

EX-SDIハウジング型デイナイトカメラ

VHC-IR950EX



長距離伝送可能な屋外用ハウジング一体型のフルHDカメラ！ フォーカス自動調整機能でフォーカス調整の手間を大幅に軽減！

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の高精細かつ高感度の映像表示を実現。
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。

フルHD映像を最大500mの長距離伝送

遅延の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。
EX-SDI映像信号方式対応により、HD-SDI方式の約3.3倍の最大500mの長距離伝送が可能。(5C-FB使用時)

ケーブル種類	5C-FB
最大配線距離	500m

※上記は配線距離を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フォーカルレンズを搭載

4.4倍メガピクセルバリフォーカルを搭載。(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ナイト機能を搭載しています。

OLKXの暗闇でも鮮明な画像を実現

ハイパワー赤外線LED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)

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

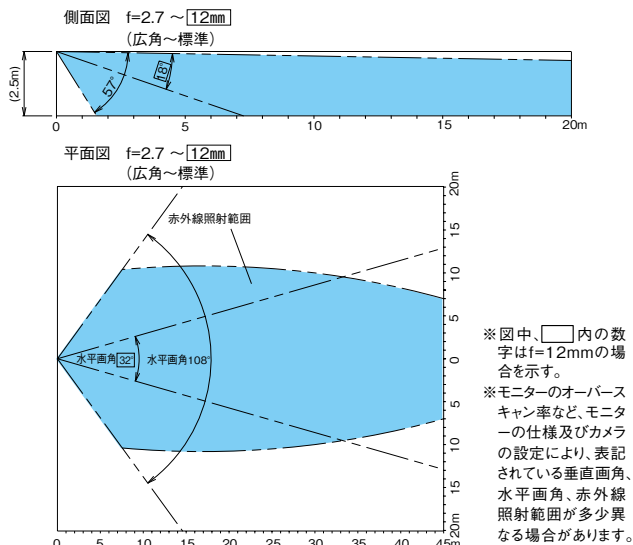
ケーブル保護、3軸可動、天井／壁面設置に対応したカメラ取付台を一体化。

アナログ映像出力コネクタを搭載

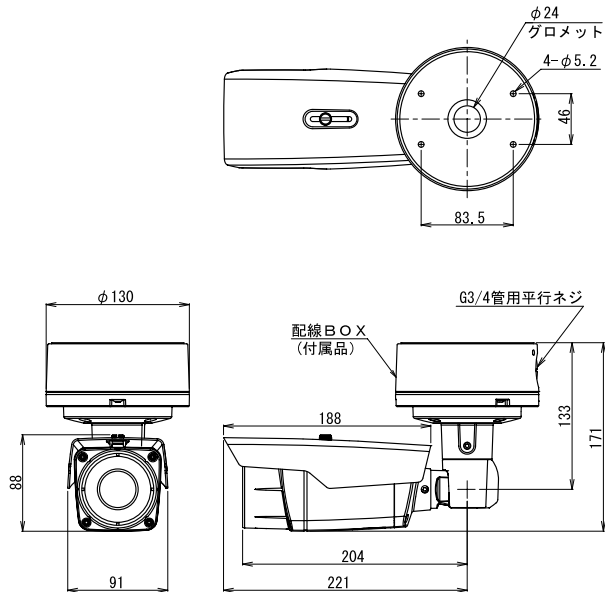
カメラの近くで画角、フォーカスの確認ができるアナログ映像出力端子を搭載しています。

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	EX-SDIハウジング型デナイトカメラ
品番	VHC-IR950EX
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/HD-SDI(SMPTE 292M準拠) 切替 75Ω (BNCコネクタ)
アナログ映像出力	VBS1.0V(p-p)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)
輪郭補正	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)
設定方式	OSD方式 日本語対応
電源電圧	DC12V (DC10.5~15V) 極性あり
消費電流	ズーム/フォーカス停止時: 560mA ズーム/フォーカス動作時: 最大750mA (DC12V入力時)
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃ (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
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
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	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、電源接続コード 1本、調整用モニター出力ケーブル 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
ダミーカメラ
VHC-D950L**

**● カメラ電源
PS-1210
(DC12V
1A 以下)**

**● カメラ電源
(DC12V型)
PS-31 (1回路)
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6台まで**

**● 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**

**● リピーター
VH-RV300**

**● EX-SDI映像信号
分配器
VH-DU602
(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。

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.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。