

竹中のセンサ **TAKEX**

セキュリティ用〈映像機器〉

センサー付きAHDカラーカメラ

PVC-690AH

センサーLEDライト付きAHDカラーカメラ

PVL-692AH／PVL-694AH



PVL-694AH



PVC-690AH、PVL-692AH／694AH 特長

商品ラインナップ

センサー付きAHDカラーカメラ
PVC-690AH



■ センサー・カメラ可動

センサーLEDライト付きAHDカラーカメラ
PVL-692AH



■ センサー・カメラ・ライト可動
■ 白色LED照明2灯(約12m)

センサーLEDライト付きAHDカラーカメラ
PVL-694AH



■ センサー・カメラ・ライト可動
■ 白色LED照明4灯(約20m)

チップオンボード型LEDで 効率の良い明るさを実現

チップオンボード型LED

専用のリフレクタ構造により、LEDの蛍光体を分散し広範囲をムラなく照射します。

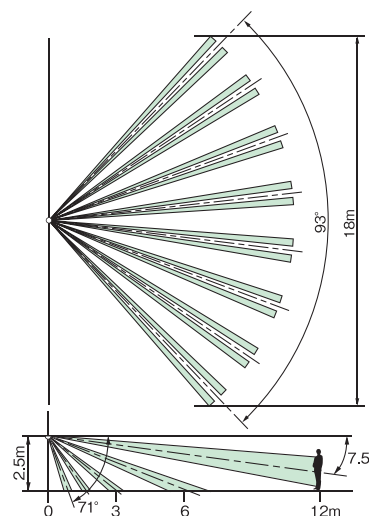
チップオンボード型LEDで広範囲をムラなく照射できます。明るさは最大4000lm (PVL-694AH)の高照度設計です。

設備向けから家庭向けと 幅広い用途に

明るさに応じた商品ラインナップにより設備向けから家庭向けまで幅広い用途に使用できます。

	
PVL-692AH	PVL-694AH
照度2000lm	照度4000lm
ビーム電球 300W相当	ビーム電球 600W相当

〈エリア図〉



防犯灯や常夜灯に使用可能。省電力なので電気代も安心！

高照度、調光機能、省電力の特性を活かし、日常は防犯灯や便利灯などの常夜灯として、侵入検知時は100%の点灯で侵入威嚇ができるため、導入効果が高くなります。

ビーム電球との電気料金比較

機種	ビーム電球同等照度	電気料金削減比		
		調光20%設定時	調光50%設定時	調光100%設定時
PVL-692AH	300W相当(150W×2)	約97%	約95%	約86%
PVL-694AH	600W相当(150W×4)	約98%	約96%	約87%

PVL-692AH／694AH……………夜間11時間の調光+1時間のセンサー検知点灯(100%点灯)を行った場合
ビーム電球……………夜間12時間点灯を行った場合



常時点灯時
20%



侵入検知時
100%

カメラの特長

- 2メガピクセルCMOSセンサーを搭載
解像度 1920×1080 の高精細な画像表示を実現。

- 同軸ケーブルでの長距離伝達を実現

ケーブル種類	5C-2V・5C-FB	3C-2V
配線距離	推奨:300mまで (最大500mまで)	推奨:200mまで (最大300mまで)

- 4.2倍バリフォーカルレンズ搭載
水平画角 96°～33°、垂直画角 52°～19°

- 画角調整機能
センサー・ライト・カメラが独立して可動できます。

- AHD・アナログ映像信号を出力可能 (切替式)
スイッチ切替でAHDかアナログのどちらかを出力します。

- 同軸重畳制御 (UTC) 機能
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設定が可能。

映像比較

- 48万画素アナログ映像 (無灯)



- 2メガピクセルAHD映像
PVC-690AH (無灯)



- 48万画素アナログ映像 (2灯)



※1

- 2メガピクセルAHD映像
PVL-692AH (2灯)



※1

- 48万画素アナログ映像 (4灯)



※1

- 2メガピクセルAHD映像
PVL-694AH (4灯)



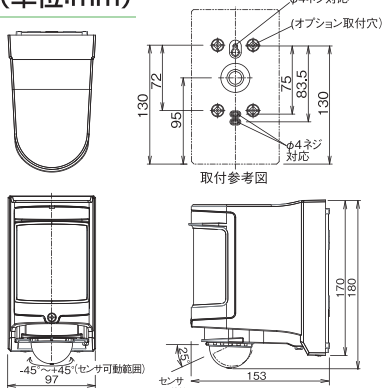
※1

※1: 被写体までの距離 10m

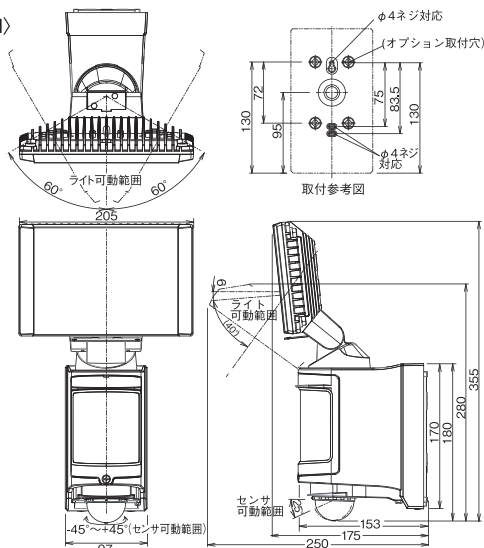
PVC-690AH、PVL-692AH／694AH

外形寸法図(単位:mm)

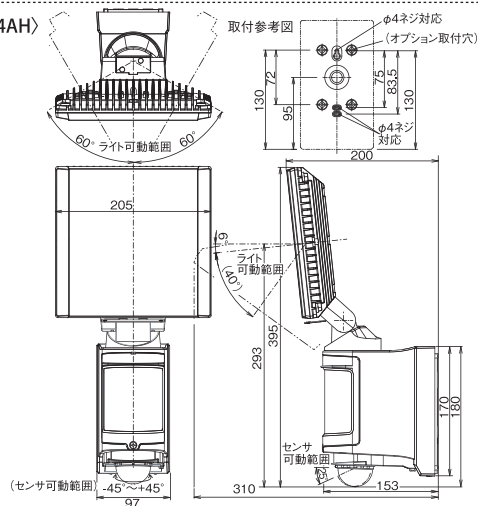
〈PVC-690AH〉



〈PVL-692AH〉



〈PVL-694AH〉



仕様

品名(屋外・屋内共用)	センサー付きAHDカラーカメラ	センサーLEDライト付きAHDカラーカメラ
品番	PVC-690AH	PVL-692AH
撮像素子	1/2.8型 SONY 2メガピクセル プログレッシブスキャン C-MOSセンサー	PVL-694AH
画素数	総画素数: 2000(H)×1121(V) (約224万画素) 有効画素数: 1920(H)×1080(V) (約207万画素)	
解像度	1920×1080	
フレームレート	フルHD(1080p):30fps	
映像出力	AHD/VBS 1.0V (p-p) 75Ω 切替 ネジ端子式	
調整用映像出力	AHD/VBS 1.0V (p-p) 75Ω 切替 (映像出力と連動)	
装着レンズ	オートアイリス/バリアフォーカルレンズ 広角f=2.8mm, F1.2 水平:96° 垂直:52° 標準f=12mm, F3.0 水平:33° 垂直:19° ※1	
推奨照度	10lx(カラーモード F:1.2) ※2	
最低被写体照度	2lx (カラー F:1.2, 電子感度UP:2倍, 出荷時設定) ※2 0.2lx (カラー F:1.2, 電子感度UP:30倍) ※2	
シャッタースピード	オート、1/30～1/50,000秒切替	
フリッカーレス	あり(FLK)	
ゲインコントロール	あり(レベル調整可)	
電子感度UP	オフ/オート(2/4/6/8/10/15/20/25/30倍)切替	
ホワイトバランス	ATW/AWB/AWC(プッシュロック)/室内/室外 切替	
逆光補正	オフ/BLC/HSBLC 切替(レベル調整可)	
D-WDR	オフ/オン/オート 切替(オート設定時レベル調整可)	
ノイズリダクション	オフ/LOW/MIDDLE/HIGH(二次元、三次元)切替	
霧消し機能(Defog)	オフ/オート 切替	
反転・回転	オフ/水平反転/垂直反転/180度回転 切替	
輪郭補正	オフ/オート 切替(レベル調整可)	
シェーディング補正	オフ/オン 切替	
モーション検知	オフ/オン 切替 4エリア	
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 4エリア	
画素欠陥補正機能	オフ/オン(ライブ欠陥画素補正/白画素欠陥補正/黒画素欠陥補正)切替(レベル調整可)	
通信方式	同軸多重制御方式(Pelco-C)	
設定方式	OSD方式 日本語対応	
検出方式	パッシブインフラレッド方式	
検出エリア	立体型(最長部12m)	
電源電圧	AC100V(50/60Hz) ACプラグ式(コード長3.5m)	
消費電力	約4W	
点灯照度	約35W	
点灯時間	約63W	
点灯モード	2000lm	
動作モード(昼夜判別)	約4000lm	
調光設定	約5lx～∞lx(ボリュームにて調整)	
感度	0%/20%/50%/100%	
検知出力設定	約70%～130%(ボリュームにて調整 中点100%)	
検知出力時間	EE連動/EE非連動(EE:昼夜判別制御)	
検知出力時間	オフディレイ(約2秒)/動作時間連動	
検知出力	無電圧リレー接点(c接点)AC/DC30V 0.5A(抵抗負荷) ネジ端子式	
角度調整範囲	照明部:上下 6°～(46°) 左:60° 右:60°(PVL-694AH/692AHのみ) ※3 カメラ部:上下 0°～38° 左:45° 右:45° ※3 センサー部:上下 0°～25° 左:45° 右:45° ※3	
使用可能周囲温度	-10℃～+40℃(結露なきこと)	
設置場所	屋内・屋外	
防塵・防雨性	防雨構造 IP55	
質量	約1,100g	
外観	約2,000g	
付属品	約2,600g コードブッシング 1個、タッピングネジφ4×25 2本、 コンクリート用アンカープラグ 2本、エリアマスキングシール 2枚、 サンシェード 1個、サンシェード固定ネジ M3×5 2本、 調整用モニター出力ケーブル 1本、取扱説明書(保証書付き) 1冊	

※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:各監視方向の角度調整範囲には、約5°程度の誤差があります。
※パッシブセンサー付きカメラを屋外で使用する場合は、屋外の検知ゾーン内の物体が、気象変化などにより温度変化を受けたとき、設置条件によっては誤報・失報する場合がありますのでご了承ください。(例えば、夏期など気温と人の温度差が少ない時は検知感度が鈍くなり、検知ゾーン内に風で動く樹木がある時は発報したりすることがあります。)

オプション

ボールアタッチメント

〈VBP-04〉

※適合ボールφ40～140



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、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用す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)387-9911
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

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2016年12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.TD1612-05V202-1