



4メガAHDカメラシリーズ

従来のAHDカメラの約1.8倍(*)の
高解像度4M (2560×1440) を実現した
AHDカメラシリーズを新たにラインアップ。 (*当社比)



高解像度化

4M (2560×1440) の映像信号を
同軸ケーブルで伝送／録画

アナログカメラのリニューアルに最適!

アナログカメラと互換性があり、
既存同軸ケーブルを流用したリニューアルにも最適!

長時間記録

4M (2560×1440) なら2倍以上、
フルHD (1920×1080) なら3倍以上の
長時間記録を実現 (当社比)

小型化／軽量化

カメラ、レコーダーともデザイン一新
小型化／軽量化を実現 (当社比)



4メガAHDカメラシリーズ ラインアップ

4メガAHDカメラ

4MDーム型赤外AHDカメラ

AH-C2200R3

オープン価格

赤外LED
30m

4M
(2560×1440)

3倍電動
ズームレンズ

ワンケーブル／
DC12V

デイナイト

E-WDR

プライバシーマスク
2か所



4M屋外赤外AHDカメラ

AH-C2400R3

オープン価格

赤外LED
30m

約40%の
軽量化(*)

4M
(2560×1440)

3倍電動
ズームレンズ

ワンケーブル／
DC12V

デイナイト

E-WDR

プライバシーマスク
2か所

親水コーティング

IP66



バイザー収納時

※バイザーの長さが調整できます。

4メガ対応AHDレコーダー

AHDレコーダー 4局 4TB 電源供給付

AH-R204P-4

オープン価格

ファンレス

約40%の
小型化(*)

4TB

4局

カメラドライ
ブユニット内蔵

USBマウス
付属

Wi-Fi子機
対応



(*) 当社AHDレコーダー AH-R104P2Aとの体積比

AHDレコーダー 8局 8TB

AH-R208-8

オープン価格

ミラーリング

2U

8TB

8局

Wi-Fi子機
対応



4メガ対応ドライブユニット

AHDドライブユニット 8局

AH-P2008

オープン価格

1U

8局



AHDマイクユニット

AHDマイクユニット

AH-A10M

オープン価格



ACアダプター

ACアダプター

AD-1210

希望小売価格 ¥6,600 (税抜)



【業務用カタログ】 ※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

カメラの特長

4M (2560×1440) の高精細映像で監視

プログレッシブ514万画素のCMOSセンサーを採用。
当社CVカメラの10倍以上、当社従来AHDカメラの
約1.8倍の画素数の高精細な映像を実現。
小さな文字や人物の特徴まではっきり捉えます。

赤外LED照明を搭載 0lx環境でも撮影可能

人の目では全く見えない暗闇 (0lx) でも、赤外LED照明
を投光し、およそ30m先の被写体まで撮影します。



※写真はイメージです。

設置・調整が簡単！

3倍電動ズームレンズ付きで レンズの画角調整をリモートで

AHDレコーダーからモニター映像を
見ながら画角とピント調整が簡単に
行えます。

モニターを見ながら
ピント調整



現場での調整作業が
必要なし！

同軸ワンケーブルで
レコーダーから
オートフォーカス、ズーム調整



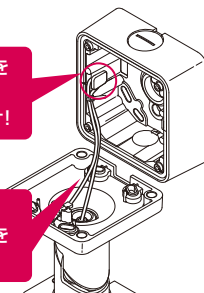
カメラ配線ボックスを使えば 設置場所を選ばず、施工性も抜群

屋外用カメラとカメラ配線ボックスC-BK400Bを組み合わせると、結線部の収納や露出配管への接続が簡単になるなど、取付け方・設置場所の選択肢が広がります。

また、屋外用カメラの安全ワイヤーは高強度な化学繊維を採用しており、カメラ配線ボックス内の突起に引っかけてぶら下げておくことで、結線時にカメラを手で支えることなく簡単に作業することができます。

安全ワイヤーを
突起部に
引っかけるだけ！

高強度の
安全ワイヤーを
標準で装備



カメラ取付金具と組み合わせ例

4Mドーム型赤外AHDカメラ AH-C2200R3

●壁取付／天井直付



※別売金具必要なし
※写真は天井直付時です。

●天井埋込

カメラ天井埋込金具
C-BK202U
オープン価格



4M屋外赤外AHDカメラ AH-C2400R3

●壁取付



※設定可能範囲：下向き0°～90°
※別売金具必要なし

●天井取付



※設定可能範囲：下向き0°～90°
※別売金具必要なし

●ポール取付

屋外カメラポール取付金具
C-BC450PM
オープン価格



ポール取付バンド
YS-60B
希望小売価格 ¥2,850 (税抜)



※設定可能範囲：下向き0°～90°

●カメラ配線ボックス

カメラ配線ボックス
C-BK400B
オープン価格

カメラの同軸ケーブルを収納する配線ボックスです。

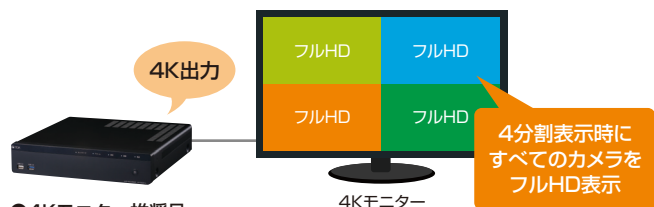


※写真はイメージです。

レコーダーの特長

モニター出力は4K (3840×2160) 解像度に対応

HDMIで4Kモニターと接続すれば4分割表示時、すべてのカメラをフルHD (1920×1080) の解像度で表示できます。



●4Kモニター推奨品

- ・27型: EV2785-BK
- ・31.5型: EV3285-BK

※ いずれもEIZO株式会社製です。設置・設定・取り扱いについては、取扱説明書や施工説明書をご確認のうえ、正しくお使いください。また、詳細な内容につきましては、下記EIZO株式会社の窓口へお問い合わせください。当社が品質・性能・動作を保証するものではありません。

お問い合わせ先

EIZO株式会社
https://www.eizo.co.jp/

06-4807-7707
受付時間: 月～金 9:30～17:00
(祝日、EIZO株式会社の休業日を除く)

当社従来品の2倍以上の長時間記録を実現

H.265圧縮方式採用と HDD容量アップを実現しました。

高解像度“4M” (2560×1440) 記録でも従来品 (フルHD) の2倍以上の記録時間、フルHDでの録画なら従来品 (フルHD) の3倍以上の長時間記録を実現。

【例】4台用レコーダーの記録時間 (カメラ4台接続 / 15ips / 標準画質)

	AH-R204P-4		AH-R104P2A (従来品)
解像度	4M (2560×1440)	フルHD (1920×1080)	フルHD (1920×1080)
記録時間	838時間	1171時間	321時間

4M解像度でも
2.6倍

解像度が同じなら
3.7倍

スマートフォンで映像・音声を確認可能

レコーダーに接続したカメラ・マイクユニットの映像・音声は、ライブ・録画とも専用アプリDRNET Mobileからスマートフォンでもご確認いただけます。



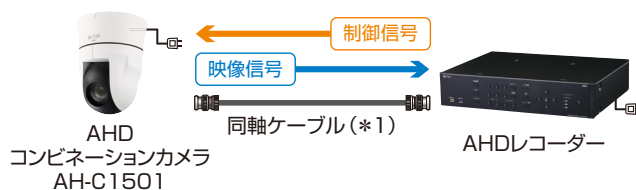
既存AHDカメラやCVカメラも接続可能

既存の同軸ケーブルがそのまま使えるため、既存AHDカメラやCVカメラを活かしたまま、システムを更新することが可能です。



省配線。コンビネーションカメラの制御も同軸ケーブルで

コンビネーションカメラはRS-485に加えて、同軸多重での制御も可能。同軸多重の場合、同軸ケーブルに映像信号と制御信号を重畳しますので、別途、カメラの制御用の配線が必要ありません。

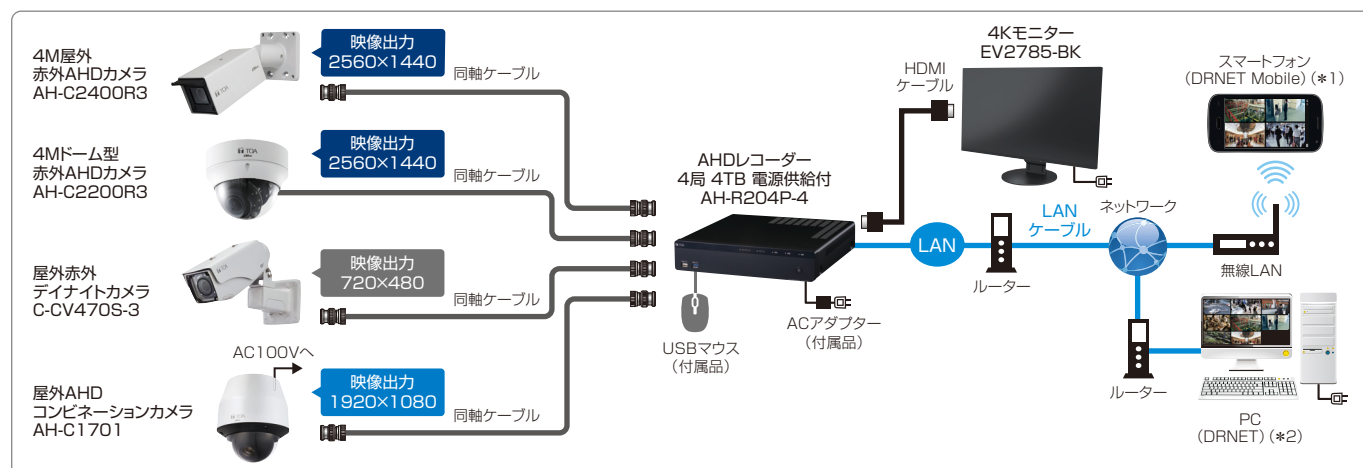


(注) 同軸多重制御時は、リモートコントローラー C-RM700からの操作はできません。
(注) AH-C1714はカメラ出力をNTSC信号に切換えると同軸多重制御できません。
(*1) カメラとレコーダー (ドライブユニット) 間の最大延長距離は以下のとおりです。

同軸ケーブルの種類	3C-2V	5C-2V	7C-2V
最大延長距離	200m	500m	500m (*2)

(*2) 同軸多重制御/カメラ設定メニュー/電動ズームレンズ操作をしない場合は800m

接続例



(*1) DRNET Mobileは、iOS: Ver.2.0.0、Android: 2.0.0以降で対応しています。
詳細は下記URLまたは右記QRコードから表示されるページをご参照ください。
https://www.toa.co.jp/products/app/

(*2) DRNETは、Ver.5.0.0以降で対応しています。



レコーダー記録時間表

- ※ 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30ipsです。
- ※ 各機器の総録画レートは下記の通りです。
 - ・AH-R204P-4：録画解像度にかかわらず120ips
 - ・AH-R208-8：Full HD (1920×1080) / HD (1280×720) / WD1 (944×480) / D1 (704×480) / WQVGA (480×272) のとき240ips、4M (2560×1440) のとき120ips
- ※ 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。
- ※ すべてのカメラ (4局用：4台、8局用：8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。
- ※ 表の「-」欄は、カメラの録画レートの合計が、設定できる総録画レートを超えるものです。
- ※ 画質は5段階 (最高 / 高 / 標準 / 中 / 低) から設定できます。代表例の3段階の記録時間を掲載しております。
- ※ カメラごとに録画設定を変更した場合の記録時間は、下記サイトまたは右記QRコードをご参照ください。
<https://www.toa.co.jp/products/ahd-calculator/>



4局 AHDレコーダー AH-R204P-4

カメラ4台接続時、音声記録なし、H.265圧縮時

HDD 容量	解像度	画質	録画レート						
			1ips	5ips	10ips	15ips	20ips	25ips	30ips
4TB	4M (2560×1440)	最高	35日5時間	29日7時間	24日	20日6時間	17日12時間	15日8時間	13日16時間
		標準	59日22時間	50日5時間	41日5時間	34日22時間	30日5時間	26日13時間	23日14時間
		低	89日14時間	73日7時間	60日12時間	50日10時間	43日16時間	38日11時間	34日6時間
	Full HD (1920×1080)	最高	54日8時間	43日1時間	33日20時間	27日18時間	23日11時間	20日8時間	17日19時間
		標準	93日19時間	74日21時間	59日5時間	48日19時間	41日9時間	35日20時間	31日13時間
		低	205日16時間	157日9時間	117日8時間	89日7時間	77日1時間	67日19時間	60日12時間
	HD (1280×720)	最高	89日19時間	71日14時間	56日14時間	46日14時間	39日12時間	34日5時間	30日3時間
		標準	147日5時間	118日18時間	94日16時間	78日11時間	66日19時間	58日	51日4時間
		低	277日8時間	229日14時間	187日11時間	157日9時間	135日9時間	118日9時間	105日
	WD1 (944×480)	最高	126日19時間	107日17時間	89日11時間	76日6時間	66日9時間	58日15時間	52日10時間
		標準	183日12時間	156日17時間	131日7時間	112日11時間	98日3時間	86日23時間	77日22時間
		低	393日21時間	346日20時間	298日	261日5時間	232日12時間	207日17時間	188日16時間
	D1 (704×480)	最高	147日5時間	124日16時間	103日13時間	88日7時間	76日21時間	67日19時間	60日15時間
		標準	228日13時間	196日4時間	164日9時間	141日7時間	123日12時間	109日13時間	98日6時間
		低	462日20時間	408日	354日7時間	313日2時間	278日9時間	251日10時間	227日3時間
	WQVGA (480×272)	最高	307日6時間	256日5時間	210日1時間	176日17時間	152日5時間	133日19時間	118日18時間
		標準	420日18時間	359日11時間	300日10時間	256日5時間	223日9時間	197日11時間	176日17時間
		低	740日12時間	676日7時間	602日1時間	540日12時間	487日4時間	447日10時間	410日6時間

8局 AHDレコーダー AH-R208-8 [ミラーリング対応品]

カメラ8台接続時、音声記録なし、H.265圧縮時

※ ミラーリング未使用時。ミラーリング使用時は、記録時間が約半分になります。

HDD 容量	解像度	画質	録画レート						
			1ips	5ips	10ips	15ips	20ips	25ips	30ips
8TB	4M (2560×1440)	最高	35日4時間	29日7時間	24日	20日6時間	—	—	—
		標準	60日	50日5時間	41日6時間	34日22時間	—	—	—
		低	89日14時間	73日7時間	60日11時間	50日10時間	—	—	—
	Full HD (1920×1080)	最高	54日9時間	43日2時間	33日21時間	27日19時間	23日12時間	20日7時間	17日20時間
		標準	93日18時間	74日21時間	59日5時間	48日19時間	41日8時間	35日20時間	31日14時間
		低	205日13時間	157日7時間	117日7時間	89日9時間	77日2時間	67日19時間	60日12時間
	HD (1280×720)	最高	89日16時間	71日13時間	56日14時間	46日14時間	39日13時間	34日6時間	30日2時間
		標準	147日5時間	118日17時間	94日16時間	78日11時間	66日19時間	58日1時間	51日4時間
		低	277日2時間	229日14時間	187日8時間	157日7時間	135日7時間	118日8時間	105日
	WD1 (944×480)	最高	126日18時間	107日17時間	89日11時間	76日7時間	66日9時間	58日15時間	52日10時間
		標準	183日12時間	156日15時間	131日7時間	112日9時間	98日5時間	87日1時間	78日
		低	393日21時間	346日10時間	297日16時間	260日23時間	232日7時間	207日17時間	188日16時間
	D1 (704×480)	最高	147日5時間	124日14時間	103日13時間	88日7時間	76日20時間	67日21時間	60日14時間
		標準	228日9時間	196日	164日9時間	141日6時間	123日11時間	109日15時間	98日5時間
		低	462日2時間	408日	354日7時間	312日19時間	278日3時間	251日5時間	227日3時間
	WQVGA (480×272)	最高	306日23時間	256日	209日22時間	176日15時間	152日5時間	133日17時間	118日17時間
		標準	420日18時間	359日1時間	300日2時間	256日	223日5時間	197日11時間	176日15時間
		低	738日16時間	676日7時間	600日20時間	539日13時間	487日4時間	446日18時間	410日6時間

仕様

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(下記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障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コネクタ、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。



TOA 株式会社

札幌	TEL(011)633-5535代	さいたま	TEL(048)614-8860代	金沢	TEL(076)244-1951代	岡山	TEL(086)241-8029代	スマートビジュアル営業部 東日本ユニット 東京第1 TEL(03)5621-5801代 東京第2 TEL(03)5621-5801代 西日本ユニット 名古屋 TEL(052)509-7852代 大阪 TEL(06)6260-1535代
青森	TEL(017)723-3751代	千葉	TEL(043)382-6511代	岐阜	TEL(058)276-1401代	広島	TEL(082)291-3988代	
仙台	TEL(022)256-8100代	多摩	TEL(042)523-8405代	名古屋	TEL(052)509-7851代	福岡	TEL(092)431-0061代	
盛岡	TEL(019)636-4231代	東京	TEL(03)5621-5761代	大阪	TEL(06)6260-1526代	熊本	TEL(096)352-0883代	
山形	TEL(024)923-7744代	東京カスターマ	TEL(03)5621-5782代	大阪カスターマ	TEL(06)6260-1525代	鹿児島	TEL(099)256-5245代	
新潟	TEL(025)246-2316代	東京マーケット開発課	TEL(03)5621-5765代	大阪マーケット開発課	TEL(06)6260-1521代	那覇	TEL(098)866-5598代	インフラ営業部 東京 TEL(03)5621-5791代 大阪 TEL(06)6260-1528代
長野	TEL(026)234-2231代	ビジネスデザイン課	TEL(03)5621-5790代	京都	TEL(075)212-4100代			
水戸	TEL(029)231-9811代	横浜	TEL(045)444-3422代	神戸	TEL(078)303-5625代			
宇都宮	TEL(028)633-9661代	静岡	TEL(054)251-5350代	高松	TEL(087)866-5995代			

【業務用カタログ】※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

●このカタログは2022年3月現在の仕様に基づいて作成されています。価格は2022年4月の改定価格を反映しています。 カタログNo.PCM-27

2022.04