

## メディアグリッド MediaGrid 素材共有サーバ

MediaGridは、SANの性能とNASの簡便さを兼ね備えた、拡張性のあるEthernetベースのストレージシステムです。リアルタイム性能を要求される編集用途にも十分なパフォーマンスを提供し、導入、管理、活用が簡単で、かつ高いコストパフォーマンスを実現しています。

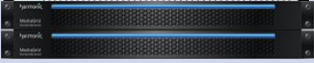


- 単一のファイルシステムで、40TB～数PBの実効容量
- ストレージ・コンポーネントのContentStoreを独立させる事で、経済的に増設が可能
- シンプルかつ経済的なEthernetベースのシステム
- FSD(File System Driver)インストールで各クライアント1GB/s以上の帯域幅を確保(10GbEで接続の場合)
- 数十ものメディアアプリケーションとの互換性
- リプリケーションによるデータ保護も可能

### [ContentServer]

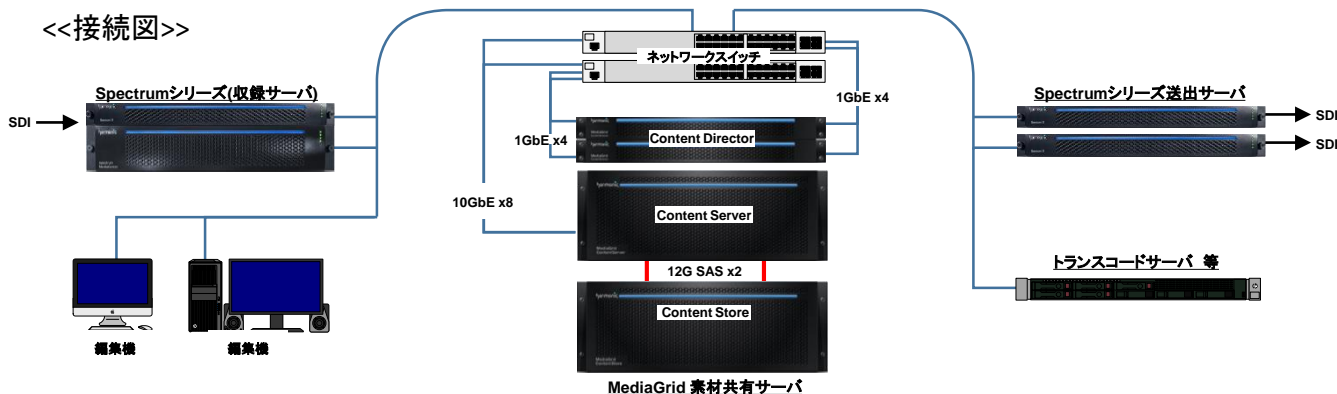


- ✓ 2重化電源
- ✓ デュアル・アクティブ/アクティブ・コントローラ
- ✓ トランスペアレント・フェイルオーバー

### コンポーネント

機器名称	機能	最小/最大数	ディスクドライブ	ネットワーク
<b>コンテンツディレクター ContentDirector</b> 	MediaGridサーバシステムのメタデータ、サーバファイルシステムなどを制御するサーバ。 1つのMediaGridシステムで2台のContents Directorがアクティブ/アクティブで動作。	2台/2台 (アクティブ・アクティブ)	SATA-HDD 1TB x2台 ホットスワップ+ SSD-300GB	4 x 1GbE (1台あたり)
<b>コンテンツサーバー ContentServer4000</b> 	24台のSASディスク(2/4/6TB)を内蔵したストレージエンジン。 RAID4もしくはRAID6でデータ保護。 10GbEx8でネットワークスイッチへ接続。	1台/最大数は構成による	3.5" SAS(2/4/6TB) x24個ホットスワップ	8 x 10GbE
<b>コンテンツストア ContentStore 4240/5840</b> 	24台のSASディスク(2/4/6TB)を内蔵した拡張用ストレージユニット。 ContentServersとはデュアル12G-SAS(アクティブ/アクティブ)で接続。	0台/4台 *1台のContentServerに対して最大4台	※1シャーシで 48/96/144TB	なし
	5RUの筐体に84台のSATAディスク(4/6TB)を内蔵した拡張ストレージユニット。 ContentServersとはデュアルSAS(アクティブ/アクティブ)で接続	0台/4台 *1台のContentServerに対して最大4台	3.5" SATA(4/6TB)x 84個ホットスワップ ※1シャーシで 336/504TB	

### <<接続図>>



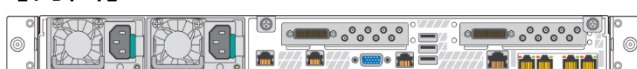
## スペクトラム Spectrum Xシリーズ 収録・送出サーバ

Spectrum Xアドバンスドメディアサーバシステムは、効率的でシンプルで高い信頼性を次世代のレベルで実現します。ミッションクリティカルな運用で、ベースバンド及びIPでの収録/送出に対応します。ソフトウェアベースでデザインされているSpectrum Xは、SDからHD、1080p(3G-SDI)まで幅広く対応し、将来のUHDTVへアップグレードする事が可能です。

### 【前面】



### 【背面】



#### メディアディレクトリ + MediaStore + SpectrumX



SDI入出力部のSpectrumX、サーバエンジン部のMediaDirector、ストレージ部のMediaStoreが独立して構成され、最大64chの入出力、実効容量83TBを実現します。

#### メディアセンター + SpectrumX



SDI入出力部のSpectrumX、サーバエンジン部とストレージ部が一体のMediaCenterで構成され、最大20chの入出力、実効容量48TBを実現します。

#### RASTER (走査線)

SD	525i@29.97fps 625i@25fps
HD 1.5G	1080i@25, 29.97fps 720p@50, 59.94fps
HD 3G	1080p@50, 59.94fps
UHD 4x3G (再生のみ)*	2160p@50, 59.94fps

#### CODECS(コーデック)

SD	
MPEG-2	3-24.9Mbps(LGOP), 25-50Mbps (I-frame)
DV	DV25, DVCPRO25, DVCPRO50
<b>HD 1.5G (1080i 50/60, 720p 50/60)</b>	
DV	DVCPRO HD
XDCAM HD	18,25,35,50Mbps
RP2027 Class50/100(Generic)*	Class100, 1920x1080i(25/29.97Hz); 1280x720p (50/59.94Hz)
AVC-Ultra (Panasonic)	Class50 and Class100, 1920x1080i(25/29.97Hz); 1280x720p (50/59.94Hz)
XAVC-I Class100 (Sony)	Class100, 1920x1080i(25/29.97Hz); 1280x720p (50/59.94Hz)
XAVC-L	High422Level4, 25, 50Mbps
AVC-LongG	Record 25, 50Mbps; Playback 12, 25, 50Mbps
<b>HD 3G (1080p 50/60)</b>	
AVC IFrame (Play & Record)	XAVC-I, AVC-Intra, AVC-I RP2027 Class100 (generic)
XAVC-L (再生のみ)	XAVC, High422, Level4.2, up to 50Mbps
AVC-LongG (再生のみ)	35, 40, 45, 50Mbps
AVCU-LongG (再生のみ)	12, 25, 50Mbps
<b>UHD*</b>	
XAVC	500, 600Mbps I-frame

#### DATA (データ)

Closed Caption (字幕)	EIA-608, EIA708
Ancillary Data (アンシラリーデータ)	VBI, VANC
Reference (リファレンス)	Analog black with color burst

#### CONNECTIVITY (接続性)

Input	Four SD/HD DIN1.0 connector, SMPTE259M, 292M, 424M One video input per channel
Output	Four SD/HD DIN1.0 connector, SMPTE259M, 292M, 424M Independently configurable up/down/cross-conversion
Simulcast (サイマルキャスト)	Four SD/HD DIN1.0 connector, SMPTE259M, 292M, 424M
Connectors (コネクタ)	RS-422 per video channel (multi-pin connector; available adapter cable) Ethernet from client to Spectrum MediaDirector and MediaCenter
Server Interface (サーバインターフェース)	Private, point-to-point, non-switchable gigabit Ethernet to MediaDirector
GPI	Eight GPIO lines, configurable

#### POWER (電源)

Power Supplies	Dual, hot-swappable Platinum efficiency
Power Consumption	505W (max)

#### PHYSICAL (フィジカル)

Dimensions (W x H x D)	17.67 in x 1.7 in x27.75 in (1RU) 44.9cm x 4.32cm x 70.5cm
------------------------	---

\* Check Availability

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。  
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。  
●FISTEP+Jは池上通信機株式会社商標です。その他の製品名は各社の商標もしくは登録商標です。