



カメラ4台用 小型AHDレコーダー **CV AHD**

小型AHDレコーダー 4局1TB 電源供給付

AH-R104PS1

オープン価格

4局

SSD 1TB

カメラドライブユニット内蔵

ファンレス



小型サイズ設計

横幅 210mm^(*)

(*) 弊社従来機種と比較して半減

メンテナンスフリー

定期的に交換が
必要な部品なし

静音構造

(ファンレス)

特 長

■ 横幅210mm 小型サイズ設計

弊社カメラ4台用レコーダー
従来機種

420mm



横幅
半減

AH-R104PS1

210mm



■ 定期的に交換が必要な部品がなく 静音性も向上

記録映像メディアにSSDを採用。SSDは機械駆動部がないため、衝撃に強く、定期的な交換も必要ありません。また、ファンレス構造を採用しておりSSD化と合わせて、静音性もさらに向上しています。

■ 特注金具と組み合わせることで壁面設置も可能

■ スマートフォン^{(*)1}から簡単操作! スマートフォンでライブ映像／再生映像の確認!

無線LANアダプター^{(*)2}を本体のUSB端子に接続すると、専用操作アプリ「DRNET Mobile」をダウンロードしたスマートフォンから本体の操作やライブ映像の確認、再生映像の確認が行えます。

【ご注意】事前にレコーダー側で無線LAN接続の設定が必要です。設定を行う際は、HDMI (あるいはRGB) 入力に対応したモニターが必要です。

(*)1 「DRNET Mobile」アプリのダウンロードや、検証済み機種/対応OSなどは以下のURL、またはQRコードから表示されるページでご確認ください。
<https://www.toa.co.jp/products/app/>

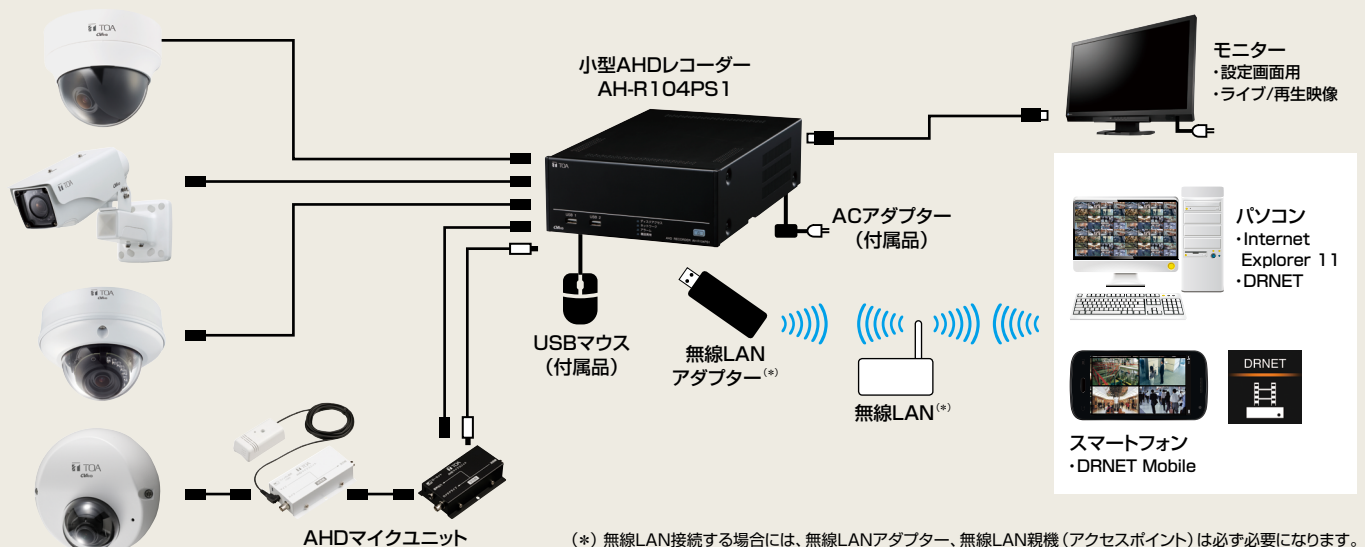


(*)2 ・使用できる無線LANアダプターを推奨品としています。推奨品は、
https://www.toa-products.com/download/download/manual/ah-r104ps1_mx11j.pdf をご覧ください。
・無線LANアダプターを使用されているときは、有線LANポートはご使用いただけません。



システム例

AHDカメラ / アナログカメラ



(*) 無線LAN接続する場合には、無線LANアダプター、無線LAN親機 (アクセスポイント) は必ず必要になります。無線LANアダプター、無線LAN親機 (アクセスポイント) 等は、別途ご用意ください。

記録時間表

カメラ4台接続時の総記録時間（音声記録：なし）

HDD 容量	解像度	画質	録画レート						
			1 ips	5 ips	10 ips	15 ips	20 ips	25 ips	30 ips
1TB	Full HD (1920×1080)	最高	5日13時間	4日21時間	3日21時間	3日4時間	2日17時間	2日9時間	2日2時間
		高	7日9時間	6日12時間	5日4時間	4日6時間	3日15時間	3日3時間	2日19時間
		標準	11日2時間	9日16時間	7日17時間	6日9時間	5日10時間	4日17時間	4日4時間
		中	14日21時間	12日20時間	10日6時間	8日11時間	7日5時間	6日5時間	5日9時間
		低	62日5時間	34日23時間	25日4時間	21日4時間	18日2時間	15日21時間	14日9時間
	HD (1280×720)	最高	10日22時間	9日16時間	7日17時間	6日9時間	5日10時間	4日17時間	4日4時間
		高	14日11時間	12日19時間	10日5時間	8日11時間	7日5時間	6日7時間	5日13時間
		標準	21日18時間	18日23時間	15日4時間	12日13時間	10日17時間	9日8時間	8日5時間
		中	28日14時間	24日23時間	20日	16日13時間	14日3時間	12日3時間	10日12時間
		低	83日21時間	58日13時間	41日1時間	32日10時間	27日11時間	23日14時間	20日11時間
	WD1 (944×480)	最高	16日13時間	15日10時間	12日21時間	11日	9日15時間	8日12時間	7日15時間
		高	21日18時間	20日7時間	17日	14日13時間	12日17時間	11日6時間	10日1時間
		標準	31日	29日9時間	25日2時間	21日11時間	18日17時間	16日15時間	14日19時間
		中	43日9時間	38日23時間	32日18時間	28日2時間	24日14時間	21日21時間	19日9時間
		低	116日10時間	92日11時間	66日10時間	53日18時間	46日11時間	40日17時間	35日5時間
	D1 (704×480)	最高	22日5時間	20日1時間	16日18時間	14日6時間	12日11時間	11日	9日20時間
		高	28日10時間	26日9時間	22日1時間	18日19時間	16日9時間	14日13時間	12日22時間
		標準	40日13時間	37日18時間	32日5時間	27日13時間	24日1時間	21日9時間	18日23時間
		中	53日18時間	49日17時間	41日22時間	35日20時間	31日10時間	27日23時間	24日16時間
		低	143日10時間	112日11時間	82日11時間	66日20時間	57日21時間	50日18時間	43日14時間
	CIF (352×240)	最高	63日10時間	56日5時間	44日9時間	36日9時間	30日22時間	26日17時間	23日6時間
		高	83日4時間	71日17時間	57日5時間	47日3時間	40日1時間	34日20時間	30日4時間
		標準	115日2時間	99日23時間	80日11時間	66日10時間	56日21時間	49日17時間	42日20時間
		中	141日9時間	125日6時間	99日23時間	84日14時間	72日5時間	63日	54日2時間
		低	282日18時間	230日4時間	170日15時間	141日9時間	120日16時間	106日10時間	92日11時間

※録画レートは、1秒間あたりの録画する画像枚数を表します。単位はips (image per second) を使用しています。
※カメラ1台あたりの録画レートは、解像度の設定にかかわらず最大30 ipsです。
※記録時間表は参考値です。記録時間を保証するものではありません。
※カメラ4台の録画設定（解像度、画質、録画レート、音声の有無）を、すべて同一に設定した場合に記録できる時間を表します。
※記録時間は録画する画像により変動することがあります。ここで示す値は、固定カメラの映像や動きの多い映像を元に算出された平均の値です。

仕様

電 源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター (付属) 使用)
消 費 電 力	45 W (0.80 A)
カ メ ラ 電 源 供 給	定電圧重畳伝送方式 (NTSCカメラ/AHDカメラ)
カ メ ラ 延 長 距 離	最大800 m (7C-2V、ケーブル補償「入」時) (*1) (*2) 最大500 m (5C-2V、ケーブル補償「入」時) 最大200 m (3C-2V)
記 録 メ デ ィ ア	SATA SSD 1 TB (1 TB×1)
カ メ ラ 入 力	4系統 AHD2.0信号/NTSC信号 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓 ※AHD2.0信号/NTSC信号の映像を自動判別し混在可能
映 像 出 力	4系統 AHD2.0信号/NTSC信号 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓 ※カメラ入力と同じ映像を出力
ス ポ ッ ト 出 力	1系統 NTSC信号 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
H D M I 出 力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクタ 1920×1080 60p、1280×720 60p、1024×768 60p、 720×576 50p、720×480 60p
ア ナ ログ R G B 出 力	1系統 アナログRGB信号 D-subコネクタ (15P) 1920×1080 60 Hz、1280×1024 60 Hz (*3)、1280×720 60 Hz、 1024×768 60 Hz、720×576 50 Hz、720×480 60 Hz ※HDMI出力と同時に使用した場合、HDMI出力と同じ解像度の映像を出力
音 声 入 力	4系統 0 dB (*4) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック
音 声 出 力	1系統 0 dB (*4) 600 Ω 不平衡 RCAピンジャック

(*1) AHDカメラのメニュー表示/設定を行う場合の最大延長距離は500 mです。
(*2) AHDコンビネーションカメラを同軸多重制御で操作/メニュー表示/設定をする場合の最大延長距離は500 mです。
(*3) アナログRGB出力にモニターを接続し、HDMI出力にモニターを接続しない場合のみ設定が可能です。
(*4) 0 dB=1 V
(*5) FAT32またはNTFSでフォーマットされた2 GB以上のUSBメモリーが使用可能でUSB2.0に対応しています。
※すべてのHDMI機器への接続を保証するものではありません。

セ ン サ ー 入 力	1系統 (レベル) 無電圧マイク接点入力 開放電圧:DC11 V、短絡電流:5 mA、 最小短絡時間:500 ms以上、ループ抵抗:500 Ω以下、スクリューレスコネクタ (マイク/ブレイク選択可)
コントロール出力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30 V、許容電流:20 mA、 スクリューレスコネクタ
U S B 端 子	2系統 (USBマウスによる操作が可能、バックアップ、設定データ入力、 システムログ出力、Wi-Fi子機)
Ethernet端子	1系統 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45
画 面 表 示	1画面、4分割、PIP (ピクチャー・イン・ピクチャー)、電子ズーム、フリーズ、 シーケンス ※スロット出力はライブ映像専用 (1画面、4分割、シーケンス) またはHDMI出 力やアナログRGB出力と同じ映像を選択可能
バックアップ機能	時間指定バックアップ (独自形式、実行ファイル形式、AVI形式) USBメモリーへバックアップ可能 (*5)
ネットワーク機能	メール送信、NTP調時 (サーバー、クライアント)、Webサーバー/ネットワ ークソフトウェアDRNET/スマートフォンアプリケーションDRNET Mobile (ラ イフ配信、再生配信、メニュー設定、コンビネーションカメラの操作)
使用温度範囲	0℃～+40℃
仕 上	パネル:表面処理銅板 黒 (マンセルN1.0近似色) 塗装 3分艶 ケース:プレコート銅板 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸 法	210 (W) ×93.9 (H) ×332.3 (D) mm
質 量	約2.8 kg

本カタログに掲載されている商品の詳細仕様については、
弊社商品データダウンロードサイト (右記URL) からダウンロードしてご確認ください。

<https://www.toa-products.com/download/> ▶▶



安全に関するご注意

	●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログに掲載されて いる製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になること があります。●このカタログに掲載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、 落下、転倒によりケガをする場合があります。
--	--

●このカタログに掲載されている製品価格には、設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに掲載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する
場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに掲載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。●このカタログに掲載さ
れている製品は、犯罪抑止や事故防止等を意図して設計・製造しておりますが、本システム単独で、犯罪の防止や安全を保証するものではありません。万一、事件・事故等による被害・損害が生じた場合でも、当社は一切
の責任を負いかねますのでご了承ください。●セキュリティ機器使用時には個人情報の取扱いにご注意ください。詳しくは弊社ホームページ (<https://www.toa.co.jp/products/security/privacy.htm>) をご参照ください。
●ネットワーク機器使用時にはセキュリティ対策が必要となります。詳しくは弊社ホームページ (<https://www.toa.co.jp/products/attention.htm>) をご参照ください。
※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。



商品の技術的なお問い合わせ

TOAお客様相談センター

0120-108-117 固定電話 専用

0570-064-475 携帯

0570-017-108 FAX

ナビダイヤル
〈通話料有料〉

受付時間 9:00～17:00 (土日、祝日除く)

※PHS/IP電話からはつながりません。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。
個人情報の取扱いに関する方針については、当社ホームページをご覧ください。