

赤外線暗視カメラ [DSP方式]

VSC-870 (白黒)



レンズは別売品です

高感度 EXview HAD CCDとデジタルプロセス方式を採用 暗い所で動く被写体でも、ぶれない高画質な映像

EXview HAD CCD®とデジタルプロセス方式を採用

赤外線暗視カメラは、EXview HAD CCDとデジタル信号処理(DSP)の採用により高感度・低スミアの鮮明な映像が得られます。

※EXview HAD CCDは、ソニー(株)の登録商標です。

逆光補正機能

背景が極端に明るい場所や逆光でも、被写体の状態に応じて自動的に映像を明るくする逆光補正機能を搭載しています。

レンズタイプ切替機能

DCタイプレンズ、アンプ内蔵型レンズ、マニュアルアイリスレンズが使用できるレンズタイプ切替機能を搭載しています。

シャッタースピード設定機能

動きの速い被写体を映すときなどにシャッタースピードを高速に設定することができます。

便利機能

- カメラの近くで画角、フォーカスの確認ができる調整用映像出力コネクタを搭載しています。
- チラツキを防ぐフリッカーレス機能を搭載しています。
- DC12V電源で使用できる電源分離型カメラです。

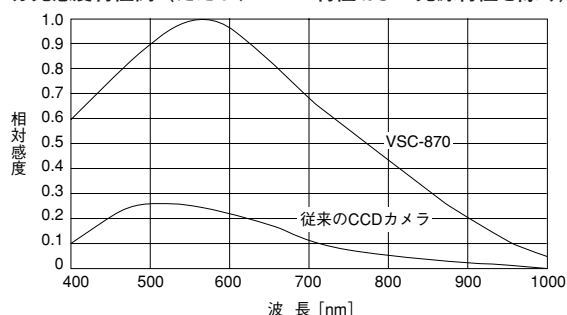
■高解像で高い近赤外線感度特性

近赤外光領域も高感度に感知する38万画素 EXview HAD CCD採用。水平解像度600本の高解像度を実現しました。

■照度0lxの真っ暗間でも確かな映像

最低被写体照度0.05lxと従来のCCDカメラに比べ4倍以上の感度を実現。薄暗い場所でも鮮明な映像で監視が出来ます。さらに赤外線照明装置との組み合わせにより、照度0lxの真っ暗間でも監視が可能です。

分光感度特性例 (ただし、レンズ特性および光源特性を除く)



赤外線暗視カメラ

■撮像範囲



標準 f=8mm



広角 f=4mm



超広角 f=2.8mm

※イメージ映像のため実際とは多少異なる場合があります。

■オプション(別売品)

●オートアイリスレンズ

CL-812AD (標準)
CL-412AD (広角)
CL-2813AD (超広角)



●バリフォーカルレンズ

CL-D3514AD



●壁面カメラ取付台

IC-39



●天井カメラ取付台

IW-64



●屋外用ハウジング

(簡易屋外用型)
HO-421



●屋内用ハウジング

(天井取付防塵型)
HI-421



●カメラ電源(DC12V型)

PS-31 (1回路用)
PS-34 (4回路用)
PS-38 (8回路用)



●赤外線補助ユニット

IR-600



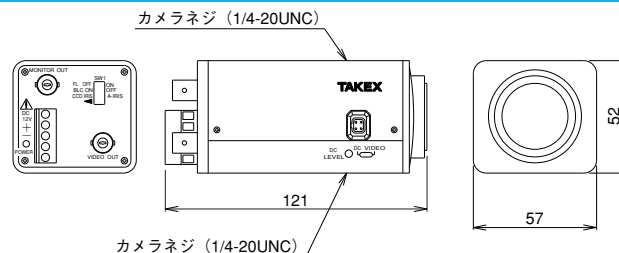
IRS-61W



IR-510



■外形寸法図 (単位: mm)



■仕様

| 品 名 | 赤外線暗視カメラ |
|------------|--------------------------------------|
| 品 番 | VSC-870 |
| 撮 像 素 子 | インターライン転送方式 1/3型EXview HAD CCD |
| 有 効 画 素 数 | 768(H)×494(V) (約38万画素) |
| 撮 像 面 積 | 4.8×3.6mm (1/3型サイズ) |
| レンズマウント | CSマウント |
| 信 号 方 式 | EIA |
| 走 査 方 式 | 2:1インターレース |
| 走 査 周 波 数 | 水平: 15.73kHz 垂直: 59.94Hz |
| 同 期 方 式 | 内部同期 |
| 映 像 出 力 | VS1.0V (p-p) 75Ω (BNC) |
| 調整用映像出力 | VS1.0V (p-p) 75Ω (BNC) |
| S / N 比 | 50dB (AGC=OFF) |
| 解 像 度 | 水平600本 垂直350本 |
| 推奨被写体照度 | 0.5lx F1.2 (白熱灯) 5lx F1.2 (蛍光灯) ※ |
| 最低被写体照度 | 0.05lx F1.2 (白熱灯) 0.5lx F1.2 (蛍光灯) ※ |
| 逆 光 補 正 | ON/OFF切替 |
| フリッカーレス | ON/OFF切替 |
| C C D アイリス | 1/60~1/100,000秒 |
| レンズアイリス出力 | DCタイプレズ/アンプ内蔵レンズ切替 |
| 電 源 電 圧 | DC12V (10.5~15V) 極性有 |
| 消 費 電 流 | 260mA (DC12V入力時) |
| 使用可能周囲温度 | -10℃~+50℃ |
| 質 量 | 約350g |

※フリッカーレス時は、推奨被写体照度と最低被写体照度が約2倍になります。

■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。

■おことわり■ このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するために盗難防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。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

| 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 | 札幌営業所 | 〒060-0052 | 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル) |
| 札幌営業所 | 〒060-0052 | 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル) | TEL(011)281-4641(代) | FAX(011)281-4642 | 仙台営業所 | 〒980-0802 | 仙台市青葉区二日町16-1 (二日町東急ビル) |
| 仙台営業所 | 〒980-0802 | 仙台市青葉区二日町16-1 (二日町東急ビル) | TEL(022)268-2411(代) | FAX(022)268-2413 | 郡山営業所 | 〒963-8041 | 郡山市富田町字坦ノ腰58-1 (第2ヨコヤマビル) |
| 郡山営業所 | 〒963-8041 | 郡山市富田町字坦ノ腰58-1 (第2ヨコヤマビル) | TEL(024)962-4310(代) | FAX(024)962-4311 | 高松営業所 | 〒370-0848 | 高崎市鶴見町1-1 (三井生命高松ビル) |
| 高松営業所 | 〒370-0848 | 高崎市鶴見町1-1 (三井生命高松ビル) | TEL(027)327-3981(代) | FAX(027)310-8577 | さいたま営業所 | 〒330-0854 | さいたま市大宮区桜木町2-389 (フジックス桜木町ビル) |
| さいたま営業所 | 〒330-0854 | さいたま市大宮区桜木町2-389 (フジックス桜木町ビル) | TEL(048)653-7531(代) | FAX(048)653-7532 | 千葉営業所 | 〒260-0016 | 千葉市本町2-7-1 (桂田ビル) |
| 千葉営業所 | 〒260-0016 | 千葉市本町2-7-1 (桂田ビル) | TEL(043)202-2551(代) | FAX(043)202-2552 | 東京営業所 | 〒113-0033 | 東京都文京区本郷1-11-14 (小倉ビル) |
| 東京営業所 | 〒113-0033 | 東京都文京区本郷1-11-14 (小倉ビル) | TEL(03)5805-8081(代) | FAX(03)5805-8082 | 立川営業所 | 〒190-0023 | 立川市紫陽町3-18-30 (東財バスステーション立川) |
| 立川営業所 | 〒190-0023 | 立川市紫陽町3-18-30 (東財バスステーション立川) | TEL(042)540-1665(代) | FAX(042)540-1666 | 横浜営業所 | 〒220-0072 | 横浜市中区磯子区1-7-6 (小金井第一ビル) |
| 横浜営業所 | 〒220-0072 | 横浜市中区磯子区1-7-6 (小金井第一ビル) | TEL(045)411-0270(代) | FAX(045)411-0290 | 長野営業所 | 〒380-0906 | 長野市鶴賀七瀬548-1 (ヤマギシビル) |
| 長野営業所 | 〒380-0906 | 長野市鶴賀七瀬548-1 (ヤマギシビル) | TEL(026)229-8130(代) | FAX(026)229-8133 | 静岡営業所 | 〒422-8062 | 静岡市福川3-1-25 (ラ・リベルテK2F・B号) |
| 静岡営業所 | 〒422-8062 | 静岡市福川3-1-25 (ラ・リベルテK2F・B号) | TEL(054)203-5220(代) | FAX(054)203-5219 | 名古屋営業所 | 〒464-0075 | 名古屋市中区山崎3-12-14 (豊島不動産ビル) |
| 名古屋営業所 | 〒464-0075 | 名古屋市中区山崎3-12-14 (豊島不動産ビル) | TEL(052)731-7227(代) | FAX(052)731-7225 | 金沢営業所 | 〒920-0853 | 金沢市本町2-7-1 (桂田ビル) |
| 金沢営業所 | 〒920-0853 | 金沢市本町2-7-1 (桂田ビル) | TEL(076)234-7201(代) | FAX(076)234-2401 | 京都営業所 | 〒607-8156 | 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 |
| 京都営業所 | 〒607-8156 | 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 | TEL(075)593-3171(代) | FAX(075)591-5422 | 大阪営業所 | 〒530-0044 | 大阪市北区東天満1-9-10 (山崎興産東天満ビル) |
| 大阪営業所 | 〒530-0044 | 大阪市北区東天満1-9-10 (山崎興産東天満ビル) | TEL(06)6881-2045(代) | FAX(06)6881-2088 | 神戸営業所 | 〒651-0085 | 神戸市中央区八幡通3-2-11 (芙蓉ビル東館) |
| 神戸営業所 | 〒651-0085 | 神戸市中央区八幡通3-2-11 (芙蓉ビル東館) | TEL(078)230-6112(代) | FAX(078)230-6113 | 広島営業所 | 〒730-0017 | 広島市中区鉄砲町5-21 (ジブラルタ生命ビル) |
| 広島営業所 | 〒730-0017 | 広島市中区鉄砲町5-21 (ジブラルタ生命ビル) | TEL(082)223-1138(代) | FAX(082)211-1180 | 高松営業所 | 〒760-0007 | 高松市中央町1-26 (藤沢ビル) |
| 高松営業所 | 〒760-0007 | 高松市中央町1-26 (藤沢ビル) | TEL(087)861-6633(代) | FAX(087)861-6608 | 福岡営業所 | 〒812-0013 | 福岡市博多区博多駅東1-1-33 (はかた近代ビル) |
| 福岡営業所 | 〒812-0013 | 福岡市博多区博多駅東1-1-33 (はかた近代ビル) | TEL(092)471-6245(代) | FAX(092)481-1362 | 熊本営業所 | 〒862-0954 | 熊本市神水1-8-8 (フォレストビル) |
| U.S. (California) | TAKEX AMERICA INC. | | TEL 408-747-0100 | FAX 408-734-1100 | U.K. (London) | TAKEX EUROPE LTD. | |
| U.K. (London) | TAKEX EUROPE LTD. | | TEL 01256-475555 | FAX 01256-466268 | AUS. (Melbourne) | TAKEX AUSTRALIA. | |
| AUS. (Melbourne) | TAKEX AUSTRALIA. | | TEL 03-9546-0533 | FAX 03-9547-9450 | | | |

<http://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'05年1月現在のものです。

※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■

CAT.NO.TD0501・05V50-4 (V50-2-01)