

# HDMA-4000 Sync

同期再生機能搭載  
ネットワーク対応ハイビジョンプレイヤー



高画質なMPEG2-TS / HDV の映像コンテンツを内蔵HDDやシリコンディスクなどに蓄積し、再生するシステムです。リファレンス信号に合わせて複数台を同期再生することができ、マルチスクリーン表示や3Dコンテンツ表示をシンプルなシステムで実現できます。

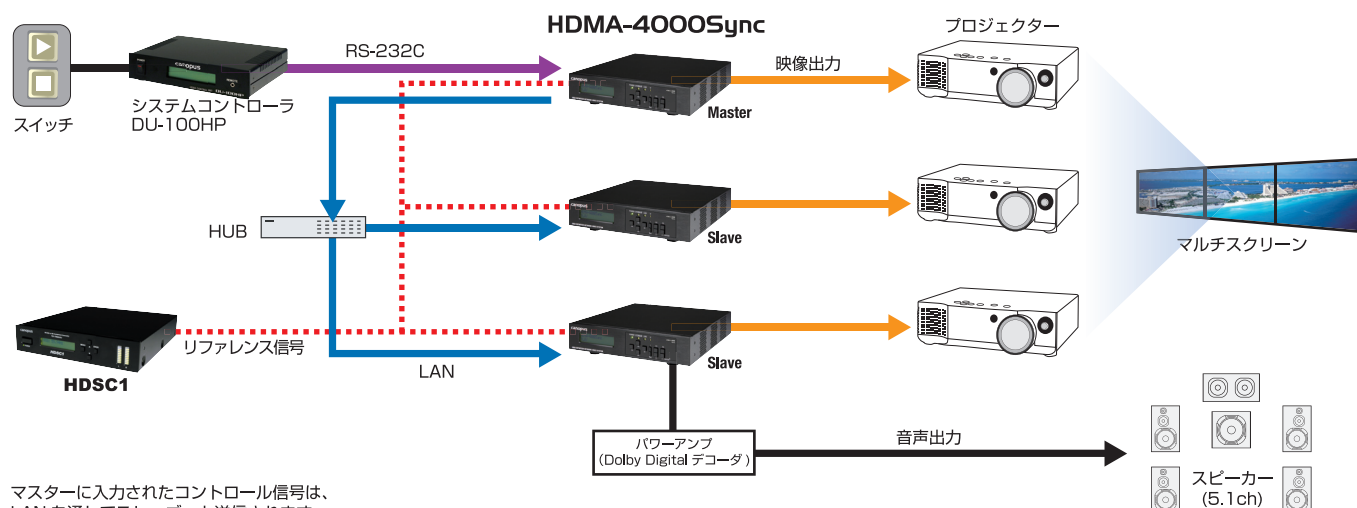
HDMA-4000Syncは、博物館やイベント会場、プレゼンテーションなどに最適です。

## ■HDMA-4000Syncの特長

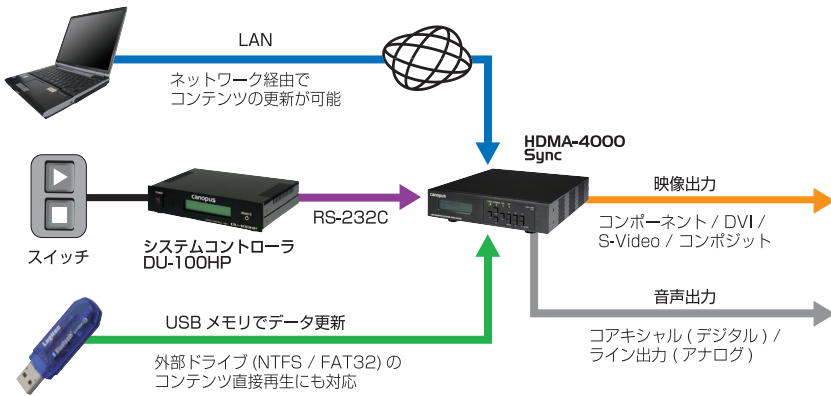
- MPEG2-TS 1080/59.94i、720/59.94pに対応 (最大ビットレート40Mbps)
- 映像コンテンツを内蔵デバイスに蓄積
- LANやUSBメモリでコンテンツ更新が可能
- パイオニア製業務用DVD/LD互換コマンドに対応し、既存環境のリプレイスが容易
- GenLockに対応し、複数台の同期再生が可能
- コンポーネントやDVIなど映像出力
- AC-3(5.1ch)のデジタル音声出力に対応\*
- 日付/時刻を指定したスケジュール再生が可能
- 内蔵記録媒体をハードディスクとシリコンディスクから選択可能

\*S/PDIFよりデジタル出力

### ■HDMA-4000Sync同期再生イメージ



■HDMA-4000Sync接続機器イメージ ネットワーク、RS-232C、USBなどのコネクタを活用して効率的に運用

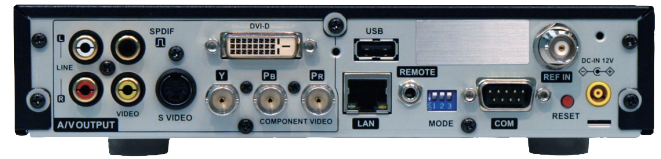


- 更新はネットワークやUSBメモリで  
ネットワークを経由して、コンテンツや再生スケジュールの更新  
を行うことができます。また、USBメモリやUSBハードディスク  
を使って更新することもできます。
- 外部制御が可能  
RS-232Cを介した再生制御を行います。コントローラを接続して  
再生/停止を行ったり、パイオニア製業務用DVD/LD互換コマンド  
で制御することも可能です。
- UPSによる電源制御に対応  
オムロン社製のUPSに対応し、電源終了処理を行わなくてもUPS  
を接続することで、電源OFF処理を自動実行することができます。
- 5.1chのサラウンドに対応  
S/PDIFのデジタル出力(AC-3)が可能です。5.1chのサラウンドに  
対応したHD映像の再生が可能です。

■HDMA-4000Syncフロントパネル



■HDMA-4000Syncリアパネル



■仕様

ネットワーク インターフェース	形式	100Base-TX, 1000Base-T (Ethernet/IEEE802.3フレーム形式に準拠、オートネゴシエーション/フルデュプレックス対応)
	端子	RJ45モジュラコネクタ x 1
SD映像出力	形式	480/59.94i(NTSC), 576/50i(PAL)
	端子	ピンジャック(コンポジット) x 1, BNC(コンポーネント1系統:Y/Pb/Pr), S端子 x 1
	インピーダンス	75Ω
HD映像出力	形式	1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p
	端子	BNC(コンポーネント1系統:Y/Pb/Pr)
	インピーダンス	75Ω
デジタル 映像出力	形式	1080/59.94i(DVI), 1080/50i(DVI), 720/59.94p(DVI), 720/50p(DVI)
アナログ オーディオ出力	形式	ステレオライン出力(不平衡)
	端子	ピンジャック(ステレオ1系統)
	最大出力レベル	2Vrms (10kΩ負荷時)
	インピーダンス	10kΩ以上を推奨
デジタル オーディオ出力	形式	SPDIF同軸(不平衡)
	端子	ピンジャック x 1
	出力レベル	0.5V (75Ω負荷時)
	インピーダンス	75Ω
外部同期入力	形式*	BlackBurst: NTSC(59.94i), PAL(50i) 3値Sync: 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p
	端子	BNC端子 x 1(内部75Ω終端)
	ロックレンジ	±30ppm
赤外線ワイヤレスリモコン		赤外線受光部 x 1
有線リモコン	リモート制御端子	ミニジャック x 1 プラグ挿入による自動切換(赤外線ワイヤレスリモコンとの併用使用)
シリアルポート	形式	EIA-232
	端子	DSUB 9ピン(オス) x 1
USBポート	形式	USB2.0準拠
	端子	USB タイプA x 1
本体サイズ		215.5(W) x 246.4(D) x 44.0(H)mm (突起物含まず)
質量		約2kg
電源電圧	ACアダプタ	入力:AC100V ~ 240V(50Hz/60Hz) 出力:DV12V 3A
	本体	入力:DC12V 2.9A(最大)
動作温度範囲		5~40℃(結露しないこと)

\*出力形式とフレームレートが異なる場合は同期しません。

■コンテンツ再生対応フォーマット

映像	画素数	1280x720	1440x1080	1920x1080
	フレームレート	24p, 25p, 30p, 50p, 60p	24p, 25p, 30p, 50i, 60i	
	アスペクト比	16:9		
	符号化方式	MPEG-2 Video MP@HL / MP@H-14 / MP@ML		
	ビットレート	20Mbps~40Mbps	※映像ビットレートに下限はありません。推奨は20Mbps以上です。	
音声	符号化方式	MPEG-1 Audio Layer II (ステレオ)		
	サンプリング周波数	48kHz		
	ビットレート	384kbps		
システム	システム規格	TS(トランスポートストリーム), PS(プログラムストリーム)		
	ストリーム構造	MPEG2-TS(m2t), MPEG2-PS(m2p)		
コンテンツ時間容量(参考)		■HDコンテンツ25Mbpsの場合 標準仕様(80GB HDD):約6時間 / シリコンディスク1GB:約5分 / 2GB:約10分		



HDMA-4000Sync

¥398,000 (税別)  
型番: HDMA-4000SYNCH80-2RCJ

■製品構成

- HDMA-4000Sync本体
- ACアダプタおよびACケーブル
- BNC-ピンジャック変換プラグ x 3
- フェライトコア x 2
- リモコン
- 単4電池 x 2 (リモコン用)
- マニュアル

■オプション

- ラックマウントキット 1UH  
¥6,500 (税別) 型番: RMK1UH(RC)  
※19インチラックへの取付ネジは含まれておりません。

●予告なく仕様または外観の一部を変更することがあります。●トムソン・カノーブス製品の名称はトムソン・カノーブス株式会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●Intel/Intel Corporationの登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。



トムソン・カノーブス株式会社

- 本社 / 〒651-2241 神戸市西区室谷1-2-2
- 東京本部 / 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-12-8
- 三宮事業所 / 〒651-0094 神戸市中央区琴ノ緒町2-2-11 フェニックスビル 2F

■ホームページ	<a href="http://www.thomson-canopus.jp/">http://www.thomson-canopus.jp/</a>
■お電話でのお問い合わせは	[東日本営業部] 東京 (03)3516-2528 [西日本営業部] 三宮 (078)231-0551
■メールでのお問い合わせは	Canopus_system_sales@grassvalley.com

●表示価格には消費税は含まれておりません。●このカタログは2010年1月13日現在のものです。  
10.01.13 CKKI05