TOA

AHDカメラシステム

同軸ケーブルで高解像度の映像信号を伝送
既存の資産を活かしてワンランク上の画質に

AHDカメラシステムの特長

4M/フルHDの高解像度画像

4M(2560×1440)やフルHD(1920×1080)の高精細画質でカメラ映像の確認が可能。
小さな文字や人物の特徴まではっきり捉えます。
また、AHD信号は映像の遅延がほとんど発生しませんので、高解像度でなめらかな映像表示です。

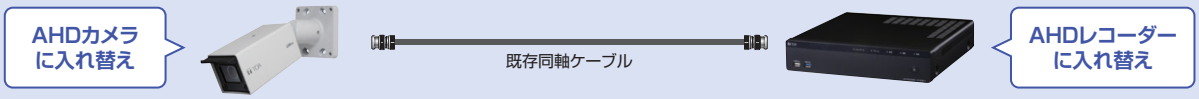
NTSCカメラ

4メガAHDカメラ

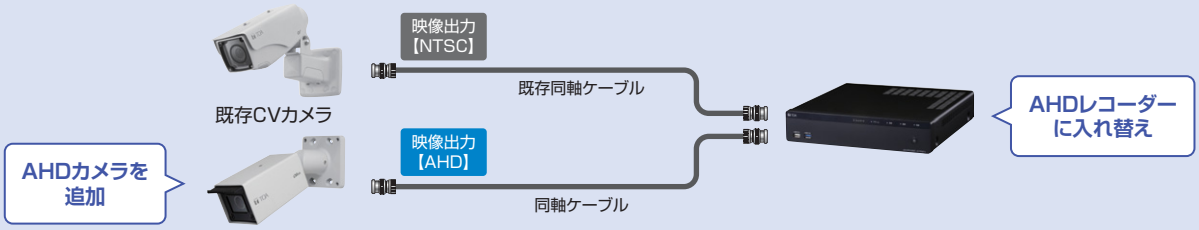
※写真はイメージです。

既存の設備を活かして、無駄のないリニューアルを実現

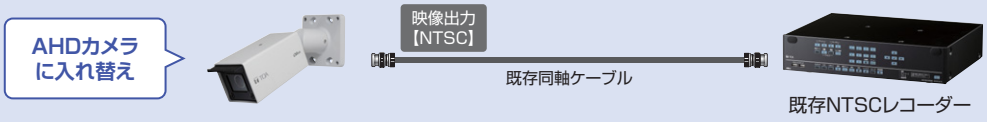
既存の同軸ケーブルはそのまま。
カメラとレコーダーを入れ替えるだけで**高解像度システム**に**リニューアル**できます。



ハイブリッドシステムで**増設が簡単**。
AHDレコーダーは**CVカメラの接続**もできるため、既存CVカメラに加え、**AHDカメラも接続**できます。



カメラから**少しずつリニューアル**できる。
AHDカメラは**NTSC信号出力**にも対応。既存の**NTSCレコーダーにもつながる**ため、
予算に合わせて必要最小限のリニューアルが可能です。



配線距離は5C-2Vケーブルで500m

同軸ケーブル配線で、ネットワークカメラシステムよりも長距離伝送が可能。
また、ネットワークカメラシステムのようなIPアドレス等の設定が不要で、同軸ケーブルで接続するだけで映像が表示でき、施工が簡単です。

同軸ケーブルの種類	3C-2V	5C-2V	7C-2V
最大延長距離	200m	500m	500m（＊1）

（＊1）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

PC／スマートフォンで遠隔監視

DRNET／DRNET Mobileを利用すれば、ネットワーク経由でPC（Windows）／スマートフォン（iPhone／Android）からレコーダーへアクセス可能。
スマートフォンを4G／5G回線や無線LANに接続することで外出先からでも各拠点のライブ・再生映像が確認できます。

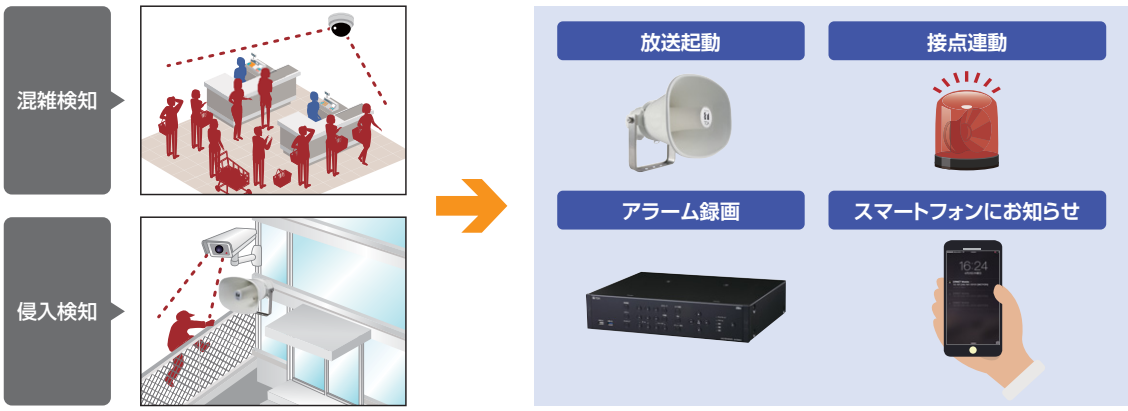
※DRNET/DRNET Mobileについては24ページをご参照ください。

PC

スマートフォン

AIでの画像認識が使える

ディープラーニング技術を活用した画像認識用AIを搭載したビデオエンコーダーを使えば、AHDカメラシステムで画像認識機能が使用できます。
カメラ画角内に映った人を検知する、あるいは事前に設定しておいた人数をカメラ画角内で検知すると、他の機器と連動し、警告や通知ができます。（詳細は26～29ページ）



5年間の長期保証サービス

通常は、1年間のメーカー保証期間を5年間に延長できるサービスのご提案が可能です。
詳細は、39ページをご確認ください。

システム提案例

マンション　入居者により安心感を与えられる防犯設備にしたい

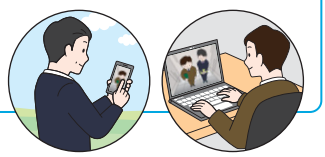
駐車場、駐輪場　屋外箱型カメラ

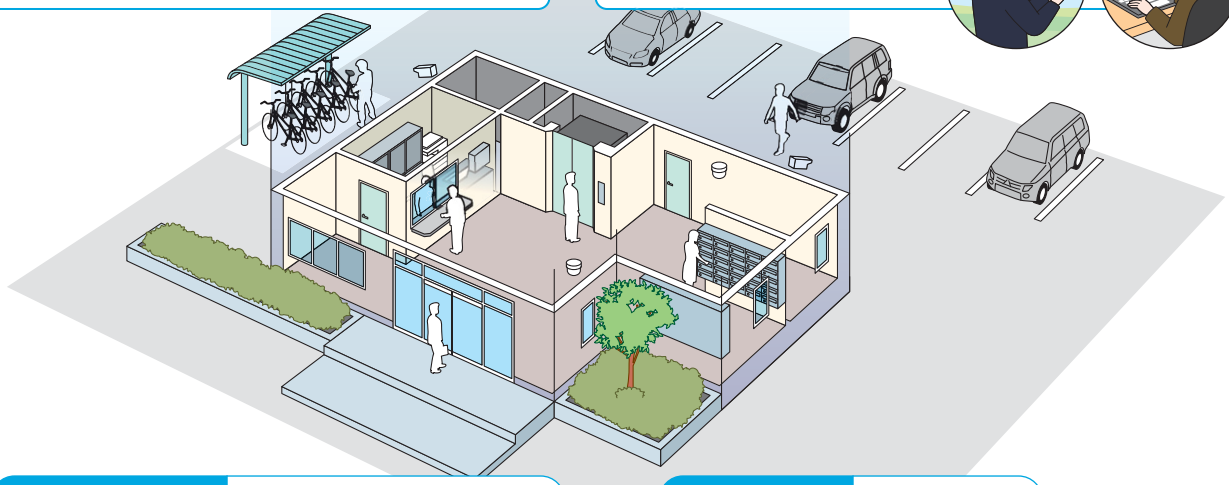
車や自転車の盗難、トラブル対策には存在感のある箱型カメラによる威嚇が効果的です。屋外の広い画角でも被写体を高精細画像で捉える4M解像度がおすすめ。

AH-C2400R3

オーナー宅　遠隔監視ソフトDRNET・DRNET Mobile(*)

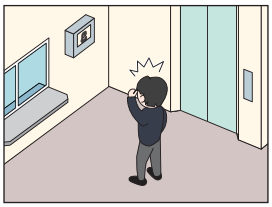
オーナー宅のパソコンにインストールした遠隔監視ソフトやスマートフォンのアプリから、インターネット経由でマンションに設置されたレコーダーの映像を確認することができます。





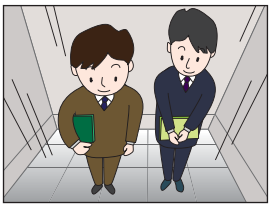
エントランスモニター　デジタル出力付ドライブユニット

エントランスに設置するカメラの映像をエントランスに設置したモニターにも表示しておくことで、入居者様の安心、侵入者への威嚇効果増加につながります。

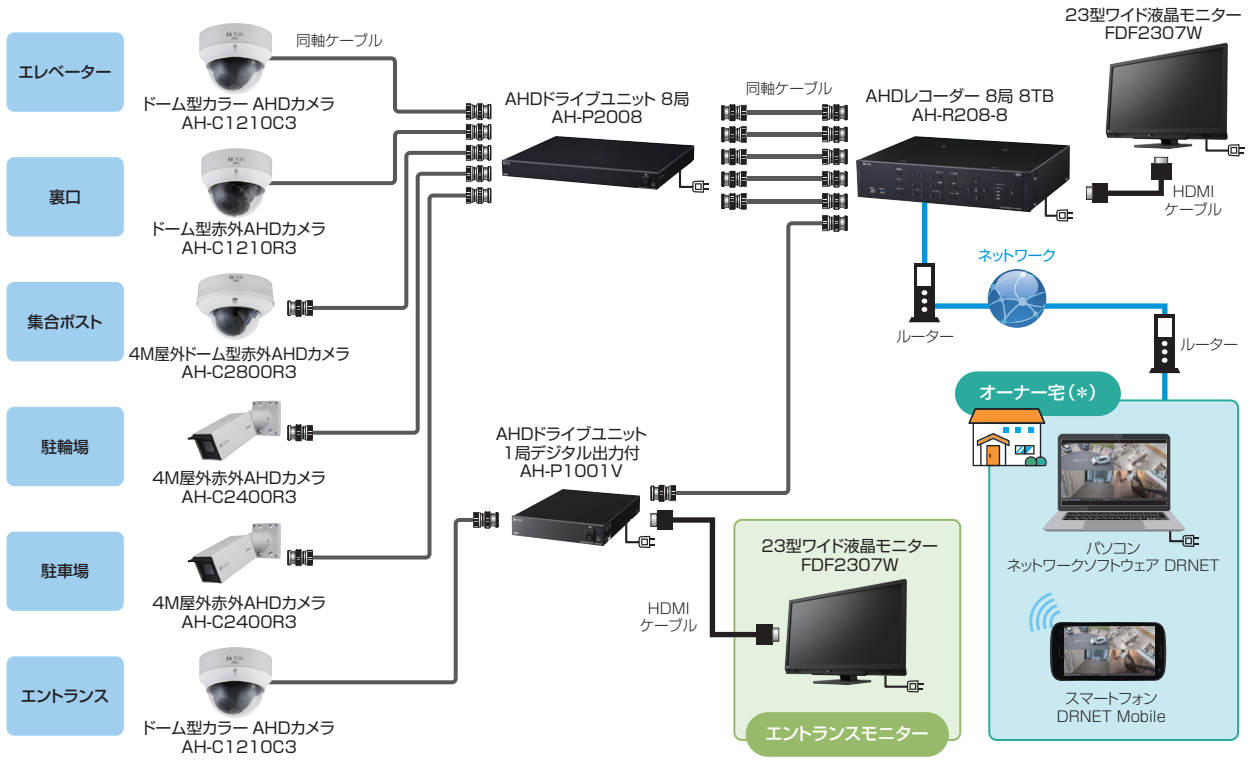


エレベーター内　アナログカメラ

マンションの防犯には欠かせないエレベーター内のカメラには、ノイズに強いアナログカメラが最適です。ドーム型カラーAHDカメラは信号をアナログ方式に変更でき、AHDレコーダーにそのまま接続、録画することができます。



接続例



(*)マンション側に固定IPアドレスを取得するプロバイダ契約か、DDNSサービスを提供しているルーターが必要です。

学 校　システム更新の工期を短くしたい

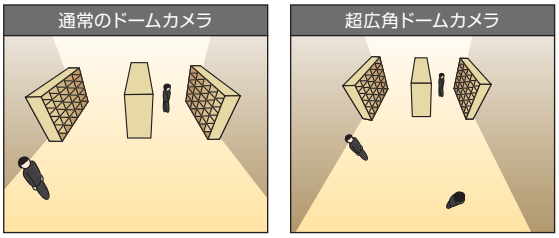
同軸カメラシステム更新　配線流用AHDカメラシステム

同軸カメラのシステム更新には配線をそのまま流用可能なAHDカメラが適しています。カメラとレコーダーを取り換えるだけの工事なら工期が短いため、登校日と被らないような工事日程を組みやすくなります。

昇降口、廊下　超広角ドームカメラ

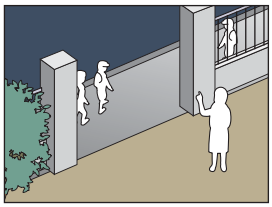
死角の少ない超広角カメラで、カメラの下に潜り込んだ背の低い児童の姿も撮影。教室以外の場所も、職員室から目が行き届くので安心です。

AH-C1310F2

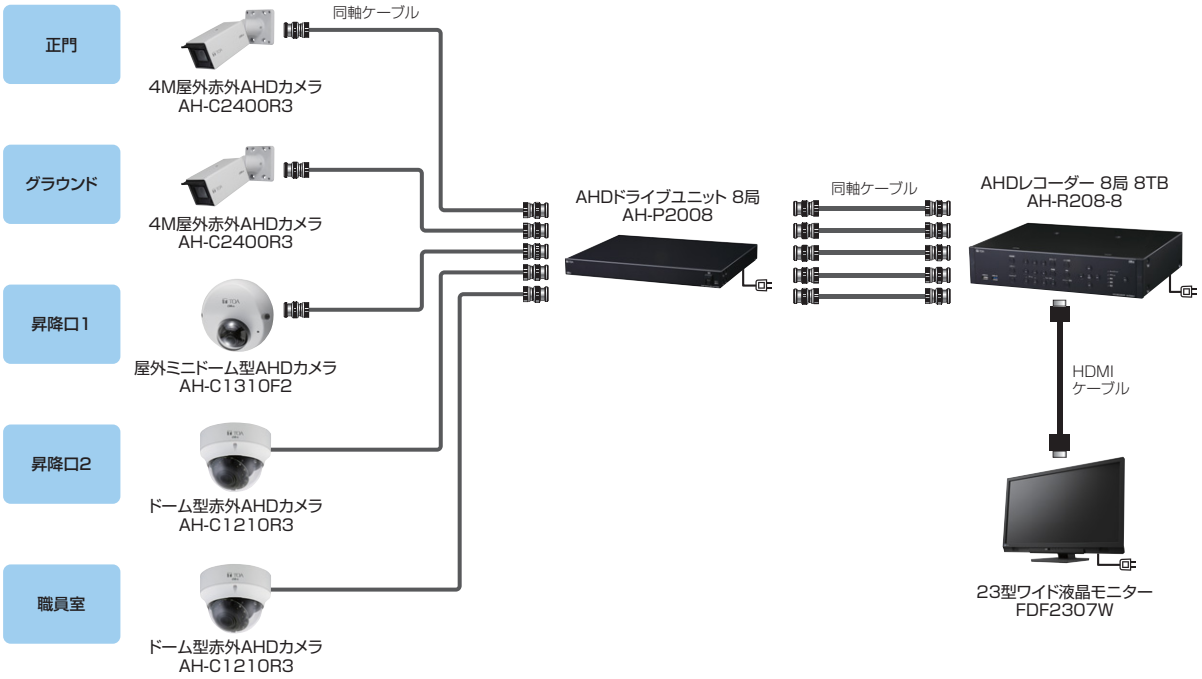


校門　4M解像度カメラ

校門監視用には人物を識別するために高解像度カメラが最適です。AHDカメラは同軸カメラでありながら4M解像度で撮影が可能です。



接続例



4メガ対応　商品ラインアップ

4メガAHDカメラ（解像度2560×1440）

赤外LED ｜ 3倍電動ズームレンズ ｜ オートフォーカス

4Mドーム型赤外AHDカメラ
AH-C2200R3
オープン価格
4メガ対応

4M屋外赤外AHDカメラ
AH-C2400R3
オープン価格
4メガ対応

4M屋外ドーム型赤外AHDカメラ
AH-C2800R3
オープン価格
NEW
4メガ対応

AHDマイクユニット

AHDマイクユニット
AH-A10M
オープン価格
4メガ対応

AHDドライブユニット

カメラ8台用
4メガ対応

AHDドライブユニット 8局
AH-P2008
オープン価格

4メガ対応AHDレコーダー

カメラ4台用　電源供給付
4メガ対応

AHDレコーダー 4局 4TB 電源供給付
AH-R204P-4
オープン価格
RBSS
H.265 / H.264
4TB　カメラドライブユニット 内蔵

カメラ8台用
4メガ対応

AHDレコーダー 8局 8TB
AH-R208-8
オープン価格
RBSS
H.265 / H.264
8TB　ミラーリング

カメラ16台用

AHDレコーダー 16局 8TB
AH-R216-8
オープン価格
RBSS
4メガ対応
H.265 / H.264
8TB　ミラーリング

AHDレコーダー 16局 16TB
AH-R216-16
オープン価格
4メガ対応
H.265 / H.264
16TB　ミラーリング

AI画像認識ユニット

1局多機能ドライブユニット
N-V5050P1
オープン価格
4メガ対応

カメラドライブユニット 内蔵
ネットワーク出力　SDカード録画

4メガ対応AHDカメラの特長

従来のAHDカメラの解像度を超える超高解像度“4M”

4M

4メガ（2560×1440）の高解像度でカメラ映像の確認が可能。
小さな文字や人物の特徴を、よりはっきりと捉えることができます。

※写真はイメージです。

4メガAHDカメラ/
AHDカメラ/
NTSCカメラの
比較画像は
こちらから！

−30℃の低温動作カメラをラインアップ

低温動作

屋外ドーム型カメラAH-C2800R3は、−30℃の低温動作に対応。
冷蔵倉庫への設置にも可能です。
※−20℃～−30℃で電源を入れた場合は、機器の動作が安定するまで30分程度時間がかかることがあります。

カメラの画角調整が簡単！
オートフォーカス付き3倍電動ズームレンズを搭載

オートフォーカス付
3倍電動ズームレンズ

4メガAHDカメラはオートフォーカス付き3倍電動ズームレンズ搭載で、カメラのメニュー設定や画角とピント調整がAHDレコーダーから操作可能。カメラ設置後に現場での高所作業等が必要ありません。

フルHD対応　商品ラインアップ

AHDカメラ（解像度1920×1080）

		赤外LEDカメラ	デイナイトカメラ	カラーカメラ
屋内用	箱型	赤外AHDカメラ **AH-C1110R3** オープン価格 RBSS	AHDカメラ **AH-C1110-3** オープン価格 RBSS	カラー AHDカメラ **AH-C1110C3** オープン価格 RBSS
屋内用	ドーム型	ドーム型赤外AHDカメラ **AH-C1210R3** オープン価格 RBSS	ドーム型AHDカメラ **AH-C1210-3** オープン価格 RBSS	ドーム型カラー AHDカメラ **AH-C1210C3** オープン価格 RBSS
屋外用	箱型	屋外赤外AHDカメラ **AH-C1410R3** オープン価格 RBSS	屋外AHDカメラ **AH-C1410-3** オープン価格 RBSS	
屋外用	ドーム型	屋外ドーム型赤外AHDカメラ **AH-C1810R3** オープン価格 RBSS	屋外ドーム型AHDカメラ **AH-C1810-3** オープン価格 RBSS	

屋外ミニドーム

屋外ミニドーム型AHDカメラ
AH-C1310F2
オープン価格

屋内用箱型　｜　CSマウント

AHDカメラ CSマウント レンズ付
AH-C1110L
オープン価格　RBSS

f=2.8mm～13mm
高倍率レンズ標準装備

AHDカメラ CSマウント
AH-C1110
オープン価格　RBSS

レンズ別売モデル

適応レンズ（別売）

近赤外メガピクセル対応レンズ
CT-MR3VFG
オープン価格
2.8倍　f＝2.8～8.0mm

近赤外メガピクセル対応レンズ
M13VG850IR　斡旋商品
6.2倍　f＝8～50mm

コンビネーションカメラ

AHD
コンビネーションカメラ
AH-C1501
オープン価格　RBSS

屋外AHD
コンビネーションカメラ
AH-C1701
オープン価格　RBSS

小型AHD
コンビネーションカメラ
AH-C1714
オープン価格

AHDマイクユニット

AHDマイクユニット
AH-A10M
オープン価格

4メガ
対応

マイク
送信機
受信機

AHDドライブユニット

カメラ1台用

AHDドライブユニット 1局
AH-P1001
オープン価格

カメラ1台用（デジタル出力付）

AHDドライブユニット 1局デジタル出力付
AH-P1001V
オープン価格

HDMI®出力　NTSC出力

カメラ4台用

AHDドライブユニット 4局
AH-P1004
オープン価格

カメラ8台用

4メガ対応

AHDドライブユニット 8局
AH-P2008
オープン価格

AHDレコーダー

カメラ4台用　電源供給付

4メガ対応

AHDレコーダー 4局 4TB 電源供給付
AH-R204P-4
オープン価格

RBSS

H.265 / H.264

4TB　カメラドライブユニット 内蔵

カメラ8台用

4メガ対応

AHDレコーダー 8局 8TB
AH-R208-8
オープン価格

RBSS

H.265 / H.264

8TB　ミラーリング

カメラ16台用

AHDレコーダー 16局 4TB
AH-R116-4A
オープン価格

RBSS

H.265 / H.264

4TB　ミラーリング

AHDレコーダー 16局 16TB
AH-R116-16A
オープン価格

RBSS

H.265 / H.264

16TB　ミラーリング

AHDレコーダー 16局 8TB
AH-R216-8
オープン価格

4メガ対応

RBSS

H.265 / H.264

8TB　ミラーリング

AHDレコーダー 16局 16TB
AH-R216-16
オープン価格

4メガ対応

H.265 / H.264

16TB　ミラーリング

AI画像認識ユニット

1局多機能ドライブユニット
N-V5050P1
オープン価格

4メガ対応

カメラドライブユニット 内蔵

ネットワーク出力　SDカード録画

1局マルチビデオエンコーダー
N-V5020-1
オープン価格

ネットワーク出力　SDカード録画

AHDカメラ／ AHDコンビネーションカメラの特長

AHDカメラ機能比較表

		品番	最大画像サイズ	映像出力	電源	赤外LED	デイナイト
			4M フルHD	AHD/NTSC切換	ワンケーブル ワンケーブル/DC12V ワンケーブル/DC12V/AC24V	赤外LED 30m	デイナイト
屋内用	箱型	**AH-C1110R3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋内用	箱型	**AH-C1110-3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル	—	○
屋内用	箱型	**AH-C1110C3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル	—	—
屋内用	箱型	**AH-C1110L**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V／AC24V	—	○
屋内用	箱型	**AH-C1110**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V／AC24V	—	○
屋内用	ドーム型	**AH-C2200R3**	4M	AHD	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋内用	ドーム型	**AH-C1210R3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋内用	ドーム型	**AH-C1210-3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル	—	○
屋内用	ドーム型	**AH-C1210C3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル	—	—
屋外用	箱型	**AH-C2400R3**	4M	AHD	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋外用	箱型	**AH-C1410R3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋外用	箱型	**AH-C1410-3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル	—	○
屋外用	ドーム型	**AH-C2800R3**	4M	AHD	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋外用	ドーム型	**AH-C1810R3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V	○(30m)	○
屋外用	ドーム型	**AH-C1810-3**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル	—	○
屋外用	ドーム型	**AH-C1310F2**	フルHD	AHD／NTSC切換	ワンケーブル／DC12V	—	—

AHDコンビネーションカメラ機能比較表

	品番	最大画像サイズ	映像出力	電源	プリセット数	ズーム倍率	オートフォーカス	旋回台回転範囲	
								垂直方向	水平方向
		フルHD	AHD/NTSC切換		プリセット255	光学ズーム30倍 電子ズーム12倍		仰角+2° 仰角+5° 仰角+25°	エンドレス360°
屋内用	**AH-C1501**	フルHD	AHD	AC100V	255+ホーム動作（1パターン）（＊1）	360倍（光学30倍×電子ズーム12倍）	○	+25°～−205°	360°エンドレス
屋外用	**AH-C1701**	フルHD	AHD	AC100V	255+ホーム動作（1パターン）（＊1）	360倍（光学30倍×電子ズーム12倍）	○	+5°～−185°	360°エンドレス
屋外用	**AH-C1714**	フルHD	AHD／NTSC切換（＊3）	AC24V／DC24V	64+ホーム動作（1パターン）	320倍（光学10倍×電子ズーム32倍）	○	+2°～−90°	360°エンドレス

（＊1）AHDレコーダーから同軸ケーブルを使用してコントロールする場合は、プリセット登録数は64ポジションになります。
（＊2）組み合わせる金具により屋外設置可能です。詳細は、19ページの組み合わせ例をご覧ください。
（＊3）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。

※機能の説明は7、12～14ページをご確認ください。

	E-WDR	レンズ	プライバシーマスク	防塵・防水性能	親水コート	耐衝撃設計	霧補正	温度範囲
	E-WDR	オートフォーカス付 3倍電動ズームレンズ 3.1/4.6倍 バリフォーカルレンズ 単焦点／超広角	プライバシーマスク 2か所／4か所	IP66	親水コート	耐衝撃設計	霧補正	低温動作
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	4.6倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	レンズ別売	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	オートフォーカス付 3倍電動ズームレンズ	○(2か所)	—	—	—	—	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	—	—	—	○	−10℃～+50℃
	○	オートフォーカス付 3倍電動ズームレンズ	○(2か所)	IP66	○	—	—	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	IP66	○	—	○	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	IP66	○	—	○	−10℃～+50℃
	○	オートフォーカス付 3倍電動ズームレンズ	○(2か所)	IP66	○	○(50J)	—	−30℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	IP66	○	○(50J)	○	−10℃～+50℃
	○	3.1倍バリフォーカルレンズ	○(4か所)	IP66	○	○(50J)	○	−10℃～+50℃
	○	単焦点／超広角	○(4か所)	IP66	—	○(IK08)	○	−10℃～+50℃

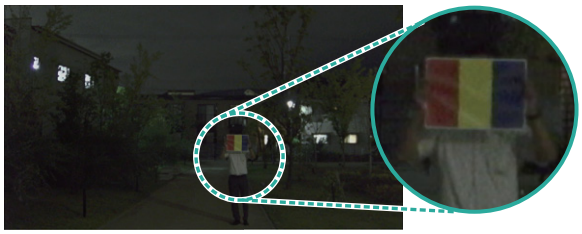
	旋回速度	WDR	デイナイト	プライバシーマスク	防塵・防水性能	親水コート	耐衝撃設計	揺れ補正	霧補正	強光補正	遠隔制御	温度範囲
		WDR	デイナイト	プライバシーマスク 8か所	IP66	親水コート	耐衝撃設計	揺れ補正	霧補正	強光補正	遠隔制御	低温動作
	最大 400°/s	○	○	○ (8か所)	—	—	—	○	○	○	同軸多重制御 RS-485	−10℃～+50℃
	最大 400°/s	○	○	○ (8か所)	IP66	○	—	○	○	○	同軸多重制御 RS-485	−40℃～+50℃
	最大 200°/s	○	○	○ (8か所)	IP66 (*2)	—	○ (50J)	○	○	—	同軸 多重制御(*3) RS-485	−10℃～+50℃

AHDコンビネーションカメラ／ AHDカメラの特長

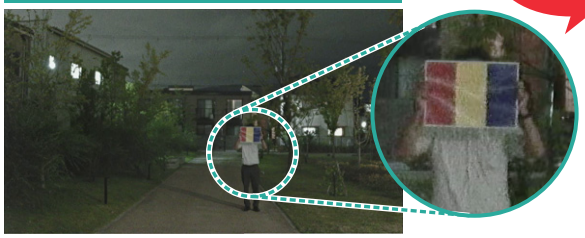
当社比4倍の高感度を実現！夜間でもカラーで鮮明な画像（フルHD対応カメラ）

フルHD対応AHDカメラは、当社比4倍の最低被写体照度を実現。夜間でも鮮明なカラー画像を再現します。

従来のAHDカメラ
（AH-C1100、1200、1400、1800 シリーズ）



新AHDカメラ
（AH-C1110、1210、1410、1810 シリーズ）



カラーも
くっきり!

フルHD（1920×1080）の高精細映像で監視

フルHD

プログレッシブ213万画素のCMOSセンサーを採用。
NTSCカメラと比べ、約6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。

4メガAHDカメラ/AHDカメラ/
NTSCカメラの比較画像は
こちらから！

NTSCカメラ

文字がぼやける

AHDカメラ

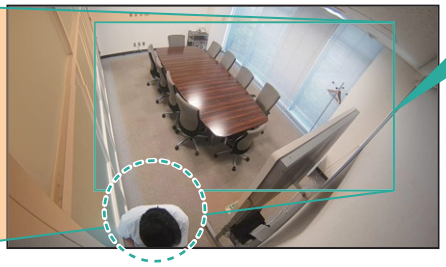
AHDカメラなら文字もはっきり鮮明に

ズーム／フォーカス調整が不要！ 超広角単焦点レンズ採用［水平画角134°、垂直画角75°］

単焦点／超広角

AH-C1210C3
水平画角：108.8°／垂直画角：57.2°

AH-C1310F2
水平画角：134°／垂直画角：75°



室内でも！
これ1台で部屋内の
すべての範囲をカバー！

部屋内の
死角をなくす!

バリフォーカルレンズを標準搭載

3.1/4.6倍
バリフォーカルレンズ

AH-C1110Lは4.6倍バリフォーカルレンズ、その他のカメラは3.1倍バリフォーカルレンズを搭載。
設置後に監視場所にあわせた、きめ細やかな画角調整ができます。

ワンケーブル方式に加えてDC12VやAC24Vでの電源供給

ワンケーブル　ワンケーブル/DC12V　ワンケーブル/DC12V/AC24V

AHDカメラへの配線は同軸ケーブルを使用します。
AHDカメラの電源はAHDドライブユニットから同軸ケーブルに重畳するので電源配線が不要なワンケーブルシステムが構築できます。
さらにワンケーブル方式に加え、DC12V/AC24V駆動にも対応したモデルもラインアップ。

電源	4メガAHDカメラ	AH-C1110R3	AH-C1210R3	AH-C1410R3	AH-C1810R3	AH-C1310F2	AH-C1110	AH-C1110L	その他のAHDカメラ
ワンケーブル	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DC12V（＊1）	○	○	○	○	○	○	○	○	—
AC24V（＊2）	—	—	—	—	—	—	○	○	—

（＊1）ACアダプター AD-1210-Bを使用してください。
（＊2）24V電源アダプター CC-5941Bを使用してください。

※写真はイメージです。

デイナイト機能に加えて、暗闇でも安心の赤外LED付きカメラをラインアップ

赤外LED 30m　デイナイト

昼間の明るいときはカラー映像、夜間の暗いときは白黒映像に切り換わり、自動で感度を上げるデイナイト機能を全カメラに搭載。
さらに、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、被写体をクリアに撮影できる赤外LED付きカメラもラインアップ。

0lx環境（人の目）

赤外LED照明　投光時

ワイドダイナミック機能により出入口や駐車場でも鮮明な映像を撮影

WDR　E-WDR

ワイドダイナミック機能（WDR）は、明るい部分と暗い部分の明暗差を抑え、どちらも撮影できるように映像を調整する機能です。昼間に明暗差が大きくなる出入口や、夜間に明暗差が大きくなる駐車場で、効果を発揮します。
WDRはダブルシャッター方式、E-WDRはシングルシャッター方式です。

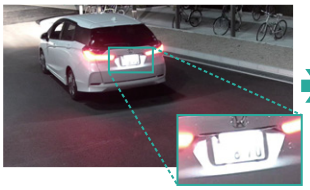
屋外（逆光時）

ワイドダイナミック機能OFF

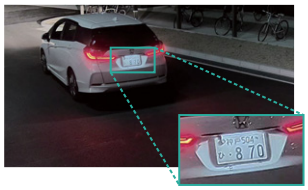
ワイドダイナミック機能ON

車両ナンバー（夜間）

ワイドダイナミック機能OFF



ワイドダイナミック機能ON

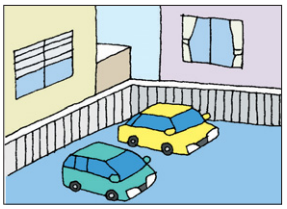


プライバシーマスク機能

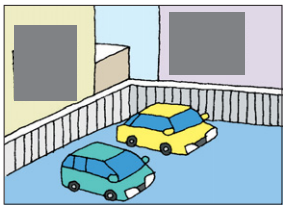
プライバシーマスク 2か所／4か所／8か所

撮影範囲に映したくないエリアがある場合、プライバシーマスク機能で隠すことができます。

※ AH-C1501、AH-C1701ではプライバシーマスクを1か所でも設定すると、垂直動作範囲が0°～－90°に制限され、オートフリップ機能が使用できなくなります。



プライバシーマスク機能OFF



プライバシーマスク機能ON

屋外用カメラに親水コート処理を適用

親水コート

屋外用カメラのフロントスクリーン／ドームカバーに親水コート処理を適用。
雨滴による映像の視認性の劣化を低減します。

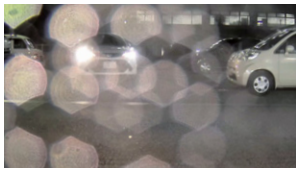
昼間

親水コート 未処理

親水コート 処理済

夜間逆光

親水コート 未処理



親水コート 処理済

防塵・防水性能IP66に対応

IP66

防塵・防水性能はIP66に対応しています。
雨が直接かかる屋外に設置できます。

耐衝撃設計

耐衝撃設計

本体はアルミダイカスト、ドーム部はポリカーボネートを採用し、衝撃に強い構造です。

霧補正

霧補正

霧などの白いもやがかかった映像を、コントラストを改善してメリハリのある映像に補正します。

映像信号の切換機能

AHD/NTSC 切換

AHD信号とNTSC信号の切換えが可能。
既存のNTSC対応レコーダーにも接続できます。

※写真はイメージです。

AHDコンビネーションカメラ／ AHDカメラの特長

最大360倍の高倍率ズームで遠くの被写体も鮮明に撮影

光学ズーム 30倍　電子ズーム 12倍

30倍の高倍率ズームレンズを搭載し、さらに12倍電子ズームと組み合わせることで、最大360倍までズームアップ。
フルHDの高精細映像出力により、遠くの被写体も鮮明に捉えます。
※ AH-C1714は光学ズーム10倍、32倍電子ズームで、最大320倍となります。

360°エンドレスで 400°/秒の高速水平旋回台

エンドレス 360°

水平回転は360°エンドレス旋回、最大旋回速度400°/秒の高速旋回台を搭載し、見たいところを瞬時に捉えます。

仰角＋25°の広範囲垂直旋回

仰角 +25°

AH-C1501は仰角方向に＋25°、AH-C1701は仰角方向に＋5°、AH-C1714は仰角方向に＋2°見上げて撮影でき、広範囲を1台で撮影できます。
※ プライバシーマスク機能を使用すると、垂直動作範囲が0°～－90°に制限され、オートフリップ機能が使用できなくなります。（AH-C1714はオートフリップ機能がありません。）

255（*）プリセット対応

プリセット 255

最大255（*）か所の任意のポジションをプリセット登録することにより、あらかじめ設定した撮影ポイントを瞬時に呼び出すことができます。
（*）AH-C1501/AH-C1701のRS-485制御時。同軸多重制御時は64プリセットになります。AH-C1714はRS-485制御時、同軸多重制御時とも64プリセットです。

強光補正

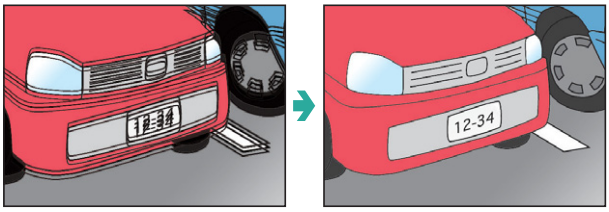
強光補正

夜間の車のヘッドライトなど、強い光源により映像が白とびしてしまうことを防ぎます。

揺れ補正機能

揺れ補正

風などの影響で生じる映像の揺れを電子的に補正して、画面の揺れを軽減させる機能です。
※一定周期を超える揺れには対応できない場合があります。

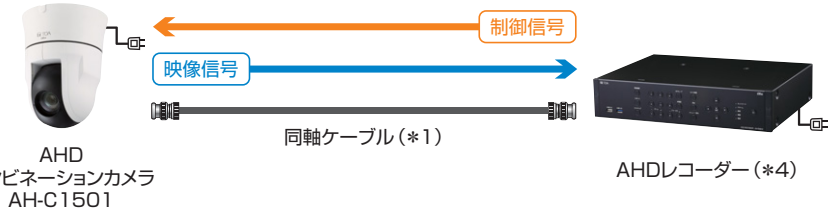


揺れ補正OFF　揺れ補正ON

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

遠隔制御

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）同軸多重制御時の最大延長距離は以下のようになります。

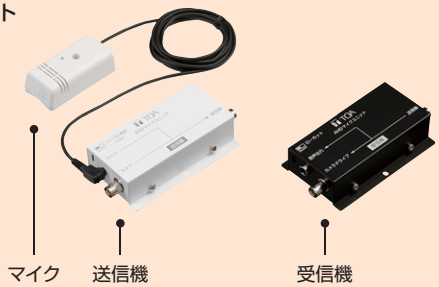
同軸ケーブルの種類	3C-2V	5C-2V	7C-2V（*2）
最大延長距離	200m	500m	500m（*3）

（*2）壁掛型AHDレコーダーでは使用できません。
（*3）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
（*4）AHDレコーダーのファームウェアバージョンが以下のものでの対応となります。
・AH-R116-4（*5）／AH-R108PW2（*5）：1.2.0以降
・AH-R104PS1（*5）／AH-R116-4A／AH-R116-16A／AH-R116-16（*5）／AH-R116PW4／AH-R204P-4／AH-R208-8／AH-R216-8／AH-R216-16：すべて対応
（*5）生産完了品

※写真はイメージです。

AHDマイクユニット

AHDマイクユニット
AH-A10M
オープン価格



4メガ対応

カメラに取り付けたイメージ

※マイクはカメラに直接取り付けることができます。
また、付属のねじを使用して壁や天井に取り付けることもできます。

特長

電源配線が不要！

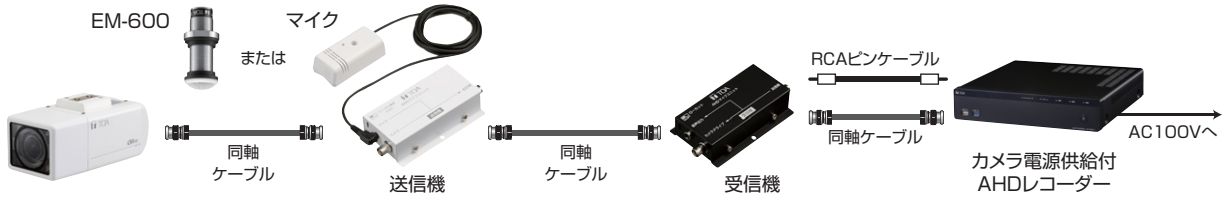
送信機と受信機の電源はAHDドライブユニットやカメラ電源供給付AHDレコーダーから同軸ケーブルに重畳して供給。
マイクの電源は送信機からファンタム電源で供給。

※AHDドライブユニットやカメラ電源供給付AHDレコーダー 1台あたりに接続できるマイクユニットの最大台数は接続する機器により異なります。
詳細は下記のAHDマイクユニット最大接続可能台数一覧表を参照ください。

エアコンの送風音などの不快な低周波数のノイズ音をカット！

受信機にローカット機能（ハイパスフィルター）を搭載。
不快な低周波数のノイズ音（エアコンの送風音など）をカットすることで、防犯シーンで重要な人の声が聞き取りやすい音質を実現！

マイク部にはより高性能なマイク EM-600（別売）も使用可能！（ファンタム電源対応）



●AHDレコーダーで音声を確認･記録する際の注意点
①AHDレコーダーの設定変更（【ライブ音声】設定）が必要です。
②スピーカー内蔵のモニターで音声を確認するには、AHDレコーダーとモニターをHDMIケーブルで接続してください。
③再生画面では、録音したチャンネルの1画面再生中にのみ音声が出力されます。

AHDマイクユニット最大接続可能台数一覧

	品番	最大マイクユニット接続可能台数	使用温度範囲
AHDドライブユニット	AH-P1001	1台	−10℃～+50℃
	AH-P1001V	1台	
	AH-P1004	4台	
	AH-P1008（＊3）	8台	1～4台接続時：−10℃～+50℃ 5台以上接続時：−10℃～+45℃
	AH-P2008	8台	−10℃～+50℃
CVカメラ用ドライブユニット	C-PV015	接続できません	
	C-PV047	3台（入力2～4）（＊1）	−10℃～+50℃
	C-PV095	8台（入力2～9）（＊1）	1～3台接続時：−10℃～+50℃ 4台以上接続時：−10℃～+45℃
カメラ電源供給付AHDレコーダー	AH-R104P2A（＊3）	4台	0℃～+40℃
	AH-R104PS1（＊3）	4台	
	AH-R108PW2（＊3）	4台（入力1～4）（＊2）	
	AH-R116PW4	4台（入力1～4）（＊2）	
	AH-R204P-4	4台	
多機能ドライブユニット	N-V5050P1	1台	−10℃～+50℃

（＊1）「カメラ入力端子1」には接続できません。
（＊2）「カメラ入力端子5」以降には接続できません。
（＊3）生産完了品

仕様

品番		AH-A10M
電源		ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）（＊1）
消費電力		0.5W
変調方式		FM変調
SN比		56dB
歪率		3%以下
周波数特性		200 Hz～6kHz
送信機	カメラ入力	AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
	受信機出力	AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
	マイク入力	−50dB（＊2） 22kΩ 不平衡 φ3.5ミニジャック（モノラル）
	ファンタム電源切換	マイク用電源：+12V/マイク用（スイッチで設定）
	仕上	表面処理鋼板 オフホワイト 塗装
	寸法	66（W）×26（H）×104（D）mm（突起部を除く）
	質量	約195g
受信機	送信機入力	AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
	カメラドライブ出力	AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
	音声出力	0dB（＊2） 600Ω 不平衡 RCAピンジャック
	ローカット	500Hz、−6dB/oct
	仕上	表面処理鋼板 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装 3分艶
	寸法	66（W）×26（H）×104（D）mm（突起部を除く）
	質量	約200g
マイク	使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
	感度	−37dB（0dB=1V/Pa）
	ファンタム電源	送信機から供給
	端子	φ3.5ミニジャック（モノラル）
	仕上	ABS樹脂 オフホワイト
	寸法	34（W）×20.8（H）×68.6（D）mm（コード部を除く）
	質量	約50g
使用温度範囲		−10℃～+50℃

（＊1）本機を複数台接続する場合は、制約があります。左表をご参照ください。
（＊2）0dB＝1V

周辺機器

AHDドライブユニット

AHDドライブユニット 1局
AH-P1001
オープン価格

1U　1局

AHDドライブユニット 4局
AH-P1004
オープン価格

1U　4局

AHDドライブユニット 8局
AH-P2008
4メガ対応
オープン価格

1U　8局

- 定電圧方式のワンケーブルカメラ専用のドライブユニットです。
- 同軸ケーブルに電源を重畳し、定電圧方式のワンケーブルカメラへ電源供給。
- チャンネルごとにAHD信号およびNTSC信号に対応。CVカメラの接続も可能です。

品　番	AH-P1001	AH-P1004	AH-P2008
電　源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	6W	20W（カメラ4台使用時）	60W（カメラ8台使用時）
カメラ電源供給	定電圧重畳伝送方式（NTSCカメラ／ AHDカメラ）		定電圧重畳伝送方式 （AHDカメラ（AHD3.0信号、AHD2.0信号）／ NTSCカメラ）
カメラ延長距離	最大800m（7C-2V、ケーブル補償ON時）（＊1）、最大500m（5C-2V、ケーブル補償ON時）、最大200m（3C-2V）		
設定スイッチ	ケーブル補償：入／切	ケーブル補償：入／切（カメラごとのケーブル補償機能のON ／ OFF）	
カメラ入力	1系統 AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓	4系統 AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓	8系統 AHD3.0信号／ AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓（＊2）
映像出力	1系統 AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓（＊3）	4系統 AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓（＊3）	8系統 AHD3.0信号／ AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓（＊3）
使用温度範囲	−10℃～+50℃		
寸　法	210（W）×52.8（H）×295.5（D）mm	420（W）×52.8（H）×335（D）mm	
質　量	約1.8kg	約3.4kg	約3.6kg
別売品	ラックマウント金具： MB-15B-J（2台連結してラックマウントする場合） MB-15B-BK（1台ラックマウントする場合）	ラックマウント金具：MB-15B	

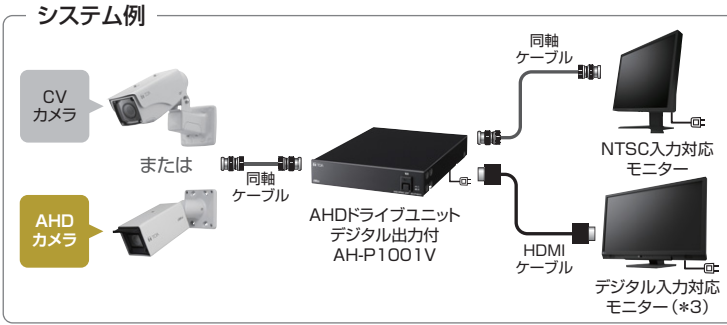
（＊1）AHDカメラのメニュー表示／設定をレコーダーから操作する場合は、最大500mです。　（＊2）AHD3.0信号、AHD2.0信号、NTSC信号の映像を混在して入力可能です（設定不要）。
（＊3）カメラ入力と同じ映像信号を出力します。　※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。

AHDドライブユニット 1局 デジタル出力付
AH-P1001V
オープン価格

1U　1局
HDMI出力　NTSC出力

- 定電圧方式のワンケーブルカメラ専用のドライブユニットです。
- HDMI出力／ NTSC出力を搭載。モニターへ直接接続が可能でモニタリング用途に最適。
- AHD信号およびNTSC信号に対応。CVカメラの接続も可能です。

システム例



（＊3）AH-P1001Vの出力解像度が表示可能なモニターに接続してください。

品　番	AH-P1001V
電　源	AC100V 50/60Hz
消費電力	10W
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800m（7C-2V、ケーブル補償ON時）（＊1）、 最大500m（5C-2V、ケーブル補償ON時）、 最大200m（3C-2V）
設定スイッチ	カメラ用電源：入／切（カメラへの電源供給のON／OFF） ケーブル補償：入／切（カメラのケーブル補償機能のON／OFF）
カメラ入力	1系統 AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓
映像出力	1系統 AHD2.0信号／ NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓（＊2）
デジタル映像出力	1系統 デジタル信号 HDタイプAコネクター 1920×1080 60p、1280×720 60p
アナログ映像出力	1系統 NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓
使用温度範囲	−10℃～+50℃
寸　法	210（W）×52.8（H）×296.3（D）mm
質　量	約1.8kg
別売品	ラックマウント金具： MB-15B-J（2台連結してラックマウントする場合） MB-15B-BK（1台ラックマウントする場合）

（＊1）AHDカメラのメニュー表示／設定をレコーダーから操作する場合は、最大500mです。
（＊2）カメラ入力と同じ映像信号を出力します。
※ ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。

液晶モニター

19型ワイド液晶モニター
FDWX1905W
斡旋商品
7U
16：9ワイド
HDパネル（＊）
スタンド台付属

（＊）フルHD縮小表示に対応しています。

21型ワイド液晶モニター
EV2116W-ABK
斡旋商品
16：9ワイド
フルHDパネル
スタンド台付属

※ラックマウントには対応していません。

23型ワイド液晶モニター
FDF2307W
斡旋商品
16：9ワイド
フルHDパネル
スタンド台付属

※ラックマウントには対応していません。

ラックマウント金具
AR-05
斡旋商品　7U
●適合機種:FDWX1905W

液晶モニター用壁取付金具
AAH-02B3W
斡旋商品
●適合機種:　EV2116W-ABK、FDWX1905W、FDF2307W

※写真はモニター固定ブラケットです。

近赤外メガピクセル対応レンズ

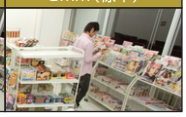
近赤外メガピクセル対応レンズ
CT-MR3VFG
オープン価格

2.8倍
f = 2.8～8.0mm

近赤外メガピクセル対応レンズ
M13VG850IR
幹旋商品

6.2倍
f =8～50mm

●CT-MR3VFG

距離＼レンズ	2.8mm（超広角）	4mm（広角）	8mm（標準）
5m			

●M13VG850IR

距離＼レンズ	8mm（標準）	16mm（望遠）	50mm（望遠）
5m			

※写真はイメージです。

AHDカメラ CSマウント AH-C1110 ／レンズ／ハウジング 適合表

レンズ	屋内ハウジング	屋外ハウジング	屋外ハウジング
	CC-6000A	C-CH210FH	CH-1300+SS-1300（＊4）
CT-MR3VFG	○（＊1）	○（＊2）	○（＊3）
M13VG850IR	○	○	○

（＊1）レンズを広角側に設定し、水平画角が約90°以上の場合、画面端にハウジングが映り込む場合があります。
（＊2）レンズを広角側に設定し、水平画角が約90°以上の場合、画面端にハウジングのワイパーなどが映り込む場合があります。
（＊3）レンズを広角側に設定し、水平画角が約90°以上の場合、画面端にサンシェードが映り込む場合があります。
（＊4）（株）ミカミ製です。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
株式会社 ミカミ
特機営業部 03-3230-4511　http://www.kk-mikami.co.jp/

関連商品

リモートコントローラー
C-RM700
希望小売価格
¥217,000（税抜）

●コンビネーションカメラやAHDレコーダーを
RS-485で遠隔操作するためのリモートコントローラーです。
3軸ジョイスティックを装備しているため、操作が簡単です。
●電源：AC100V　50/60Hz（ACアダプターより供給）
●消費電力：3W（ACアダプター使用時）
●寸法：323.6（W）×112.7（H）×181（D）mm
●質量：約1.7kg（ACアダプター除く）

インターフェースユニット
C-IF500
希望小売価格
¥51,700（税抜）

1U

●RS-485信号を4系統に分配するとともに
RS-232C信号に変換するユニットです。
●電源：DC12V（ACアダプター）
●消費電流：100mA
●寸法：210（W）×46（H）×284.1（D）mm
●質量：約1.4kg

ACアダプター
AD-1210-B
オープン価格

●該当のAHDカメラをDC12Vで
駆動する時に使用します。
●電源：AC100V　50/60Hz
●出力：DC12V　1A
●質量：約175g

ACアダプター
AD-246
希望小売価格 ¥8,950（税抜）

●AH-C1714をDC24Vで駆動する時に使用します。
●電源：AC100V　50/60Hz
●出力：DC24V　1A
●コード長：1.5m
●質量：約170g
※使用する場合は、電源コードに変換ケーブルHW-33（625-32-774-00）を
接続してください。詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。

24V電源アダプター
CC-5941B
希望小売価格
¥32,700（税抜）

●AH-C1110L、AH-C1110、
AH-C1714にAC24V電源を供給するアダプターです。
●電源：AC100V　50/60Hz
●電源出力：AC24V　5A　50/60Hz
●寸法：210（W）×95.5（H）×231（D）mm
●質量：約4.1kg

CC-5941Bに接続できるAHDカメラの台数と線種による延長可能距離

接続機種	最大接続台数	線径と延長可能距離		
		φ0.9（＊1）	φ1.2（＊2）	φ1.6（＊3）
AH-C1110 AH-C1110L	15台	200m	400m	750m
AH-C1714	4台	110m	200m	380m

注1）2台以上接続した場合は、すべてのカメラに対してスター型配線でかつ同じ延長距離で接続すると仮定しています。
注2）カメラからカメラへ電源線をバス型配線すると、延長距離は短くなります。
注3）延長可能距離は20℃での参考値です。メーカーによって線材の導体抵抗値は異なることがありますので、目安とお考えください。
（＊1）1kmあたりの電気抵抗値が29.2Ωのケーブルを想定しています。（周囲温度20℃）
（＊2）1kmあたりの電気抵抗値が16.5Ωのケーブルを想定しています。（周囲温度20℃）
（＊3）1kmあたりの電気抵抗値が8.92Ωのケーブルを想定しています。（周囲温度20℃）

AHD4分割ユニット
AMV-400
幹旋商品

1U

●AHDカメラやCVカメラ
（NTSCカメラ）を最大4台接続（混在可）して、
4分割表示、2分割表示、1画面表示、シーケンス表示を行うユニットです。
●映像入力：4系統 BNC接栓（ループスルー出力付き）
●映像出力：DVI-Dコネクター（1920×1080（59.94p）固定）
●電源：AC100V　50/60Hz
●消費電力：約7.5W
●寸法：210（W)×44(H)×225（D)mm
●質量：約1.5kg
●別売品：1台用ラックマウント金具　RMI-E1-211（幹旋商品）
2台用ラックマウント金具　RMI-E1-212（幹旋商品）

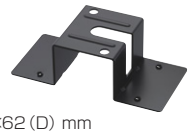
【ご注意】4メガAHDカメラは接続できません。

カメラ取付金具と組み合わせ例

AHDコンビネーションカメラ AH-C1501

●天井直付

カメラ天井直付金具
C-BK150A
オープン価格



取付例

●仕上：圧延鋼板　黒　塗装
●寸法：130（W）×40（H）×62（D）mm
●質量：約150g
※取付ねじ強度が充分に得られない場所に設置する場合に使用します。
取付ねじ強度がある天井面に設置する場合は、C-BK150Aは不要です。

●天井吊下

カメラ天井吊下金具
C-BK150P
オープン価格

取付例

●仕上：カバー：ASA樹脂　オフホワイト　塗装
パイプ、取付金具：ステンレス
●寸法：φ146×260（H）mm
●質量：約950g

●天井埋込

カメラ天井埋込金具
透明ドーム付（＊1）（＊2）
C-BK150U
オープン価格

取付例

●仕上：飾り枠：PC/ABS樹脂
オフホワイト　塗装
ドームカバー：アクリル樹脂　透明
金具：圧延鋼板　黒　塗装
●寸法：φ245×249.8（H）mm（ドーム部外形：φ133mm）
●質量：約1.5kg

カメラ天井埋込金具
スモークドーム付（＊1）（＊2）（＊3）
C-BK150U-S
オープン価格

取付例

●透過率：約39%（＊3）
●仕上　：飾り枠：PC/ABS樹脂
オフホワイト　塗装
ドームカバー：アクリル樹脂　スモーク
金具：圧延鋼板　黒　塗装
●寸法　：φ245×249.8（H）mm（ドーム部外形：φ133mm）
●質量　：約1.5kg

●天井埋込（透明ドームなし）（＊1）
解像度を保つために、透明ドームを外して使用することもできます。

取付例

（＊1）カメラの角度によっては、カメラの映像に金具が映り込み、黒く見えます。
（＊2）ドームカバーの影響により解像度が低下します。また、水平方向を見た場合に、ドームカバーの影響でフォーカスが合いにくくなることがあります。
（＊3）カメラ感度が低下しますので、低照度の場所への設置にはご注意ください。

●壁取付

カメラ壁取付金具
C-BK150W
オープン価格

取付例

●仕上：カバー：ASA樹脂　オフホワイト　塗装
壁取付金具：ステンレス　オフホワイト　塗装
●寸法：152（W）×146（H）×212（D）mm
●質量：約890g

●ポール取付

屋外カメラポール取付金具
C-BK170PM
オープン価格

●仕上：ステンレス
●寸法：173（W）×150（H）×75（D）mm
●質量：約680g

●ポール取付時

カメラ壁取付金具
C-BK150W

＋

屋外カメラポール取付金具
C-BK170PM

＋

ポール取付バンド
YS-60B

＝

取付例

屋外AHDコンビネーションカメラ AH-C1701

●天井吊下

屋外カメラ天井吊下金具
C-BK170P
オープン価格

取付例

●仕上：カバー：ASA樹脂　パールホワイト　塗装
パイプ、取付金具：ステンレス
●寸法：φ146×271（H）mm
●質量：約970g

●壁取付

屋外カメラ壁取付金具
C-BK170W
オープン価格

取付例

●仕上：カバー：ASA樹脂　パールホワイト　塗装
壁取付金具：ステンレス　ホワイト　塗装
●寸法：152（W）×146（H）×212（D）mm
●質量：約910g

●ポール取付

屋外カメラポール取付金具
C-BK170PM
オープン価格

●仕上：ステンレス
●寸法：173（W）×150（H）×75（D）mm
●質量：約680g

●ポール取付時

屋外カメラ壁取付金具
C-BK170W

＋

屋外カメラポール取付金具
C-BK170PM

＋

ポール取付バンド
YS-60B

＝

取付例

※写真はイメージです。

小型AHDコンビネーションカメラ AH-C1714

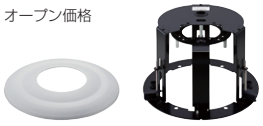
●天井直付 屋内設置

取付例

※別売金具必要なし

●天井埋込 屋内設置

カメラ天井埋込金具
C-BK800U
オープン価格



取付例

●仕上：ベゼル：PC樹脂　オフホワイト　塗装
　　埋込金具、カメラホルダー：圧延鋼板　黒　塗装
●寸法：φ238×163.3（H）mm
●質量：約1.2kg

●天井吊下 屋外設置（IP66）

カメラ天井吊下金具
C-BK800P
オープン価格

取付例

●仕上：天井側ベース部：アルミダイカスト　パールホワイト　塗装
　　パイプ部：ステンレス
　　アダプター部：アルミ　パールホワイト　塗装
●寸法：140(W)×174.5（H）×200（D）mm（突起部を除く）
●質量：約1.2kg
※屋外設置時はコードブッシングが必要です。
　詳細は弊社営業所へお問い合わせください。

●壁取付 屋外設置（IP66）

カメラ壁取付金具
C-BK800W
オープン価格

＋

壁取付金具用防水セット
C-A800W
オープン価格
※屋内設置時は不要です。

取付例

●仕上：壁取付金具：アルミダイカスト
　　パールホワイト　塗装
●寸法：118（W）×186（H）×264（D）mm
●質量：約800ｇ

●ポール取付 屋外設置

カメラポール取付金具
C-BC771PM
希望小売価格
¥34,100（税抜）

●仕上：本体：ステンレス
●寸法：140（W）×200（H）×60（D）mm
●質量：約700g

●ポール取付時

カメラ壁取付金具 **C-BK800W**　＋　壁取付金具用防水セット **C-A800W**（※屋内設置時は不要です。）　＋　カメラポール取付金具 **C-BC771PM**　＋　ポール取付バンド **YS-60B**　＝

取付例

屋内箱型AHDカメラ AH-C1110、AH-C1110L、AH-C1110-3、AH-C1110C3、AH-C1110R3、AH-CD1100

カメラ取付金具
C-BK12
オープン価格

●屋内天井取付用
●角度調整　前後：+90°～−20°
　　回転：360°
●許容荷重：4kg以下
●質量：約400g

カメラ取付金具
C-BK22
オープン価格

●屋内壁面、天井取付用
●角度調整　前後：+90°～−20°
　　回転：360°
●許容荷重：4kg以下
●質量：約340g

カメラ取付金具
C-BK32
オープン価格

●屋内壁面、天井取付用
●角度調整　前後：+90°～−20°
　　回転：360°
●許容荷重：4kg以下
●質量：約260g

カメラ取付金具
C-BK42
オープン価格

●屋内天井取付用
●角度調整　前後：+90°～−20°
　　回転：360°
●許容荷重：4kg以下
●質量：約630g

屋内ドーム型AHDカメラ AH-C1210-3、AH-C1210C3、AH-C1210R3、AH-C2200R3、AH-CD1200

●壁取付／天井直付

取付例

※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

●仕上：埋込金具：圧延鋼板　黒　塗装
　　化粧パネル：ABS樹脂　オフホワイト
●寸法：φ180×53（H）mm（ねじの高さ含まず）
●質量：約280g

取付例

カメラ取付金具と組み合わせ例

屋外箱型AHDカメラ AH-C1410-3、AH-C1410R3、AH-C2400R3、AH-CD1410

●壁取付

取付例

※設定可能範囲：下向き0～90°
※別売金具必要なし

●天井取付

取付例

※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 ¥3,600（税抜）

取付例

※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。

壁取付例

天井取付例

ポール取付例

屋外ドーム型AHDカメラ AH-C1810-3、AH-C1810R3、AH-C2800R3

●天井埋込

カメラ天井埋込金具
C-BK801U
オープン価格

取付例

※設置場所は屋内に限られます。

●仕上：埋込金具：圧延鋼板　黒　塗装
　　化粧パネル：PC樹脂　オフホワイト　塗装
●寸法：φ227×80.6（H）mm
●質量：約950g

●壁取付

屋外カメラ壁取付金具
C-BK802W
オープン価格

取付例

●仕上：カバー部：PC樹脂　クールホワイト　塗装
　　金具部：ステンレス
●寸法：170（W）×115（H）×220（D）mm
●質量：約1.1kg

●ポール取付

屋外カメラ壁取付金具
C-BK802W

＋

屋外カメラポール取付金具
C-BC450PM

＋

ポール取付バンド
YS-60B

＝

取付例

※ポールの直径は約φ90mm～
φ340mmまで。

●天井直付

取付例

※別売金具必要なし

ダミーカメラ

ダミーカメラ
AH-CD1100
オープン価格

●同形状：屋内用箱型カメラ
●仕　上：ケース：表面処理鋼板　オフホワイト　塗装
　　レンズカバー、リアカバー：ABS樹脂
　　オフホワイト　塗装
●寸　法：63（W）×62.5（H）×139.5（D）mm
●質　量：約220g

ドーム型ダミーカメラ
AH-CD1200
オープン価格

●同形状：屋内用ドーム型カメラ
●仕　上：ケース：ABS樹脂　オフホワイト　塗装
　　ドームカバー：アクリル樹脂（透明）
●寸　法：φ118×97（H）mm
●質　量：約280g

屋外ダミーカメラ
AH-CD1410
オープン価格

●同形状：屋外用箱型カメラ
●仕　上：ケース：PC樹脂　クールホワイト　塗装
　　バイザー：アルミ　黒　塗装
　　ベース：アルミダイカスト　クールホワイト　塗装
　　フロントパネル：PC樹脂（透明）、PC樹脂（黒）、
　　アクリル樹脂（黒）
●寸　法：110（W）×110（H）×284（D）mm
●質　量：約1kg

※写真はイメージです。

【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。

AHDレコーダーの特長

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

RBSS　ファンレス　4メガ対応

H.265 / H.264
4TB　4局
カメラドライブユニット 内蔵
Wi-Fi子機対応　USBマウス付属

AHDレコーダー 8局 8TB
AH-R208-8
オープン価格

RBSS　ミラーリング　4メガ対応

H.265 / H.264
2U　8TB　8局
Wi-Fi子機対応

AHDレコーダー 16局 8TB
AH-R216-8
オープン価格

RBSS　ミラーリング　4メガ対応

H.265 / H.264
2U　8TB　16局
Wi-Fi子機対応

AHDレコーダー 16局 16TB
AH-R216-16
オープン価格

ミラーリング　4メガ対応

H.265 / H.264
2U　16TB　16局
Wi-Fi子機対応

AHDレコーダー

AHDレコーダー 16局 4TB
AH-R116-4A
オープン価格

RBSS　ミラーリング

H.265 / H.264
2U　4TB　16局

AHDレコーダー 16局 16TB
AH-R116-16A
オープン価格

RBSS　ミラーリング

H.265 / H.264
2U　16TB　16局

周辺機器

無停電電源装置 500VA
BY50FW
幹旋商品

無停電電源装置 400VA
BW40T
幹旋商品
※ラックマウントには
対応していません。

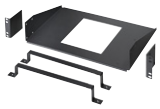
GPSタイムサーバー
TSV-500GP
幹旋商品

タイムサーバー本体

GPSアンテナ

交換用バッテリー
BY50FW用
BXB50F
幹旋商品

ラック取付金具
BY50FW用
BYP50R
幹旋商品　2U



無停電電源装置 1000VA
BW100T
幹旋商品
※ラックマウントには
対応していません。

FM小型タイムサーバー
SN-1010
幹旋商品

タイムサーバー本体

FMアンテナ

AHDレコーダーの特長

AHDレコーダー機能比較表

	品番	対応カメラ			最大録画解像度	モニター出力解像度	ミラーリング	記録時間（＊）	
		4メガAHD（2560×1440）	AHD（1920×1080）	CV				解像度：フルHD	解像度：4M
カメラ4台用	AH-R204P-4	○	○	○	4M（2560×1440）	4K（3840×2160）	×	74日21時間	50日5時間
カメラ8台用	AH-R208-8	○	○	○	4M（2560×1440）	4K（3840×2160）	○	74日21時間	50日5時間
カメラ16台用	AH-R216-8	○	○	○	4M（2560×1440）	4K（3840×2160）	○	37日10時間	25日
	AH-R216-16	○	○	○	4M（2560×1440）	4K（3840×2160）	○	75日14時間	50日17時間
	AH-R116-16A	×	○	○	フルHD（1920×1080）	4K（3840×2160）	○	75日14時間	—
	AH-R116-4A	×	○	○	フルHD（1920×1080）	4K（3840×2160）	○	18日16時間	—

（＊）すべてのカメラ（4台用：4台、8台用：8台、16台用：16台）の録画設定を「圧縮方式：H.265」「画質：標準」「録画レート：5ips」「音声記録：なし」に設定した場合

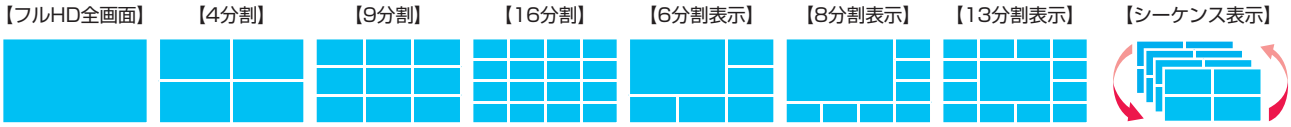
多彩な表示機能

- モニター出力は、HDMI出力とアナログRGB出力の2系統を装備
- 1画面表示、多分割表示、シーケンス表示が可能
- ライブ映像、再生映像を詳細に確認できる電子ズーム機能
- スポット出力にHDMI出力／ RGB出力と同じ映像を表示可能

電子ズーム機能

電子ズーム機能でライブ映像も再生映像も部分拡大できます。

画面表示



高精細映像を フル画面で

複数台を一括表示、大型ディスプレイによる大規模監視も可能

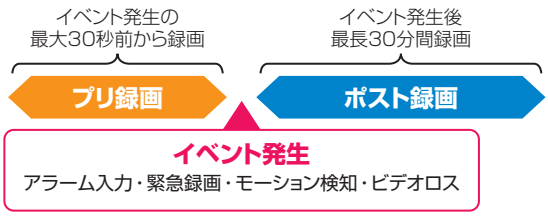
分割画面内で1台のカメラを選択し大きく表示させることも可能

分割画面シーケンスも可能

※表示可能な分割画面は機種によって異なります。

多彩な録画機能

- スケジュール設定に基づいて記録する連続録画モード
- アラーム入力やモーション検知に連動するイベント録画モード
- すべてのカメラを即時記録する緊急録画モード
- イベント発生の最大30秒前から録画するプリ録画機能

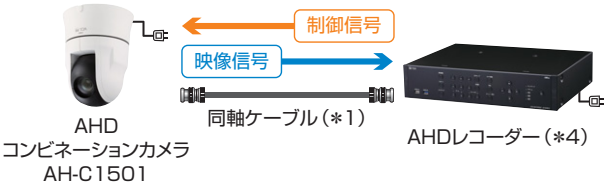


スマートフォンで映像・音声を確認可能

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。

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（＊2）
最大延長距離	200m	500m	500m（＊3）

（＊2）壁掛型AHDレコーダーでは使用できません。
（＊3）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
（＊4）AHDレコーダーのファームウェアバージョンが以下のものでの対応となります。
・AH-R116-4（＊5）／AH-R108PW2（＊5）：1.2.0以降
・AH-R104PS1（＊5）／AH-R116-4A／AH-R116-16A／AH-R116-16（＊5）／AH-R116PW4／AH-R204P-4／AH-R208-8／AH-R216-8／AH-R216-16：すべて対応
（＊5）生産完了品

※写真はイメージです。

既存同軸配線／CVカメラの流用が可能でリプレイスに最適

既存の同軸ケーブルと既存の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。

（＊）4メガAHDカメラを接続できるレコーダーは、AH-R204P-4、AH-R208-8、AH-R216-8、AH-R216-16です。

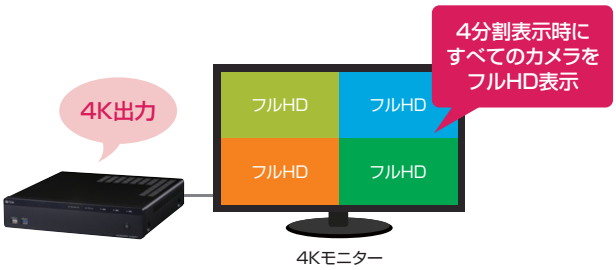
モニター出力4K（3840×2160）解像度に対応

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

●4Kモニター推奨品
- 27型：EV2740X-BK
- 31.5型：EV3240X-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）



簡単検索機能と用途に応じたバックアップ機能

●時刻指定、カレンダー検索、イベント検索により見たい映像をすぐに再生
●記録映像はUSBメモリーで取り出し可能（バックアップ機能）
●記録映像の保管用には、本体や「DRNET」で再生可能な独自フォーマット形式が便利
●外部機関への提出用には、AVI形式が便利

検索画面

【カレンダー検索画面】

【イベント検索画面】

データ形式	バックアップデータ			パスワード設定	再生方法
	動画	音声	カメラ台数		
DVR Media Player 形式 「.exe」	○	○	複数台 選択可能	○	・AH-R204P-4／AH-R208-8／AH-R216-8／AH-R216-16／AH-R116-4A／AH-R116-16A：PC（ビューアーを含む実行ファイル形式） ・その他のAHDレコーダー：専用のアプリケーションソフト（＊）
独自形式 「.strg」	○	○	複数台 選択可能	○	・レコーダー本体 ・PC（「DRNET」がインストールされていること）
AVI形式 「.avi」	○	○	1台	×	・PC（Windows Media Player） ※H.265方式で記録した映像の再生には別途コーデックが必要

（＊）アプリケーションソフト「Backup Media Player」が必要です。
TOA商品データダウンロードサイト（https://www.toa-products.com/download/）からお使いのAHDレコーダーの品番を検索して、「Backup Media Player」をダウンロードしてください。

※再生方法に関する注意事項については、各機器の取扱説明書をご確認ください。

豊富なイベントアクション

●イベントによる録画やブザー鳴動だけでなく、1画面表示や接点出力も可能
●Eメール送信や「DRNET」での遠隔映像表示機能など、ネットワークを介したアクションも可能

（＊）ネットワークソフトウェア「DRNET」で映像を表示することができます（コールバック機能）

AHDカメラのメニュー設定を遠隔操作可能

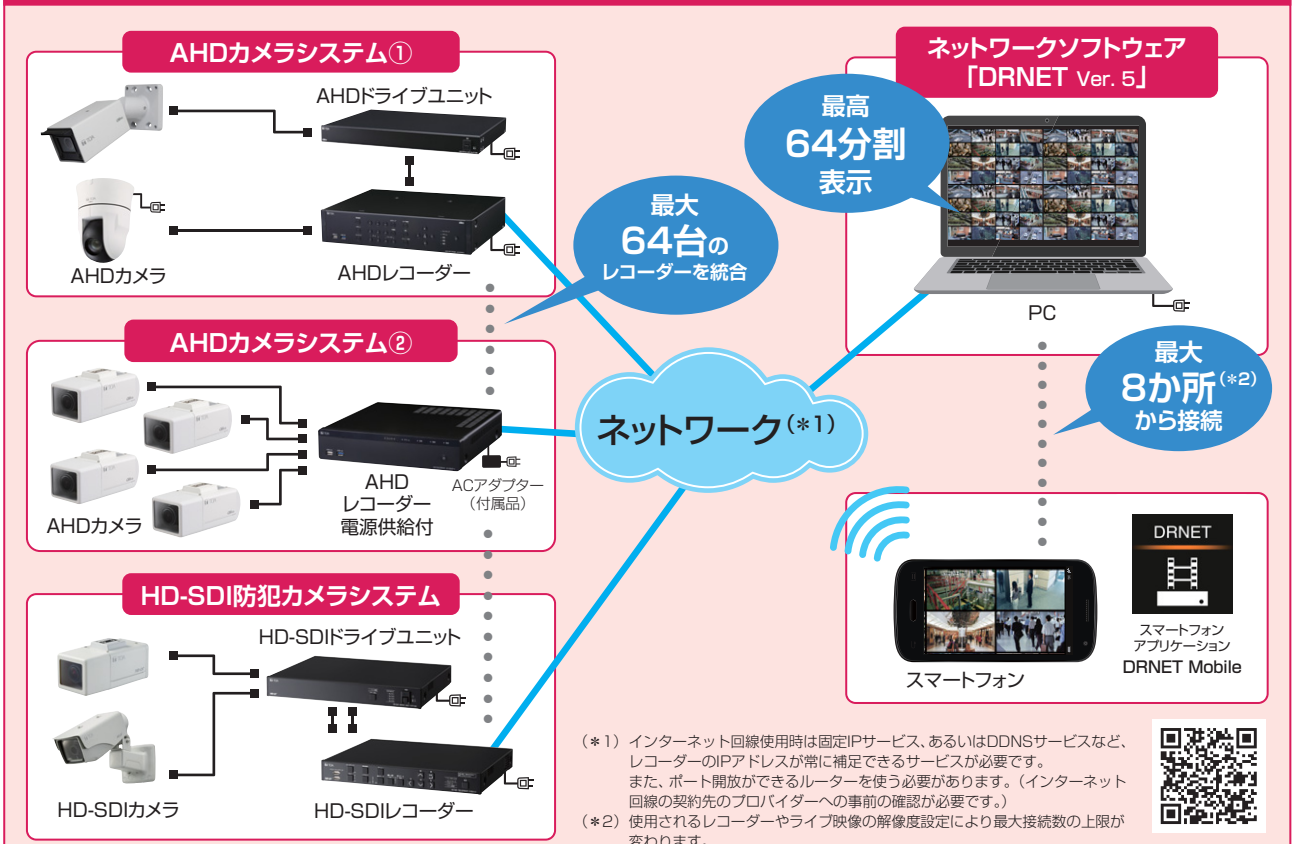
AHDカメラのメニュー設定をAHDレコーダーより遠隔操作が可能。別途高所作業等は必要なく簡単にカメラメニューの設定ができます。

（＊）AHDカメラのメニュー設定をする場合の最大配線距離は500mです。
レコーダーからの操作はAHD信号出力時のみ可能です。

ネットワークソフトウェア「DRNET」

ネットワークソフトウェア「DRNET」を使用すれば、インターネットを経由しての遠隔地監視システムや複数のレコーダーを統合した大規模システムが構築可能です。

システム図



（＊1）インターネット回線使用時は固定IPサービス、あるいはDDNSサービスなど、レコーダーのIPアドレスが常に補足できるサービスが必要です。
また、ポート開放ができるルーターを使う必要があります。（インターネット回線の契約先のプロバイダーへの事前の確認が必要です。）
（＊2）使用されるレコーダーやライブ映像の解像度設定により最大接続数の上限が変わります。
詳細は下記URL、または右記QRコードから表示される"DRNET取扱説明書"をご確認ください。
https://www.toa-products.com/download/download/manual/ah-r208-8_ms1j.pdf

PC接続 【DRNET Ver. 5】

対象レコーダー

【AHDレコーダー】
AH-R104P2A（＊）、AH-R104P-2（＊）、AH-R104PS1（＊）、AH-R108-4（＊）、AH-R108PW2（＊）、AH-R116-4（＊）、AH-R116-4A、AH-R116-16（＊）、AH-R116-16A、AH-R116PW4、AH-R204P-4、AH-R208-8、AH-R216-8、AH-R216-16

【HD-SDIレコーダー】（生産完了品）
H-R021-1、H-R041-2、H-R042-2、H-R081-4、H-R161-8

【デジタルレコーダー】（生産完了品）
C-DR044-5、C-DR044-10、C-DR084-5、C-DR084-10、C-DR164-10、C-DR164-20、C-DV044-5、C-DV044-10、C-DV044W5、C-DV084W10、C-DV164W10
（＊）生産完了品

PC

スマートフォン接続 【DRNET Mobile Ver. 2】

対象レコーダー

【AHDレコーダー】
AH-R104P2A（＊）、AH-R104P-2（＊）、AH-R104PS1（＊）、AH-R108-4（＊）、AH-R108PW2（＊）、AH-R116-4（＊）、AH-R116-4A、AH-R116-16（＊）、AH-R116-16A、AH-R116PW4、AH-R204P-4、AH-R208-8、AH-R216-8、AH-R216-16

【HD-SDIレコーダー】（生産完了品）
H-R021-1、H-R041-2、H-R042-2、H-R081-4、H-R161-8
（＊）生産完了品

スマートフォン

DRNET
スマートフォン
アプリケーション
DRNET Mobile

■検証済み機種／対応 OS について
検証済み機種/対応OSなど、スマートフォンアプリ「DRNET Mobile」に関する最新の情報は下記URL、またはQRコードをご参照ください。
https://www.toa.co.jp/products/app/

PC接続 【DRNET Ver. 5】

DRNETは、PCからネットワーク接続されたレコーダーのライブ映像を遠隔監視したり、録画映像を検索・再生できます。
64分割画面に、最大で64台のレコーダーのライブ映像を表示できます。
また、レコーダーを遠隔設定したり、録画データをバックアップするなど、豊富な機能があります。

- ライブ画像／ライブ音声の確認
  最大64台のレコーダーを統合、64分割の多画面監視に対応
- コンビネーションカメラの操作(＊)
- コンビネーションカメラ／AHDカメラのメニュー設定
  (AH-R204P-4／AH-R208-8／AH-R216-8 ／ AH-R216-16 ／ AH-R116-4A／AH-R116-16A)
- 記録映像／音声（記録映像の検索機能対応）の再生
- レコーダーの設定変更
- レコーダーからのイベント発生などの状態通知
- 録画データのバックアップ
- レコーダーのコントロール出力制御
- カメラ画像の電子ズーム（ライブ／再生）

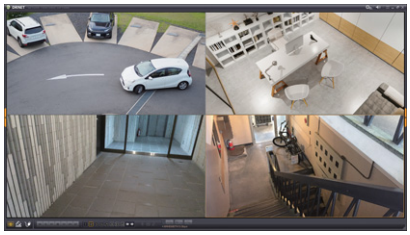
(＊)レコーダーによって操作内容が変わります。詳しくはDRNET取扱説明書をご確認ください。

4・9・16・25・36・49・64分割表示
組合せ自由なシーケンス表示

ネットワーク
ソフトウェア
「DRNET Ver. 5」

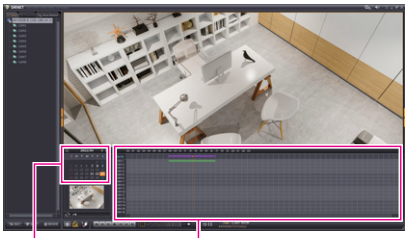
遠隔設定画面

ライブ画面



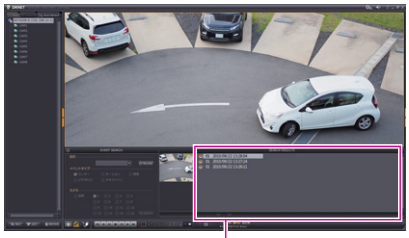
再生／検索画面

【カレンダー検索画面】



カレンダー　記録時間バー

【イベントリスト検索画面】



イベントリスト

スマートフォン接続 【DRNET Mobile Ver. 2】

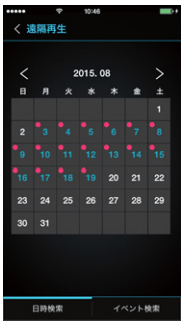
DRNET Mobileは、ネットワークに接続されたレコーダーのライブ映像を遠隔監視したり、録画映像を検索・再生したりできるスマートフォンアプリケーションです。
4G/5G回線や無線LANに接続することで、4分割画面でレコーダーのライブ映像を表示できます。
また、レコーダーを遠隔設定したり、コントロール出力を制御したりする機能があります。
レコーダーでイベントが発生した場合に、DRNET Mobileへのプッシュ通知も可能です。（＊）

- ライブ画像／ライブ音声の確認（最大4分割の多画面監視）
- コンビネーションカメラの操作
- 記録映像／音声（記録映像の検索機能対応）の再生
- 静止画の保存
- レコーダーにイベントが発生した際にスマートフォンへプッシュ通知が可能(＊)
- レコーダーの設定変更
- レコーダーのコントロール出力制御

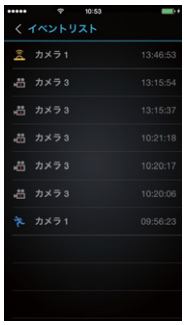
スマートフォン

DRNET
スマートフォン
アプリケーション
DRNET Mobile

日時検索



イベント検索

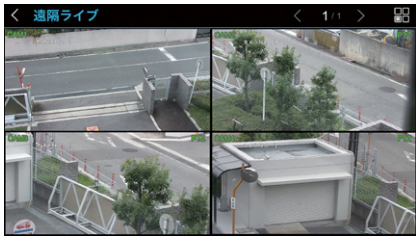


プッシュ通知(＊)

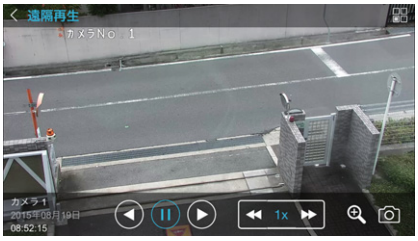
【ロック画面】

【ホーム画面】

ライブ画面



再生／検索画面



(＊)一部レコーダーからのプッシュ通知を受け取ることができません。プッシュ通知が可能なレコーダーについては、下記URL、または右記QRコードから表示されるページをご確認ください。
https://www.toa.co.jp/products/app#ios_push

AHDカメラ／NTSCカメラ映像を利用した画像認識ソリューションのご紹介

ディープラーニング技術を活用した画像認識用AIを搭載したビデオエンコーダーを使えば、高価な専用サーバーがなくてもAHDカメラやNTSCカメラの映像を使って、画像認識機能が使用できます。また、ネットワークを利用した混雑状況配信（サイネージへの表示やお客様HPへのカメラ画像の埋込）も可能です。
カメラに映った人を検知する、あるいは事前に設定しておいた人数をカメラで検知すると他の機器と連動して以下の動作が可能です。

- AHDレコーダーのアラーム録画（画質やフレームレートを上げて録画）
- 接点を使った外部機器（赤色灯など）の制御
- 自動警告放送（HTTP通信（ネットワーク）を利用しIPスピーカーから放送）
- スマートフォンに通知

ビデオエンコーダー

1局多機能ドライブユニット
N-V5050P1
オープン価格

4メガ対応

1U

1局　カメラドライブユニット 内蔵　ネットワーク出力（＊1）　SDカード録画

（＊1）ネットワーク出力の映像信号の最大解像度は1920×1080です。

1局マルチビデオエンコーダー
N-V5020-1
オープン価格

1U（＊2）

1局　ネットワーク出力　SDカード録画

（＊2）ラックマウント時は専用の特注金具が必要となりますので、
詳しくは弊社営業所にお問い合わせください。

品番	N-V5050P1（ファームウェアVer.1.9.2）	N-V5020-1（ファームウェアVer.1.9.2）
電源	PoE+（IEEE802.3at）、DC24V	PoE（IEEE802.3af）、DC24V
消費電力／電流	16W：PoE+使用時（DC48V　330mA） ACアダプター（別売）使用時（DC24V　680mA）	6.7W：PoE使用時（DC48V　140mA） ACアダプター（別売）使用時（DC24V　280mA）
カメラ電源供給方式	定電圧重畳伝送方式（AHDカメラ（AHD3.0信号、AHD2.0信号）／NTSCカメラ）	—
カメラ延長距離	最大800m（7C-2V、ケーブル補償「ON」時）（＊3） 最大500m（5C-2V、ケーブル補償「ON」時）（＊4） 最大200m（3C-2V）	—
設定スイッチ	カメラ用電源：ON/OFF、カメラのケーブル補償：ON/OFF	—
カメラ入力	1系統　AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号　75Ω　BNC接栓	1系統　AHD2.0信号／NTSC信号　75Ω　BNC接栓
映像出力	1系統　AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号　75Ω　BNC接栓 ※カメラ入力と同じ映像を出力	1系統　AHD2.0信号／NTSC信号　75Ω　BNC接栓　ループスルー出力
接点入力	1系統　無電圧メイク接点入力　開放電圧：DC3.3V、短絡電流：10mA以下、ループ抵抗：200Ω以下　着脱式ターミナルブロック（4P）	
接点出力	2系統　オープンコレクター出力　耐電圧：DC30V、許容電流：50mA　着脱式ターミナルブロック（4P）	
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX　自動／固定：RJ45	
使用温度範囲	−10℃～+50℃	
寸法	210（W）×50.8（H）×296.7（D）mm	104（W）×45.1（H）×166.5（D）mm
質量	約1.8kg	約700g

（＊3）AHDカメラ、AHDコンビネーションカメラを同軸多重制御する場合の最大延長距離は500mです。
（＊4）4M AHDカメラ（AH-C2400R3等）で、AHDマイクユニット AH-A10Mを同時に使用する際は、最大400m（5C-2V）となります。
※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。

パーソナルコンピューター要件

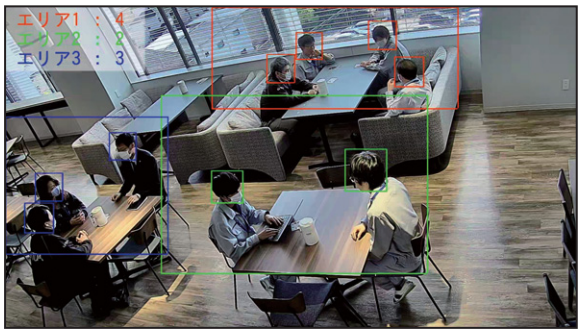
本機の設定にはパソコンが必要です。要件は下記を参照ください。

ハードウェア	CPU	第4世代Intel Core iシリーズ以降　4コア以上
	メモリー	4GB以上
	HDD空き容量	50MB以上
	LAN	100BASE-TX以上
	グラフィックス	VRAM　256MB以上
	ディスプレイ	解像度1280×768以上、High Color（65536色）以上
OS	Windows 8.1 Pro（32/64bit） Windows 8.1（32/64bit） Windows 10 Pro（32/64bit） Windows 10 Home（32/64bit） Windows 11 Pro（64bit） Windows 11 Home（64bit）	
ブラウザー	Microsoft Edge Internet Explorer 11（32bit）	

画像認識機能のご紹介

●滞在人数カウント

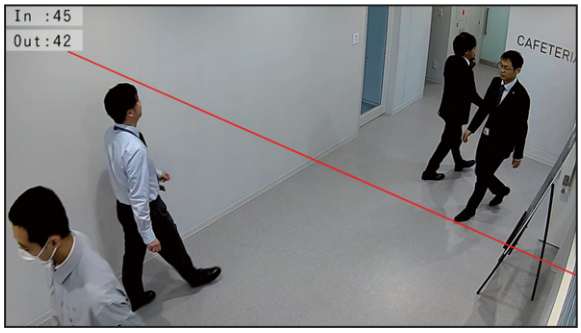
画角内に映った人の数をカウントします。最大で３つのカウントエリアを設定でき、それぞれのエリアにいる人数をカウントできます。
エリア内で認識した人数に応じて、アラームを出すことができます。（アラームを出す基準となる人数は、設定で変更できます。）
カウントしたデータはビデオエンコーダー内で自動で時間経過グラフ化されます。
ビデオエンコーダーのネットワーク端子を使えば、グラフ化したデータをパソコンで確認できます。



注）検知エリアの枠や人数はネットワーク端子経由の映像に表示されます。
　　映像出力（BNC端子）からの映像には表示されません。

●通過人数カウント

画角内に設定した検知ラインを通過した人の数を通過方向別にカウントします。
スケジュール機能により、動作させたい時間帯を設定できます。本機能を使えば、夜間だけ人が検知ラインを通過したときにアラームを発報するなど侵入検知としての使用が可能です。
カウントしたデータはビデオエンコーダー内で自動で時間経過グラフ化されます。
ビデオエンコーダーのネットワーク端子を使えば、グラフ化したデータをパソコンで確認できます。



注）検知ラインや人数はネットワーク端子経由の映像に表示されます。
　　映像出力（BNC端子）からの映像には表示されません。

※滞在人数カウント/通過人数カウント機能のご利用にはお申込みが必要です（無償）。
　詳細やサンプル動画は下記のWebページでご確認ください。
　https://www.toa.co.jp/products/sensing/people-counter/

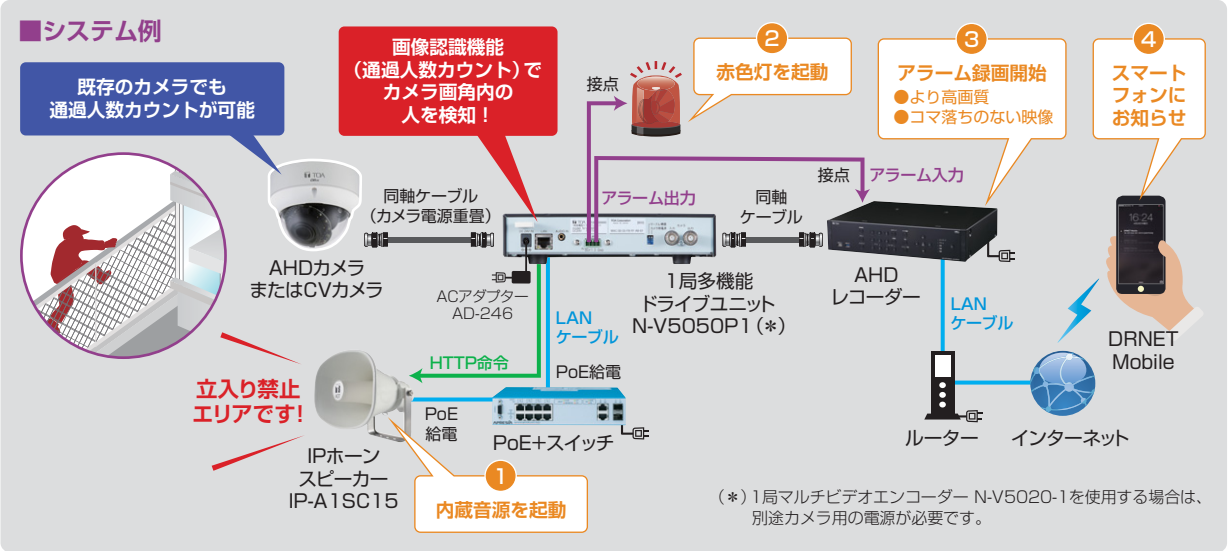
AHDカメラ／NTSCカメラ映像を利用した画像認識ソリューションのご紹介

画像認識機能を使用したソリューション例

●侵入検知（通過人数カウント）

“通過人数カウント”機能を使用すれば、営業時間外の店舗の裏口や立入り禁止区域への人の侵入をカメラ映像で検知できます。
“通過人数カウント”機能は動作させる時間帯を設定できますので、例えば夜間だけアラームを発報させて、日中はアラームを発報させないことも可能です。

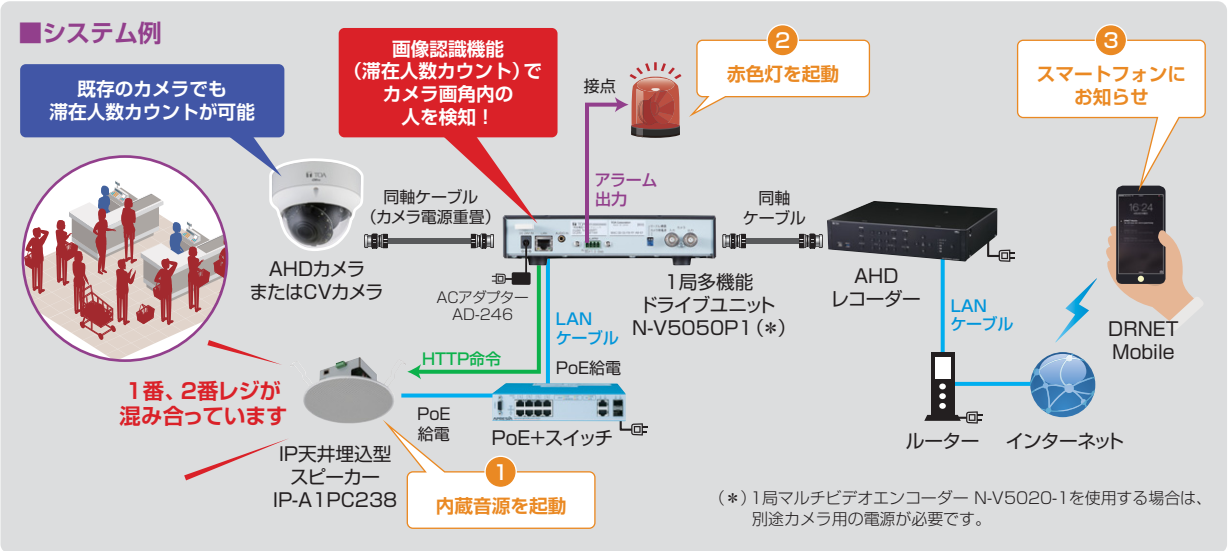
カメラ画角内に設定した検知ラインを人が通過すると、
①自動放送で警告
②接点制御で赤色灯などの起動
③より高画質でコマ落ちのないなめらかな映像で録画
④スマートフォンにお知らせ
ができます。



●密集検知・密集回避（滞在人数カウント）

“滞在人数カウント”機能を使用すれば、カメラ画角内の人の数が、あらかじめ設定しておいた人数に到達するとアラームを出すことができるため、混雑状況の把握に役立ちます。

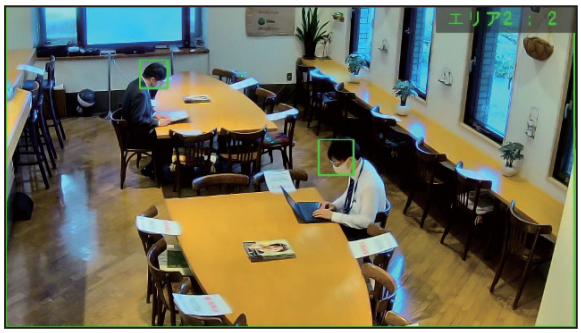
カメラ画角内で密を検知すると、
①自動放送でお知らせ
②接点制御で赤色灯などの起動
③スマートフォンにお知らせ
ができます。



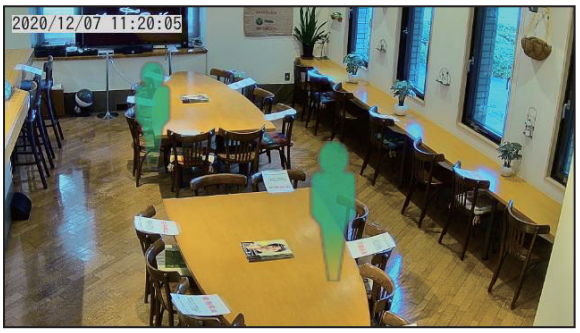
●混雑状況配信（滞在人数カウント：プライバシー保護画像生成）

滞在人数カウントでは、AIが検知した人の座標情報を活用して、人の映っていない背景画像に人型のアイコンを重ねて表示することで、混雑状況公開に適したスナップショットを生成できます。個人が特定できない画像となり、映った人のプライバシーが保護されるため、ホームページなどへの公開に適しています。
また、弊社ではインターネットを使った配信をサポートするサービス（TRIFORA Web サービス）もご提供しています。詳細は下記URLまたは右記QRコードからご覧ください。
https://www.toa.co.jp/products/sensing/web-service/

カメラ撮影映像サンプル



プライバシー保護画像サンプル



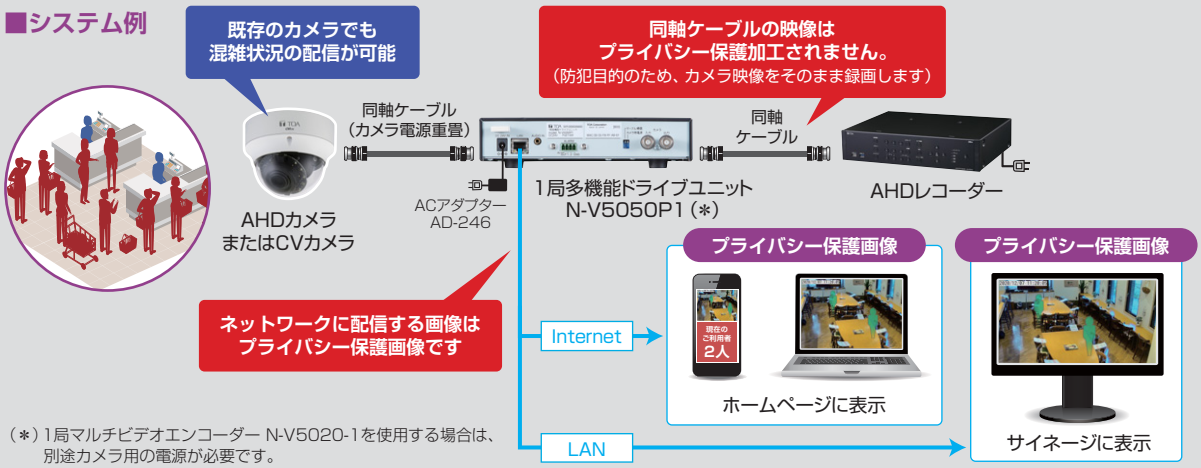
※プライバシー保護画像生成機能のご利用には、ビデオエンコーダー 1台ごとに、ライセンス　プライバシー保護画像生成 N-SL5PP（有償）が必要です。

大規模ショッピングモールなどの建物内に設置されているサイネージプレーヤーや、施設のホームページにネットワークを通じてAHDカメラの画像を配信できます。

提案例

1. フードコートなどの画像をショッピングモール内のサイネージに表示することで、混雑状況が一目で分かり、密集を回避できる。
2. 施設のホームページに画像をアップすることで、来場する前にお客様ご自身で混雑状況が把握でき、来店の機会損失を防ぐ。

■システム例



（＊）1局マルチビデオエンコーダー N-V5020-1を使用する場合は、別途カメラ用の電源が必要です。

仕様（4メガAHDカメラ）

4Mドーム型赤外AHDカメラ
AH-C2200R3
オープン価格

4M屋外赤外AHDカメラ
AH-C2400R3
オープン価格

4M屋外ドーム型赤外AHDカメラ
AH-C2800R3
オープン価格

品番	AH-C2200R3	AH-C2400R3	AH-C2800R3
電源	AHDドライブユニット（AHD3.0信号対応）からDC電源供給（定電圧）またはDC12V（＊1）		
消費電力	4.8W（AHDドライブユニット（AHD3.0信号対応）から電源供給時） 4.1W（DC12V時）		5.2W（AHDドライブユニット（AHD3.0信号対応）から電源供給時） 4.5W（DC12V時）
撮像素子	1/2.8型 CMOS		
有効画素数	2616（H）×1964（V） 514万画素		
カメラ出力	AHD3.0信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω M3ねじ端子	AHD3.0信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC-Rジャック	
AHD信号フォーマット	2560×1440 30p		
モニター出力	AHD3.0信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω RCAピンジャック（＊2）		
最低被写体照度	0.4lx（50%、カラー）、0.2lx（20%、カラー）、0.1lx（50%、白黒）、0lx（ナイトモード時）		
シャッタースピード	モード1 ：オート、1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000 モード2（MIN）：1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000 モード2（MAX）：1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000 画角／フォーカス調整用		
焦点距離	f=3.2～9.9mm		
画角	水平：98.3°～29.7°、垂直：52.4°～16.7°		
赤外LED照射距離	約30m（AGC15時）		
機能	調整モード、明るさ、デイナイト切換（オート、カラー、白/黒）、回転（H回転/V回転/HV回転）、E-WDR（OFF/オート）、BLC（逆光補正：OFF/LOW/MID/HIGH）、 ノイズリダクション（2次元：OFF/ON、3次元：OFF/ON）、プライバシーマスク（2か所）、ENHANCER（LOW/MID/HIGH）、キズ補正		
防塵・防水性能	—	IP66	
耐衝撃設計	—		50J
使用温度範囲	−10℃～+50℃		−30 ℃～+50 ℃（−20℃以下は連続通電時）（＊3）
寸法	φ118×97（H）mm	110（W）×110（H）×284（D）mm	φ154.2×110（H）mm（BNC-Rジャック付ケーブルを除く）
質量	約390g	約1.1kg	約1.2kg

（＊1）DC12Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210-Bを使用してください。また、1台のACアダプターに接続できるカメラは1台のみです。複数のカメラを接続することはできません。
（＊2）メニューキーからカメラを直接調整モードに設定した時は、NTSC信号が出力されます。このとき、カメラ出力からもNTSC信号が出力されます。
また、NTSC信号出力時は、AHD信号の画角に対して、中心部のみが切り出された形の映像が表示されます。
（＊3）−20℃以下で起動した場合は、機器の安定動作まで30分程度時間がかかることがあります。

仕様（AHDカメラ）

赤外AHDカメラ
AH-C1110R3
オープン価格

ドーム型赤外AHDカメラ
AH-C1210R3
オープン価格

屋外赤外AHDカメラ
AH-C1410R3
オープン価格

屋外ドーム型赤外AHDカメラ
AH-C1810R3
オープン価格

品番	AH-C1110R3	AH-C1210R3	AH-C1410R3	AH-C1810R3
電源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）またはDC12V（＊1）			
消費電力	2.8W（ドライブユニットから電源供給時） 2.4W（DC12V時）			
撮像素子	1/2.8型 CMOS			
有効画素数	1945（H）×1097（V） 213万画素			
カメラ出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω M3ねじ端子		AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC-Rジャック	
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p			
NTSC信号走査方式	2：1インターレース			
NTSC信号走査周波数	水平：15.734kHz、垂直：59.94Hz			
モニター出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0 V（p-p） 75Ω RCAピンジャック（＊2）			
最低被写体照度	0.1lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時）、0.04lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時）、0.0013lx（20%、カラー、スローシャッター 30倍時、換算値）、 0.01lx（50%、白黒、スローシャッター OFF時）、0.0003lx（50%、白黒、スローシャッター 30倍時、換算値）、0lx（ナイトモード時）			
シャッタースピード	モード1：オート、1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000、×2、×4、×6、×8、×10、×15、×20、×25、×30 モード2（MIN）：1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000 モード2（MAX）：1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000 画角／フォーカス調整用			
焦点距離	f=3.2～10.0mm			
画角	水平：108.8°～32.3°、垂直：57.2°～18.2°			
赤外LED照射距離	約30m（スローシャッター 8倍時、ローライトOFF時）			
機能	調整モード、明るさ、デイナイト切換（オート、カラー、B/W）、霧補正（OFF/オート）、E-WDR（OFF/ON/オート）、逆光補正（OFF/LOW/MID/HIGH）、キズ補正、 ノイズリダクション（2次元：OFF/LOW/MID/HIGH、3次元：OFF/LOW/MID/HIGH）、プライバシーマスク（4か所）、エンハンサー（11段階）、反転（左右/上下/回転）			
防塵・防水性能	—		IP66	
耐衝撃性能	—			50J
使用温度範囲	−10℃～+50℃			
寸法	63（W）×62.5（H）×137（D）mm	φ118×97（H）mm	110（W）×110（H）×284（D）mm	φ154.2×110（H）mm （BNC-Rジャック付ケーブルを除く）
質量	約310g	約370g	約1.1kg	約1.2kg

（＊1）DC12Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210-Bを使用してください。また、1台のACアダプター AD-1210-Bに接続できるカメラは1台のみです。
複数のカメラを接続することはできません。
（＊2）メニューキーからカメラを直接調整モードに設定した際、カメラ出力からAHD信号を出力している時には、AHD2.0信号が出力されます。
また、カメラ出力からNTSC信号を出力している時には、NTSC信号が出力されます。

仕様（AHDカメラ）

AHDカメラ
AH-C1110-3
オープン価格

ドーム型AHDカメラ
AH-C1210-3
オープン価格

屋外AHDカメラ
AH-C1410-3
オープン価格

屋外ドーム型AHDカメラ
AH-C1810-3
オープン価格

品番	AH-C1110-3	AH-C1210-3	AH-C1410-3	AH-C1810-3
電源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）			
消費電力	2.4W			
撮像素子	1/2.8型 CMOS			
有効画素数	1945（H）×1097（V） 213万画素			
カメラ出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω M3ねじ端子		AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC-Rジャック	
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p			
NTSC信号走査方式	2：1インターレース			
NTSC信号走査周波数	水平：15.734kHz、垂直：59.94Hz			
モニター出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0 V（p-p） 75Ω RCAピンジャック（＊1）			
最低被写体照度	0.1lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時）、0.04lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時）、0.0013lx（20%、カラー、スローシャッター 30倍時、換算値）、 0.01lx（50%、白黒、スローシャッター OFF時）、0.0003lx（50%、白黒、スローシャッター 30倍時、換算値）			
シャッタースピード	モード1：オート、1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000、×2、×4、×6、×8、×10、×15、×20、×25、×30 モード2（MIN）：1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000 モード2（MAX）：1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000 画角/フォーカス調整用			
焦点距離	f=3.2～10.0mm			
画角	水平：108.8°～32.3°、垂直：57.2°～18.2°			
機能	調整モード、明るさ、デイナイト切換（オート、カラー、B/W）、霧補正（OFF/オート）、E-WDR（OFF/ON/オート）、逆光補正（OFF/LOW/MID/HIGH）、キズ補正、 ノイズリダクション（2次元：OFF/LOW/MID/HIGH、3次元：OFF/LOW/MID/HIGH）、プライバシーマスク（4か所）、エンハンサー（11段階）、反転（左右/上下/回転）			
防塵・防水性能	—		IP66	
耐衝撃性能	—			50J
使用温度範囲	−10℃～+50℃			
寸法	63（W）×62.5（H）×137（D）mm	φ118×97（H）mm	110（W）×110（H）×284（D）mm	φ154.2×110（H）mm （BNC-Rジャック付ケーブルを除く）
質量	約290g	約370g	約1.1kg	約1.2kg

（＊1）メニューキーからカメラを直接調整モードに設定した際、カメラ出力からAHD信号を出力している時には、AHD2.0信号が出力されます。
また、カメラ出力からNTSC信号を出力している時には、NTSC信号が出力されます。

カラー AHDカメラ
AH-C1110C3
オープン価格

ドーム型カラー AHDカメラ
AH-C1210C3
オープン価格

品番	AH-C1110C3	AH-C1210C3
電源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）	
消費電力	2.4W	
撮像素子	1/2.8型 CMOS	
有効画素数	1945（H）×1097（V） 213万画素	
カメラ出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0 V（p-p） 75Ω M3ねじ端子	
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p	
NTSC信号走査方式	2：1インターレース	
NTSC信号走査周波数	水平：15.734 kHz、垂直：59.94 Hz	
モニター出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω RCAピンジャック（＊1）	
最低被写体照度	0.1lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時）、0.04lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時）、0.0013lx（20%、カラー、スローシャッター 30倍時、換算値）	
シャッタースピード	モード1：オート、1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000、×2、×4、×6、×8、×10、×15、×20、×25、×30 モード2（MIN）：1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000 モード2（MAX）：1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000 画角／フォーカス調整用	
焦点距離	f=3.2～10.0mm	
画角	水平：108.8°～32.3°、垂直：57.2°～18.2°	
機能	調整モード、明るさ、霧補正（OFF/オート）、E-WDR（OFF/ON/オート）、逆光補正（OFF/LOW/MID/HIGH）、キズ補正、 ノイズリダクション（2次元：OFF/LOW/MID/HIGH、3次元：OFF/LOW/MID/HIGH）、プライバシーマスク（4か所）、エンハンサー（11段階）、反転（左右/上下/回転）	
使用温度範囲	−10℃～+50℃	
寸法	63（W）×62.5（H）×137（D）mm	φ118×97（H）mm
質量	約290g	約370g

（＊1）メニューキーからカメラを直接調整モードに設定した際、カメラ出力からAHD信号を出力している時には、AHD2.0信号が出力されます。
また、カメラ出力からNTSC信号を出力している時には、NTSC信号が出力されます。

仕様（AHDカメラ）

AHDカメラ CSマウント

AH-C1110

オープン価格

RBSS　レンズ別売モデル

AHDカメラ CSマウント レンズ付

AH-C1110L

オープン価格

RBSS　レンズ標準装備モデル

品番	AH-C1110	AH-C1110L
電源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）または AC24V 50/60Hz（＊1）または DC12V（＊2）	
消費電力	2.7W（AHDドライブユニットから電源供給時） 3.5W（AC24V、DC12V時）	
撮像素子	1/2.8型 CMOS	
有効画素数	1945（H）×1097（V） 213万画素	
カメラ出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓	
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p	
NTSC信号走査方式	2：1インターレース	
NTSC信号走査周波数	水平：15.734kHz、垂直：59.94Hz	
モニター出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω RCAピンジャック（＊3）	
最低被写体照度	0.08lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時、F1.2） 0.01lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時、F1.2） 0.00033lx（20%、カラー、スローシャッター 30倍時、F1.2、換算値） 0.01lx（50%、白黒、スローシャッター OFF時、F1.2） 0.00033lx（50%、白黒、スローシャッター 30倍時、F1.2、換算値）	0.1lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時） 0.01lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時） 0.00033lx（20%、カラー、スローシャッター 30倍時、換算値） 0.01lx（50%、白黒、スローシャッター OFF時） 0.00033lx（50%、白黒、スローシャッター 30倍時、換算値）
シャッタースピード	モード1：オート、1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000、×2、×4、×6、×8、×10、×15、×20、×25、×30 モード2（MIN）：1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000 モード2（MAX）：1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000 画角／フォーカス調整用	
焦点距離	—	f=2.8～13.0mm
画角	—	水平：120.1°～25.9°、垂直：63.8°～14.6°
機能	調整モード、明るさ、デイナイト切換（オート、カラー、B/W）、霧補正（OFF/オート）、E-WDR（OFF/ON/オート）、逆光補正（OFF/LOW/MID/HIGH）、キズ補正、 ノイズリダクション（2次元：OFF/LOW/MID/HIGH、3次元：OFF/LOW/MID/HIGH）、プライバシーマスク（4か所）、エンハンサー（11段階）、反転（左右/上下/回転）	
使用温度範囲	−10℃～+50℃	
寸法	64.5（W）×62.5（H）×104（D）mm	74（W）×62.5（H）×168.5（D）mm（可動部を除く）
質量	約290g	約370g

（＊1）AC24Vで駆動する場合、24V電源アダプターは必ずCC-5941Bを使用してください。
（＊2）DC12Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210-Bを使用してください。また、1台のACアダプター AD-1210-Bに接続できるカメラは1台のみです。
複数のカメラを接続することはできません。
（＊3）メニューキーからカメラを直接調整モードに設定した際、カメラ出力からAHD信号を出力している時には、AHD2.0信号が出力されます。
また、カメラ出力からNTSC信号を出力している時には、NTSC信号が出力されます。

屋外ミニドーム型AHDカメラ

AH-C1310F2

オープン価格

品番	AH-C1310F2
電源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）またはDC12V（＊1）
消費電力	1.7W（ドライブユニットから電源供給時） 1.4W（DC12V時）
撮像素子	1/2.8型 CMOS
有効画素数	1945（H）×1097（V） 213万画素
カメラ出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC-Rジャック
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p
NTSC信号走査方式	2：1インターレース
NTSC信号走査周波数	水平：15.734kHz、垂直：59.94Hz
モニター出力	AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω RCAピンジャック（＊2）
最低被写体照度	0.1lx（50%、カラー／白黒、スローシャッター OFF時）、 0.04lx（20%、カラー／白黒、スローシャッター OFF時）、 0.0013lx（20%、カラー／白黒、スローシャッター 30倍時、換算値）
シャッタースピード	モード1：オート、1/30、1/60、フリッカーレス、1/240、1/480、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000、1/50000、 ×2、×4、×6、×8、×10、×15、×20、×25、×30
焦点距離	f=2.1mm
画角	水平：134°、垂直：75°
機能	調整モード、明るさ、デイナイト切換（オート、カラー、B/W）、霧補正（OFF/オート）、E-WDR（OFF/ON/オート）、逆光補正（OFF/LOW/MID/HIGH）、キズ補正、 ノイズリダクション（2次元：OFF/LOW/MID/HIGH、3次元：OFF/LOW/MID/HIGH）、プライバシーマスク（4か所）、エンハンサー（11段階）、反転（左右/上下/回転）
防塵・防水性能	IP66
耐衝撃性能	IK08
使用温度範囲	−10℃～+50℃
寸法	φ110×47.4（D）mm
質量	約320g

（＊1）DC12Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210-Bを使用してください。また、1台のACアダプター AD-1210-Bに接続できるカメラは1台のみです。
複数のカメラを接続することはできません。
（＊2）メニューキーからカメラを直接調整モードに設定した際、カメラ出力からAHD信号を出力している時には、AHD2.0信号が出力されます。
また、カメラ出力からNTSC信号を出力している時には、NTSC信号が出力されます。

仕様（AHDコンビネーションカメラ）

AHDコンビネーションカメラ
AH-C1501
オープン価格

屋外AHDコンビネーションカメラ
AH-C1701
オープン価格

小型AHDコンビネーションカメラ
AH-C1714
オープン価格

品番		AH-C1501	AH-C1701	AH-C1714
電源		AC100V 50/60Hz		AC24V 50/60 HzまたはDC24V
消費電力		10W	11W（ヒーター動作時：52W）	10W
カメラ出力		1系統 AHD2.0方式 75Ω BNC接栓		1系統 AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0(p-p) 75Ω BNC接栓
AHD信号フォーマット		1920×1080 30p		
カメラ制御端子		RS-485 カメラ制御端子		
接点入力		3系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC3.3V、 短絡電流：10mA以下		4系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC5V、 短絡電流：10mA以下
接点出力		1系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、許容電流：50mA		—
プリセット登録数		255+ホーム動作（1パターン）（＊1）		64+ホーム動作（1パターン）
オートパン動作		オートパン、ツアー（4パターン）		オートパン、トレース（8パターン）、ツアー（8パターン）
カメラ	撮像素子	1/2.8型 CMOS		1/3型 CMOS
	有効画素数	1945（H）×1097（V） 213万画素		
	走査方式	プログレッシブ		
	SN比	50dB		
	最低被写体照度	0.1lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時） 0.02lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時） 0.0014lx（20%、カラー、スローシャッター 15倍時、換算値） 0.01lx（50%、白黒、スローシャッター OFF時） 0.0007lx（50%、白黒、スローシャッター 15倍時、換算値）		0.5lx（50%、カラー、スローシャッター OFF時） 0.13lx（20%、カラー、スローシャッター OFF時） 0.03lx（20%、カラー、スローシャッター 4倍時、換算値） 0.1lx（50%、白黒、スローシャッター OFF時） 0.007lx（50%、白黒、スローシャッター 4倍時、換算値）
	ダイナミックレンジ	100dB以上（画質補正：WDR-H時）		—
	AGC	LOW、HIGH		—
	感度アップ（スローシャッター）	OFF、2倍（1/15s）、3.75倍（1/8s）、7.5倍（1/4s）、15倍（1/2s）		OFF、2倍（1/15s）、4倍（1/8s）
	シャッタースピード	AUTO、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000		AUTO、フリッカーレス、1/120、1/250、1/700、 1/1000、1/2500、1/5000、1/10000
	ホワイトバランス	ATW、ATW2、AWB、ナトリウム灯、水銀灯		ATW、AWB、INDOOR、OUTDOOR
	画質補正	OFF、WDR-L、WDR-H、E-WDR、逆光補正、霧補正、強光補正		OFF、WDR-L、WDR-H、E-WDR、逆光補正、霧補正
	電子ズーム	12倍		32倍
	オートフォーカス	ストップAF／固定（プリセット）		ストップAF
	文字表示	最大8文字（カタカナ、ひらがな、アルファベット、数字、記号）、 カメラタイトル、プリセット、オートパン、セクター、接点入力		最大16文字（カタカナ、ひらがな、アルファベット、数字、記号）、 カメラタイトル、プリセット、オートパン、セクター、接点入力
レンズ	ズーム倍率	30倍		10倍
	焦点距離	f=4.3～129.0mm（30倍）		f=5.1 ～ 51mm（10倍）
	最大画角	水平：63.7°（W）～2.3°（T）、垂直：37.8°（W）～1.3°（T）		水平：約54°(W) ～ 7°(T)、垂直：約30°(W) ～ 4°(T)
	最大口径比	1:1.6～4.7		1：1.6 ～ 1.8
	フォーカス範囲	WIDE端：0.1m～無限遠 TELE端：1.5m～無限遠		
旋回台	回転範囲	水平：360°（エンドレス） 垂直：+25°～−205°	水平：360°（エンドレス） 垂直：+5°～−185°	水平：360°(エンドレス) 垂直：+2°～−90°
	回転速度	プリセット最大400°/s（マニュアル最大150°/s）		水平／垂直：最大200°/s
機能		明るさ（9段階）、色の濃さ（9段階）、デイナイト切換、エンハンサー（9段階）、 ノイズリダクション（OFF/LOW/HIGH）、プライバシーマスク（8か所）、 揺れ補正、フリッカーレス、オートフリップ、フリーズプリセット		明るさ(9段階)、色の濃さ(9段階)、 デイナイト切換、エンハンサー（9段階）、 ノイズリダクション(OFF/LOW/MIDDLE/HIGH)、 プライバシーマスク(8か所)、揺れ補正、フリッカーレス
使用温度範囲		−10℃～+50℃（0℃以下は連続通電時）	−40℃～+50℃	−10℃～+50℃
使用湿度範囲		90%RH以下（ただし結露のないこと）		
使用場所		屋内	屋内、屋外 （ただし、強い腐食条件の海岸や工業地域、 粉塵の多い場所、強い風圧を受ける高所を除く）	屋内、屋外（＊2） （ただし、強い腐食条件の海岸や工業地域、 粉塵の多い場所、強い風圧を受ける高所を除く）
防塵・防水性能		—	IP66	IP66（＊2）
耐衝撃性能		—		50J
仕上		ケース：PC/ABS樹脂 オフホワイト 塗装 カメラ取付金具：圧延鋼板 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装	ケース：PC樹脂 黒（マンセルN1.0近似色） 飾り枠：PC樹脂 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装 サンシェード：ASA樹脂 パールホワイト 塗装 ドームカバー：PC樹脂（透明） 親水コート	ケース、飾り枠：アルミダイカスト パールホワイト 塗装 ドームカバー：ポリカーボネート（透明）
寸法		φ148×195（H）mm	カメラ部外形：φ209×250（H）mm （ドーム部外形：φ148.5mm）	カメラ部外形：φ157×158.5（H）mm （ドーム部外形：φ99mm）
質量		約1.7kg	約3kg	約1.9kg

（＊1）AHDレコーダーから同軸ケーブルを使用してコントロールする場合は、プリセット登録数は64ポジションになります。
（＊2）カメラ壁取付金具C-BK800W(別売)と壁取付金具用防水セットC-A800W(別売)の組み合わせ、
またはカメラ天井吊下金具C-BK800P(別売)とコードブッシングCABLE GRAND NPA26-10B（625-51-017-00）を組み合わせて使用した際に適応されます。
詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。

仕様（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

AHDレコーダー 8局 8TB

AH-R208-8

オープン価格

品番	AH-R204P-4（ファームウェア Ver.1.1.0）	AH-R208-8（ファームウェア Ver.1.0.8）
電源	AC100V 50/60Hz（ACアダプター（付属）使用）	AC100V 50/60Hz
消費電力	67W（0.8A）	45W（0.99A）
カメラ電源供給	定電圧重畳伝送方式（AHDカメラ（AHD3.0信号、AHD2.0信号）／NTSCカメラ）	—
カメラ延長距離	最大800m（7C-2V、ケーブル補償「入」時）（＊1）（＊2）、 最大500m（5C-2V、ケーブル補償「入」時）、最大200m（3C-2V）	—
記録メディア	SATA ハードディスク 4TB（4TB×1）	SATA ハードディスク 8TB（4TB×2）
画像圧縮方式	H.265（HEVC）／H.264（MPEG-4 AVC）	
カメラ入力	4系統 AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ※映像を自動判別し混在可能	—
映像入力	—	8系統 AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ※映像を自動判別し混在可能
映像出力	4系統 AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ※カメラ入力と同じ映像を出力	8系統 AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ループスルー出力
スポット出力	1系統 NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓	
HDMI®出力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクター 3840×2160 30p（＊3）、2560×1440 30p（＊3）、1920×1080 60p、1280×1024 60p、1280×720 60p、1024×768 60p、720×480 60p	
アナログRGB出力	1系統 アナログRGB信号 D-subコネクター（15P） 1920×1080 60Hz、1280×1024 60Hz、1280×720 60Hz、1024×768 60Hz、720×480 60Hz ※HDMI出力と同じ解像度の映像を出力	
センサー入力	4系統（レベル） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11V、短絡電流：5mA、 最小短絡時間：500ms以上、ループ抵抗：500Ω以下、 スクリューレスコネクター（メイク／ブレイク選択可）	8系統（レベル） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11V、 短絡電流：5mA、最小短絡時間：500ms以上、ループ抵抗：500Ω以下、 スクリューレスコネクター（メイク／ブレイク選択可）
コントロール出力	4系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、許容電流：20mA、スクリューレスコネクター	8系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、許容電流：20mA、スクリューレスコネクター
画像サイズ（解像度）	2560×1440、1920×1080、1280×720、944×480、704×480、480×272（＊4）	
画質	5段階	
録画レート	総録画レート120ips、 カメラごとに1ips～30ips（1ips単位）から設定可能	総録画レート240ips（1920×1080、1280×720、944×480、704×480、480×272）、 120ips（2560×1440）（＊5） カメラごとに1ips ～ 30ips（1ips単位）から設定可能
録画モード	連続録画、イベント録画（センサー録画、モーション録画、ビデオロス録画）、プリ録画、緊急録画	
寸法	320（W）×73（H）×331.1（D）mm	420（W）×97.4（H）×338（D）mm
質量	約4kg	約7.2kg

AHDレコーダー 16局 8TB

AH-R216-8

オープン価格

AHDレコーダー 16局 16TB

AH-R216-16

オープン価格

品番	AH-R216-8	AH-R216-16
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	55W（1.27A）	57W（1.2A）
記録メディア	SATA ハードディスク 8TB（4TB×2）	SATA ハードディスク 16TB（8TB×2）
画像圧縮方式	H.265（HEVC）／H.264（MPEG-4 AVC）	
映像入力	16系統 AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ※映像を自動判別し混在可能	
映像出力	16系統 AHD3.0信号／AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ループスルー出力	
スポット出力	1系統 NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓	
HDMI®出力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクター 3840×2160 30p（＊3）、2560×1440 30p（＊3）、1920×1080 60p、1280×1024 60p、1280×720 60p、1024×768 60p、720×480 60p	
アナログRGB出力	1系統 アナログRGB信号 D-subコネクター（15P） 1920×1080 60Hz、1280×1024 60Hz、1280×720 60Hz、1024×768 60Hz、720×480 60Hz ※HDMI出力と同じ解像度の映像を出力	
センサー入力	16系統（レベル） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11V、短絡電流：5mA、最小短絡時間：500ms以上、 ループ抵抗：500Ω以下、スクリューレスコネクター（メイク／ブレイク選択可）	
コントロール出力	16系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、許容電流：20mA、スクリューレスコネクター	
画像サイズ（解像度）	2560×1440（＊4）、1920×1080（＊4）、1280×720（＊4）、944×480、704×480、480×272	
画質	5段階	
録画レート	総録画レート480ips（1920×1080、1280×720、944×480、704×480、480×272）、240ips（2560×1440）（＊6） カメラごとに1ips ～ 30ips（1ips単位）から設定可能	
録画モード	連続録画、イベント録画（センサー録画、モーション録画、ビデオロス録画）、プリ録画、緊急録画	
寸法	420（W）×97.4（H）×338（D）mm	
質量	約7.2kg	約7.6kg

（＊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500m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500mです。
（＊3）アナログRGB出力と同時に使用する場合は、3840×2160、2560×1440の解像度は使用できません。
（＊4）2560×1440はAHDカメラ（AHD3.0信号）、1920×1080、1280×720は、AHDカメラ（AHD3.0信号／AHD2.0信号）と組み合わせた場合のみ対応が可能です。
（＊5）カメラ4入力ごとに録画レートを分け合うため、カメラ入力1 ～ 4で60ips、カメラ入力5 ～ 8で60ipsの上限があります。
（＊6）カメラ8入力ごとに録画レートを分け合うため、カメラ入力1 ～ 8で120ips、カメラ入力9 ～ 16で120ipsの上限があります。

（ご注意）本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。
※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。
※AH-R208-8、AH-R216-8、AH-R216-16を複数台ラックマウントする場合は、2台ごとに通気パネルを上下に取り付けてください。
※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。

仕様（AHDレコーダー）

AHDレコーダー 16局 4TB
AH-R116-4A
オープン価格

AHDレコーダー 16局 16TB
AH-R116-16A
オープン価格

品番	AH-R116-4A（ファームウェア Ver.1.0.6）	AH-R116-16A（ファームウェア Ver.1.0.6）
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	48W（1.05A）	51W（1.22A）
記録メディア	SATA ハードディスク 4TB（2TB×2）	SATA ハードディスク 16TB（8TB×2）
画像圧縮方式	H.265（HEVC）／H.264（MPEG-4 AVC）	
映像入力	16系統 AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ※映像を自動判別し混在可能	
映像出力	16系統 AHD2.0信号／NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓 ループスルー出力	
スポット出力	1系統 NTSC信号 VBS1.0V（p-p） 75Ω BNC接栓	
HDMI®出力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクター 3840×2160 30p（＊1）、2560×1440 30p（＊1）、1920×1080 60p、1280×1024 60p、1280×720 60p、1024×768 60p、720×480 60p	
アナログRGB出力	1系統 アナログRGB信号 D-subコネクター（15P） 1920×1080 60Hz、1280×1024 60Hz、1280×720 60Hz、1024×768 60Hz、720×480 60Hz ※HDMI出力と同じ解像度の映像を出力	
センサー入力	16系統（レベル） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11V、短絡電流：5mA、 最小短絡時間：500ms以上、ループ抵抗：500Ω以下、スクリューレスコネクター（メイク／ブレイク選択可）	
コントロール出力	16系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、許容電流：20mA、スクリューレスコネクター	
画像サイズ（解像度）	1920×1080、1280×720、944×480、704×480、480×272（＊2）	
画質	5段階	
録画レート	総録画レート480ips（1280×720、944×480、704×480、480×272）、240ips（1920×1080）（＊3） カメラごとに1ips ～ 30ips（1ips単位）から設定可能	
録画モード	連続録画、イベント録画（センサー録画、モーション録画、ビデオロス録画）、プリ録画、緊急録画	
寸法	420（W）×97.4（H）×338（D）mm	
質量	約7.1kg	約7.6kg

（＊1）アナログRGB出力と同時に使用する場合は、3840×2160、2560×1440の解像度は使用できません。
（＊2）1920×1080、1280×720は、AHDカメラ（AHD2.0信号）と組み合わせた場合のみ対応が可能です。
（＊3）カメラ8入力ごとに録画レートを分け合うため、カメラ入力1 ～ 8で120ips、カメラ入力9 ～ 16で120ipsの上限があります。
（ご注意）本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。
※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。
※AH-R116-4A、AH-R116-16Aを複数台ラックマウントする場合は、2台ごとに、通気パネルを上下に取り付けてください。
※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。

AHDレコーダーのパーソナルコンピューター要件、Webサーバー仕様、ネットワークソフトウェアDRNET仕様は、各機器により条件が異なります。
詳細は、弊社商品データダウンロードサイト（下記URL）もしくはQRコードよりご確認ください。

https://www.toa-products.com/download/

AHD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。
※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、16局用：16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。
※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。
※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 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　圧縮方式：H.265）

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］記録時間表

※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。　カメラ8台接続時の総記録時間（音声記録：なし　圧縮方式：H.265）

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

16局 AHDレコーダー AH-R216-8［ミラーリング対応品］記録時間表

※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。　カメラ16台接続時の総記録時間（音声記録：なし　圧縮方式：H.265）

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	17日14時間	14日15時間	12日	10日3時間	—	—	—
		標準	30日	25日	20日15時間	17日11時間	—	—	—
		低	44日19時間	36日15時間	30日5時間	25日5時間	—	—	—
	Full HD (1920×1080)	最高	27日4時間	21日13時間	16日22時間	13日21時間	11日18時間	10日3時間	8日22時間
		標準	46日21時間	37日10時間	29日14時間	24日9時間	20日16時間	17日22時間	15日19時間
		低	102日18時間	78日15時間	58日15時間	44日16時間	38日13時間	33日21時間	30日6時間
	HD (1280×720)	最高	44日20時間	35日18時間	28日7時間	23日7時間	19日18時間	17日3時間	15日1時間
		標準	73日14時間	59日8時間	47日7時間	39日5時間	33日9時間	29日	25日14時間
		低	138日13時間	114日19時間	93日16時間	78日15時間	67日15時間	59日4時間	52日12時間
	WD1 (944×480)	最高	69日15時間	53日20時間	44日17時間	38日3時間	33日4時間	29日7時間	26日5時間
		標準	100日22時間	78日7時間	65日15時間	56日4時間	49日2時間	43日12時間	39日
		低	207日3時間	173日5時間	148日20時間	130日11時間	116日3時間	103日19時間	94日8時間
	D1 (704×480)	最高	88日7時間	62日7時間	51日18時間	44日3時間	38日9時間	33日22時間	30日7時間
		標準	125日13時間	98日	82日3時間	70日14時間	61日17時間	54日19時間	49日2時間
		低	254日11時間	204日	177日1時間	156日9時間	139日1時間	125日13時間	113日12時間
	WQVGA (480×272)	最高	153日9時間	127日22時間	104日22時間	88日7時間	76日2時間	66日20時間	59日8時間
		標準	210日9時間	179日9時間	149日23時間	127日22時間	111日14時間	98日17時間	88日7時間
		低	368日21時間	337日18時間	300日2時間	269日18時間	243日14時間	223日5時間	204日23時間

16局 AHDレコーダー AH-R216-16［ミラーリング対応品］記録時間表

※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。　カメラ16台接続時の総記録時間（音声記録：なし　圧縮方式：H.265）

HDD容量	解像度	画質	録画レート						
			1ips	5ips	10ips	15ips	20ips	25ips	30ips
16TB	4M (2560×1440)	最高	35日12時間	29日14時間	24日6時間	20日11時間	—	—	—
		標準	60日14時間	50日17時間	41日16時間	35日6時間	—	—	—
		低	90日11時間	74日	61日1時間	50日22時間	—	—	—
	Full HD (1920×1080)	最高	54日22時間	43日12時間	34日4時間	28日1時間	23日18時間	20日12時間	18日
		標準	94日16時間	75日14時間	59日19時間	49日6時間	41日18時間	36日5時間	31日21時間
		低	207日13時間	158日19時間	118日11時間	90日6時間	77日20時間	68日11時間	61日2時間
	HD (1280×720)	最高	90日13時間	72日6時間	57日3時間	47日1時間	39日22時間	34日14時間	30日9時間
		標準	148日15時間	119日20時間	95日13時間	79日5時間	67日10時間	58日15時間	51日16時間
		低	279日19時間	231日20時間	189日4時間	158日19時間	136日14時間	119日12時間	106日1時間
	WD1 (944×480)	最高	140日15時間	108日18時間	90日8時間	77日1時間	67日1時間	59日5時間	52日22時間
		標準	203日21時間	158日4時間	132日14時間	113日11時間	99日5時間	87日21時間	78日18時間
		低	418日8時間	349日20時間	300日14時間	263日12時間	234日14時間	209日16時間	190日12時間
	D1 (704×480)	最高	178日8時間	125日19時間	104日13時間	89日4時間	77日13時間	68日12時間	61日4時間
		標準	253日14時間	197日23時間	165日22時間	142日14時間	124日15時間	110日16時間	99日5時間
		低	513日22時間	412日	357日13時間	315日20時間	280日20時間	253日14時間	229日7時間
	WQVGA (480×272)	最高	309日19時間	258日9時間	211日21時間	178日8時間	153日17時間	135日	119日20時間
		標準	424日21時間	362日8時間	302日21時間	258日9時間	225日9時間	199日9時間	178日8時間
		低	744日23時間	682日3時間	606日2時間	544日20時間	491日23時間	450日19時間	414日

16局 AHDレコーダー AH-R116-4A［ミラーリング対応品］記録時間表

※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。　カメラ16台接続時の総記録時間（音声記録：なし　圧縮方式：H.265）

HDD容量	解像度	画質	録画レート						
			1ips	5ips	10ips	15ips	20ips	25ips	30ips
4TB	Full HD (1920×1080)	最高	13日13時間	10日17時間	8日10時間	6日22時間	—	—	—
		標準	23日9時間	18日16時間	14日18時間	12日3時間	—	—	—
		低	51日5時間	39日5時間	29日5時間	22日6時間	—	—	—
	HD (1280×720)	最高	22日8時間	17日20時間	14日2時間	11日14時間	9日20時間	8日12時間	7日12時間
		標準	36日16時間	29日14時間	23日14時間	19日13時間	16日15時間	14日11時間	12日18時間
		低	69日2時間	57日5時間	46日17時間	39日5時間	33日17時間	29日12時間	26日4時間
	WD1 (944×480)	最高	31日14時間	26日20時間	22日7時間	19日	16日13時間	14日14時間	13日1時間
		標準	45日17時間	39日1時間	32日17時間	28日	24日11時間	21日16時間	19日10時間
		低	98日4時間	86日9時間	74日5時間	65日1時間	57日22時間	51日18時間	47日
	D1 (704×480)	最高	36日16時間	31日1時間	25日19時間	22日	19日3時間	16日22時間	15日2時間
		標準	56日22時間	48日21時間	40日23時間	35日5時間	30日18時間	27日7時間	24日11時間
		低	115日5時間	101日17時間	88日6時間	77日23時間	69日8時間	62日14時間	56日14時間
	WQVGA (480×272)	最高	76日11時間	63日19時間	52日7時間	44日	37日22時間	33日8時間	29日14時間
		標準	104日21時間	89日11時間	74日18時間	63日19時間	55日15時間	49日5時間	44日
		低	183日22時間	168日10時間	149日15時間	134日12時間	121日11時間	111日7時間	102日5時間

16局 AHDレコーダー AH-R116-16A［ミラーリング対応品］記録時間表

※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。　カメラ16台接続時の総記録時間（音声記録：なし　圧縮方式：H.265）

HDD容量	解像度	画質	録画レート						
			1ips	5ips	10ips	15ips	20ips	25ips	30ips
16TB	Full HD (1920×1080)	最高	54日22時間	43日12時間	34日5時間	28日1時間	–	–	–
		標準	94日16時間	75日14時間	59日19時間	49日6時間	–	–	–
		低	207日13時間	158日19時間	118日11時間	90日6時間	–	–	–
	HD (1280×720)	最高	90日13時間	72日6時間	57日3時間	47日1時間	39日22時間	34日14時間	30日9時間
		標準	148日15時間	119日20時間	95日13時間	79日5時間	67日10時間	58日15時間	51日16時間
		低	279日19時間	231日21時間	189日4時間	158日19時間	136日14時間	119日12時間	106日1時間
	WD1 (944×480)	最高	127日23時間	108日18時間	90日8時間	77日1時間	67日1時間	59日5時間	52日22時間
		標準	185日6時間	158日4時間	132日14時間	113日11時間	99日5時間	87日21時間	78日18時間
		低	397日18時間	349日20時間	300日14時間	263日13時間	234日14時間	209日16時間	190日12時間
	D1 (704×480)	最高	148日15時間	125日19時間	104日13時間	89日4時間	77日13時間	68日12時間	61日4時間
		標準	230日12時間	197日23時間	165日22時間	142日14時間	124日15時間	110日16時間	99日5時間
		低	466日15時間	412日	357日14時間	315日20時間	280日20時間	253日14時間	229日7時間
	WQVGA (480×272)	最高	309日19時間	258日10時間	211日22時間	178日8時間	153日17時間	135日	119日20時間
		標準	424日21時間	362日8時間	302日21時間	258日10時間	225日9時間	199日9時間	178日8時間
		低	745日	682日3時間	606日2時間	544日20時間	491日23時間	450日19時間	414日

AHDカメラシステム　機器組み合わせ表

4メガAHDカメラ対応機器

カメラ電源 レコーダー ＼ カメラ	ドライブユニット			電源供給付 レコーダー	レコーダー		
	1台用	4台用	8台用	4台用	8台用	16台用	
	AH-P1001 AH-P1001V	AH-P1004	AH-P2008	AH-R204P-4	AH-R208-8	AH-R116-4A AH-R116-16A	AH-R216-8 AH-R216-16
AH-C2200R3	×	×	○	○	○	×	○
AH-C2400R3	×	×	○	○	○	×	○
AH-C2800R3	×	×	○	○	○	×	○

4メガAHDカメラ対応機器

カメラ電源 レコーダー ＼ カメラ	ドライブユニット			電源供給付 レコーダー	レコーダー		
	1台用	4台用	8台用	4台用	8台用	16台用	
	AH-P1001 AH-P1001V	AH-P1004	AH-P2008	AH-R204P-4	AH-R208-8	AH-R116-4A AH-R116-16A	AH-R216-8 AH-R216-16
AH-C1110シリーズ	○	○	○	○	○	○	○
AH-C1210シリーズ	○	○	○	○	○	○	○
AH-C1410シリーズ	○	○	○	○	○	○	○
AH-C1810シリーズ	○	○	○	○	○	○	○
AH-C1310F2	○	○	○	○	○	○	○
AH-C1501 電源はAC100V	×	×	×	○ ※電源供給不可	○	○	○
AH-C1701 電源はAC100V	×	×	×	○ ※電源供給不可	○	○	○
AH-C1714 電源はAC24V/DC24V	×	×	×	○ ※電源供給不可	○	○	○

AHDカメラシステム　長期保証サービスのご案内

TOAでは、通常は1年間のメーカー保証期間を
5年間に延長できる
『長期保証サービス』をご用意しています。

ご注意	①お申込みにあたり<長期保証サービス 保証約款>を必ずご確認ください。 ② 本サービスを開始するにあたり、事前に“TOA長期保証サービス 申込書”をご提出いただく必要があります。 ③“TOA長期保証サービス 申込書”には保証対象となる製品の製造番号をご記入いただく必要があります。 その他、詳細につきましては、弊社最寄りの営業所にお問い合わせください。

『長期保証サービス』のメリット

メリット①
5年間、無償で修理対応

万が一、機器が故障した場合には、無償にて機器の修理をさせていただきます。

※高所作業車の使用費、諸官庁への工事申請費、誘導員手配費は保証サービスの対象外です。

メリット②
落雷、火災、破損による損害も無償保証

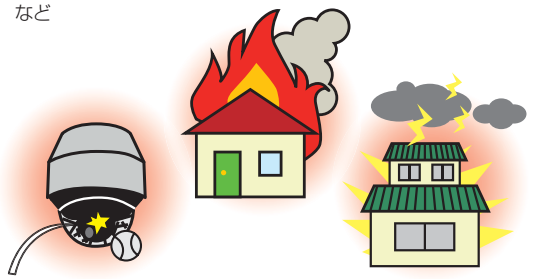
通常使用時の機器の故障の修理対応に加えて、落雷、火災、破損による損害にも5年間の無償保証。

※地震・噴火等、無償修理の対象外となる損害が原因の火災は保証対象外です。

無償修理の対象となる主な損害

- ●火災により焼失したことによる損害
- ●使用中に破損（外部損傷）したことによる損害
- ●落雷による損害

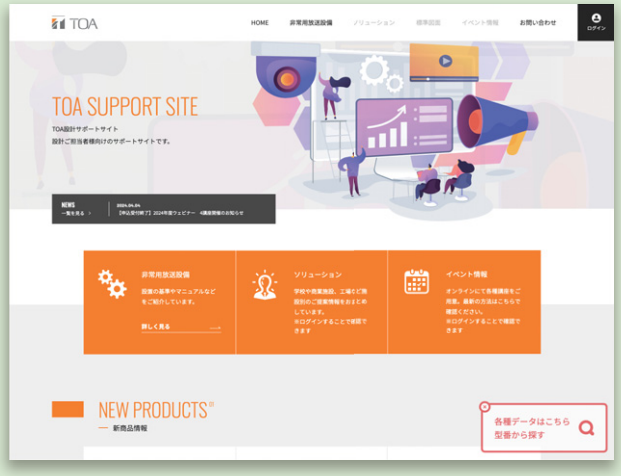
など



無償修理の対象とならない主な損害

- ●地震・噴火・津波、水災、戦争、暴動などの天災・事変による損害
- ●窃盗・強盗に盗取されたことによる損害
  （ただし、未遂による商品破損は対象外とする。）
- ●保険契約者、被保険者の故意または重大な過失による損害
- ●詐欺・横領によって生じた損害
- ●置き忘れまたは紛失によって生じた損害
- ●自然の消耗等によるさび・かび
- ●偶然な外来の事故によらない電気的または機械的事故

など



TOA設計サポートサイトのご案内

設計サポートサイトでは、設計ご担当者様向けにTOA商品の設計にお役に立つ各種の情報をご提供しております。

https://www.toa-products.com/design_support/

※ご確認いただくためには会員登録が必要です。

TOA お客様お役立ちコンテンツ集

各種防犯カメラの昼夜間の画像比較や赤外LED付カメラの画像例、デジタルレコーダーの記録取出/再生方法、カメラの撮影範囲をシミュレーションできる「3D画角シミュレーションソフト」などセキュリティ商品の販売に役立つ情報をWebでご提供しております。

https://www.toa.co.jp/products/recommend.htm

TOA　お役立ち　検 索

リース・クレジットでのご提案も可能です

詳しくは弊社営業所へお気軽にご相談ください。

RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。

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。
●取付・接続に電気工事等が必要な場合は、お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。●製品を天井等に取り付ける際は、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。

●日本国内専用品のため、海外ではご使用になれませんのでご注意ください。●製品の色は印刷のため実物とは多少異なる場合があります。●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ございません。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。●優良防犯機器認定(RBSS) 製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではございません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。また、認定製品は RBSS 基準の共通機能に全て適合しています。適合する高度機能は、日本防犯設備協会ホームページ (https://www.ssaj.or.jp/) でご確認いただけます。●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をご覧ください。(https://www.toa.co.jp/products/security/privacy.htm) ●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をご覧ください。(https://www.toa.co.jp/products/attention.htm) ●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。●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。●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。●VESA は Video Electronics Standards Association の登録商標です。●Windows および Microsoft Edge は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。●Intel Core は米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。●QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●その他の会社名および製品名も各社の商標です。

保守点検のお願い　●長く安心してお使いいただくため、定期的な保守点検をお勧めします。●保守点検については、お買い上げの販売店へご相談ください。

商品価格・在庫・修理に関するお問い合わせ

札　幌	(011)633-5535	多　摩	(042)523-8405	大阪カスタマー	(06)6260-1525	インフラ営業部	
青　森	(017)723-3751	東　京	(03)5621-5761	大阪マーケット管理課	(06)6260-1521	東　京	(03)5621-5791
仙　台	(022)256-8100	東京カスタマー	(03)5621-5782	京　都	(075)212-4100	大　阪	(06)6260-1528
盛　岡	(019)636-4231	東京マーケット管理課	(03)5621-5765	神　戸	(078)303-5625	スマートビジュアル営業部	
郡　山	(024)923-7744	ビジネスデザイン課	(03)5621-5790	高　松	(087)826-5501	東日本ユニット	
新　潟	(025)246-2316	横　浜	(045)444-3422	岡　山	(086)803-2226	東京第1	(03)5621-5801
長　野	(026)234-2231	静　岡	(054)251-5350	広　島	(082)291-3988	東京第2	(03)5621-5801
水　戸	(029)231-9811	金　沢	(076)244-1951	福　岡	(092)431-0061	西日本ユニット	
宇都宮	(028)633-9661	岐　阜	(058)265-5656	熊　本	(096)352-0883	名古屋	(052)509-7852
さいたま	(048)614-8860	名古屋	(052)509-7851	鹿児島	(099)256-5245	大　阪	(06)6260-1535
千　葉	(043)382-6511	大　阪	(06)6260-1526	那　覇	(098)866-5598		

業務用カタログ　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。

技術的なお問い合わせ

お客様相談センター
受付 9:00～17:00
(土日、祝日除く)

固定電話 **0120-108-117**
携　帯 0570-064-475 (有料)
F A X 0570-017-108 (有料)
IP電話は ご利用いただけません

個人情報の取扱方針は、弊社ホームページをご覧ください。(https://www.toa.co.jp/privacy.htm)

TOA株式会社　https://www.toa.co.jp/

記載の仕様は2024年9月のものです。価格は2024年12月の改定価格を反映しています。 B-185 CM00 2024.12