

高感度4メガAHDカラーカメラ

VHC-HC40WAH



動画はこちら

4メガピクセル高感度カラーカメラにホワイトLED照明を搭載 夜間でも非常に明るく鮮明なカラー映像を実現！

4メガピクセル高感度CMOSセンサーを搭載

4メガピクセル1/1.8型STARVIS2プログレッシブスキャン高感度CMOSセンサーを採用し、低照度でもカラーで非常に明るく鮮明な映像を実現。

※最低被写体照度：0.0008lx

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4メガ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
推奨配線距離	300mまで	200mまで

※上記は配線距離を保证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。

1.7倍のモーターライズドレンズを搭載

F1.0大口径の1.7倍モーターライズドレンズを搭載。

(広角f=5.3mm～標準9.3mm)

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91°～52°、垂直画角49°～30°)

ホワイトLED照明搭載で暗闇でも鮮明な画像を実現

ホワイトLED照明を内蔵していますので、まったく明かりのないところでも監視できます。(最大照射距離：45m)

ヒーター機能

ヒーターを内蔵していますので、内部の湿気とレンズ窓のくもり等を防止します。(−20℃～+50℃に対応)

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。

スイッチで映像信号を4メガAHD・2メガAHD・アナログに切替可能

スライドスイッチで、映像信号を4メガAHD・2メガAHD・アナログに切り替えが可能なため、4メガレコーダーに加え、2メガレコーダー、アナログレコーダーにもご使用いただけます。

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・画角調整が可能です。

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。

AHDレコーダーの適合機種

AHD04T-B (4ch)、AHD08T-B (8ch)

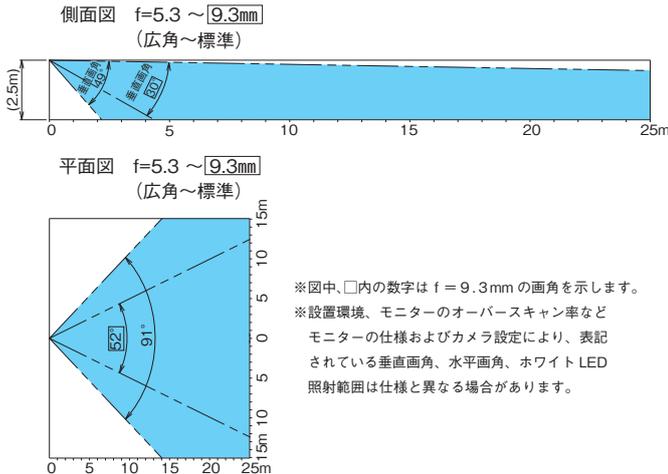
AHD408R-A (8ch)、AHD416R-A (16ch)

AHD404R-B (4ch) に適合。

※2メガ出力に切り替えることで、2メガ入力のAHDレコーダーにも使用可能。

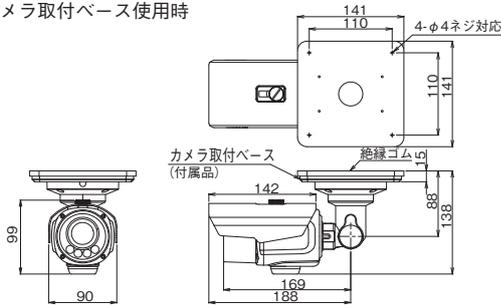
高感度4メガAHDカラーカメラ

■ 画角

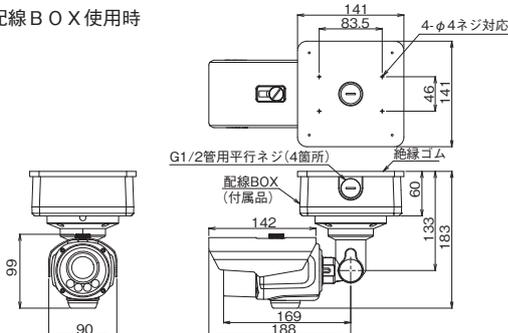


■ 外形寸法図 (単位: mm)

カメラ取付ベース使用時



配線BOX使用時



■ 仕様

品名	高感度4メガAHDカラーカメラ
品番	VHC-HC40WAH
撮像素子	1/1.8型 4メガピクセル SONY STARVIS2 プログレッシブスキャン C-MOSセンサー
画素数	総画素数 : 2704(H) × 1560(V) (約422万画素) 有効画素数: 2704(H) × 1540(V) (約416万画素)
解像度/フレームレート	1920×1080(1080p, 16:9、フルHD)、30fps 2560×1440(1440p, 16:9、QHD)、30fps(出荷時設定)
映像出力	AHD3.0/AHD2.0/CVBS 1.0V(p-p)75Ω(BNCコネクタ)(映像出力と同期)
調整用映像出力	AHD3.0/AHD2.0/CVBS 1.0V(p-p)75Ω(2Pコネクタ)(映像出力と同期)
装着レンズ	モーターサイズドレンズ(自動フォーカス・電動ズーム対応) 広角f=5.3mm, F:1.0 水平:91° 垂直:49° 標準f=9.3mm, F:1.3 水平:52° 垂直:30° ※1
推奨照度	1lx(F:1.0) ※2
最低被写体照度	0.0008lx (F:1.0、電子感度UP:オフ、出荷時設定) 0.00003lx (F:1.0、電子感度UP:32倍) 0lx (白色LED照明点灯時) ※2
シャッタースピード	オート/マニュアル 切替、1/30~1/30,000秒
フリッカーレス	あり
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W/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(130dB以上、レベル調整可)
デジタルノイズ除去	オフ/低/中/高 切替
映像モード	常時カラー
ホワイトLED照明	オフ/オン/オート 切替(最大照射距離:45m 照射角:90°) ※3 WIDE用LED(2個)/TELE用LED(2個)(画角により自動切替)
各種機能	反転・回転表示機能(ROTATE)/画素欠陥補正機能(自動)/ACE機能/ 曇り除去機能/揺れ補正機能(DIS)/デジタルズーム機能/シェーディング機能
画質調整機能	明るさ/シャープネス/彩度 調整可
モーション検知	オフ/オン 切替 4エリア
プライバシーマスク	オフ/オン 切替 24エリア
通信方式	同軸多重制御方式(Pelco-C) ※専用重畳型カメラ電源(VPS-614AH/VPS-618AH)・DC12Vで対応
設定方式	OSD方式 日本語対応
ヒーター仕様	動作条件: 機体内部温度+3℃以下、停止条件: 機体内部温度+13℃以上
電源電圧	専用重畳型カメラ電源(VPS-614AH/VPS-618AH、VPS-604AH/VPS-608AH) またはDC12V(10V~15V)極性なし
消費電流・電力	480mA(DC12V)/6.6W(重量)
使用可能温度範囲	-20℃~+50℃(結露・氷結なきこと)
防塵・防水性	IEC規格 IP66準拠
設置場所	屋外/屋内
取付方法	天井設置/壁面設置 対応
カメラ取付台	ケーブル保護対応、3軸可動対応
外形寸法	W90×H99×D321mm (配線Box装着時)
質量	約1,750g (配線Box装着時)
外観	外観色: シルバー 材質: アルミ合金
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、カメラ取付ベース1個、配線Box1式、絶縁 ゴム1個、ゴムパッキン1個、絶縁ブッシュ4個、カメラ固定ネジ4 本、配線BOX固定ネジ4本、ワイヤー固定ネジ1本、自己融着テープ 1個、六角レンチ(4mm)1本

※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。
※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 照明照射距離は設置場所により多少異なる場合があります。

■ オプション (別売品)



■ 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」をよくご確認の上、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、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用され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。



竹中センサーグループ
ビデオカメラ事業部
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
横浜 (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/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■ 販売店名