

# HD-SDI Digital Video Recorder

# XDSモデル

ハイビジョン画像を各チャンネル 30fps で録画  
1080p/i HD-SDI/EX-SDI/IP カメラ入力 HDMI 出力

16ch XDS1643



Web による遠隔監視(Internet Explorer)  
クライアントソフトウェア(シングル・マルチ)付属  
スマートフォン対応

- **高圧縮率な H.264 の採用**  
小さい画像データサイズで長時間録画
- **11"ラック収納可能設計**  
432 (W) × 98 (H) × 430 (D) mm
- **シンプルな操作性と高機能**
  - \* マウス対応
  - \* HDMI-VGA 出力(最大 1920×1080)
  - \* スケジュール録画
  - \* センサー入力
  - \* WEBブラウザの利用
  - \* モーションディテクト録画
  - \* メール送信機能
  - \* USBバックアップ
- **Quadplex 動作 遅延なく同時処理**
  - \* 録画 \* 再生 \* バックアップ \* ネットワーク接続
- **利便性のアップしたネットワーク機能**
  - \* UMS統合管理ソフト(マルチクライアント)でDVR16 台同時接続
  - \* メール送信機能、時刻補正

## 主な特徴

- ・ H.264 圧縮方式、高画質ライブ解像度:1920×1080
- ・ HD-SDI/EX-SDI/IP カメラ接続(1~4CH 切替で SD,AHD 接続可)
- ・ リアルタイム録画: :チャンネル合計 1920×1080 480fps /1280×720 4800fps
- ・ スマートフォン対応 (iPhone, Android)
- ・ 操作の解りやすいグラフィックインターフェース
- ・ モーション検知: CH 別領域設定可能
- ・ ネットワーク及び USB メモリスティックによるデータバックアップ
- ・ 遠隔再生, PTZ 制御, DHCP, ダイナミック DNS 利用可
- ・ 録画, 再生, バックアップ, ネットワーク同時実行
- ・ ネットワークによる音声双方向サポート
- ・ E-mail 送信機能/インターネット時刻補正(NTP 機能)
- ・ 遠隔監視ソフトウェア (シングルクライアント、マルチクライアント) 添付
- ・ Web 監視機能搭載
- ・ ユーザー別権限機能

## ハイビジョンでの録画と遠隔監視



4(8)分割画面



順送り(シーケンス)



ネットワーク

録画サイズが大きいと、綺麗ですがデータサイズも大きくなり、録画サイズが小さいと、拡大再生されるため画像が荒くなりますが、録画日数が延びます。

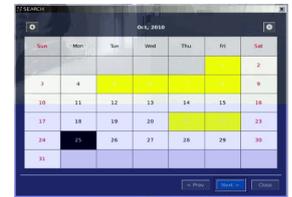
## ネットワーク接続イメージ



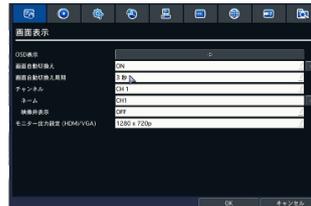
## ● 画面イメージ



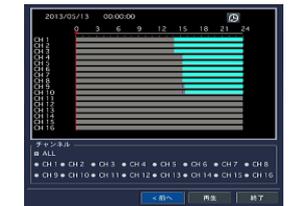
8分割画面



録画検索画面



セットアップ画面



再生画面

## ● Web 画面



## ● スマートフォン画面



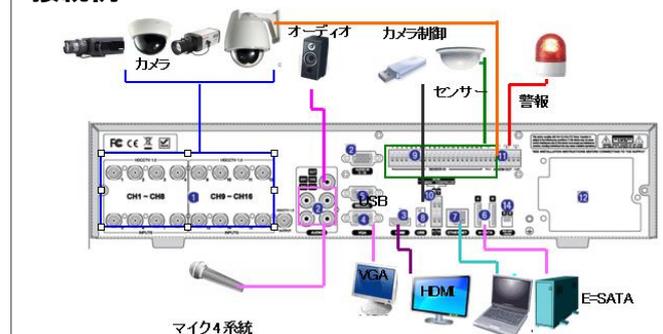
画面分割

1

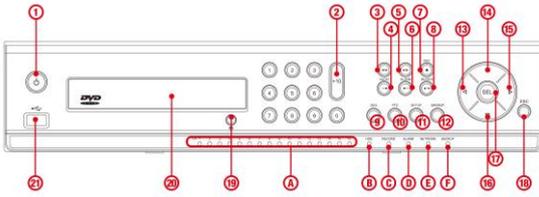
4

9 (8)

## 接続例

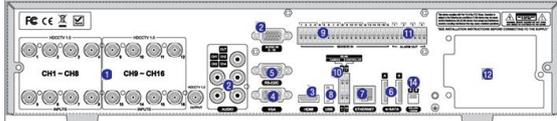


## フロントパネル



NO	内容	NO	内容
A	ch別録画表示 LED	D	ネットワーク表示
B	HDD アクセス LED	E	バックアップ表示
C	アラーム	F	電源表示
NO 内容			
1	電源 ON/PFF		
2	チャンネルセレクトボタン		
3	REW: 再生時に巻き戻し		
4	F/REW: 再生中 - 再生箇所を 60 秒戻す 一時停止中 - 再生箇所を 1 フレーム戻す		
5	FW: 再生時に早送り		
6	F/ADV: 再生中 - 再生箇所を 60 秒進める 一時停止中		
7	REC: マニュアル録画の開始/停止		
8	SEARCH: サーチメニューに入る		
9	SEQ: オートシーケンス		
10	PTZ: PTZ コントロール		
11	SETUP: セットアップメニュー		
12	バックアップ		
13-16	上下左右/設定値の変更		
17	SEL 決定		
18	ESC 元に戻る		
19	DVD ドライブ OPEN/CLOSE		
20	DVD ドライブ (オプション)		
21	USB: バックアップ等に使用		

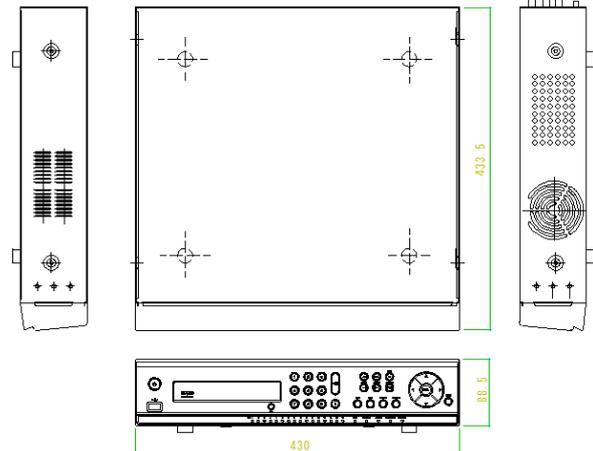
## リアパネル



NO	名称	内容
1	VIDEO IN	映像入力
2	AUDIO IN/OUT	音声入力・音声出力
3	HDMI	映像出力 HDMI
4	VGA	VGA 出力
5	RS-232	メンテナンス用
6	eSATA	外部 HDD
7	ETHERNET	ネットワーク
8	USB	USB コネクタ
9	SENSOR IN	センサー入力
10	D1~D2	RS-485 カメラ制御
11	ALARM OUT	リレー出力
12	POWER	DC12V 入力
13	冷却ファン	機内冷却ファン
14	終端	RS-485 終端抵抗

MODEL		XDS1643	
映像	入力	16ch HD-SDI/EX-SDI/IP カメラ(1~4CH 切替で SD, AHD 可) 720p 25/30/50/60, 1080p 25/30, 1080i 50/60	
	出力	HDMI (最大 1920x1080)/VGA (最大 1920x1080) HD-SDI	
音声	入力	16CH ライン入力	
	出力	1CH ライン出力 / HDMI 出力	
オーディオ コーデック		G.711	
アラーム	センサー入力	16CH 入力 (NO/NC 選択)	
	アラーム出力	2 アラーム出力	
録画	圧縮方式	H.264	
	解像度	1920x1080	480fps 各チャンネル最大 30fps
		1280x720	480fps 各チャンネル最大 30fps
		1920x540	480fps 各チャンネル最大 30fps
		640x360	240fps 各チャンネル最大 15fps
	画質	5 段階で調節	
録画モード	常時/スケジュール/モーション/センサー/録画しない		
モーションディテクト	全領域/グリッド線による領域設定		
イベント前・イベント後録画	イベント前 15 秒~20 分 イベント後 10 秒~30 秒/1 分録画		
画面	デジタルズーム	領域拡大	
	画面自動切替え	3 秒~60 秒	
再生	分割画面	1, 4, 8, 16 分割	
	再生速度	シングルチャンネル	×1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
		マルチチャンネル	×1, 2, 4, 8
	検索モード	クイックサーチ/タイムライン/イベント/キャプチャーリスト/ログ/ 日時指定	
ストレージ	ESATA	接続可 (TBD)	
	内蔵 HDD	インターフェイスタイプ	シリアル ATA
		1HDD の最大容量	2TB
		最大搭載数	4 台 (2 台 DVD ドライブ無しの場合)
	ファイルシステム	NaFS-停電の際に、データ損失を防止するよう設計。	
	USB ポート	2(前面、後面)	
バックアップ	ファイル形式	動画(独自フォーマット)、静止画(JPEG)	
	保存メディア	USB メモリー/外付けハードディスク/DVD-R/ネットワーク	
再生アプリケーション	独自のビューアプログラム内蔵		
User I/F	メニュー画面	グラフィカルメニュー と 文字による設定	
	入力方法	フロントボタン・リモコン・マウス・専用キーボード	
シリアルポート	コンソール	1 RS-232C	
	PTZ コントロール&キーボード	2 RS-485	
	終端抵抗	有り	
ネットワーク	ダイナミック IP サポート	有り	
	ネットワークインターフェイス	10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45)	
	機能	ライブ・検索・バックアップ・PTZF カメラコントロール、遠隔設定	
	デュアル ネットワークエンコード	H.264 D1 60fps/ch	
	再生	H.264 HD 30fps/ch	
ネットワークアクセスタイプ	Web 表示 ・ シングル/マルチモニタリングソフトウェア		
追加機能	モバイル対応	iPhone・Android	
	時刻補正	DLS(サマータイム), NTP	
	S/W アップグレード	USB フラッシュドライブ/ネットワーク経由の遠隔アップグレード	
	その他	簡易設定/HDD S・M・A・R・T/多言語サポート/内蔵ブザー	
一般	電源電圧	AC 100V 280W	
	寸法	432mm x 430mm x 98mm (コネクタ含まず)	

## 外観図



## isec アイゼック株式会社

〒183-0045 東京都府中市美好町 2-9-2

TEL042-369-2041/FAX042-369-2042 URL <http://www.isec.jp>

●製品の改良等に伴い予告無く仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

©Copyright (2014) isec Corporation