



# Cisco HyperFlex ドライブの互換性

## 新機能および変更された機能に関する情報

日付	説明
2020年7月13日	HX-SD16T123X-EP interop と HX-SD16TB12S3-EP を追加するように更新しました。また、HX 4.0 (2c) に適合する新しいドライブが追加されました。
2020年4月21日	HX Edge 構成で 7.6 TB SSD のサポートを追加するために更新されました。
2020年1月31日	このドキュメントが導入されました。

## 概要

既存の Cisco Hyperflex クラスタを拡張するには、BOM/構成、特にドライブに注意を払う必要があります。Cisco Commerce Web サイト (CCW) を介して作成された推定値は、初期クラスタの有効な設定をチェックするようにしてください。ただし、CCW には以前に注文したドライブに関する情報がないため、拡張ノードを注文する場合、CCW チェックは機能しません。このドキュメントは、新しいノードの追加または既存のノードへのデータドライブの追加によってクラスタを拡張する場合の、ドライブの互換性について説明することを目的としています。

次の表に、M5 構成と対応する互換性のある M4 設定を示します。

### 表の読み取り：

HyperFlex は現在、同じクラスタ内での異なるサーバタイプの混在をサポートしていません。各表には、特定のサーババージョンと互換性のあるドライブが表示されます。これらの表は、互換性のある M4 ~ M5 ドライブの PIDS を説明し、クラスタの拡張に必要な最小 HXDP リリースを指定するように設計されています。

Housekeeping ドライブの例：

現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)

システム ドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD120GBKS4-EV (1.8)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD240GBKS4-EV (1.8)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

**互換性のあるドライブ**：同じ行に記載され、黒で囲まれた互換性のあるドライブは、相互に互換性があります。Housekeeping の例では、HX-SD240G61X-EV と HX-SD240GM1X-EV はそれぞれに互換性があり、同じクラスターで同時に使用できます。ノードがこのタイプの複数のドライブを使用する場合 (システム ドライブの場合は異なります)、同じノードで混合 PID を使用できます。

各 HyperFlex ノードが機能するには、複数の異なるタイプのドライブが必要です。ドライブ機能は、表の最初の列に示されています。

**最小 HXDP バージョン**：HX-SD240GM1X-EV (3.5) は、この 240G Housekeeping ドライブのサポートが HXDP リリース バージョン 3.5 で追加されたことを意味します。このドライブを含むノードでクラスターを拡張するには、最初に最小リリース (この場合は 3.5(2e)) にアップグレードする必要があります。異なる構成に推奨される HXDP リリースは、『[HX Data Platform \(HXDP\) ソフトウェア推奨リリース バージョン : Cisco HyperFlex HX シリーズ システム](#)』に記載されています。

## 非 SED ノードのドライブ互換性マトリックス

## 220 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX220C-M4S	HX220C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD120GBKS4-EV (1.8)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD240GBKS4-EV (1.8)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)	HX-HD12TB10K12G (1.8)	HX-HD12TB10K12N (2.6)
	HX-HD18TB10KS4K (2.6)	HX-HD18TB10K4KN (2.6)
		HX-HD24TB10K4KN (4.0)
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD480G12S3-EP (1.8)	HX-SD480G63X-EP (2.6)、 HX-SD800G123X-EP (2.6)
	HX-SD800GSAS3-EP (2.5)	HX-SD800G123X-EP (2.6)
ステー징ドライブ		HX-MSD-32G (2.6)

## 240 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX240C-M4SX	HX240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.1), HX-SD120GBKS4-EV (1.8)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.1), HX-SD240GBKS4-EV (1.8)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)	HX-HD12TB10K12G (1.8)	HX-HD12TB10K12N (2.6)
	HX-HD18TB10KS4K (2.6)	HX-HD18TB10K4KN (2.6)
		HX-HD24TB10K4KN (4.0)
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD16TB12S3-EP (1.8)	HX-SD16T63X-EP (2.6), HX-SD16T123X-EP (2.6)
	HX-SD16TSASS3-EP (2.5)	HX-SD16T123X-EP (2.6)
ステー징ドライブ		HX-MSD-32G

**220AF / 240AF**

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HXAF220C-M4S	HXAF220C-M5SX
	HXAF240C-M4SX	HXAF240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.5/2.1)、 HX-SD120GBKS4-EV (2.0)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.5/2.1)、 HX-SD240GBKS4-EV (2.0)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)	HX-SD38TBKS4-EV (2.0)	HX-SD38T61X-EV (2.6)
	HX-SD960GBKS4-EV (2.0)	HX-SD960G61X-EV (2.6)
		HX-SD76T61X-EV (4.0(2a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-NVMEM4-H1600 (2.5)	HX-NVMEHW-H1600 (2.6)
	HX-PCI25-40010 (2.5)	HX-NVMEHW-H1600 (2.6)
	HX-SD400G12S4-EP (2.0)、 HX-SD800G12S4-EP (2.0)	HX-SD400G12TX-EP (2.6)、 HX-SD16T123X-EP (3.5(2e)、4.0(1b))、 HX-SD800G123X-EP (4.0(2a))
		HX-NVMEXP-I375 (3.0)、 HX-NVMEXPB-I375 (3.5(2h)、4.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

## 220 Hybrid Edge

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HX-E-220M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-HD12TB10K12N (2.6)
		HX-HD18TB10K4KN (2.6)
		HX-HD24TB10K4KN (4.0)
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD480G63X-EP (2.6)
		HX-SD800G123X-EP (2.6)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

## 220AF Edge

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HXAF-E-220M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-SD38T61X-EV (2.6)
		HX-SD960G61X-EV (2.6)
		HX-SD76T61X-EV (4.0(2b))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD400G12TX-EP (2.6)、 HX-SD16T123X-EP (3.5(2e)、4.0(1b))、 HX-SD800G123X-EP (4.0(2a))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G



## 240 LLF

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HX240C-M5L
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (3.0)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (3.0)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-HD6T7KL4KN (3.0)
		HX-HD8T7KL4KN (3.0)、 HX-HD8T7K4KAN (4.0(2a))
		HX-HD12T7KL4KN (4.0(1a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD32T123X-EP (3.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

**220 NVMe**

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HXAF220C-M5SN
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (4.0(1a))、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-NVMELW-I500 (4.0)、 HX-NVME2H-I1000 (4.0(1b))
容量ドライブ (データ)		HX-NVMEHW-I1000 (4.0)、 HX-NVME2H-I1000 (4.0(2a))
		HX-NVMEHW-I4000 (4.0)、 HX-NVME2H-I4000 (4.0(2a))
		HX-NVMEHW-I8000 (4.0(2a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-NVMEXP-I375 (4.0)、 HX-NVMEXPB-I375 (4.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

## HXAF240C-M5SD

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HXAF240C-M5SD
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (4.0(2c))、 HX-M2-960GB (4.0(2c))
システム ドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240GM1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480G6I1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480GM1X-EV (4.0(2c))
容量ドライブ (データ)		HX-SD38T61X-EV (4.0(2c))、
		HX-SD960G61X-EV (4.0(2c))
		HX-SD76T61X-EV (4.0(2c))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD800G123X-EP (4.0(2c)) HX-SD16T123X-EP (4.0(2c))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

**HX240C-M5SD**

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HX240C-M5SD
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (4.0(2c))、 HX-M2-960GB (4.0(2c))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240GM1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480G6I1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480GM1X-EV (4.0(2c))
容量ドライブ (データ)		HX-HD12TB10K12N (4.0(2c))
		HX-HD18TB10K4KN (4.0(2c))
		HX-HD24TB10K4KN (4.0(2c))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD480G63X-EP (4.0(2c))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

## M4 SED ノードのドライブ互換性マトリックス

M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。次に、M4 SED ノードのドライブ互換性マトリックスを示します。

### 220 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX220C-M4S	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB、 HX-SD120GBKS4-EV、 HX-SD240GBKS4-EB、 HX-SD240GBKS4-EV	
容量ドライブ (データ)	HX-HD12G10K9 (2.1)	
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD800GBEK9 (2.1)	
ステージングドライブ		

### 240 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX240C-M4SX	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB、 HX-SD120GBKS4-EV、 HX-SD240GBKS4-EB、 HX-SD240GBKS4-EV	
容量ドライブ (データ)	HX-HD12G10K9 (2.1)	
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD16TBK9 (2.1)	
ステージングドライブ		

**220AF / 240AF**

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HXAF220C-M4S HXAF240C-M4SX	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	
システムドライブ (ハウスキューピング)	HX-SD120GBKS4-EB、 HX-SD120GBKS4-EV、 HX-SD240GBKS4-EB、 HX-SD240GBKS4-EV	
容量ドライブ (データ)	HX-SD38TBM1K9 (2.5)	
	HX-SD800GBEK9 (2.1)	
	HX-SD960GBM1K9 (2.5)	
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD800GBEK9 (2.1)	
ステージングドライブ		

**220AF Edge / 220 Hybrid Edge / 240LLF / 220 NVMe**

M5サポート対象外：

## M5 SEDノードのドライブ互換性マトリックス

M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。次に、M5 SEDノードのドライブ互換性マトリックスを示します（現在、M5ノードは他の M5 ノードでのみ拡張できます）。

### 220 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません	HX220C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)、
容量ドライブ (データ)		HX-HD12T10NK9 (2.6)
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHMK9 (4.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

### 240 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません	HX240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-HD12T10NK9 (2.6)
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD16TBENK9 (2.6)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

**220AF / 240AF**

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません	HXAF220C-M5SX
		HXAF240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2 ~ 240 GB HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-SD76TBEM2NK9 (4.0.2c)
		HX-SD38TBE1NK9 (2.6) HX-SD38TBEM2NK9 (4.0(2c))
		HX-SD38TBHTNK9 (3.5(2a)) HX-SD38T2HTNK9 (4.0(2a))
		HX-SD960GBE1NK9 (2.6) HX-SD960GBM2NK9 (4.0(2c))
		HX-SD960GBHTNK9 (3.5(2a))
		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHnk9 (3.5(2g)、4.0(2a))
		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHnk9 (3.5(2g)、4.0(2a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHnk9 (3.5(2g)、4.0(2a))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

**220AF Edge / 220 Hybrid Edge / 240LLF / 220 NVMe**

M5 はサポートされていません。

