

KG KEISOKU
GIKEN

UDR-40S シリーズカタログ
UDR-40S-DV
UDR-40S-HM

進化する
デジタル高画質時代を支える



UDR
40S series

※画面はハメコミ画像です。

UDR 40S series



世界最高峰のビデオ帯域を実現。
超高画質ワールドの新時代を切り拓きます。

超画質システムを支える唯一のソリューション

1 卓越の非圧縮記録

開発以来、一貫して磨き続けられた非圧縮技術により、あらゆるデータを超高速でリニアに記録する唯一のソリューションを提供し続けております。

2 余裕の広帯域、高速大容量

シングルシステムで、3840 × 2160 RGB4:4:4 12bit 120P、デュアルシステムでは 7680 × 4320 RGB4:4:4 12bit 60P の非常にワイドなバンド幅の送出が可能。最大 12TB の SSD ユニットと相まって、4K-3D システム、将来の 8k4k (SHV 等) をはじめ、様々な研究、開発、設計の現場で威力を発揮します。

3 選べる 2 種類のデジタル映像インターフェース

よりハイスピードな HDMI 1.4a I/F 搭載タイプを新開発。従来の DVI I/F 規格タイプとともに様々なシステム要求に対応します。

4 スピーディーかつスマートなシステムアップに対応

■ 高速システム間ファイル転送

10G Ethernet 対応 (オプション)。高速システム間転送で、連番画像ファイルのスピーディーなロード/セーブ、柔軟なシステム構築を可能としました。

■ 制御 GUI ソフトウェア (PC 用・タブレット用)

専用のコントロールソフトウェアを PC 用とタブレット用の 2 種類をご用意しました。記録、再生制御をはじめ、映像、音声の収録設定や PC と UDR 間の映像ファイルデータのコピー (ロード/セーブ) などが行えます。(※ PC 用: JUDR-40X / タブレット用: iUDR)



DVI-D インターフェース搭載モデル

UDR-40S-DV

4ch モデル: UDR-40S-DV-4
8ch モデル: UDR-40S-DV-8

DVI-D Dual Link 入出力インターフェース

HDMI 1.4a 入出力インターフェース

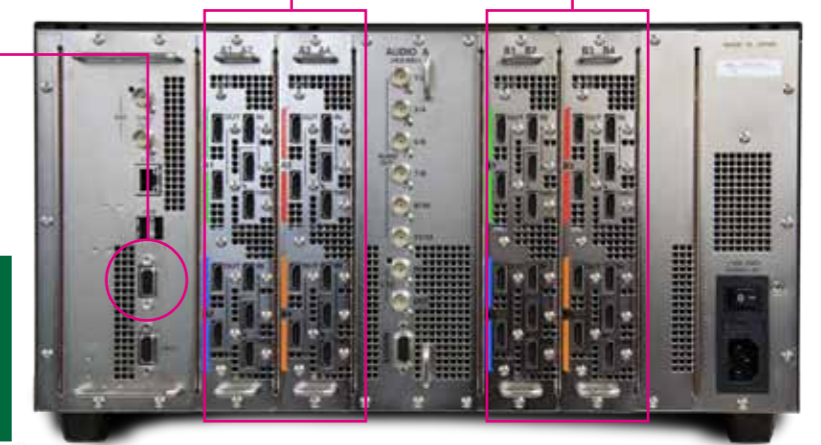
GPIO :
当社独自の専用 I/O です。
複数台同期運転制御や UPS 連動
オプションなどに使用します。

rear

HDMI インターフェース搭載モデル

UDR-40S-HM

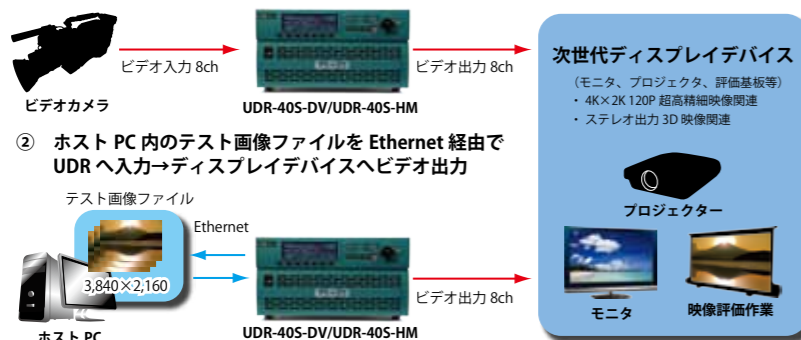
4ch モデル: UDR-40S-HM-4
8ch モデル: UDR-40S-HM-8



アプリケーション例

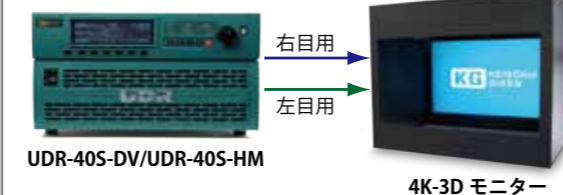
単体システム

① ビデオカメラから DVI/HDMI ビデオ入カ→ディスプレイデバイスへビデオ出力



4K-3D 映像表示

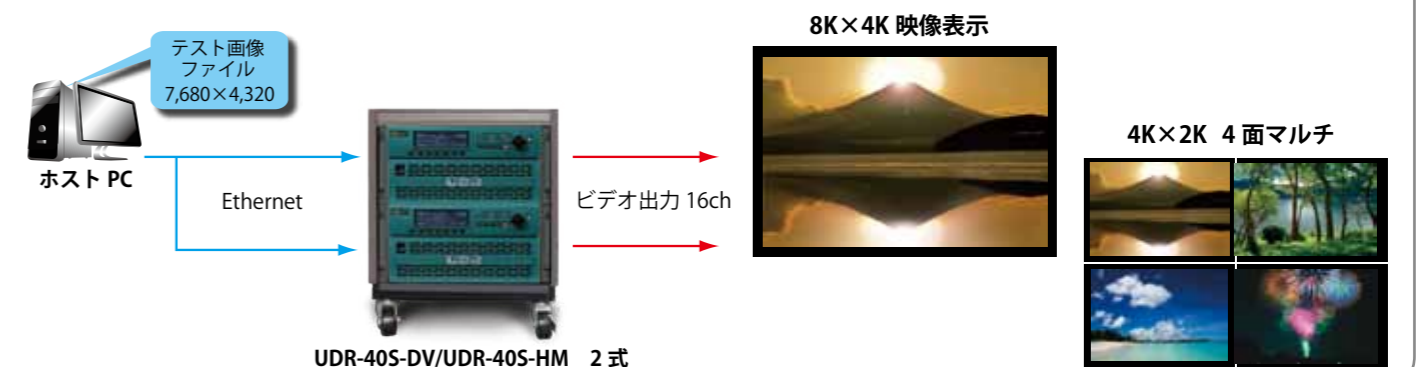
4K・2K 60P × 2ch (左目用/右目用) 出力



※この 4K-3D モニターは、当社取り扱いの 2-LCD ハーフミラー式モニターです。直線偏光方式で、0 度と 90 度の直線偏光メガネで視聴します。

2 式同期運転システム

● 8K×4K 画像ファイルを Ethernet 経由で 2 式の UDR へ分割入カ→表示機へビデオ出力
※ 7680×4320 (4K の 4 倍の解像度)



主な仕様

モデル	UDR-40S-DV		UDR-40S-HM	
ビデオインターフェース	DVI-D Dual Link		HDMI 1.4a	
ビデオチャンネル数	4 / 8		4 / 8	
対応ビデオフォーマット	VESA (UXGA)	8bit / 60P		—
	720P	8,10,12bit / 59.94, 60P		—
	Full-HD,DCI2K	8,10,12bit 23.98P/PsF, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P 40S-HM では DCI2K は 8bit (DVI モード) のみ対応可能		
	Full-HD/3D	8,10,12bit 23.98P/PsF, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P		
	QHD (3840 × 2160)	8,10,12bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P	8, 10, 12bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P	
	DCI4K (4096 × 2160)	8,10,12bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P	8bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P (DVI モードのみ対応可能。10bit, 12bit は未対応)	
	QHD/3D (3840 × 2160)	8, 10, 12bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P (59.94P, 60P は、入力 8bit/10bit、出力 8bit/10bit/12bit 対応可能)	8, 10, 12bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P (59.94P, 60P は、入力 8bit/10bit、出力 8bit/10bit/12bit 対応可能)	
	DCI4K/3D (4096 × 2160)	8, 10, 12bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P (59.94P, 60P は 12bit 4:4:4 は未対応)	8bit 23.98, 24P/PsF, 29.97, 30P/PsF, 59.94I, 60I, 59.94P, 60P (DVI モードのみ対応可能。10bit, 12bit は未対応)	
データ形式	RGB4:4:4	8/10/12bit		
	YpCbPr4:2:2	8/10/12bit (HD 系のみ)	8/10/12bit (DCI-2K, HD フォーマットのみ)	
	YpCbPr4:4:4	8/10/12bit (HD 系のみ)	8/10/12bit (DCI-2K, HD フォーマットのみ)	
記録時間 (QHDTV/RGB 12bit/60P の場合)	12TB	74 分		
	6TB	37 分		
	3TB	18 分		
	1.5TB	9 分		
音声	サンプリング周波数：48KHz (映像同期) オーディオ形式：16/20/24bit × 12ch (AES/EBU 出力のみ) ※ HD 系フォーマットのみ対応			
制御用ホスト PC 対応 OS	Microsoft Windows XP Professional SP3 以降, Microsoft Windows Vista (Home Basic は除く), Microsoft Windows 7 Red hat Enterprise Linu Workstation 4.0/5.0, Sun Microsystems x86 Solaris 10			
電源	AC90 ~ 240V 600W 以下			
サイズ	430(W) × 221(H) × 555(D) mm (EIA-5U) (突起物含まず)			
重量	本体 22kg			
動作保障温度	0°C ~ 40°C ※直射日光は避けて下さい。			
動作保障湿度	25 ~ 80%RH ※結露はしないこと。			

* 上記の仕様の表に記載のないフォーマットにつきましては、下記までお問い合わせください。

※ UDR-40S-DV/HM 制限事項

1. FHD/60P × 8ch フォーマット以上では出力 12bit/ 入力 10bit までの対応となります。8ch の機能および Color Depth 12bit の対応時期につきましては下記までお問い合わせください。
2. オーディオ機能の対応フォーマットはサンプリング周波数 48KHz 固定のみです。対応時期につきましては下記までお問い合わせください。
3. RS-422 インターフェースは QueueIN/OUT 指定、PLAY/REC/STOP などの基本的な操作のみ対応します。
4. 10 ギガビット Ethernet の対応時期につきましては下記までお問い合わせください。

* 記載の仕様・形状等は、改良により予告なしに変更される場合があります。
* 一般に、製品名は各社の商標または登録商標です。

株式会社 計測技術研究所



〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2

営業部ビジュアルウェア課

TEL 045-948-0211 FAX 045-948-0221

E-mail VWsales@hq.keisoku.co.jp <http://www.keisoku.co.jp/>

取扱代理店