

# EX-SDIデイナイトカメラ

## VSC-DN930EX



### 自動フォーカス・長距離配線に対応した フルHDデイナイトカメラ!

#### 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の高精細かつ高感度の映像表示を実現。

#### 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

※最大配線距離は、配線距離を保証するものではありません。  
使用する同軸ケーブル・コネクタおよび、設置環境などにより、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倍のメガピクセルバリアフォーカルレンズを搭載

4倍メガピクセルバリアフォーカルを搭載。(広角f=3mm～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105°～34°、垂直画角56°～19°)

#### 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。

#### 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)

#### ノイズ低減機能

低照度下でのノイズを低減する二次元・三次元ノイズリダクション機能を搭載しています。

#### 電子感度アップ機能

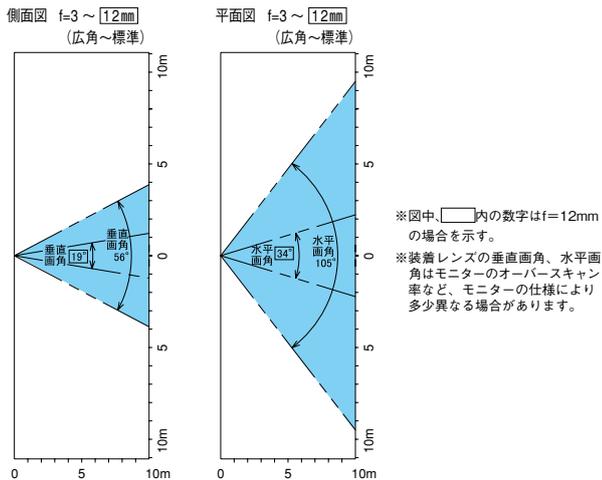
電子感度アップ機能(2～32倍)を内蔵していますので、低照度下でもより鮮明な映像が得られます。

#### アナログ映像出力コネクタを搭載

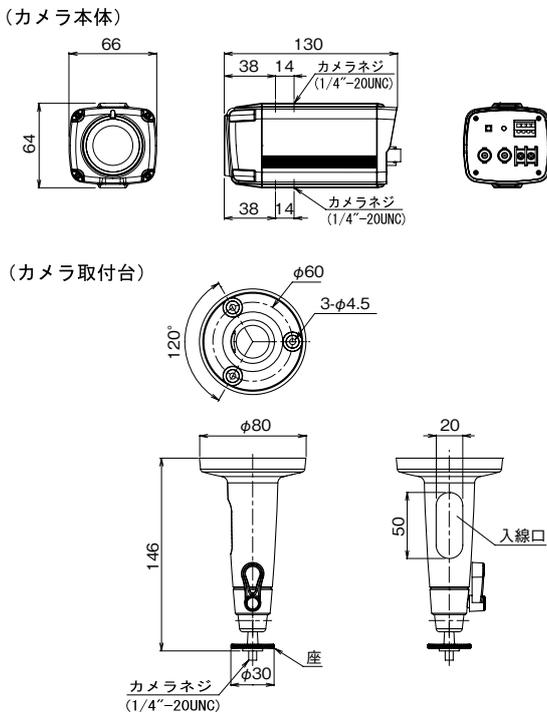
カメラの近くで画角、フォーカスの確認ができるアナログ映像出力端子を搭載しています。

# EX-SDIダイナイトカメラ

## ■ 画角



## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



## ■ 仕様

品名	EX-SDIダイナイトカメラ
品番	VSC-DN930EX
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) × 1104(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)
装着レンズ	ダイナイト型メガピクセルオートアイリスレンズ 広角f=3mm, F:1.8 水平:105° 垂直:56° 標準f=12mm, F:3.1 水平: 34° 垂直:19° ※1
推奨照度	5lx(カラーモード F:1.8) ※2
最低被写体照度	0.05x (カラーモード, F:1.8, 電子感度UP:2倍, 出荷時設定) 0.004lx (カラーモード, F:1.8, 電子感度UP:32倍) 0.0022lx(白黒モード, F:1.8, 電子感度UP:2倍, 白熱灯) 0.0002lx(白黒モード, F:1.8, 電子感度UP:32倍, 白熱灯) ※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
ダイナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替
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)
揺れ低減機能 (DIS)	オン/オフ 切替
曇り除去機能	オン/オフ 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 クイックズーム機能対応
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
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	DC12V (DC10~15V) 極性なし
消費電流	ズーム/フォーカス停止時: 180mA ズーム/フォーカス動作時: 最大430mA (DC12V入力時)
使用可能周囲温度	-10℃ ~ +50℃ (結露なきこと)
設置場所	屋内
外形寸法	W66×H64×D130mm (レンズ装着時)
質量	カメラ本体: 約350g, カメラ取付台: 約160g
付属品	取扱説明書(保証書付き) 1冊、樹脂アンカー3本、カメラ取付台1個、取付台固定ネジ3本

※1: 装着レンズの垂直画角、水平画角はモニターのア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倍となります。

## ■ オプション (別売品)

- 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 PS-1270S (DC12V 4.5A 以下) ※最大カメラ9台まで



- カメラ電源 PS-1210 (DC12V 600mA 以下)



- 屋外ハウジング HO-430 (※)



※モニターの上側側面に大きな映り込みがある場合は、レンズの画角を TELE 側に調整してください。

- 壁面取付台 IC-39



- フルHDカラー液晶モニター LCM-210HD



- リピーター VH-RV300



## ■ 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、回避、制警、護身、ヘルスケア用途などに使用するために盗難防止器、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

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  
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  
http://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