

ワンケーブルAHDデイトナイトカプセルカメラ

VCC-IR960AH



2メガピクセル対応AHDデイトナイトカプセルカメラ 赤外線照明を搭載し、昼夜を問わずフルHDの高精細なモニタリングを実現！

2メガピクセルCMOSセンサーを搭載

2メガピクセル1/2.8型プログレッシブスキャンCMOSセンサーを採用し解像度1920×1080の高精細な画像表示を実現。
また、従来より暗視映像の明るさ、画質が大幅に向上しています。

同軸ケーブルで長距離伝送を実現

重畳電源使用時、AHDカメラの長距離配線時の画質低下を軽減し、最大配線距離までフルHDによる鮮明な映像監視ができます。

ケーブル種類	5C-2V・5C-FB	3C-2V
最大配線距離	450mまで	250mまで

※上記は配線距離実測値であり保証するものではありません。
使用するケーブル・コネクタなどの条件により、配線距離が短くなる場合がありますので、ご注意ください。

※DC12V電源使用時は別途定める推奨配線距離内でご使用ください。

4.2倍のオートアイリスモーターライズドレンズを搭載

4.2倍オートアイリスモーターライズドレンズを搭載。（広角f=2.8mm～標準12mm）監視場所にあわせてきめ細かい画角調整が可能です。
（水平画角101°～33°、垂直画角52°～19°）

※装着レンズの垂直画角、水平画角はモニターのオーバースキャン率など、モニターの仕様により多少異なる場合があります。

昼夜切替、1台2役のデイトナイト機能

設置場所が明るいところにはカラー映像、夜間など暗いところには白黒映像に自動に切り替わるデイトナイト機能を搭載しています。

0ルクスの暗闇でも鮮明な画像を実現

ハイパワー赤外線LEDの採用により、暗視映像の明るさ・照射範囲が大幅に向上しています。（最大赤外線照射距離：45m）

スプリットドーム機構

新型ドームカバーの採用により、赤外線照明のまわり込みによって白くなるのを低減し、クリアな暗視映像を実現。

ワイドダイナミックレンジ機能

背景が極端に明るい場所や、逆光など明暗差の大きい被写体でも鮮明な映像が得られるワイドダイナミックレンジ機能を搭載。

画角調整機能

ヘッド部の回転機構に3軸構成を採用しさまざまな設置条件に対応できます。

同軸重畳制御（UTC）機能

同軸重畳制御機能により、弊社製AHDレコーダーと同軸ケーブルで接続するだけで、レコーダー側からカメラのOSD設定が可能です。

AHD・アナログ映像信号を切替え出力可能

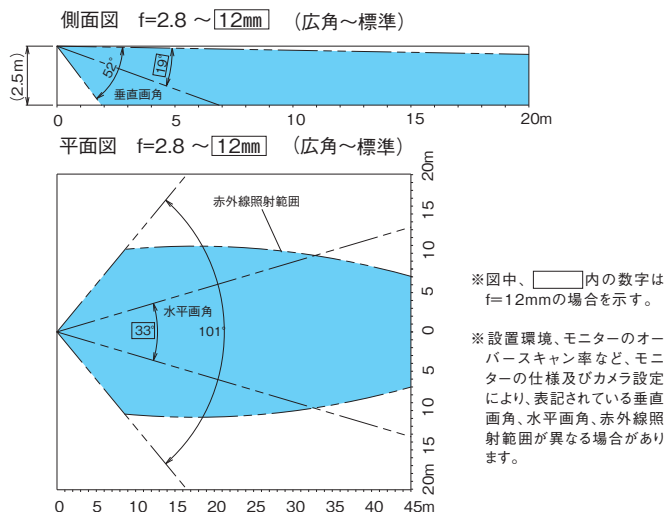
AHD映像信号とアナログ映像信号を切替え出力が可能。AHD用レコーダーだけでなく、既存のアナログ用レコーダーにもご使用いただけます。

2WAY電源方式

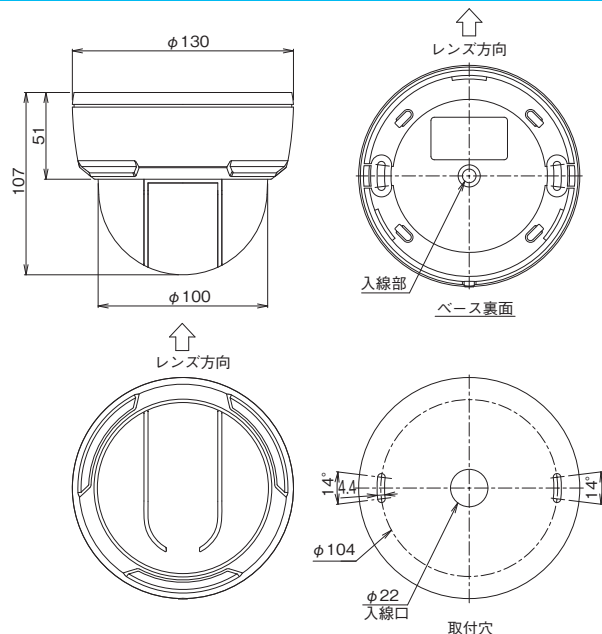
電源重畳方式のほか電源分離方式（DC12V）でも使用することができる2ウェイ電源方式を採用しています。

ワンケーブルAHDデイトナイトカプセルカメラ

■ 画角



■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 仕様

品 名	ワンケーブルAHDデイトナイトカプセルカメラ
品 番	VCC-IR960AH
撮 像 素 子	1/2.8型 SONY 2メガピクセル プログレッシブスキャンC-MOSセンサー
画 素 数	総画素数 : 1945(H)×1109(V) (約216万画素) 有効画素数: 1945(H)×1097(V) (約213万画素)
解 像 度	1920×1080
フ レーム レート	フルHD(1080p) : 30fps
映 像 出 力	AHD / CVBS 約1.0V (p-p) 75Ω 切替
調 整 用 映 像 出 力	CVBS 約1.0V (p-p) 75Ω (映像出力がAHD時のみ出力)
装 着 レ ン ズ	デイトナイト型オートアイリスモーターライズドレンズ 広角f=2.8mm、F: 1.4 水平: 101° 垂直: 52° 標準f=12mm、F: 2.9 水平: 33° 垂直: 19° ※1
推 奨 照 度	5lx (カラーモード F: 1.4) ※2
最低被写体照度	0.05lx (カラーモード、F: 1.4、電子感度UP: オフ、出荷時設定) 0.0016lx (カラーモード、F: 1.4、電子感度UP: 32倍) 0lx (白黒モード、F: 1.4、赤外線照明点灯時) ※2
シャッタースピード	オート、1/30~1/30,000秒 切替
フ リ ッカ ー レ ス	あり (FLK)
オートゲインコントロール	あり (レベル調整可)
電子感度UP (SENSE-UP)	オフ / オート (2/4/8/16/32倍) 切替
ホワイトバランス	オート / オート2 / ワンプッシュ / マニュアル 切替
逆 光 補 正	オフ / バックライト補正 (BLC) / ハイライト補正 (HLC) / WDR 切替 (レベル調整可)
デジタルノイズ除去	オフ / 低 / 中 / 高 切替
曇り除去機能 (Defog)	オフ / オート 切替
デ イ ナ イ ト 機 能	外部 / カラー / 白黒 (モノクロ) 切替 カラー / 白黒切替照度 調整可 (外部設定時)
赤 外 線 照 明	自動 (最大照射距離: 45m ※電子感度UPオフ設定時) ※3
ハレーション低減	あり (SMART-IR機能搭載) オフ / オン (レベル調整可)
反 転 ・ 回 転	オフ / 水平反転 / 垂直反転 切替
シャープネス (輪郭補正)	オフ / オート 切替 (レベル調整可)
ブライバシマスキング	オフ / オン 切替 16エリア
画素欠陥補正機能	あり (自動: ライプ欠陥画素補正)
通 信 方 式	同軸多重制御方式 (Pelco-C) ※DC12V、専用重量型カメラ電源に対応
設 定 方 式	OSD方式 日本語対応
A C E 機 能	オフ / 低 / 中 / 高 切替
電 源 電 圧	専用重量型カメラ電源、またはDC12V (10V~15V) 無極性
消 費 電 流	480mA (DC12V) / 6.6W (重量)
使用可能温度範囲	-10℃ ~ +50℃ (結露なきこと)
設 置 場 所	屋内
取 付 方 法	天井設置 / 壁面設置 対応
カ メ ラ ヘ ッ ド	3軸可動対応、水平: ±175°、垂直: 15~90°、ローレート: ±115° ※4
外 形 寸 法	約φ130×H107mm
質 量	約330g
外 観	本体: 樹脂 (ホワイト)、ドームカバー: 樹脂
付 属 品	取扱説明書 (保証書付き) 1冊、調整用モニター出力ケーブル1本、 電源接続ケーブル1本、カメラ固定ネジ 2本、樹脂アンカー 2本、カ バー取外し工具1個、位置合わせシート1枚

※1: 装着レンズの垂直画角、水平画角はモニターのオーバーサキャン率など、モニターの仕様により多少異なる場合があります。
※2: フリッカーレス時は推奨照度と最低被写体照度が約2倍になります。
※3: 赤外線照射距離は設置場所により多少異なる場合があります。
※4: 各監視方向の角度調整範囲 (水平: ±175°、垂直: 15~90°、ローレート: ±115°) には、約5°程度の誤差があります。

■ オプション (別売品)

● カメラ電源 (電源重量型)

VPS-614AH <4CH用>



VPS-618AH <8CH用>



● カメラ電源 (DC12V型)

PS-34 <4回路>

PS-38 <8回路>



● カメラ電源

KCPS-100

(DC12V 4.5A 以下)

※最大カメラ9台まで



● 壁面ブラケット

WO-201



● 埋込アタッチメント

VU-7501



● AHDリピーター

AH-RV310



● 映像信号分配器

AH-DU600

(1入力4分配)



■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様の要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよく確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制警、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085

札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981

さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665

横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (052) 209-9366

金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112

広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911

U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

<https://www.takex-eng.co.jp/>

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は2022年8月現在のものです。

CAT.NO.TD2208-01V265-2