリポートを実行してください。
- \*3-7: サーバ起動時等BMCのLAN通信が正常な状態でもBMCハートビートが異常となることがあります。現象が発生した場合には、下記の手順にて復旧を行ってください。  
・クラスタススペンドを実施し、クラスタを構成している全サーバにてBMCリセットを実行してください。  
その後、全サーバのBMCが起動完了確認した上で、クラスタリジュームしてください。