



HD-SDI/EX-SDI/TVI/AHD/CVBS 対応  
業務用4CHユニバーサルデジタルレコーダー

# AP-AL04HD

防犯カメラのマルチ録画を実現した、  
業務用ユニバーサル4CHデジタルビデオレコーダー。

※各信号方式の最大対応解像度はモデルにより異なります

各チャンネルにイコライザー機能を搭載

米国防権限法 (NDAA) に準拠

【最大録画フレームレート】 ※各CHごと

- ・CVBS : (D1/960H)/30ips
- ・1MP : 720p/30fps
- ・2MP : 1080p/30fps
- ・4MP : 1440p/15fps
- ・5MP : 1944p/10fps
- ・8MP(15fps) : 7(7.5)fps

## 6つの信号規格に対応!

TVI/AHD/CVBS(アナログ)、HD-SDI/EX-SDI(デジタル)、  
ネットワークカメラ、6つの信号をハイブリット録画可能。



アナログ  
TVI

アナログ  
AHD

アナログ  
CVBS

ネットワーク  
カメラ

デジタル  
HD-SDI

デジタル  
EX-SDI

## 直感的に操作可能! わかりやすいメニュー表示

視覚的にわかりやすく、操作しやすい大きいアイコン表示。  
また、操作メニュー表示時にもライブ監視映像を妨げない画面設計となっており、管理担当者の日常操作をサポートします。



## 3つの検索機能で、再生が便利に!



カレンダーから日時を選択し、3つの検索機能で録画映像を簡単に再生。

### ●パノラマ検索

任意のチャンネルを16分割画面に表示し、時/分/秒 単位に録画データを展開して再生します。

### ●スマート検索

任意のチャンネルを選択し、指定した領域に動きのある区間のデータを検索します。

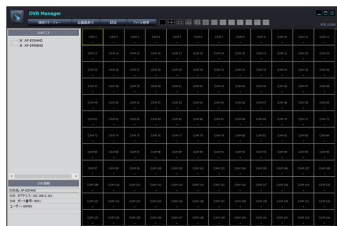
### ●イベント検索

DVRに発生したイベント条件で録画データを検索します。

## 各種デジタル/アナログ信号をサポートしたプレミアムモデル

### 中央集中管理ソフトは最大144分割画面をサポート

本録画機はWEBブラウザ監視、モバイルアプリ監視、PC用集中管理CMSソフトに対応しています。



中央集中管理ソフト(DVR MANAGER)は最大144分割画面をサポート。

### 防犯カメラの設定変更も簡単!

UTC機能に対応したAHD、TVI、HD-SDI、EX-SDIカメラを接続した場合、本機からカメラのOSDメニューを遠隔で設定可能。また電動ズームレンズもコントロールすることができます。



設置時の調整は当然ながら、設置後のアフターメンテナンス等が容易です。

※他社製品との互換性保証は致しかねます。

### 製品仕様

ライブ監視(NTSC)	
D1/960H(CVBS)	30fps
720p(1MP)	30fps×4CH
1080p(2MP)	30fps×4CH
1440p(4MP)	30fps×4CH
1944p(5MP)	20fps×4CH
8MP/15p ※1	15fps×4CH
録画・再生	
D1/960H(CVBS)	30fps×4CH
720p(1MP)	30fps×4CH
1080p(2MP)	30fps×4CH
1440p(4MP)	15fps×4CH
1944p(5MP)20p	10fps×4CH
8MP/15p ※2	7(7.5)fps×4CH
ビデオ圧縮方式	H.264/H.265(HEVC)
録画ビットレート	9段階調整
カメラ入力	
入力CH	4CH(BNC)
信号	HD-SDI/EX-SDI 1.0/EX-SDI 2.0 TVI/AHD/CVI/CVBS(960H/D1)※自動認識
解像度	D1, 960H(25/30), 720p(25/30), 720p(50/60), 1080p(25/30), 1440p(15/25/30), 1944p(20), 8MP_LITE(15)※1, 8MP(15)※2
同軸制御	UTC機能(HD-SDI/EX-SDI/AHD/TVI)
IPカメラ入力	
入力数	~4
プロトコル	ROOKER専用IP
ライブ表示	分割画面表示時:最大D1/VGA(サブストリーム表示) 単画面表示時:最大2160p/30fps
録画	メイン最大:2160p/120fps+サブ最大:D1/120fps ※1CH最大6Mbps
モニター出力	
メイン	HDMI×1(3840×2160/30p, 2560×1440/60p, 1920×1080/60p, 1280×720/60p, 1280×1024/60p) ※音声出力対応 VGA×1(1920×1080/60Hz, 1280×720/60Hz, 1280×1024/60Hz) ※工場出荷時は1920×1080/60p ※HDMI/VGA同時出力対応(最大1080p)
スポット	CVBS×1 単画面/4分割/マルチ画面 ※IPチャンネルは対応していません。

### スマートフォン、簡易接続機能搭載

インターネットに接続することにより、スマートフォン(Android/iPhone/iPad)並びに遠隔地のPCからライブや再生映像を確認することができます。スマートフォンはQRコードを読み込んで接続するP2P機能に対応。



### 曜日と時間で柔軟な録画スケジュールを設定

録画スケジュールは各曜日を1時間単位で各CHごとに設定可能。モーション検知録画や常時録画を、自由に組み合わせて設定を行うことができます。営業時間や休日など固定化された条件から録画スケジュールを設定し、効率的な運用・管理をサポートします。



音声	
音声入力/出力	4CH(RCA)/1CH(RCA)
アラーム	
アラーム入力/出力	4CH(N.O/N.C)/1CH(TTL Level)
ストレージ	
SATA	x1
バックアップ機能	
デバイス	USB (HDD, Thumb Drive), NAS, ネットワーク経由の遠隔バックアップ
マルチCH	独自専用形式(専用ソフト付属)
シングルCH	AV形式 ※タイムスタンプはSMIファイル形式
システム	
USBポート	背面x2(USB2.0)/前面x1(USB2.0)
システム制御	USBマウス
ネットワーク	
端子	RJ-45(10M/100M)
プロトコル	DHCP, DDNS, P2P, uPNP, HTTP, NTP, SNMP, SMTP, プッシュ通知(iOS/Android)
接続数	最大4クライアント
遠隔ソフト	・DVR MANAGER(CMS) Windows 8/10/11対応 ・Android(8以上), iOS(12以上) ・Webブラウザ(Edge/Google Chrome/Firefox)※IE-Tab使用
PC	CPU:Core i7@3.3GHz以上/メモリ:8GB/OS:Window 8/10/11
その他	
録画方法	常時録画/モーション検知録画/アラーム録画/スケジュール録画/緊急録画
検索再生	カレンダー/時間/イベント/パノラマ/
専用ネットワーク	ライブ:解像度/画質/FPS 選択可
ストリーミング	再生:デュアルストリーミング ※セカンドストリームの最大対応解像度はD1
イベントタイプ	モーション検知/アラーム入力/ビデオロス/HDD S.M.A.R.T状態/HDDエラー/録画状態/POS
イベント録画	モーション検知/アラーム入力/ポストアラーム4/10/15/20/30/60/180秒, プリアラーム0~5秒
イベント動作	アラーム出力/スナップショット付きEメール/プザー/ポップアップ/プッシュ通知
電源	ACアダプター(DC12V/3A)
動作温度 / 湿度	-5~45 °C / 20~80% RH
サイズ	254mm(W)×215mm(D)×42mm(H)
重量	約1kg(HDD未装着時)
付属品	ACアダプター(DC12V/3A)×1, USBマウス×1, 取扱説明書, 保証書(本体:3年間/HDD:30か月)

### 安全に関するご注意

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

この製品は屋内専用仕様です。なお、水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所や熱源の近くに置いたり、製品の通気口をふさぐような設置の仕方はしないでください。感電などの原因となる場合があります。

- 外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。
- 製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品には保証書がついています。ご購入の販売店必ずお受け取りください。(販売店名、ご購入年月日の記入なきものは無効となります)

・Microsoft, Windows, Edgeは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
・GoogleおよびGoogle Chrome, Chrome, Androidは、Google LLCの商標です。  
・Mac, Safari, iPad, iPhoneは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アップル株式会社とのライセンスのもとで併用されています。  
・Firefoxは、Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標です。  
・ROOKERは、有限会社エムエムネットワークシステムの登録商標です。  
・本製品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。  
・製品についてのご不明点や質問、サポートなどにつきましては、販売店へお問い合わせください。  
・本製品は2023年03月01日現在、米国国防権法(NDAA)に準拠しています。

- ※1. デジタルEX-SDI 8MP/15p信号を入力した場合、8MP\_LITE(1920×2160/15p)で表示します。アナログ8MP/15p信号を入力した場合、8MP(3840×2160/15p)で表示します。
- ※2. デジタルEX-SDI 8MP/15p信号を入力した場合、8MP\_LITE(1920×2160/15p)で録画します。アナログ8MP/15p信号を入力した場合、8MP(3840×2160/7.5fps)で表示します。

### お問い合わせ、ご用命は