

ワンケーブルEX-SDIハウジング型デイナイトカメラ VHC-IR950HV



350mの長距離配線に対応！ 屋外ハウジング一体型フルHD対応ワンケーブルカメラ！

2メガピクセル高感度CMOSセンサーを搭載

2メガピクセル1/2.8型高感度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おります。

同軸ケーブル1本で映像信号・電源・RS-485信号を伝送

フルHDカメラ映像・電源・RS-485信号を同軸ケーブルで伝送。独自の伝送方式により遅延の少ないフルハイビジョンの映像をモニタリングすることができます。

ケーブル種類	5C-FB
最大配線距離	350m

※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。

フォーカス自動調整機能

レンズの画角を変えるとフォーカスを自動的に調整します。カメラ取付後の調整時間を大幅に短縮できます。

4.4倍のメガピクセルバリエフォーカルレンズを搭載

4.4倍メガピクセルバリエフォーカルを搭載。（広角f=2.7mm～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108°～32°、垂直画角57°～18°）

昼夜切替、1台2役のデイナイト機能

設置場所が明るい場所にはカラー映像、夜間など暗い場所には白黒映像に自動的に切り替わるデイ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

赤外線照明を内蔵していますので、まったく明かりのない場所でも監視できます。（最大赤外線照射距離：45m）

プライバシーマスキング機能

監視エリア内で撮影をしてはいけない任意の場所にプライバシーマスクをかけて映像を隠すことができる、プライバシーマスキング機能を搭載しています。（最大24エリア設定可能）

電子感度アップ機能

電子感度アップ機能（2～32倍）を内蔵していますので、低照度下でもより鮮明な映像が得られます。

カメラ取付台を一体化

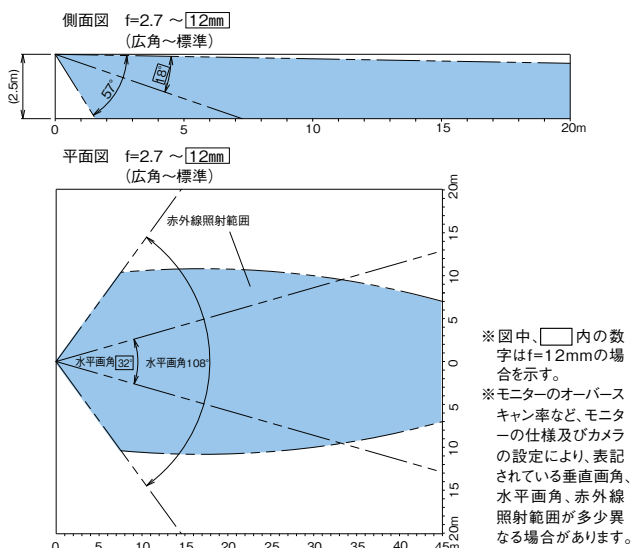
ケーブル保護、3軸可動、天井／壁面設置に対応したカメラ取付台を一体化。

調整用アナログ映像出力コネクタを搭載

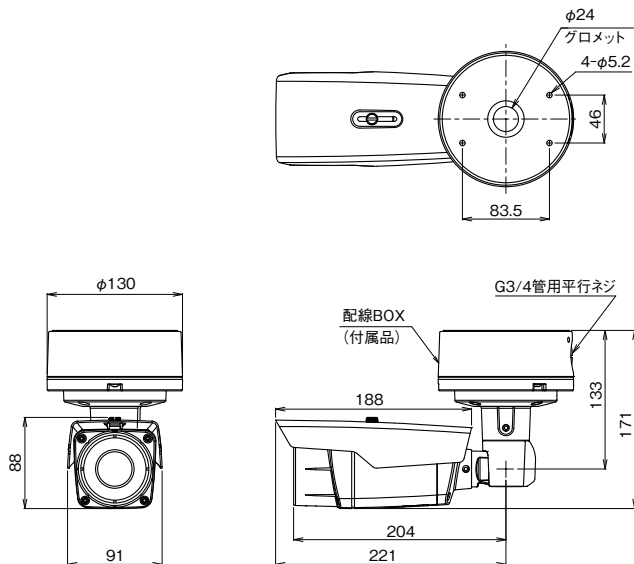
カメラの近くで画角、フォーカスの確認ができる調整用アナログ映像出力端子を搭載しています。

ワンケーブルEX-SDIハウジング型デナイトカメラ

■ 画角



■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 仕様

品 名	ワンケーブルEX-SDIハウジング型デナイトカメラ
品 番	VHC-IR950HV
撮 像 素 子	1/2.8型 SONY STARVIS 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214万画素)
解 像 度	1920 × 1080
フ レーム レート	フルHD (1080p) : 30fps
デジタル映像出力	EX-SDI (専用電源重畳方式) 75Ω (BNCコネクタ)
調整用アナログ映像出力	VBS1.0V (p-p) 75Ω (2Pコネクタ)
装 着 レンズ	デナイト型メガピクセルオートアイリスレンズ 広角f=2.7mm, F: 1.3 水平: 108° 垂直: 57° 標準f=12mm, F: 2.3 水平: 32° 垂直: 18° ※1
推 奨 照 度	5lx (カラーモード F: 1.3) ※2
最低被写体照度	0.05lx (カラーモード, F: 1.3, 電子感度UP: オフ) 0.002lx (カラーモード, F: 1.3, 電子感度UP: 32倍) 0lx (白黒モード, F: 1.3, 赤外線照明点灯時) ※2
シャッタースピード	オート/マニュアル (1/30 ~ 1/30,000秒) 切替
フリッカーレス	あり (FLICKER)
オートゲインコントロール	あり (レベル調整可)
デジタルスローシャッター	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/WDR/バックライト補正/ハイライト補正 切替
ノイズリダクション	オフ/低/中/高 切替
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替
赤 外 線 照 明	自動 (最大照射距離: 45m) ※3
ハレーション低減	あり (レベル調整可)
反 転 機 能	ミラー (水平反転)/フリップ (垂直反転)
輪 廓 補 正	あり (レベル調整可)
曇り除去機能	オフ/オン 切替
デジタルズーム	オフ/オン (最大16倍) 切替
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 機 能	RS-485対応 (Pelco-D、重畳型専用電源のRS-485端子より制御可)
設 定 方 式	OSD方式 日本語対応
フォーカス調整	自動フォーカス調整対応
画 角 調 整	電動ズーム
電 源 電 圧	HD-SDI重畳型専用電源
消 費 電 力	ズーム/フォーカス停止時: 9W ズーム/フォーカス動作時: 最大12W
使用可能周囲温度	-10°C ~ +50°C (結露なきこと)
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
カ メ ラ 取 付 台	ケーブル保護対応、3軸可動対応
外 形 寸 法	W130 × H130 × D354mm (配線BOX装着時)
質 量	約1,700g (配線BOX装着時)
外 観	外観色: シルバー 材質: 合金
付 属 品	取扱説明書 (保証書付き) 1冊、モニター出力用ケーブル 1本、六角レンチ (3mm) 1本、カメラ固定ネジ 4本、自己融着テープ 1本、配線BOX 1式、配線BOXカバー固定ネジ 3本、絶縁ブッシュ 4個、配線BOX固定ネジ 4本、樹脂アンカー 4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倍となります。

※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。

■ オプション (別売品)

● 屋外用
タミーカメラ
VHC-D950L



● フルHDカラー液晶モニター
LCM-211HD



● ボール
アタッチメント
VBP-05A



● カメラ電源
VH-VP300 (1CH)



● カメラ電源
VH-VP304 (4CH)
VH-VP308 (8CH)



● HDMI/HD-SDI
変換ユニット
VH-RV500



● EX-SDI
映像信号分配器
VH-DU602



■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様のご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することで盗難防止器、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
TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

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
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.take-ex.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 ■

● 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2023年6月現在のものです。