

PlayMagic™

MULTI FORMAT PLAY OUT SERVER MFP-100 新登場



世界中のプロの声にこたえ続けるI·D·Xから
画期的な映像・音声送出サーバーが登場！

「PlayMagic™ Multi Format Play out Server (以下MFPS)」は、
本体に実装している専用SSD (Solid State Drive) を使用して、
映像・音声素材の再生/転送を提供する1RUサイズの送出サーバーです。
映像・音声素材は従来のHDDではなく、一旦専用SSDに蓄積してから送出するため、
コンテンツサーバーに障害が発生しても安定した送出が行えます。
専用SSDは、高性能なロングライフアクセスエンジンをMLCに実装し、
SLC-SSDより高速なI/O性能及びライフサイクルを実現。
さらに自動キャッシュポリシー制御による高いデータ安全性を確保しています。

映像・音声素材を安定送出！

- MXF (OP1a) /QuickTimeに対応。※1
- MPEG-2/DVCPRO HDIに対応。※1
- 内部メモリに専用SSDを採用し、ストレージの安定度を確保。※2
- 素材ファイル転送用ネットワーク (1Gbps) を2系統実装しマルチパスに対応。※3
- Playout中のネットワーク転送に対応。
- IEEE1394経由のPlayoutにも対応。
- リムーバブルメディアからの素材取り込みが可能。
- 本体で簡易プレイリストの作成が可能。※4
- RS-422×2系統 (DVCP準拠) / GPI/ネットワーク経由からの外部制御に対応。
- 電源二重化に対応。
- オプション構成により、最大2系統 (ON-AIR/NEXT×2) のPlayoutが可能。※5
- オプション構成によりエンコード機能追加可能。
- 主要な国際安全規格 (UL/CE/FCC/VCCI) を取得グローバル化に対応。

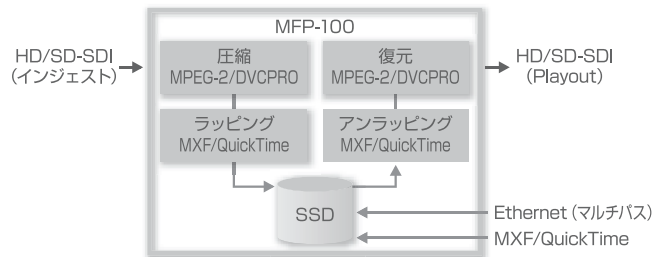
※1 オプションで両対応可能です。 ※2 装置前面より内部メモリの交換が可能です。 ※3 監視用/制御用2系統 合計4系統実装です。
 ※4 簡易プレイリストによる運用と外部制御による運用は択一です。 ※5 1系統出力と2系統出力は択一になります。

主な仕様

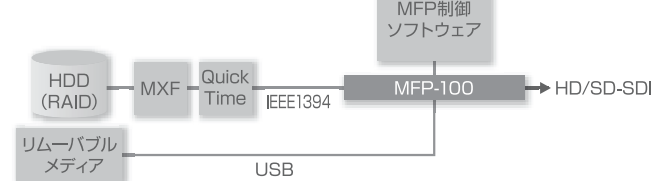
SSDタイプ	128GB/256GB/512GB		
対応フォーマット	QuickTime File Format 準拠	DVCPRO HD	100Mbps
		DVCPRO 50/25	50Mbps/25Mbps
		DV25	25Mbps
	MXF OP-1a (SMPTE 377M, 378M準拠)	MPEG-2 LONG GOP	50Mbps
MPEG-2 I frame only		100Mbps	
MPEG D10		50Mbps/40Mbps/30Mbps	
音声	リニアPCM	24bit 48kHz 16ch	
映像入力	HD/SD SDI BNC	1ch (SMPTE292M/259M/272準拠)	
映像出力	HD/SD SDI BNC	2ch (SMPTE292M/259M/272準拠) ※1 (1ch4分配 1分配はスーパ出力可能)	
リファレンス入力	BNC	1系統(ループスルー付)BB/NTSC/PALまたは3値SYNC	
タイムコード入力	BNC	1系統 (SMPTE12M準拠)	
インタフェース	RS-422	D-sub9ピン メス 2系統 (DVCP準拠)	
	GPI	D-sub25ピン メス 1系統	
	Ethernet	RJ-45 4系統 (1Gbps : 2系統 100Mbps : 2系統) FTP/SMB	
	VGA	ミニD-sub15ピン (メス) 1系統※2	
	USB	2.0対応 A端子 2系統	
	IEEE1394b	9ピンタイプ 1系統	
使用温度・湿度	0℃～40℃		
電源電圧・消費電力	100V～240V AC ±10% 電源二重化ホットスワップ交換可能		
外形寸法・質量	1RU	430 (W) ×44 (H) ×470 (D) mm 8kg	
その他	ANCデータ対応		
	MFP制御ソフトウェア付属		

※1 1ch出力と2ch出力は択一になります。 1ch出力時に、MPEG-2 LONG GOPのIN/OUT点編集が行えます。
 ※2 本体メンテナンス用

MFPS動作イメージ



簡易システム例



基本パッケージ (MFP-100)

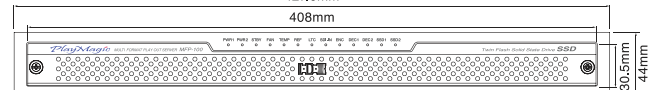
筐体	×1
デコーダパッケージ	×1
SSD 128G	×1
ソフトウェアオプション※3	×1

※3 ソフトウェアオプションを1つ選択することができます。

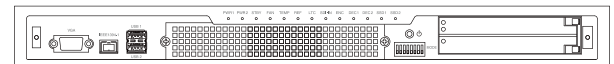
オプション

ハードウェア	デコーダパッケージ	デコーダボード	×1
		MFP制御ソフトウェアライセンス	×1
	エンコーダパッケージ	エンコーダボード	×1
		MFP制御ソフトウェアライセンス	×1
SSD	128GB/256GB/512GB		
	RAID0ストレージング		
	RAID1ミラーリング		
ソフトウェア	QuickTime File Format		
	MXF OP-1a		

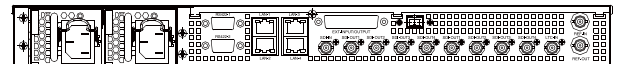
FRONT COVER あり



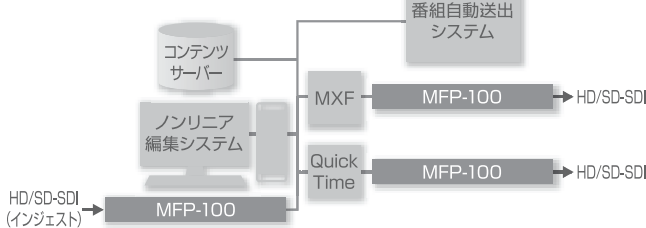
FRONT COVER なし



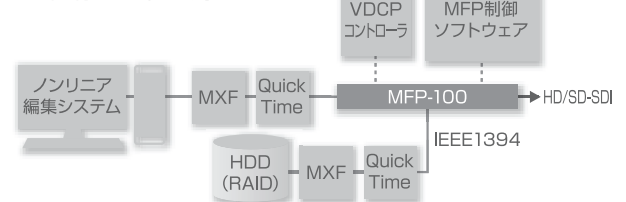
BACK



番組自動送出運用



V素材送出運用



- PlayMagicは株式会社アイ・ディー・エクスが登録商標出願中です。
- DVCPROはPanasonicの商標です。
- お問い合わせは下記にて受け付けております。
- 外観および仕様は予告なく変更することがあります。