

TRD-9000 Series
4ch/8ch HD-SDI High-end Digital Recorder

HD-SDI デジタルレコーダー

TRD-H9104
TRD-H9208

カスタマイズ対応機種



*写真はTRD-H9104



Table with 3 columns: Feature, TRD-H9104, TRD-H9208. Rows include signal format, compression, storage capacity, frame rate, resolution, split mode, recording resolution, monitor resolution, recording mode, simultaneous recording, search functions, backup interface, storage capacity, self-diagnosis, remote operation, remote viewing, video input/output, audio input/output, sensor input, relay output, PTZ camera interface, network interface, operation method, CPU, OS, power consumption, temperature range, dimensions, weight, material, compliance, and accessories.

HD-SDI system units
HD-SDI splitter, distributor & transmitter over Coax

分割器・分配器・重畳ユニット

TQS-H04H 4chHD-SDI/HDMI 4画面分割ユニット フルHD



4chHD-SDI/4chHDMI入力 HDMI出力 4画面分割器
19型ラックマウント可

TSD-A14 1入力4出力HD-SDI信号分配器
リロック・イコライズ機能付



出力側
720P/1080P対応
※DC5V電源アダプター付属

入力側

TMX-HDS200D



HD-SDI/RS485/DC12V電源重畳 送信ユニット
※外部電源不要
※カメラへDC12V500mA供給可

TMR-HDP200D



HD-SDI/RS485/DC12V電源重畳 受信ユニット
※電源アダプター付属
※送信ユニット、中継ユニット、DC12Vカメラへ電源供給

TMX-HDR200D



HD-SDI/RS485/DC12V電源重畳 中継ユニット
※外部電源不要
※多段接続1kmまで

お問い合わせ

株式会社 スリーディー
〒154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 17F
TEL. 03-5431-5971 FAX. 03-5431-5970
E-mail: info@3d-inc.co.jp
http://www.3d-inc.co.jp

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

製品の仕様・デザインは予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

3D Corporation

High Definition Serial Digital Interface Digital recorder

16CH HD-SDI/960H/D1 ユニバーサルレコーダー 1080p30FPS/CH

16CH ネットワークビデオレコーダー ONVIF/480FPS

960H リアルタイム録画デジタルレコーダー HDMI output



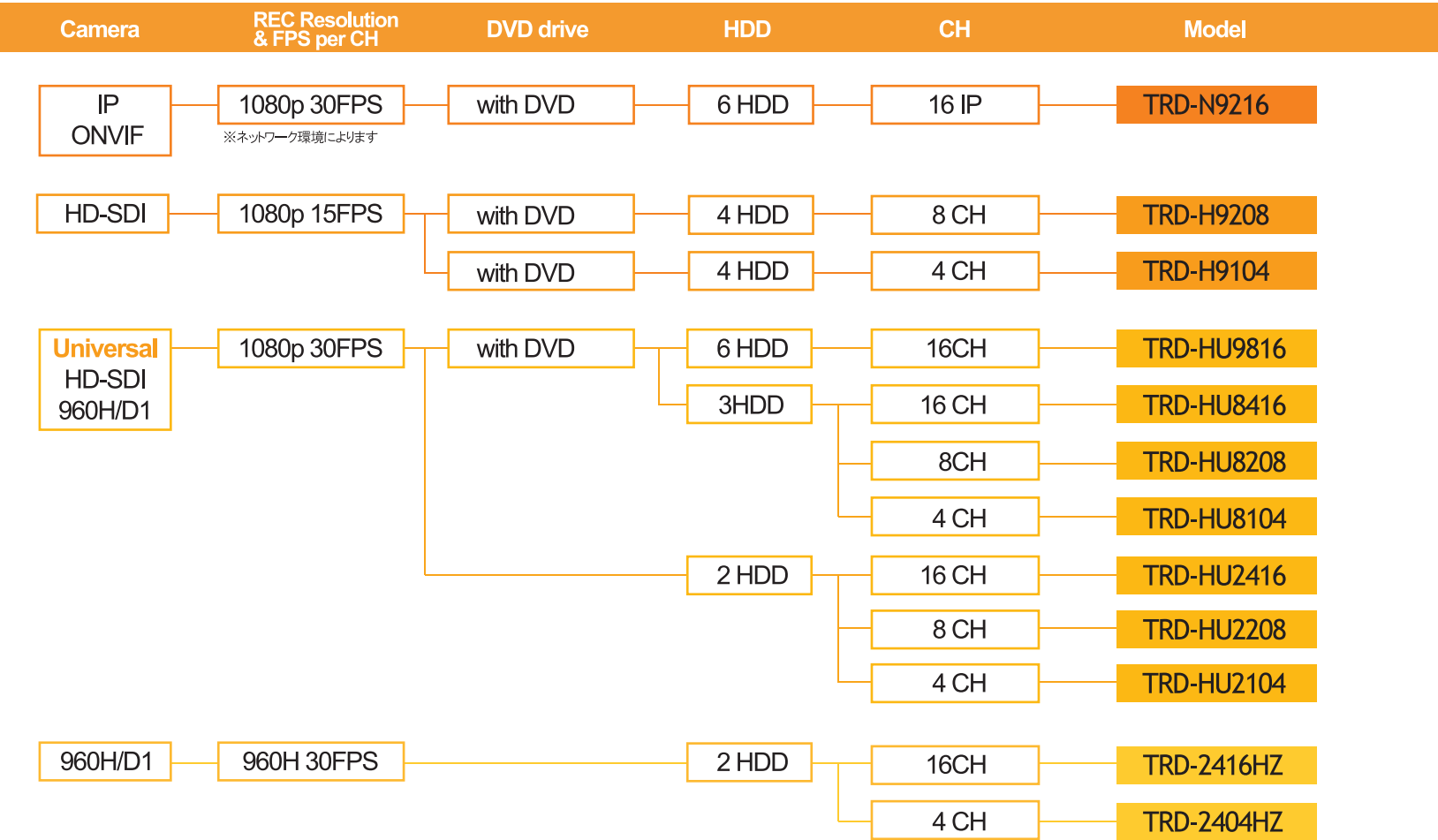
TRD-N9216 ネットワークレコーダー
TRD-HU9816 HDMI 出力



TRD-HU8416/HU8208/HU8104 ユニバーサルレコーダー



TRD-HU2416/HU2208/HU2104 ユニバーサルレコーダー
TRD-2416HZ/2404HZ 960Hデジタルレコーダー



TRD-9000 Series

16 HD-IP Network Cameras





TRD-N9216

大容量録画対応最大6台のディスク搭載可

HDMI出力

1080p / 720p HD-SDI

960H / D1 アナログビデオ

リアルタイム30FPS 完全動画



TRD-HU9816

TRD-8000 Series

D1 / 960H / HD-SDI リアルタイム30FPS動画

最大3HDD搭載可 DVD+RWドライブ

19型ラックマウント金具付属



TRD-HU8416/HU8208/HU8104

TRD-2000 Series

D1 / 960H / HD-SDI リアルタイム30FPS動画

コンパクトタイプ

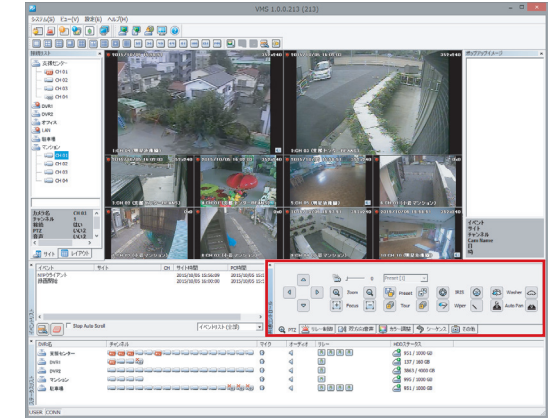


TRD-HU2416/HU2208/HU2404
TRD-2416HZ/TRD-2404HZ

TRD-N9216		TRD-HU9816		HD-SDI & Analog	TRD-HU8416	TRD-HU8208	TRD-HU8104	TRD-HU2416	TRD-HU2208	TRD-HU2404
映像入力信号形式	ONVIF HD-IPカメラ *適合についてはお問合せください	HD-SDI: 1280x720p、1920x1080p 720p@29.97/30/59.94/60、1080p@29.97/30 アナログNTSC・PAL: 960H、D1 H.264 / G.711u 標準2TB～ ※最大6TB×6＝36TBまで増設可能 ※オプション RAID5/RAID1 (注文時指定) 最大30FPS/CH 16/9/4/単画面、シーケンス 1080p、720p、960H、D1 スケジュール、連続、手動、イベント(センサー/動き検知/音声/テキスト) 日時、動き感知、センサー / カレンダー検索 DVDドライブ、USB2.0デバイス、eSATA、ネットワーク経由 停電・瞬停後自動復旧 16 HD-IP ONVIF 1 HDMI、1 VGA(D-Sub15Pin)、1 アナログビデオ(BNC) HDMI・VGA:フルHD/XGA、ビデオ:720x480 1 アナログビデオ 16 RCA / 1 HDMI、1RCA 4 / 1 - N.C./N.O./EOL RS-232C(Simplex) 端子台 / Ethernet RS485(Half Duplex) 端子台 Ethernet10/100/1G 最大1280x720p 8FPS/CH 最大15ユーザー(管理者+14ユーザー) Windows “VMS”、MAC OS “Mac Viewer” Android、iOS “SmartEyes” 前面ボタン、付属リモコン、USB2.0マウス NTP、GMT、DST、タイムサーバー USB2.0メモリスティック、ネットワーク経由 Embedded Linux AC90V-250V 50/60Hz 80W 5℃～40℃ / 10～80% 440x88x430 mm(19”ラックマウント金具付) / 約8kg(HDD含まず) スチール	HD-SDI: 1280x720p、1920x1080p 720p@29.97/30/59.94/60、1080p@29.97/30 アナログNTSC・PAL: 960H、D1 H.264 / G.711u 標準2TB～ ※最大6TB×6＝36TBまで増設可能 ※オプション RAID5 (注文時指定) 最大30FPS/CH 16/9/4/単画面、シーケンス 1080p、720p、960H、D1 スケジュール、連続、手動、イベント(センサー/動き検知/音声/テキスト) 日時、動き感知、センサー / カレンダー検索 DVDドライブ、USB2.0デバイス、eSATA、iSCSI、ネットワーク経由 停電・瞬停後自動復旧 16 BNC 1 HDMI、1 VGA(D-Sub15Pin)、1 アナログビデオ(BNC) HDMI・VGA:フルHD/XGA、ビデオ:720x480 1 アナログビデオ 16 RCA / 1 HDMI、1RCA 4 / 1 - N.C./N.O./EOL RS-232C(Simplex) 端子台 / Ethernet RS485(Half Duplex) 2系統 端子台 Ethernet10/100/1G 最大1280x720p 8FPS/CH 最大15ユーザー(管理者+14ユーザー) Windows “VMS”、MAC OS “Mac Viewer” Android、iOS “SmartEyes” 前面ボタン、付属リモコン、USB2.0マウス NTP、GMT、DST、タイムサーバー USB2.0メモリスティック、ネットワーク経由 Embedded Linux AC90V-250V 50/60Hz / 80W 5℃～40℃ / 10～80% 440x88x430 mm(19”ラックマウント金具付) / 約8kg(HDD含まず) スチール	信号方式 解像度(pixels) 圧縮方式(映像/音声) 本体内蔵HDD(SATA) 録画フレームレート 画面分割モード 画像ビットレート 音声サンプリングレート 音声ビットレート 録画モード 録画検索 バックアップ DVDドライブ 自己復旧機能 映像入力 映像出力 表示解像度 音声入力 音声出力 センサー入力/リレー出力 PTZカメラインターフェース ネットワークインターフェイス 伝送解像度 伝送フレームレート クライアント数 リモート閲覧 PC スマートフォン(3G) 操作方法 時刻補正 ファームウェア更新 OS 電源/消費電力 使用温度範囲/湿度範囲 外形寸法(W×H×D)/重量 材質	HD-SDI 1080p、720p / アナログ NTSC・PAL 960H、D1 H.264 / G.711u 標準2TB ※3TB×3＝9TBまで増設可能 30FPS@1080p/CH 16/9/4/単画面、SEQ 9/4/単画面、SEQ 4/単画面、SEQ 最大8Mbps/CH 調整可 16KHz 32Kbps スケジュール、連続、手動、イベント(センサー/動き検知/音声) 時間、動き感知、センサー / カレンダーで簡単検索 DVDドライブ、USB2.0デバイス もしくは、ネットワーク経由 あり 停電・瞬停後自動復旧 16 BNC 8 BNC 4 BNC 1 HDMI、1 VGA(D-Sub15Pin)、1 コンポジットビデオ(BNC) HDMI・VGA:フルHD/XGA、ビデオ:720x480 16 RCA 8 RCA 4 RCA 1 HDMI、1 RCA 4 / 1 - N.C./N.O./EOL RS485 Ethernet 10/100/1G 最大1280x720p 8FPS@720p/CH 最大15ユーザー (管理者+14ユーザー) Windows “VMS”、MAC OS “Mac Viewer” Android、iOS “SmartEyesPro” 前面ボタン、付属リモコン、USB2.0マウス NTP、GMT、DST、タイムサーバー USB2.0メモリスティック、ネットワーク経由 Embedded Linux DC12V(電源アダプター付属) 60W 5℃～40℃ / 10～80%(結露なきこと) 430x86x270 mm(19”ラックマウント金具付) / 約4kg(HDD含まず) スチール	HD-SDI 1080p、720p / アナログ NTSC・PAL 960H、D1 H.264 / G.711u 標準2TB ※2TB×2＝4TBまで増設可能 30FPS@1080p/CH 16/9/4/単画面、SEQ 9/4/単画面、SEQ 4/単画面、SEQ 最大8Mbps/CH 調整可 16KHz 32Kbps スケジュール、連続、手動、イベント(センサー/動き検知/音声) 時間、動き感知、センサー / カレンダーで簡単検索 USB2.0デバイス もしくは、ネットワーク経由 なし 停電・瞬停後自動復旧 16 BNC 8 BNC 4 BNC 1 HDMI、1 VGA(D-Sub15Pin)、1 コンポジットビデオ(BNC) HDMI・VGA:フルHD/XGA、ビデオ:720x480 16 RCA 8 RCA 4 RCA 1 HDMI、1 RCA 4 / 1 - N.C./N.O./EOL RS485 Ethernet 10/100/1G 最大1280x720p 8FPS@720p/CH 最大15ユーザー (管理者+14ユーザー) Windows “VMS”、MAC OS “Mac Viewer” Android、iOS “SmartEyesPro” 前面ボタン、付属リモコン、USB2.0マウス NTP、GMT、DST、タイムサーバー USB2.0メモリスティック、ネットワーク経由 Embedded Linux DC12V(電源アダプター付属) 60W 5℃～40℃ / 10～80%(結露なきこと) 340x59x300 mm / 約3kg(HDD含まず) スチール				

Remote Software

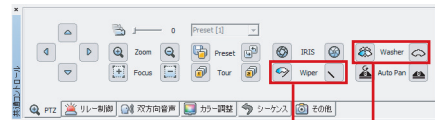
VMS ライブ画面



- 最大4096サイト登録
- 最大128分割画面
- トリプルモニター
- ログマネージャー
- HDDヘルスマネージャー
- セットアップマネージャー
- スマートサーチ
- サムネイルサーチ
- リレー制御

■多彩なコントロール

TRD-N9216型ネットワークレコーダーと
TPS-HD330NRW型高機能ポジショニングユニットを接続。
リモートソフトウェアVMSのTRD-N9216専用バージョンにて、
ワイパーとウォッシャーを遠隔制御を実現。



ワイパー オン/オフ

ウォッシャー オン/オフ



TPS-HD330NRW

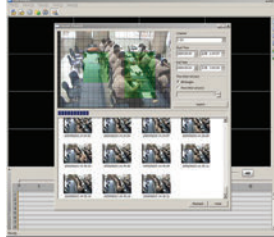
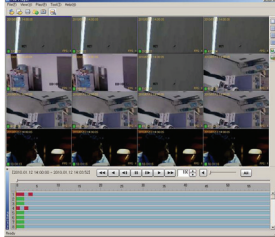
光学30倍ズーム2メガピクセル
高機能ポジショニングユニット
ONVIF対応
ワイパー標準装備
ウォッシャーオプション
タンク5L/23L



TPS-P07-WT23

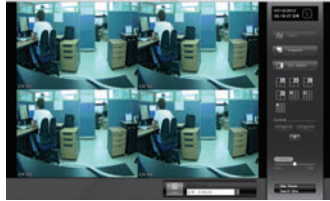
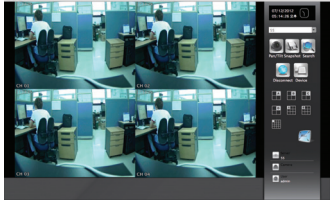
ウォッシャーポンプ・
ウォータータンク23L

バックアッププレイヤー



*USBで本体よりバックアップした場合は、バックアッププレイヤーも同時にUSBデバイスにコピーされます

MAC ビューアー ライブ/再生



スマートフォン/タブレット用ビューアー SmartEyes PRO *無料



PC仕様	最少仕様	推奨仕様
OS	Windows XP SP 2以降	
CPU	Intel Core 2 Duo 2.0GHz 以上	Intel Core 2 Quad 2.66GHz 以上
メモリ	2GB 以上	4GB 以上
VGAカード	128MB 以上	512MB 以上
表示解像度	1024x768以上(True Color 32bit)	
HDD空き容量	80GB 以上	500GB 以上
DirectX	9.0 以上	