

アナログカメラ・AHD・HD-TVI・ネットワークカメラに対応
 フルハイビジョン画像を各チャンネル 30fps で録画
 全チャンネル音声録音・スルー出力対応
 最大画素8M ピクセル出力対応
 H.264 高圧縮・最大 16Tbyte の大容量

シンプルな操作性と高機能

- * マウス対応 * HDMI・VGA・CVBS 出力
- * スケジュール・モーションディテクト録画
- * センサー入力 * メール送信機能
- * USBバックアップ
- * モーション発生時だけ録画/常時録画&モーション記録が選べる

APM413/APM823/APM1643

Web による監視 (Internet Explorer)

クライアントソフト (シングル・マルチ)

* UMS 統合管理ソフト (マルチクライアント) で DVR 16 台同時接続
 スマートフォン対応



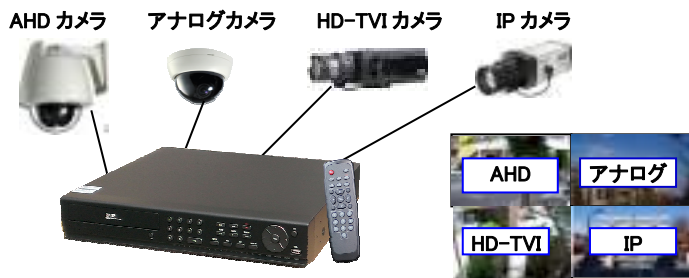
※HD-TVI を THD、アナログを CVBS と表記している所が有ります。

通常は録画速度と画質を押さえてハードディスク節約
 画像変化を検出して高速、高画質録画のスマート録画対応

● 各種のアラームをスマートフォンに PUSH 通知 スマートフォンスタンバイ中でも通知が可能

- ・リアルタイム録画: 各チャンネル 1920×1080 カメラ にて 30fps
- ・4M カメラにて 20fps 以上
- ・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
- ・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)

● 各種カメラを混在



AHD カメラ等とアナログカメラ及び IP カメラ混在が可能です

● 音声案内機能

モーション検出時に予め録音しておいた音声で案内します。

- 侵入者に対し ここには侵入禁止です
- 受付に人が来たら お客様のご来店です
- ごみ収集所 今日のごみの収集日ではありません



曜日と時間で
 音声案内の内容を
 選択できます

今日のごみの
 収集日では
 ありません



● 画面イメージ



録画クイック検索

24 時間を分解して表示する事により
 変化のあった画像の検索が容易です。

録画タイムライン検索

遠隔監視画面

UMS シングルクライアント

UMS マルチ 複数台の DVR を一括監視



スマートフォン画面



● 2種類のモーション録画

「モーション発生時のみ録画」と「常時録画 & モーション記録」
 が選択可能。

侵入者を鮮明録画

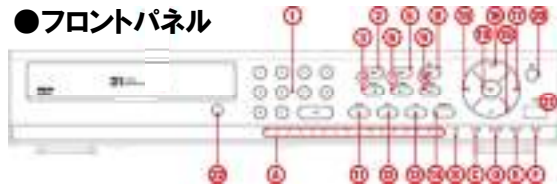
常時録画とモーション時録画時の録画画質とフレームレートは
 各々設定可能。自動変更されます。



●ネットワーク接続イメージ

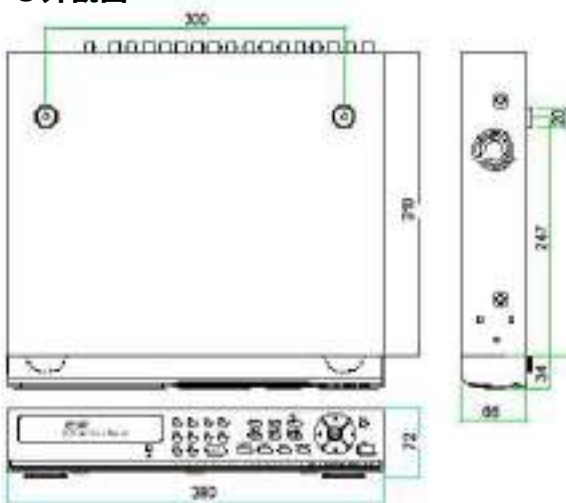


●フロントパネル

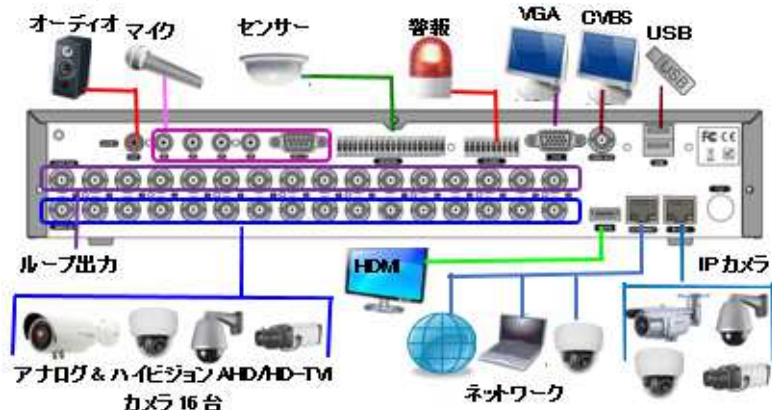


NO	内容	NO	内容
A	CH 別録画表示 LED	D	ネットワーク表示
B	HDD アクセス LED	E	バックアップ表示
C	アラーム	F	電源表示
NO	内容		
1	チャンネルセレクトボタン		
2	REW: 再生時に巻き戻し		
3	AUDIO 出力切り替え(ON/OFF)		
4	F/REW: 再生中 - 再生箇所を 60 秒戻す 一時停止中 - 再生箇所を 1 フレーム戻す		
5	FW: 再生時に早送り		
6	アラーム (ON/OFF)		
7	F/ADV: 再生中 - 再生箇所を 60 秒進める 一時停止中 - 再生箇所を 1 フレーム進める		
8	REC: マニュアル録画の開始/停止		
9	SEARCH: サーチメニューに入る		
10	PLAY/PAUSE: 再生/一時停止		
11	SETUP: 設定メニューに入る		
12	SEQ: オートシーケンス		
13	PTZ: PTZ コントロール		
14	バックアップ		
15-18	上下左右/設定値の変更		
19	SEL 決定		
20	ESC 元に戻る		
21	USB ポート		

●外観図



●接続例(APM1643)



MODEL		APM413	APM823	APM1643
映像	入力	4ch	8ch	16ch
	出力	Analog HD (AHD/HD-TVI) / NTSC(CVBS)/IP		
音声	入力	4/8/16CH ライン入力及び IPCam		
	出力	1CH ライン出力 / 音声案内対応		
	オーディオコーデック	G.711		
アラーム	センサー入力	4/8/16CH 入力 (NO/NC 選択) IP カメラ		
	アラーム出力	1/4 (IPCam)	1/8 (IPCam)	1/16 (IPCam)
録画	圧縮方式	H.264 (High Profile L4.2)/H.265		
	8M ピクセルカメラ	3840x2160	15fps / ch	10fps /ch
	4M ピクセルカメラ	2592x1444	30fps / ch	20fps /ch
	2M ピクセルカメラ	1920x1080	30fps / ch	
	1M ピクセルカメラ	1280x720	30fps / ch	
	アナログカメラ	960H、アナログ	30fps / ch	
	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+常時		
	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	有り		
	画面自動切換え	3 秒～60 秒		
再生	分割画面	1, 4 分割	1,4,8(7+1),9 分割	1,4,9,16 分割
	再生速度	シングルチャンネル	×1,2,4,8,16,32,64	
	検索モード	クイックサーチ・イベント・アーカイブ・ログ・時間軸(タイムライン)		
ストレージ	S・M・A・R・T	HDD 内部診断機能		
	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	4TB	
		最大搭載数	4 台 合計最大 16TB	
	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	3(前面 1 後面 2)		
	バックアップ	ファイル形式	動画(AVI/EXE 再生ソフトに含む/NFS) 静止画(BMP)	
保存メディア		USB メモリー/外付けハードディスク/ネットワーク		
	バックアップ時間	最大 24 時間(NFS)		
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(オプション)		
シリアルポート	PTZ コントロール&キーボード	1 RS-485		
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 最大 640×360		
	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	DST(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	HDD S・M・A・R・T/多言語サポート/内蔵ブザー		
一般	電源電圧	DC 12V 5A		DC 12V 6.67A
	寸法	380mm x 344mm x 72mm (コネクタ含まず)		

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 <https://www.isecj.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。