

安心をもたらす第二の目を創造するシステムソリューション

TESCOM

CCTV SYSTEM SOLUTION

2016 General Catalog
<http://www.tescomjp.com>

基本コンセプトは“ジャパンプランド”

「MADE IN JAPAN」

「MADE BY JAPAN」

より高い信頼性が要求される日本市場……

私どもは主要製品におきまして電子回路設計、機構設計、金型設計製作、基板実装までを一貫して行う「MADE IN JAPAN」、設計開発を日本国内で行い、又は海外企業と技術提携を結び日本の品質基準を満たしたものを海外にて生産する「MADE BY JAPAN」の方式を積極的に取り入れた“ジャパンプランド”としてCCTV、セキュリティ業界の技術力向上に前向きに取り組んでいます。

●社 名：株式会社テスコムジャパン
TESCOM JAPAN CO.,LTD

●本社所在地：〒607-8213 京都市山科区勤修寺東金ヶ崎町 45 番地
TEL 075-502-1060 FAX 075-502-1065

●東京支店：〒160-0004 東京都新宿区四谷 4 丁目 29-9 しんまつビル 5F
TEL 03-6808-7639 (代表) 03-6808-7631 (技術部直通)
FAX 03-6808-7638

●設 立：平成 12 年 8 月 22 日

●代表取締役：辻川 裕久

●資 本 金：50,000,000 円

●事 業 内 容：CCTV 機器・セキュリティ機器・電子応用機器の製造・販売
電子回路設計・機構設計・各種金型設計・基板実装・組立

●開 発 拠 点：日本

●製 造 拠 点：カメラ 製造：日本、中国

直流電源装置：中国、日本

周辺制御基板：日本

DVR その他：日本、韓国他

金型、成型品：日本、中国

●OEM供給先：大手メーカー、大手警備会社、CCTV 機器メーカー
大手住宅設備機器メーカー

●主要納入先：大手ゼネコン、マンション、寺社仏閣、百貨店、スーパーマーケット
ドラッグチェーン、学校、官公庁、アミューズメント施設
メーカー製造工場、道路公団、原子力発電所
コンビニエンスストア、鉄道関連、各種金融機関

●海 外 拠 点：深セン特視瞰光電科技有限公司 (日中合弁)

TESCOM OPTICAL ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD

●深セン本社：〒518007 中国深セン市羅湖区北站路 3 号 華商集団大廈 12D
Tel 86-755-82571781 Fax 86-755-82571782

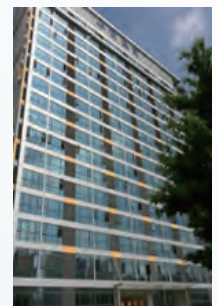
●上 海 支 店：〒200081 中国上海市虹口区四平路 257 号 世紀企業中心 21 階 C 座
Tel 86-21-36399100 Fax 86-21-36399101



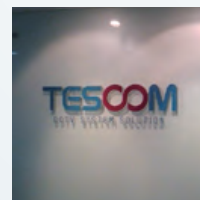
京都本社



東京支社



海外拠点 (中国シンセン)



海外拠点 (中国上海)

■重要施設への納入実績により、その信頼性を高く評価いただいております。



■高速道路

■金融機関

■官公庁

■鉄道関連



当社は、京都本社・東京支社において ISO9001 認証を取得し顧客ニーズに対して、世界基準の品質システムでお応えしています。

contents

	■ EX-SDIカメラシリーズ		
	高感度2メガピクセルカメラ		
	THC-1401、THC-1401DC	2	
	THC-1301、THC-1301DC	3	
	THC-1601、THC-1601DC	3	
	■ HD-SDIカメラシリーズ		
	EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラ		
	THC-2200EM	4	
	THC-2300EM	4	
	ITS機能付きメガピクセルカメラ		
	THC-1001	6	
	ITSカメラ専用スプリッタ		
	THC-1030	7	
	2メガピクセル赤外線/白色LEDカメラ		
	THC-1900X	8	
	THC-1910W	8	
	THC-1700X	9	
	THC-1800X	9	
	■ ネットワークカメラシリーズ		
	TNC-3001	10	
	TNC-3101	11	
	TNC-3201	11	
	TNC-3301	11	
	■ AHD1.0カメラシリーズ		
	AHD1.0 (Analog HD) 1.3メガピクセルカメラ		
	TAC-938、TAC-938DC	12	
	TAC-638、TAC-638DC	12	
	TAD-838、TAD-838DC	13	
	TAD-838C、TAD-838CDC	13	
	AHD1.0 (Analog HD) 1.3メガピクセル赤外線カメラ		
	TAI-210X	14	
	TAI-310X、TAI-310XDC	14	
	TAD-910X	15	
	TAD-838VX、TAD-838VXDC	15	
	AHD1.0 (Analog HD) 1.3メガピクセル電源別送タイプカメラ		
	TAD-604	16	
	TAP-710	16	
	TAI-938FX/938FX2	16	
	■ アナログカメラシリーズ		
	1.3メガアナログカメラ		
	TBC-938	17	
	TBC-638	17	
	TCV-838	17	
	■ OEMカスタムボード		
	EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラモジュール		
	TC-747	18	
	TC-747BW	18	
	ITS機能付きメガピクセルカメラモジュール		
	TC-738	19	
	TC-738AF20	19	
	高感度2メガピクセルカメラモジュール		
	TC-757	20	
	TC-762	20	
	TC-763	20	
	NTSC1.3メガピクセルカメラモジュール		
	TC-760	21	
	AHD1.0 (Analog HD) 1.3メガピクセルカメラモジュール		
	TC-761	21	
	TC-764	21	
	■ ダミーカメラ・オプション		
	ダミーカメラ		
	TAC-938D、TAC-638D	22	
	TAD-838D、THC-1601D	22	
	オプション		
	THW-1、TNW-1、TNB-4、TB-838VX	22	
	■ レンズシリーズ		
	メガピクセル用オートアイリスバリアフォーカルレンズ		
	M13VG288IR	23	
	TAV2812DCIR-MP	23	
	オートアイリスバリアフォーカルレンズ		
	TL-271AV	23	
	TL-308AV	23	
	TV555DCIR	23	
	電動オートアイリスズームレンズ		
	EZ-L10×6.5MG	23	
	■ 周辺機器		
	HD-SDIタイプ用周辺機器		
	THS-11PS、THS-41PS、THS-81PS	24	
	THS-31DC、THS-21R	25	
	SDI→HDMI変換付リピーターユニット		
	THR-5HD (S)	25	
	ワンケーブルカメラ電源ユニット		
	TPV-1 (A)、TPV-5 (A)、TPV-10 (A)	26	
	専用ラックマウント金具TPVR-1、TPVR-2、TPVR-3	26	
	DC12V電源ユニット・ACアダプター		
	TPS-60、TA-125	27	
	ワンケーブル変換カメラモジュール		
	TBM-1	27	
	■ レコーダー		
	HD-SDIデジタルレコーダー		
	THV-4L	28	
	THV-4、THV-8、THV-16	29	
	ネットワークレコーダー		
	TNV-8004、TNV-8008、TNV-8016 (ネットワーク+アナログ)	30	
	TNV-7608、TNV-7616	31	
	AHD1.0/960H対応デジタルビデオレコーダー		
	TAV-4L、TAV-8L、TAV-16L	32	
	H.264デジタルビデオレコーダー		
	TDVW-4HD、TDVW-8HD、TDVW-16HD	33	
	TDVW-4MRver2.0、TDVW-9MRver2.0	34	
	TDVW-16MRver2.0	34	
	記録時間目安表	35-37	
	■ カメラ&ハウジング 取付金具		
	ドームカメラハウジングシリーズ		
	TH-81DC、TB-205、TB-206、TB-207	38	
	TH-5、TH-5HFDC、TH-6、TH-1、TH-7T	39	
	VCHO-15S	39	
	ブラケットシリーズ		
	TB-105、TB-106、TB-104、TB-107	40	
	TB-108、TB-109、TB-110、TB-111	40	
	ハウジング取付金具		
	TB-202、TB-203、TB-204、TB-208	41	
	WH-6N、PTP-300	41	



長距離型HD-SDIタイプワン

THC-1401

高感度2メガピクセルカメラ
BOX型(2Way対応)

レンズ一体型

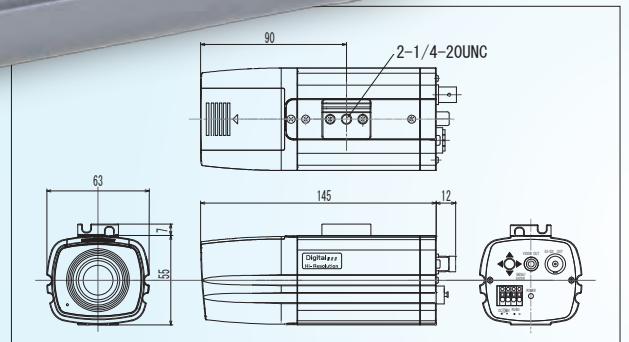
THC-1401DC

高感度2メガピクセルカメラ
BOX型

レンズ一体型



THC-1401 標準価格 ¥165,000 (税別)
THC-1401DC 標準価格 ¥123,000 (税別)



リピーターを使用せずに電源+映像を最大380m(5C-FB)まで配線が可能

※専用電源重畳ユニット使用時(THC-1301、1401、1601のみ)

- 悪環境画像補正機能をはじめ、デイナイト機能、DNR(デジタルノイズリダクション)、モーション機能等を搭載した、ハイスペックオールインワンモデル。
- 高感度1/3インチ高解像度210万画素CMOSセンサモジュール搭載。
- 電源重畳・DC12Vを自動選択する2way方式(THC-1301、THC-1401、THC-1601のみ)
専用電源重畳ユニット:THS-11PS、THS41PS、THS-81PS

映像はフル動画の非圧縮で取扱が簡単

映像信号はIP方式カメラのようにカメラ側での映像圧縮(エンコード)がなく、撮影コマ数は間欠表示ではなくフル動画(30p)での出力が可能です。機器の取扱は従来のアナログカメラと同様です。

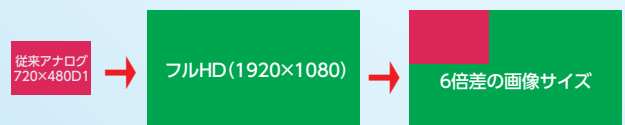
フルハイビジョン出力の高解像度カメラ

従来のアナログ方式(720×480:D1)と比較して画像サイズでは約6倍の高画質化(1920×1080:Full HD)を実現。又、従来の同軸ケーブルで伝送するHD-SDI / EX-SDI方式の為、従来システムからの入れ替えが容易です。

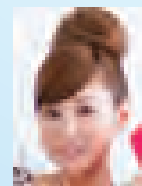
更にリピーター経由にてワンケーブルでも長距離配線が可能

配線距離:5C-FB(※注)…最大380m(ワンケーブルユニット経由)
※THC-1301、1401、1601のみ

2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意ください。専用のリピーター(※オプション)を経由することにより5C-FB使用で最大670mまでの長距離配線が可能です。



元画像



A:従来カメラ拡大
Bの1/6の画像



B: HD-SDIカメラ拡大
拡大しても鮮明!

ケーブルカメラ

THC-1301

レンズ別売り

高感度2メガピクセルカメラBOX型(2Way対応)

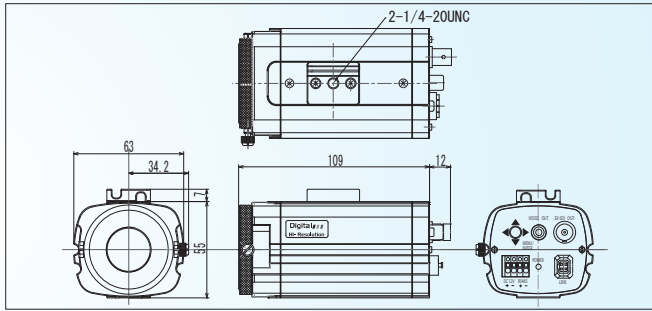
THC-1301DC

レンズ別売り

高感度2メガピクセルカメラBOX型



THC-1301 標準価格 ¥135,000(税別)
THC-1301DC 標準価格 ¥103,000(税別)



THC-1601

レンズ一体型

高感度2メガピクセルカメラDOME型(2Way対応)

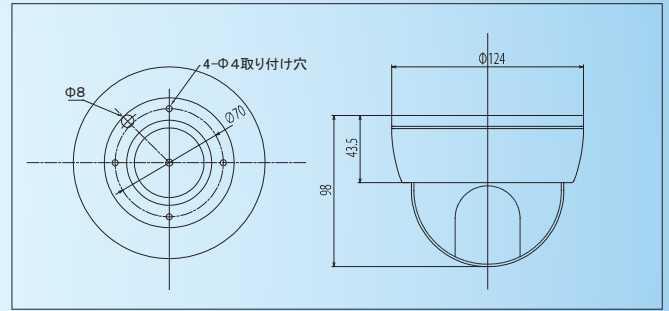
THC-1601DC

レンズ一体型

高感度2メガピクセルカメラDOME型



THC-1601 標準価格 ¥165,000(税別)
THC-1601DC 標準価格 ¥123,000(税別)



型式	THC-1401 / THC-1401DC		THC-1301 / THC-1301DC		THC-1601 / THC-1601DC																
レンズ	2M対応 DCアイリスパリアフォーカルレンズ、 デイ/ナイト切替付		別売 (CSマウント)		2M対応 DCアイリスパリアフォーカルレンズ、 デイ/ナイト切替付																
焦点距離	2.8 - 12mm		別売 (CSマウント)		2.8 - 12mm																
画角	水平 98° ~ 28° 垂直 71° ~ 21°		別売 (CSマウント)		水平 98° ~ 28° 垂直 71° ~ 21°																
絞り範囲	F1.2 ~ F360 相当		別売 (CSマウント)		F1.2 ~ F360 相当																
イメージセンサー	1/3インチ 2メガ CMOS																				
有効画素数	1944(H) x 1092(V)																				
映像出力: 電源重畳式カメラ: HD-SDIタイプ EX-SDI DC式カメラ: HD-SDI	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">表示ピクセル</th> <th colspan="3">フレームレート (fps)</th> </tr> <tr> <th>NTSC</th> <th colspan="2">PAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HD (720p) 出力</td> <td>1280 x 720</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>フルHD (1080p) 出力</td> <td>1920 x 1080</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>						表示ピクセル	フレームレート (fps)			NTSC	PAL		HD (720p) 出力	1280 x 720	60	50	フルHD (1080p) 出力	1920 x 1080	30	25
表示ピクセル	フレームレート (fps)																				
	NTSC	PAL																			
HD (720p) 出力	1280 x 720	60	50																		
フルHD (1080p) 出力	1920 x 1080	30	25																		
映像出力: CVBS	RCA出力 (モニターチェック用) / NTSC, PAL (OFF / ON)																				
最低被写体照度	カラー: 0.035lx / 0.005lx(電子感度8倍時)、 白黒: 0.00002lx / 0.000003lx(電子感度8倍時)																				
電子シャッター	1/30 (1/25) ~ 1/60,000sec																				
DCLレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力																				
逆光補正機能	WDR / D-WDR / BLC / HLC																				
DNR	2D+3DNR、 OFF / LOW / MIDDLE / HIGH																				
悪環境画像補正機能	AUTO / MANUAL																				
電子感度アップ	x2 ~ x8																				
デイ・ナイト機能	AUTO / DAY / B&W / EXT1 / EXT2																				
電源方式	【THC-1401】 ①電源重畳式 (専用電源ユニット)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	【THC-1401DC】 DC12V±10%	【THC-1301】 ①電源重畳式 (専用電源ユニット)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	【THC-1301DC】 DC12V±10%	【THC-1601】 ①電源重畳式 (専用電源ユニット)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	【THC-1601DC】 DC12V±10%															
消費電力	3.2W																				
適合電源ユニット(1ケーブル対応型)	THS-11PS, THS-41PS, THS-81PS	—	THS-11PS, THS-41PS, THS-81PS	—	THS-11PS, THS-41PS, THS-81PS	—															
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)																				
質量	【THC-1401】約265g / 【THC-1401DC】約260g		【THC-1301】約245g / 【THC-1301DC】約230g		【THC-1601】約520g / 【THC-1601DC】約515g																
外形寸法	63(W)×62(H)×157(D)mm		63(W)×62(H)×121(D)mm		Φ124×98(H)mm																
付属品	取扱説明書				取扱説明書、DCプラグ付コード、取付ネジ																

森林監視・湾岸監視・災害監視

THC-2200EM

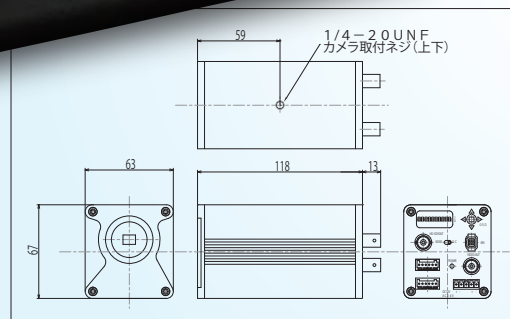
EMCMOS超高感度
1.3メガピクセルカメラ(カラー・白黒)

レンズ別売り 受注生産

THC-2300EM

EMCMOS超高感度
1.3メガピクセルカメラ(白黒)

レンズ別売り 受注生産

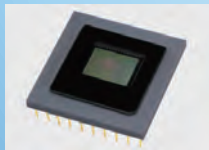


THC-2200EM 標準価格 ¥1,600,000 (税別)
THC-2300EM 標準価格 ¥1,600,000 (税別)

超高感度+光学+画像処理技術を駆使したHDカメラの最高水準モデル

- 2/3インチEMCMOSセンサ搭載で、FullHDの映像を超高感度フル動画で撮影。
- 雪や霧、雨などにより見えにくい時には、4種の特許光学フィルタを使用し、悪環境画像処理を行うことで、鮮明な映像の出力が可能です。

EMCMOSセンサ採用 HDで業界最高値の超高感度



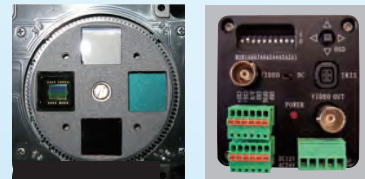
2/3インチEMCMOSセンサ採用
FullHD(1920x1080p)のフル動画でEM-CCD以上の超高感度化を実現。
カラー 0.02lx/F1.2
白黒 0.0005lx/F1.2
※AGC ON,25IRE,電子感度アップOFF時

2種類のワイドダイナミック補正 (D-WDR, XDR)



明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。夜間補正効果の出にくいダブルシャッタ方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

悪環境出力+4モード光学フィルタ制御



■4モードフィルタ ■リアパネル

雨、霧、雪など視界が悪くなった時に画像処理を行う悪環境画像処理に加え、特殊光学フィルタを本体内に4種類搭載。更に各個別の詳細設定、外部制御が可能です。

EX-SDI
カメラ
HD-SDI
カメラ
ネットワーク
カメラ
AHDカメラ
アナログカメラ
カスタムOEM
ボード
DMMICカメラ
オプション
レンズ
周辺機器
レコーダー
カメラ&ハウジング
取付金具

視等に最適

■ 撮影画像サンプル

■ 海岸から 20Km 先の山林を撮影



■ 悪環境出力 OFF



■ 悪環境出力 ON(霧フィルタ ON : 白黒)

■ 海岸から 30Km 先の山林を撮影



■ 悪環境出力 OFF



■ 悪環境出力 ON(霧フィルタ ON : 白黒)

■ 高速道路を撮影



■ 悪環境出力 OFF



■ 悪環境出力 ON(霧フィルタ ON : 白黒)

■ 線路から 3.8 Km 先の建物を撮影



■ 悪環境出力 OFF

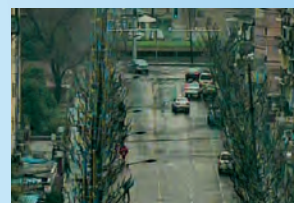


■ 悪環境出力 ON(霧フィルタ ON : 白黒)

■ 雨中の道路を撮影



■ 悪環境出力 OFF



■ 悪環境出力 ON(フィルタ OFF : カラー)

型 式	THC-2200EM	THC-2300EM												
レンズ	別売 (C/CSマウント)													
焦点距離	—	—												
画角	—	—												
絞り範囲	—	—												
イメージセンサー	2/3インチ メガCMOS													
有効画素数	130万画素 1280(H) × 1024(V)													
映像出力: HD-SDI	<table border="1"> <tr> <td>720p</td> <td>1280(H) × 720(V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> <tr> <td>1080P</td> <td>1920(H) × 1080(V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> <tr> <td>1080i</td> <td>1920(H) × 1080(V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> </table>		720p	1280(H) × 720(V)	30fps	25fps	1080P	1920(H) × 1080(V)	30fps	25fps	1080i	1920(H) × 1080(V)	30fps	25fps
720p	1280(H) × 720(V)	30fps	25fps											
1080P	1920(H) × 1080(V)	30fps	25fps											
1080i	1920(H) × 1080(V)	30fps	25fps											
映像出力: CVBS	BNC出力 (モニターチェック用) NTSC/PAL (1.0Vp-p75Ω)													
最低被写体照度	0.02 lx / 0.00008 lx (電子感度 240倍時) 映像出力 25IRE、AGC ON F1.2 ※1/30モード時													
電子シャッター	AUTO: 1/30s(1/25s) ~1/120000s、FIX: 1/30s (1/25s) ~1/0000s													
DCLレンズ信号出力	DRIVE/DAMP													
逆光補正機能	OFF/ON (AREA SELECT)													
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH													
XDR (ダイナミックレンジ補正)	有り													
悪環境画像補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH													
電子感度アップ	最大240倍(30fps: 1/30s~8s 25fps: 1/25s~8s)													
デイ・ナイト機能	DAY/NIGHT/COMPUL/AUTO													
モーション機能	OFF/ON(AREA/SENSE LEVEL/DISPLAY (ON/OFF))													
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか													
電源方式・消費電流	DC12V±10% (オプション AC24V±10%) / DC12V使用時、480mA													
適合電源ユニット (2Way対応型)	—													
動作温度・湿度	動作温度: -10℃~45℃ 湿度: 最大80% ただし結露なき事													
質量	410g													
外形寸法	63(W)×67(H)×131(D)mm													
付属品	取扱説明書、六角レンチ													

高感度CCD搭載HD-SDIカ

THC-1001

ITS機能付きメガピクセルカメラ

レンズ別売り 受注生産



THC-1001 標準価格 ¥160,000 (税別)

CCDなので移動物体でも歪まない、交通監視用途などに最適

- 超高感度1/3インチ高解像度CCDセンサモジュール搭載。
- CCDの特徴である超高感度を、スーパー-AGCと最大240倍の電子感度アップで更に強化。
- ITS (高度道路交通システム) に適した3チャンネルマルチシャッター出力を装備。
- 雨、霧、雪などの悪視界を補正する悪環境画像補正、被写体に合わせてガンマ値を自動調整するオートガンマコントロール、XDR、D-WDRなどの逆光補正を搭載。

リピーター経由にて長距離配線が可能

配線距離:5C-FB(※注).....最大100m
3C-FB(※注).....最大 60m

※2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意ください。専用のリピーター(※オプション)を経由することにより5C-FB使用で最大500mまでの長距離配線が可能です。

3チャンネルマルチシャッター機能

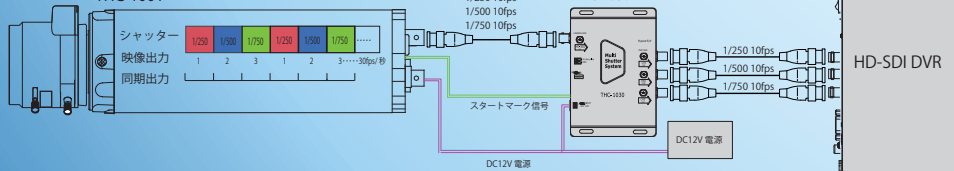


シャッター1(低速) シャッター2(中速) シャッター3(高速)

1台のカメラから3種類の異なるシャッタースピードの画像を個別に出力可能。又、シャッター値は各個別に設定が可能です。各CHからは10fpsづつ(合計30fps)の映像出力が可能。車速や車種にこだわらず確実に車両やナンバーを捉える事が出来ます。

ITSマルチシャッターシステム ※THC-1030(THC-1001用スプリッター)が必要です

HD-SDIマルチシャッター出力 THC-1001



THC-1001から3種類の異なるシャッタースピードの画像を連結出力し、1本の同軸ケーブルを介してITSスプリッターTHC-1030で3つの映像信号に分離します。分離後3CHの映像出力として各10fpsづつ(合計30fps)の映像信号が出力されます。

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムOEM
ボード

ダミーカメラ
オプション

レンズ

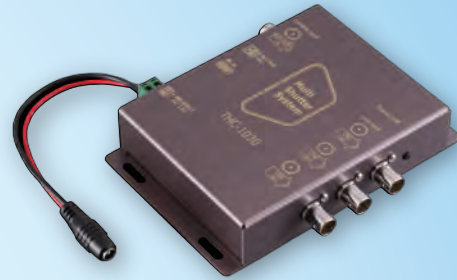
周辺機器

レコーダー

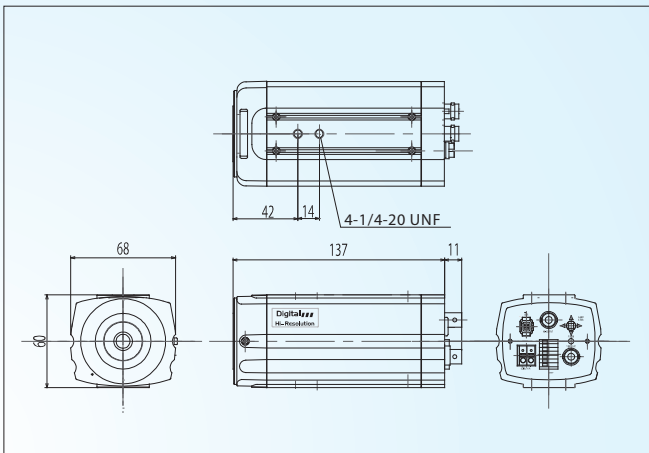
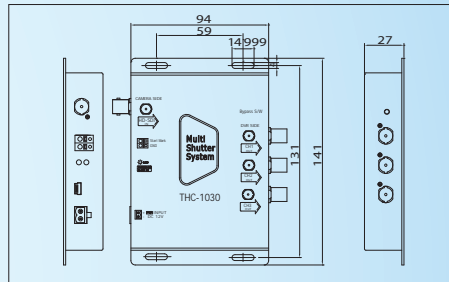
カメラ&ハウジング
取付金具

THC-1030

ITSカメラ専用スプリッター



標準価格 ¥170,000(税別)



型 式	THC-1001									
レンズ (焦点距離)	別売 (C/CSマウント)									
画角	—									
イメージセンサー	1/3インチメガCCD									
有効画素数	1320(H) x 720(V)									
映像出力: HD-SDI	<table border="1"> <tr> <td>720p</td> <td>1280(H)×720(V)</td> <td>60/30fps</td> </tr> <tr> <td>1080P</td> <td>1920(H)×1080(V)</td> <td>30fps</td> </tr> <tr> <td>1080i</td> <td>1920(H)× 540(V)</td> <td>30fps</td> </tr> </table>	720p	1280(H)×720(V)	60/30fps	1080P	1920(H)×1080(V)	30fps	1080i	1920(H)× 540(V)	30fps
720p	1280(H)×720(V)	60/30fps								
1080P	1920(H)×1080(V)	30fps								
1080i	1920(H)× 540(V)	30fps								
映像出力: CVBS	BNC出力 (モニターチェック用) NTSC (1.0Vp-p75Ω)									
最低被写体照度	0.03 lx / 0.00013 lx (電子感度 240倍時) 映像出力 25IRE、AGC ON F1.2 ※1/30モード時									
電子シャッター	1/30 ~ 1/36000									
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力									
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH									
XDR(ダイナミックレンジ補正)	—									
3チャンネルマルチシャッター方式	3種類選択可能									
スタートマーク信号	1ch有り									
悪環境画像補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH									
電子感度アップ	最大240倍(30fps: 1/30s~8s 25fps: 1/25s~8s)									
デイ・ナイト機能	ON/OFF/AUTO									
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか									
電源方式	DC12V±10%									
消費電流	DC12V使用時、300mA									
適合電源ユニット (2Way対応型)	—									
動作温度・湿度	動作温度: -10℃~45℃ 湿度: 最大80% ただし結露なき事									
質量	330g									
外形寸法	68(W)X60(H)X148(D)mm									
付属品	取扱説明書									

型 式	THC-1030
入出力テレビジョン方式	SMPTE292/424M
ビデオ入力	HD-SDI (1ch) 1280/720(50/60p) 1920/1080(50/60i, 25/30p, 50/60p)
ビデオ出力	HD-SDI (3ch) 1280/720(50/60p) 1920/1080(50/60i, 25/30p, 50/60p)
Start Mark 入力	1ch (オープンコレクタ)
電源電圧	DC12V
消費電流	DC12V 使用時、550mA 以下
動作温度・湿度	0℃~50℃ 湿度 80% 以下 (但し、結露しないこと)
質量	270g
外形寸法	141(W)×27(H)×94(D)mm
付属品	取扱説明書、AC アダプタ (12V/1A)

用途に合わせたLED(赤外/白)

THC-1900X

2メガピクセル屋外長距離照射型赤外線カメラ

THC-1910W

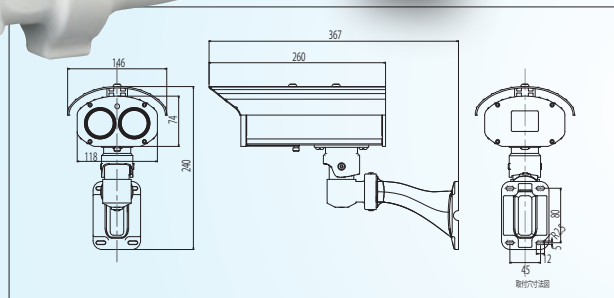
2メガピクセル屋外長距離照射型白色LEDカメラ

レンズ一体型

レンズ一体型



THC-1900X 標準価格 ¥150,000 (税別)
 THC-1910W 標準価格 ¥150,000 (税別)



赤外線+メガピクセルで0照度での高画質撮影を可能に

- LED照射角度がレンズ画角と同等に可変できるズームライト機構。(THC-1900X、1910W)
- 赤外線照射距離 THC-1700X:最大20m THC-1800X:最大40m
 THC-1900X/1910W:広角側約15m、望遠側約35m
- 高解像度222万画素CMOSセンサモジュール搭載。

可変ズームライト機能(THC-1900X、1910W)

可変ズームライト機能搭載で、レンズの画角に合わせた範囲だけライトを照らすことができます。また、範囲を絞ることで長距離照射も可能です

赤外+電子感度アップによる暗視カメラ

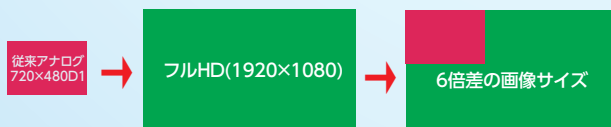


一般のデイナイトカメラ TIC-1700X/1800Xの映像

通常のデイナイトカメラは夜間になると暗くなりノイズを発生させます。又、赤外線照射するタイプでも光の反射の少ない場所では効力を発揮できません。TIC-1700X/1800Xでは高輝度赤外線LEDの照射装置に30倍の電子感度アップと3次元デジタルノイズリダクション回路を融合させて、明るさに応じた低速シャッター。長時間露光+自動ノイズ除去、又、赤外線を同時照射させることにより低照度時の露光時間の大幅な短縮化を実現いたしました。

フルハイビジョン出力の高解像度カメラ

従来のアナログ方式(720×480:D1)と比較して画像サイズでは約6倍の高画質化(1920×1080:Full HD)を実現。又、従来の同軸ケーブルで伝送するHD-SDI方式の為、従来システムからの入れ替えが容易です。



元画像



A: 従来カメラ拡大
Bの1/6の画像



B: HD-SDIカメラ拡大
拡大しても鮮明!

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタム
OEM
ボード

ダミー
カメラ
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ
& ハウジング
取付金具

色) 搭載HD-SDIカメラ

THC-1700X

2メガピクセル赤外線デイ&ナイトカメラ

レンズ一体型

後継機近日発売予定



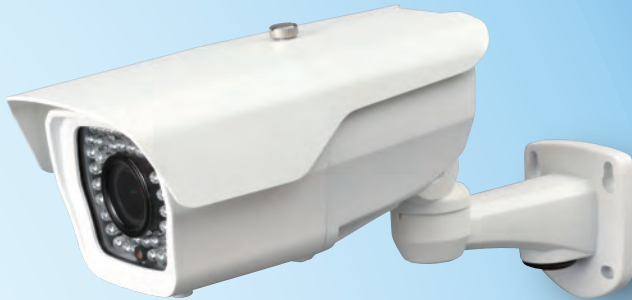
標準価格 ¥103,000(税別)

THC-1800X

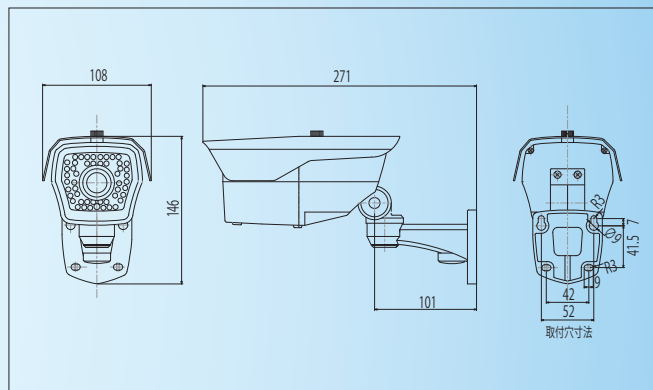
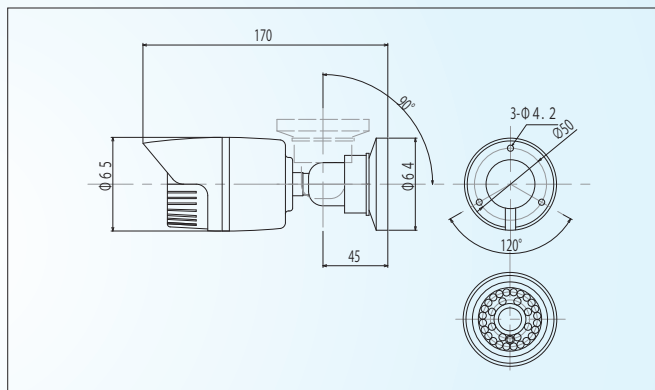
2メガピクセル屋外長距離照射型赤外線カメラ

レンズ一体型

後継機近日発売予定



標準価格 ¥123,000(税別)



型 式	THC-1900X	THC-1910W	THC-1700X	THC-1800X																																				
レンズ	2M対応 DCアイリスパフォーカルレンズ、デイ/ナイト切替付		2M対応 固定焦点レンズ	パフォーカルレンズ																																				
焦点距離	F1.2 f: 3.8~12mm		f: 3.6mm	F1.4 f: 2.8~12mm																																				
画角	水平 90° ~28° 垂直 65° ~21°		水平 80° 垂直 50°	水平 94° ~28° 垂直 62° ~16°																																				
絞り範囲	F: 1.2~F360		—	F: 1.4~close																																				
イメージセンサー	1/2.7インチ 2メガ CMOS		1/2.8インチ 2.4メガ CMOS / 1/2.9(1080p出力時)																																					
有効画素数	210万画素 1944(H) × 1092(V)		240万画素 1984(H) × 1225(V) 210万画素 1984(H) × 1105(V) (1080p出力時)																																					
映像出力: HD-SDI	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">表示ピクセル</th> <th colspan="2">フレームレート (fps)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>NTSC</th> <th>PAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>720p</td> <td>1280(H) × 720(V)</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>1080P</td> <td>1920(H) × 1080(V)</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>		表示ピクセル		フレームレート (fps)				NTSC	PAL	720p	1280(H) × 720(V)	30	25	1080P	1920(H) × 1080(V)	30	25	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">表示ピクセル</th> <th colspan="2">フレームレート (fps)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">CVBS選択</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>NTSC</th> <th>PAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1080p</td> <td>1920(H) × 1080(V)</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>1080i</td> <td>1920(H) × 1080(V)</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>		表示ピクセル		フレームレート (fps)				CVBS選択				NTSC	PAL	1080p	1920(H) × 1080(V)	30	25	1080i	1920(H) × 1080(V)	30	25
表示ピクセル		フレームレート (fps)																																						
		NTSC	PAL																																					
720p	1280(H) × 720(V)	30	25																																					
1080P	1920(H) × 1080(V)	30	25																																					
表示ピクセル		フレームレート (fps)																																						
		CVBS選択																																						
		NTSC	PAL																																					
1080p	1920(H) × 1080(V)	30	25																																					
1080i	1920(H) × 1080(V)	30	25																																					
映像出力: CVBS	BNC出力 (モニターチェック用) NTSC / PAL (1.0Vp-p75Ω)																																							
最低被写体照度	カラー: 0.2 lx / 0.025 lx (電子感度8倍時) 白黒: 0.00001 lx / 0.0000013 lx (電子感度8倍時)		カラー: 0.3 lx / 0.01 lx (電子感度30倍時) 白黒: 0.003 lx / 0.0001 lx (電子感度30倍時)																																					
	画像出力 25IRE、 AGC ON F1.2 ※1/30sモード時																																							
電子シャッター	オート、1/30(1/25) ~1/60000		1/30s(1/25s) ~1/50000s																																					
DCレンズ信号出力	—																																							
逆光補正機能	オフ / WDR / バックライト補正 / ハイライト補正		オフ / オン (ゲイン (高 / 中 / 低)、エリア選択)																																					
DNR	オフ / 低 / 中 / 高		オフ / オン (高 / 中 / 低)																																					
悪環境画像補正機能	—		オフ / オン (高 / 中 / 低)																																					
電子感度アップ	最大8倍 オフ / x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8		最大30倍 オフ / オート: x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30																																					
デイ・ナイト機能	オート / 外部 / モノクロ / カラー		EXT / モノクロ / カラー / オート																																					
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか																																							
電源方式・消費電流	DC12V±10%																																							
	DC12V使用時、550mA (最大)	DC12V使用時、600mA (最大)	DC12V使用時、320mA (最大)	DC12V使用時、700mA (最大)																																				
動作温度・湿度	動作温度: 0°C~50°C 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)																																							
質量	約1.7kg		365g	940g																																				
外形寸法	146(W)×240(H)×367(D)mm		φ65×170(D)mm	108(W)×146(H)×271(D)mm																																				
付属品	取扱説明書、DCプラグ付コード、取付ネジ																																							

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ
オープンカメラ

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

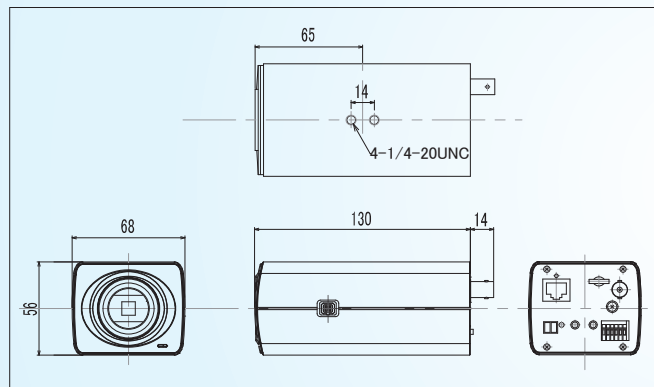
超高感度、高解像度、バックアップ

TNC-3001 CSマウントBOX型

レンズ別売り



TNC-3001 標準価格 ¥96,000 (税別)



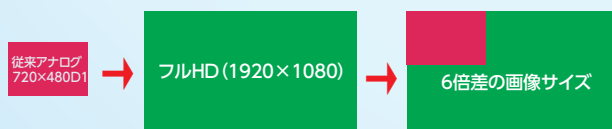
高解像度かつ超高感度多機能型ネットワークカメラ

- プログレッシブスキャンCMOS採用により、動画時のブレが少なく鮮明な画像を再現します。
- デュアルストリーム対応* ※1台のネットワークカメラから、MJPEG映像とMPEG4映像、MJPEG映像とH.264映像などのように異なる方式の映像を同時に送信する機能です。
- POE* (Power over Ethernet) 対応 ※LANケーブル経由で接続した機器に電源が供給されます。

出力フレームレート

- フルHD(1920×1080) :30fps(※25fps)
 - QUAD VGA(1280×960) :30fps(※25fps)
 - HD720(1280×720) :30fps(※25fps)
- 上記フレームレートは60Hz時(50Hz時)

フルHD(1920 × 1080) 出力の高解像度カメラ



TNC-シリーズ SDカード記録時間目安表

画像サイズ		フレーム数	ビットレート	容量(1時間当り)
フルHD	1920×1080	30	平均2Mbps	900MB
		10	平均2Mbps	300MB
VGA	640×480	30	平均1Mbps	400MB
		10	平均1Mbps	130MB

※SDカード(別売)は最大64GBまで使用できます。
 ※ビットレートのほか、録画内容によっても記録時間が大幅に変わる場合があります。
 ※SDカードのメーカーや品番によっては、ご使用いただけない場合があります。

EXIS D1
 HD D1
 ネットワーク
 カメラ
 AHDカメラ
 アナログカメラ
 カスタム
 O.E.M.
 ボード
 ダミー
 オプシ
 ュン
 レンズ
 周辺
 機器
 レコー
 ダー
 カメラ
 取付
 金具
 シング
 ル

機能搭載ネットワークカメラ

TNC-3101

ミニドーム型

レンズ一体型



標準価格 ¥88,000 (税別)

TNC-3201

ドーム型

レンズ一体型



標準価格 ¥105,000 (税別)

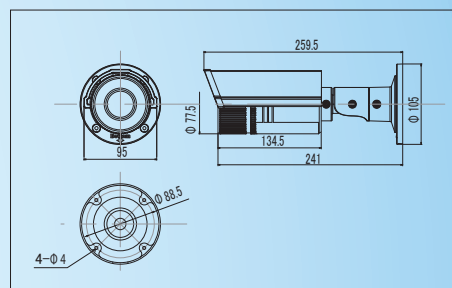
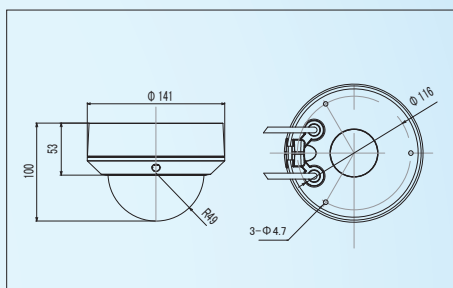
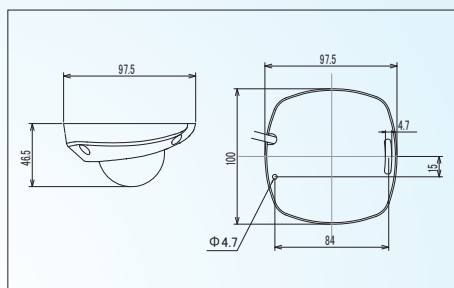
TNC-3301

赤外線カラーデイナイト型

レンズ一体型



標準価格 ¥175,000 (税別)



型 式	TNC-3001	TNC-3101	TNC-3201	TNC-3301
レンズ (焦点距離)	別売 (HD用CSマウント)	HD固定焦点 f=4mm, F2.0	HDオートアイリスパフォーカル f=2.8-12mm, F1.4	
画角	—	水平85° 垂直46°	水平113° ~33.8° 垂直59° ~18.9°	
イメージセンサー	1 / 2.8インチプログレッシブスキャンCMOS		1 / 3インチプログレッシブスキャンCMOS	
映像圧縮方式 (ビットレート)	H.264/MJPEG (32kbps-16Mbps)			
音声圧縮方式 (ビットレート)	G.711 (64Kbps) / G.726 (16Kbps) / MP2L2 (32Kbps-128Kbps)	—	G.711 (64Kbps) / G.726 (16Kbps) / MP2L2 (32Kbps-128Kbps)	
フレームレート	60Hz: 30fps (1920×1080), 30fps (1280×960), 30fps (1280×720) 50Hz: 25fps (1920×1080), 25fps (1280×960), 25fps (1280×720)			
映像調整	サチュレーション、ブライトネス、コントラスト調整 (クライアントソフト又はWEBブラウザ経由)			
最低被写体照度	0.05lx 映像出力 AGC ON F2.0		0.01lx / ※IR照射時0lx 映像出力 AGC ON F1.2	
シャッタースピード	1 / 25~1 / 100,000sec			
オートアイリス	DCドライブ方式	—	DCドライブ方式	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式	クロマサプレス (電気) 式	IRカットフィルター駆動方式	
プロトコル	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1x, QoS, IPv6, Bonjour			
セキュリティ	パスワード認証、ウォーターマーク			
システム互換性	ONVIF / PSIA / CGI / ISAPI 規格対応			
映像出力: CVBS	1出力 (75Ω / BNC)	—	1出力 (75Ω / 2pinコネクタ)	
音声入力	マイクホン1入力 3.5mmミニジャック	—	1入力 端子台	
音声出力	1出力 (600Ω) 3.5mmミニジャック	—	1出力 端子台	
通信インターフェイス	RJ-45 10M / 100M Ethernet port×1			
アラーム入出力	各1系統	—	各1系統 (端子台)	
SDHC / SDメモリーカード対応	MicroSDカードスロット (別売り: 最大64GB対応)			
電源方式 ^{※注1}	DC12V±10% PoE (802.3af)			
消費電力	9W (最大)	4W (最大)	5.5W (最大)	7.5W (最大)
動作温度・湿度	-30℃~60℃ 湿度95%以下 (但し、結露しないこと)			
防水性能	—	—	IP66	
パンダル (耐衝撃) 対応	—	—	対応	—
赤外線LED	—	—	照射距離20~30M	
外形寸法	68(W)×56(H)×144(D)mm	100(W)×97.5(H)×46.5(D)mm	φ141×100(H)mm	95(W)×105(H)×259.5(D)mm
質量	420g	250g	780g	840g
付属品	取扱説明書、ソフトウェアCD、Cマウント変換リング、CSマウント用追加ワッシャー	取扱説明書、ソフトウェアCD、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ、L型トルクスレンチ、LAN端子防水キャップ	取扱説明書、ソフトウェアCD、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ、調整用BNC変換ケーブル、L型トルクスレンチ、LAN端子防水キャップ、TNW-1専用取付台	取扱説明書、ソフトウェアCD、壁面取付ネジ、壁面取付金具、固定ネジ、壁面取付用樹脂プラグ、調整用BNC変換ケーブル、L型トルクスレンチ、LAN端子防水キャップ

注1 ACアダプターは別売りです。PoE以外で使用される場合には、別途、ACアダプター (12V 1A以上) をご購入ください。

AHD1.3メガワンケーブルカメラ

TAC-938

BOX型AHD1.0 1.3メガピクセルカメラ

レンズ別売り

TAC-638

レンズ一体型AHD1.0 1.3メガピクセルカメラ

レンズ一体型

TAC-938DC

BOX型AHD1.0電源別送タイプ

レンズ別売り

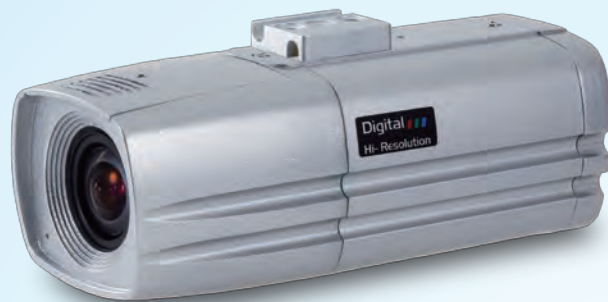
受注生産

TAC-638DC

レンズ一体型AHD1.0電源別送タイプ

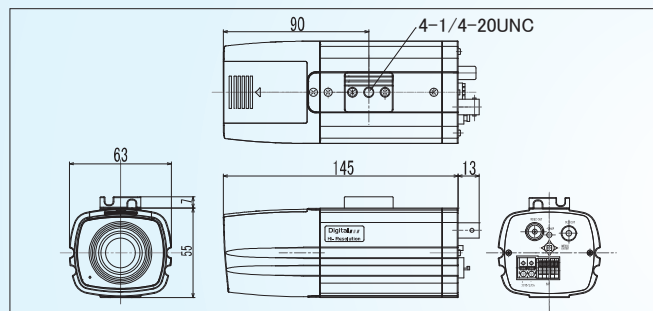
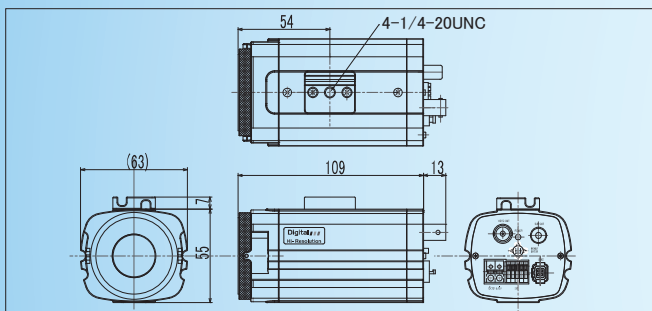
レンズ一体型

受注生産



TAC-938 標準価格 ¥70,000 (税別)
TAC-938DC 標準価格 OPEN

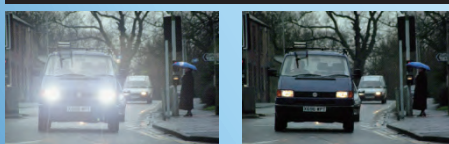
TAC-638 標準価格 ¥100,000 (税別)
TAC-638DC 標準価格 OPEN



既設のSDアナログシステムをHDアナログシステムに変更することで簡単に高画質の監視が実現

- 従来のアナログカメラよりも、高明細なハイビジョン画質による監視が可能。
伝送距離も、DC駆動、ワンケーブルともにアナログカメラと同等 (3C-2V:200~300m 5C-2V:400~500m)
- SONY製1.3メガピクセルCMOSイメージセンサ搭載。
- 既存の同軸ケーブルをそのまま活用できるので、施工コストを最小限に抑えることが可能です。
- 電源重畳、DC12Vを自動判別する2WAY方式。(TAC-938、TAC-638、TAD-838)
- OSD(オンスクリーンディスプレイ)のスイッチを操作することで、AHD出力、NTSC・PAL出力の切り替えが可能。
NTSCカメラ(アナログカメラ)システムに組み込むことができます。

ハレーションに強い効果(D-WDR)



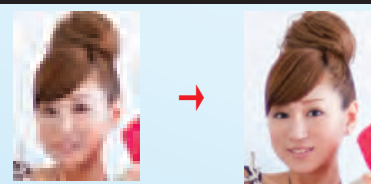
ダイナミックOFF時の映像 ダイナミックON時の映像
D-WDR機能により、自動車のヘッドライト、太陽光、蛍光灯等による光のハレーションを抑え、見やすい映像に補正します。

デイナイト・電子感度アップ機能搭載



AGCと電子感度アップ機能との組み合わせにより、最低被写体照度はカラーで0.07lx(F1.2 25IRE)電子感度アップ8倍時に0.008lxの低照度で撮影ができます。

ハイビジョン出力の高解像度カメラ



新開発のAHDカメラは、従来のアナログ方式52万画素CCDカメラよりも高解像度の1280×1024高解像度CMOSイメージセンサを使用し、より鮮明なハイビジョン画像を出力することが可能。

※AHD1.0カメラを録画する際には、AHD対応レコーダーが必要となります。

E X I S T I N G | H D I S D | ネットワークカメラ | AHDカメラ | アナログカメラ | カスタムOEMボード | D A M I E N | レンズ | 周辺機器 | レコーダー | カメラ&ハウジング取付金具

メラ

TAD-838

レンズ一体型

ドーム型AHD1.0 1.3メガピクセルカメラ

TAD-838DC

レンズ一体型

受注生産

ドーム型AHD1.0電源別送タイプ



TAD-838 標準価格 ¥90,000 (税別)
TAD-838DC 標準価格 OPEN

TAD-838C

レンズ一体型

天井埋込ドーム型AHD1.0 1.3メガピクセルカメラ

TAD-838CDC

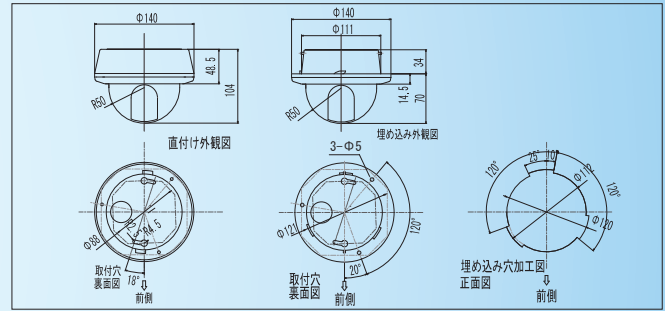
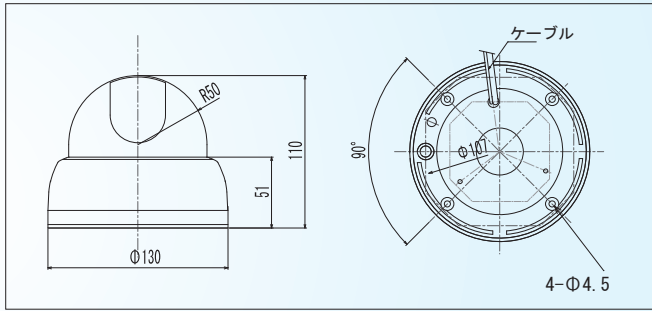
レンズ一体型

受注生産

天井埋込ドーム型AHD1.0電源別送タイプ



TAD-838C 標準価格 ¥90,000 (税別)
TAD-838CDC 標準価格 OPEN



型 式	TAC-938 / TAC-938DC	TAC-638 / TAC-638DC	TAD-838 / TAD-838DC	TAD-838C / TAD-838CDC
レンズ (焦点距離)	別売 (CSマウント)		パリアフォーカルレンズ f:2.8~12mm	
画角	—		水平 94°~30° 垂直 66°~22°	
絞り範囲	—		F:1.2~F360	
イメージセンサー	1/3インチ 1.3メガピクセル CMOS			
表示画素数	1280 (H) x 720 (V)			
テレビジョン方式	AHD1.0 (720p) / CVBS (NTSC/PAL)			
映像出力: AHD1.0	1.0Vp-p 75Ω			
映像出力: CVBS	1.0Vp-p 75Ω			
水平解像度	AHD1.0:750TV本 CVBS:550TV本			
最低被写体照度	カラー:0.07lx (0.008lx 電子感度8倍時)			
AGC	オート (36dB max) LEVEL (1~15)			
電子アイリス (AES)	1/30 (1/25) ~1/50000sec			
電子シャッター	AUTO,1/30 (1/25),1/60 (1/50),FLK,1/240 (1/200),1/480 (1/400),1/1000,1/2000,1/5000,1/10000,1/50000			
アイリスレンズ制御方式	DC制御		—	
逆光補正			OFF/BLC/HSBLC	
D-WDR(ワイドダイナミックレンジ補正)			OFF,ON,AUTO	
XDR(ダイナミックレンジ補正)			—	
DNR(デジタルノイズリダクション)			AHDモード:2D,3D CVBSモード:2D	
悪環境画像補正機能			—	
電子感度アップ			×2,×4,×6,×8,×10,×15,×20,×25,×30	
デイ・ナイト機能			外部制御/オート/カラー/白黒	
その他機能			モーション検出、プライバシーマスク設定可能	
電源方式	[TAC-938]①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10%※①②は自動判別 [TAC-938DC]DC12V±10%	[TAC-638]①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10%※①②は自動判別 [TAC-638DC]DC12V±10%	[TAD-838]①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10%※①②は自動判別 [TAD-838DC]DC12V±10%	[TAD-838C]①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10%※①②は自動判別 [TAD-838CDC]DC12V±10%
消費電力	3.2W(12V 260mA 本体のみ、レンズは除く)		2.5W(12V 200mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)			
質量	[TAC-938]250g / [TAC-938DC]230g	[TAC-638]270g / [TAC-638DC]250g	[TAD-838]350g / [TAD-838DC]330g	[TAD-838C]375g / [TAD-838CDC]355g
外形寸法	63(W)×62(H)×122(D)mm	63(W)×62(H)×158(D)mm	φ130×110(H)mm	φ140×104(H)mm
付属品	取扱説明書		取扱説明書、DCプラグ付きコード、ネジ一式	

EXIS D1
カメラ

HD D1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ・
オプシヨナル

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

近日発売予定

TAI-210X

AHD1.0赤外線デイトナイトカメラ

レンズ一体型



標準価格 ¥70,000 (税別)

近日発売予定

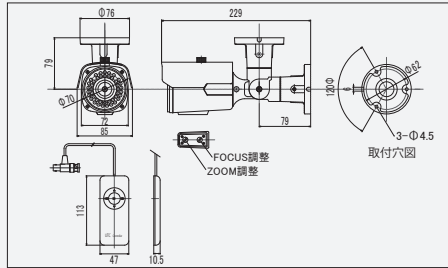
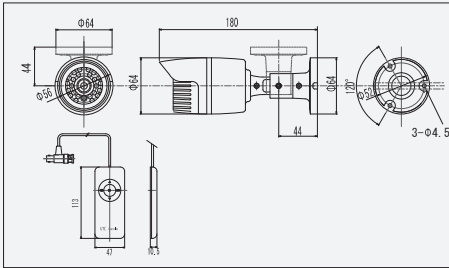
TAI-310X / 310XDC

AHD1.0赤外線デイトナイトカメラ

レンズ一体型 TAI-310XDC 受注生産



TAI-310X 標準価格 ¥100,000 (税別)
TAI-310XDC 標準価格 OPEN



- ワンケーブル配線可能 (TAI-310X)
- 赤外線照射距離 TAI-210X:最大15m TAI-310X / 310XDC:最大23m
- 屋外設置可能な防水機構 (IP66相当)

赤外+電子感度アップ+3次元DNR回路の融合による暗視カメラ



一般のデイトナイトカメラ



赤外線カメラの映像

通常のデイトナイトカメラは夜間になると暗くなりノイズを発生させます。又、赤外線照射するタイプでも光の反射が少ない場所では効力を発揮出来ません。高輝度赤外LEDの照射装置に8倍の電子感度アップと新開発の3次元DNR(デジタルノイズリダクション)回路を融合させて、明るさに応じた低速シャッター長時間露光+自動ノイズ除去、又赤外線と同時に投光させる事により低照度時の露光時間の大幅な短縮化を実現いたしました。
※3次元DNRはAHD1.0モードのみ

OSD調整がBNCコネクタ接続口でリモコン操作可能



使用可能機種
TAI-210X:付属、
TAI-310XDC:オプション

型 式	TAI-210X	TAI-310X	TAI-310XDC
レンズ (焦点距離)	単焦点レンズ f=3.6mm	パリアフォーカルレンズ f:2.8~12mm	
画角	水平67° 垂直38°	水平 87°~30° 垂直 47°~17°	
絞り範囲	F:2.0	F:1.4~F360	
イメージセンサー	1/3インチ 1.3メガピクセル CMOS		
表示画素数	1280 (H) x 720 (V)		
テレビジョン方式	AHD1.0 (720p) /CVBS (NTSC/PAL)		
映像出力: AHD1.0	1.0Vp-p 75Ω		
映像出力: CVBS	1.0Vp-p 75Ω		
水平解像度	AHD1.0:750TV本 CVBS:550TV本		
最低被写体照度	カラー:0.2lx (0.025lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F2.0	カラー:0.1lx (0.015lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.4	
AGC	オート (36dB max) LEVEL (1~15)		
電子アイリス (AES)	1/30 (1/25) ~1/50000sec		
電子シャッター	AUTO,1/30 (1/25), 1/60 (1/50), FLK,1/240 (1/200), 1/480 (1/400), 1/1000,1/2000,1/5000,1/10000,1/50000		
アイリスレンズ制御方式	-		
逆光補正	OFF/BLC/HSBLC		
D-WDR (デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	OFF,ON,AUTO		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	-		
DNR (デジタルノイズリダクション)	AHDモード:2D,3D CVBSモード:2D		
悪環境画像補正機能	-		
電子感度アップ	×2,×4,×6,×8,×10,×15,×20,×25,×30		
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒		
その他機能	モーション検出、プライバシーマスク設定可能		
電源方式	DC12V±10%	①電源重畳式 (専用コントローラTPVシリーズ)より供給②DC12V±10% ※①②は自動判別	DC12V±10%
消費電力	4W (12V 330mA)	4.2W (12V 350mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)		
質量	285g	754g	
外形寸法	64(W)×64(H)×180(D)mm	85(W)×87(H)×229(D)mm	
付属品	取扱説明書、DCプラグ付きコード 取付ネジ、OSD専用リモコン	取扱説明書、DCプラグ付きコード、取付ネジ、L型レンチ、レンズ調整器具	

EXIS D1
カメラ

HD D1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタム
ボード

ダミーカメラ
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

近日発売予定

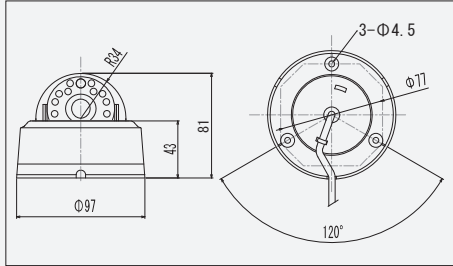
TAD-910X

AHD1.0赤外線ドームカメラ

レンズ一体型



標準価格 ¥70,000 (税別)



近日発売予定

TAD-838VX / 838VXDC

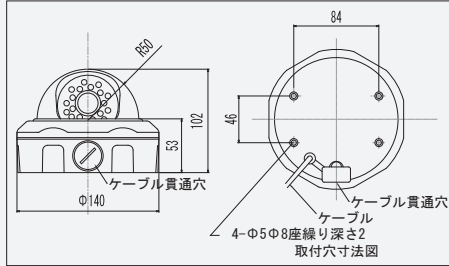
AHD1.0バンドルドームカメラ

レンズ一体型

TAD-838VXDC 受注生産



TAD-838VX 標準価格 ¥90,000 (税別)
TAD-838VXDC 標準価格 OPEN



- 赤外線照射距離 TAD-910X:最大15m TAD-838VX / TAD-838VXDC:最大23m
- 強固なバンドルプルーフ(耐衝撃)仕様。簡単にカバー開閉や破壊が出来にくい構造になっています。(TAD-838VX、TAD-838VXDC)
- ワンケーブル配線が可能(TAD-838VX)

赤外+電子感度アップ+3次元DNR回路の融合による暗視カメラ



一般のデナイトカメラ



赤外線カメラの映像

通常のデナイトカメラは夜間になると暗くなりノイズを発生させます。又、赤外線を照射するタイプでも光の反射が少ない場所では効力を発揮出来ません。高輝度赤外LEDの照射装置に8倍の電子感度アップと新開発の3次元DNR(デジタルノイズリダクション)回路を融合させて、明るさに応じた低速シャッタ長時間露光+自動ノイズ除去、又赤外線を同時投光させる事により低照度時の露光時間の大幅な短縮化を実現いたしました。
※3次元DNRはAHD1.0モードのみ

OSD調整がBNCコネクタ接続口でリモコン操作可能



使用可能機種
TAD-838VXDC:オプション

型 式	TAD-910X	TAD-838VX	TAD-838VXDC
レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.6mm	パリアフォーカルレンズ f:2.8~12mm	
画角	水平70° 垂直39°	水平 87°~30° 垂直 47°~17°	
絞り範囲	F:2.0	F:1.4~F360	
イメージセンサー	1/3インチ 1.3メガピクセル CMOS		
表示画素数	1280 (H) x 720 (V)		
テレビジョン方式	AHD1.0 (720p) / CVBS (NTSC/PAL)		
映像出力:AHD1.0	1.0Vp-p 75Ω		
映像出力:CVBS	1.0Vp-p 75Ω		
水平解像度	AHD1.0:750TV本 CVBS:550TV本		
最低被写体照度	カラー:0.2lx (0.025lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F2.0	カラー:0.1lx (0.015lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.4	
AGC	オート (36dB max) LEVEL (1~15)		
電子アリス (AES)	1/30 (1/25) ~1/50000sec		
電子シャッター	AUTO,1/30 (1/25), 1/60 (1/50), FLK,1/240 (1/200), 1/480 (1/400), 1/1000,1/2000,1/5000,1/10000,1/50000		
アリスレンズ制御方式	-		
逆光補正	OFF/BLC/HSBLC		
D-WDR (デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	OFF,ON,AUTO		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	-		
DNR (デジタルノイズリダクション)	AHDモード:2D,3D CVBSモード:2D		
悪環境画像補正機能	-		
電子感度アップ	×2,×4,×6,×8,×10,×15,×20,×25,×30		
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒		
その他機能	モーション検出、プライバシーマスク設定可能		
電源方式	DC12V±10%	①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給②DC12V±10% ※①②は自動判別	DC12V±10%
消費電力	2.6W (12V 210mA)	4W (12V 330mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)		
質量	170g	270g	250g
外形寸法	φ97×81(H)mm	φ140×102(H)mm	
付属品	取扱説明書、DCプラグ付きコード、取付ネジ		

EXIS D1
カメラ

HD S D1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムEボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

近日発売予定

TAD-604

AHD1.0マイクロドームカメラ

レンズ一体型



標準価格 ¥49,000 (税別)

近日発売予定

TAP-710

AHD1.0ピンホールカメラ

レンズ一体型



標準価格 ¥49,000 (税別)

近日発売予定

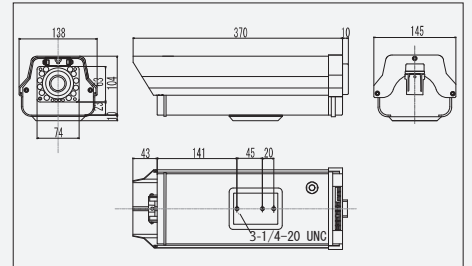
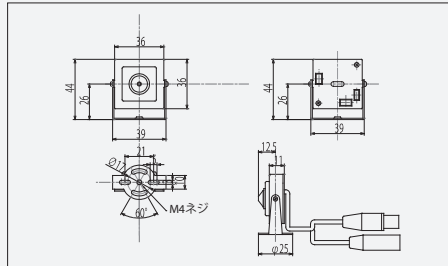
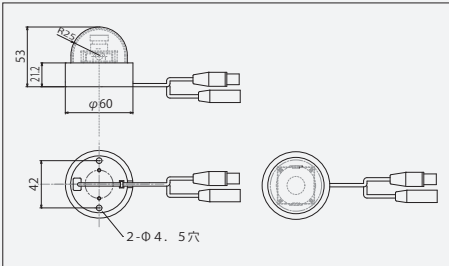
TAI-938FX / 938FX2

AHD1.0長距離型赤外線カメラ

レンズ一体型

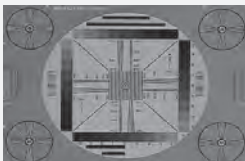


TAI-938FX 標準価格 ¥150,000 (税別)
TAI-938FX2 標準価格 ¥180,000 (税別)



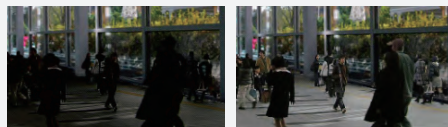
- 1.3メガピクセルCMOSセンサ搭載で、鮮明な画像を出力。
- 設置場所を選ばない超小型設定。D-WDR、DAY&NIGHT、OSDなど機能も多彩。(TAD-604・TAP-710)
- 長距離赤外線LED搭載で、離れた場所でも鮮明な画像を出力。(TAI-938FX・938FX2)

高解像度設計



1.3メガピクセルCMOS搭載の高解像度設計。従来のアナログカメラではできなかった、はっきりとした画像を実現。

D-WDR機能搭載 (デジタルワイドダイナミックレンジ補正)



D-WDR OFF

D-WDR ON

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。

超小型設計



産業用機械などへの組込に最適です。

超小型ボディは限られたスペースへの設置や、さりげなく監視を行いたい場合に最適です。筐体部分はアルミダイカストボディを採用。

型 式	TAD-604	TAP-710	TAI-938FX / 938FX2
レンズ (焦点距離)	単焦点レンズ f=2.1mm	単焦点レンズ f=2.8mm	FX:パリアフォーカルレンズ f:5~12mm FX2:パリアフォーカルレンズ f:5~50mm
画角	水平114° 垂直88°	水平67° 垂直34°	FX 水平45°~31° 垂直27°~17° FX2 水平45°~8° 垂直27°~5°
絞り範囲	F:2.0		F:1.6~F360
イメージセンサー	1/3インチ 1.3メガピクセル CMOS		
表示画素数	1280 (H) x 720 (V)		
テレビジョン方式	AHD1.0 (720p) /CVBS (NTSC/PAL)		
映像出力: AHD1.0	1.0Vp-p 75Ω		
映像出力: CVBS	1.0Vp-p 75Ω		
水平解像度	AHD1.0:750TV本	CVBS:550TV本	AHD1.0:750TV本 CVBS:550TV本
最低被写体照度	カラー:0.2lx (0.025lx 電子感度8倍時)	映像出力 25IRE AGC ON F2.0	カラー:0.1lx (0.015lx 電子感度8倍時)
AGC	オート (36dB max) LEVEL (1~15)		
電子アイリス (AES)	1/30 (1/25) ~1/50000sec		
電子シャッター	AUTO,1/30 (1/25),1/60 (1/50),FLK,1/240 (1/200),1/480 (1/400),1/1000,1/2000,1/5000,1/10000,1/50000		
アイリスレンズ制御方式	-		
逆光補正	OFF/BLC/HSBLC		
D-WDR (デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	OFF,ON,AUTO		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	-		
DNR (デジタルノイズリダクション)	AHDモード:2D,3D CVBSモード:2D		
悪環境画像補正機能	-		
電子感度アップ	×2,×4,×6,×8,×10,×15,×20,×25,×30		
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒		
その他機能	モーション検出、プライバシーマスク設定可能		
電源方式	DC12V±10%		
消費電力	1.7W (12V 140mA)		5.1W(12V 420mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)		
質量	120g	65g	FX:約1.2Kg FX2:約1.3Kg
外形寸法	φ60×53 (H) mm	39 (W) ×44 (H) ×25 (D) mm	145 (W) ×114 (H) ×380 (D) mm
付属品	取扱説明書、DCプラグ付きコード、ネジ一式、OSDメニュー付属基板		取扱説明書、電源接続用DCプラグコード、ハウジング付属品一式、ハウジング取付金具(TB-202)

EXIS D1
カメラ

HD D1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムOEM
ボード

ダミーカメラ
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

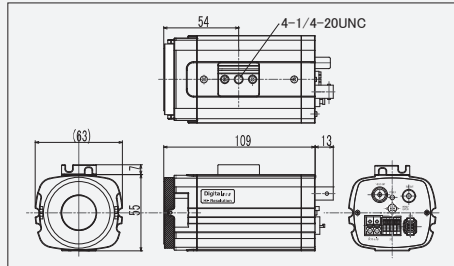
TBC-938

BOX型アナログ 1.3メガピクセルカメラ

レンズ別売り



標準価格 ¥70,000 (税別)



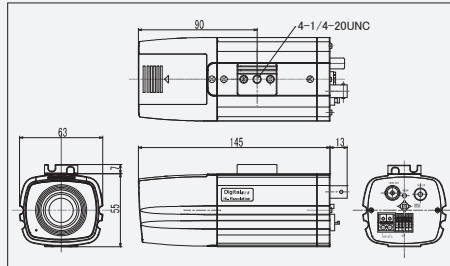
TBC-638

レンズ一体型アナログ 1.3メガピクセルカメラ

レンズ一体型



標準価格 ¥100,000 (税別)



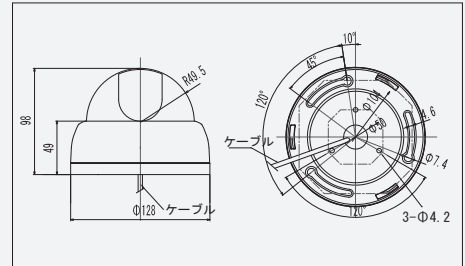
TCV-838

ドーム型アナログ 1.3メガピクセルカメラ

レンズ一体型

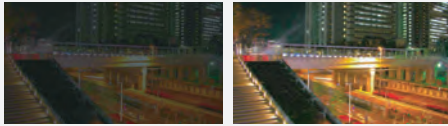


標準価格 ¥90,000 (税別)



- 1.3メガピクセルCMOSセンサ搭載で画像を高明細化。
- NTSC方式なので、従来のカメラシステムの中に組み込むことが可能。
- WDR、XDR、DNRなど鮮明に映像出力することに重点を置いた特機モデル。

最大0.002lxの超高感度設計、3次元DNRでノイズを除去



弊社従来品

超高感度イメージセンサとスーパーAGCにより最低照度0.07lx(白黒時F1.2 25IRE)を達成。さらに 128倍の電子感度アップ機能で最大0.002lx(白黒時)の超低照度撮影を実現いたしました。(カラー時は最大0.008lx)新開発3次元デジタルノイズリダクション(DNR)は、2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動することで、弊社従来品(2次元DNR)に比べ飛躍的に除去能力が向上しました。

Day&Night機能搭載 (IRカットフィルター駆動方式)



カラー映像

白黒映像

最低照度が0.5lx付近で白黒映像に変化します。超高感度イメージセンサとスーパーAGCにより最低照度0.07lx(F1.2 25IRE)を達成。さらに30倍の電子感度アップ機能で最大0.008lxの超低照度撮影を実現いたしました。新開発3次元デジタルノイズリダクション(DNR)は、2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動することで、弊社従来品(2次元DNR)に比べ飛躍的に除去能力が向上しました。

WDR(ワイドダイナミックレンジ)機能搭載



WDR OFF

WDR ON

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。

型 式	TBC-938	TBC-638	TCV-838
レンズ(焦点距離)	—	パフォーカルレンズ f:2.8~12mm	
画角	—	水平 94°~30° 垂直 66°~22°	
絞り範囲	—	F:1.2~F360	
イメージセンサー	1/3インチ 1.3メガピクセル CMOS		
表示画素数	1280 (H) x 720 (V)		
テレビジョン方式	CVBS (NTSC方式)		
映像出力: CVBS	1.0Vp-p 75Ω		
水平解像度	520TV本		
最低被写体照度	0.07 lx		
AGC	映像出力 25IRE、 F1.2		
電子アイリス (AES)	オート (36dB max)		
電子シャッター	1/60 ~ 1/60000sec		
電子シャッター	FLICKER/自動/手動 (1/60/120,1/240,1/500,1/1,000,1/2,000,1/4,000,1/8,000,1/16,000/30,000/60,000)		
アイリスレンズ制御方式	DC制御		
逆光補正	オフ/バックライト補正/WDR		
WDR (ワイドダイナミックレンジ補正)	低/中/高		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	オフ/低/中/高		
DNR (デジタルノイズリダクション)	オン/自動/オフ		
悪環境画像補正機能	—		
電子感度アップ	OFF/ON (最大128倍)		
デイ・ナイト機能	自動/カラー/モノクロ/外部-高/外部-低/外部-CDS		
その他機能	モーション検出、プライバシーマスク設定可能		
電源方式	①電源重畳式(専用コントローラTPVシリーズ)より供給 ②DC12V±10% ※①②は自動判別		
消費電力	3.2W(12V 260mA 本体のみ、レンズは除く)	1.8W(12V 150mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)		
質量	250g	270g	310g
外形寸法	63(W)×62(H)×122(D) mm	63(W)×62(H)×158(D) mm	φ128×98(H) mm
付属品	取扱説明書		
			取扱説明書、DCプラグ付コード、ネジ一式

EXIS D1
カメラ

HD D1 S D1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ
オープンカメラ

レンズ

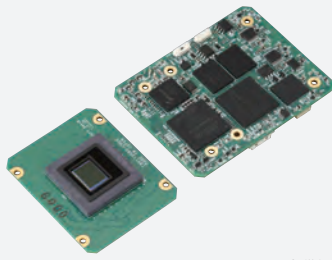
周辺機器

レコーダー

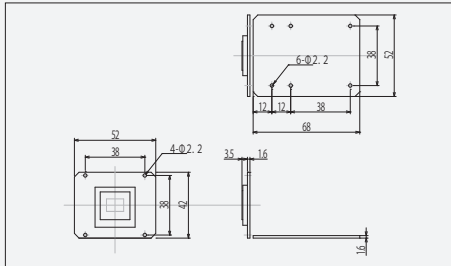
カメラ&ハウジング
取付金具

TC-747

EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラモジュール

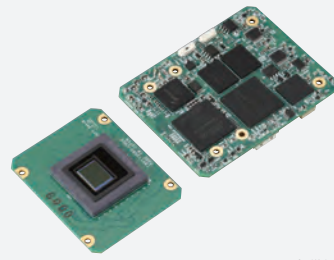


標準価格 OPEN

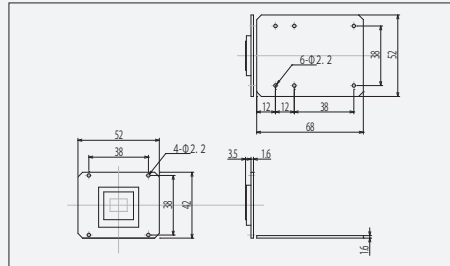


TC-747BW

EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラモジュール(白黒)

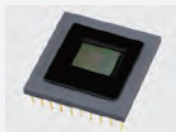


標準価格 OPEN



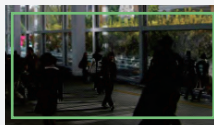
- 2/3インチEMCMOSセンサ搭載で、FullHDの映像を超高感度フル動画で撮影。
- 雪や霧、雨などにより見えにくい時には、4種の特殊光学フィルタを使用し、悪環境画像処理を行うことで、鮮明な映像の出力が可能です。

EMCMOSセンサ採用 HDで業界最高値の超高感度

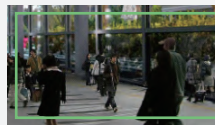


2/3インチEMCMOSセンサ採用 FullHD(1920×1080p)のフル動画でEMCCD以上の超高感度化を実現。
 カラー
 0.02lx/F1.2
 白黒
 0.0005lx/F1.2
 ※AGC ON,25IRE,
 電子感度アップOFF時

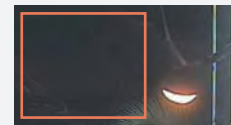
2種類のワイドダイナミック補正(D-WDR,XDR)



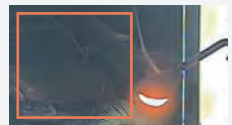
昼間の逆光



画像処理により補正します



夜間の黒潰れ映像



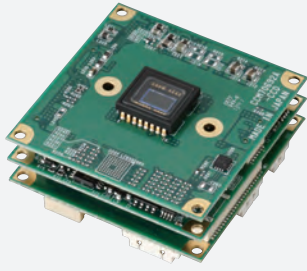
自動車もしっかりと確認できます。

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。夜間補正効果の出にくいダブルシャッター方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

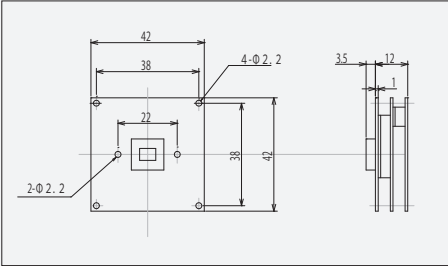
型 式	TC-747	TC-747BW												
レンズ (焦点距離)	—	—												
画角	—	—												
絞り範囲	—	—												
イメージセンサー	2/3インチ メガCMOS													
有効画素数	130万画素 1280 (H) × 1024 (V)													
映像出力: HD-SDI	<table border="1"> <tr> <td>720p</td> <td>1280 (H) × 720 (V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> <tr> <td>1080P</td> <td>1920 (H) × 1080 (V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> <tr> <td>1080i</td> <td>1920 (H) × 1080 (V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> </table>		720p	1280 (H) × 720 (V)	30fps	25fps	1080P	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps	1080i	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps
720p	1280 (H) × 720 (V)	30fps	25fps											
1080P	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps											
1080i	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps											
映像出力: CVBS	NTSC/PAL (1.0Vp-p75Ω)													
最低被写体照度	0.02 lx / 0.00008 lx (電子感度 240倍時)													
電子シャッター	AUTO : 1/30s (1/25s) ~1/120000s, FIX : 1/30s (1/25s) ~1/10000s													
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP													
逆光補正機能	OFF/ON (AREA SELECT)													
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH													
XDR (ダイナミックレンジ補正)	有り													
悪環境画像補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH													
電子感度アップ	最大240倍 (30fps : 1/30s~8s 25fps : 1/25s~8s)													
デイ・ナイト機能	DAY/NIGHT/COMPUL/AUTO													
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか													
電源方式・消費電流	DC12V±10% (オプション AC24V±10%) / DC12V使用時、290mA													
適合電源ユニット (2Way対応型)	—													
動作温度・湿度	動作温度 : -10℃~45℃ 湿度 : 最大80% ただし結露なき事													
質量	40g													
外形寸法	①52×42mm (センサ基板) ②68×52mm (メイン基板)													
付属品	—													

TC-738

ITS機能付きメガピクセルカメラモジュール



標準価格 OPEN

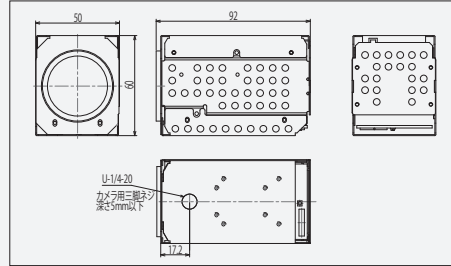


TC-738AF20

ITS機能付きメガピクセルカメラモジュール (AF20倍レンズ搭載)



標準価格 OPEN



- 高感度CCDを採用することで、最大0.03lx@F1.2の高感度化を実現。CCDはCMOSセンサのように動体歪みが発生しないので高速移動体の撮影、交通監視用などに最適です。
- 3種類のマルチシャッター出力やシャッター連動パルス出力といったITS機能を搭載。
- オートフォーカス20倍レンズ搭載 ※TC-738AF20のみ f=4.7~94mm F1.6 (水平角度62.3°~3.5°)

3チャンネルマルチシャッター機能

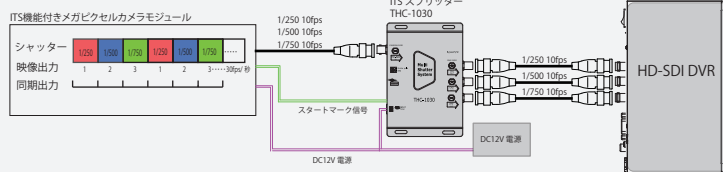


シャッター1(低速) シャッター2(中速) シャッター3(高速)

1台のカメラから3種類の異なるシャッタースピードの画像を個別に出力可能。又、シャッター値は各個別に設定が可能です。各CHからは10fpsづつ(合計30fps)の映像出力が可能。車速や車種にこだわらず確実に車両やナンバーを捉える事が出来ます。

ITSマルチシャッターシステム ※THC-1030(TC-738用スプリッター)が必要です

■HD-SDIマルチシャッター出力



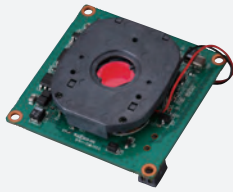
ITS機能付きメガピクセルカメラモジュールから3種類の異なるシャッタースピードの画像を連結出力し、1本の同軸ケーブルを介してITSスプリッターTHC-1030で3つの映像信号に分離します。分離後3CHの映像出力として各10fpsづつ(合計30fps)の映像信号が出力されます。

型 式	TC-738	TC-738AF20												
レンズ(焦点距離)	—	キャノン製 NY-210D f: 4.7~94mm												
画角	—	水平 62.3°~3.5°/ 垂直 37.5°~2°												
絞り範囲	—	F: 1.6~close												
イメージセンサー	1/3インチ メガ CCD													
有効画素数	1320 (H) × 720 (V)													
映像出力: HD-SDI	<table border="1"> <tr> <td>720p</td> <td>1280 (H) × 720 (V)</td> <td>60/30fps</td> <td>50/25fps</td> </tr> <tr> <td>1080P</td> <td>1920 (H) × 1080 (V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> <tr> <td>1080i</td> <td>1920 (H) × 1080 (V)</td> <td>30fps</td> <td>25fps</td> </tr> </table>		720p	1280 (H) × 720 (V)	60/30fps	50/25fps	1080P	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps	1080i	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps
720p	1280 (H) × 720 (V)	60/30fps	50/25fps											
1080P	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps											
1080i	1920 (H) × 1080 (V)	30fps	25fps											
映像出力: CVBS	NTSC/PAL (1.0Vp-p75Ω)													
最低被写体照度	0.03lx / 0.00013lx (電子感度 240倍時)													
	映像出力 25IRE、AGC ON F1.2 ※1/30モード時													
電子シャッター	AUTO: 1/30s (1/25s) ~1/120000s、FIX: 1/30s (1/25s) ~1/10000s													
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP													
逆光補正機能	OFF/ON (AREA SELECT)													
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH													
3チャンネルマルチシャッター方式	3種類選択可能													
スタートマーク信号	1ch有り													
悪環境画像補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH													
電子感度アップ	最大240倍 (30fps: 1/30s~8s 25fps: 1/25s~8s)													
デイ・ナイト機能	DAY/NIGHT/COMPUL/AUTO													
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか													
電源方式・消費電力	DC12V±10% / 300mA	DC12V±10% / 400mA												
適合電源ユニット (2Way対応型)	—													
動作温度・湿度	動作温度: -10℃~45℃ 湿度: 最大80% ただし結露なき事													
質量	25g	270g												
外形寸法	42(W)× 15.5(H)× 42(D)mm	50(W)× 60(H)× 92(D)mm												
付属品	—													

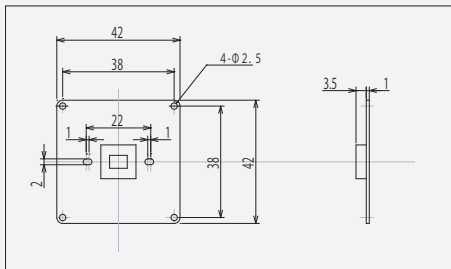
EX-SDI
カメラ
HD-SDI
カメラ
ネットワーク
カメラ
AHDカメラ
アナログカメラ
OEM
カスタムボード
ダミーカメラ
オプション
レンズ
周辺機器
レコーダー
カメラ&ハウジング
取付金具

TC-757

高感度2メガピクセルカメラモジュール

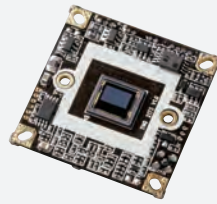


標準価格 OPEN

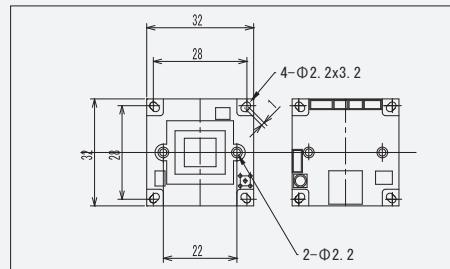


TC-762

HD-SDIカメラモジュール

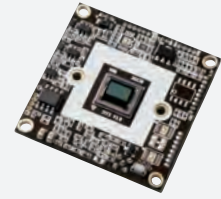


標準価格 OPEN

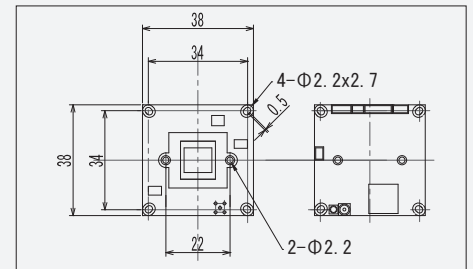


TC-763

HD-SDIカメラモジュール



標準価格 OPEN



- 非圧縮信号のリアルタイムな高解像度信号が同軸ケーブルで伝送可能です。
HD 1280×720p (60fps) フル HD 1920×1080p (30fps)
- 従来のアナログ信号 (VBS) での高解像度同時出力にも対応

マルチファンクション機能を搭載

デイナイト、電子感度アップ、XDR、ダイナミック補正、イクリプス、悪環境補正、3DDNR (デジタルノイズリダクション)、などアナログモデルで培った機能をそのまま搭載しています。

TC-757のラインナップ

用途に合わせて右記バリエーションを揃えています。

NO	型 式	構 成
1	TC-757	カメラモジュール本体
2	TC-757IR	1+IRカットフィルタ (ICR)
3	TC-757VFIR	1+パリアフォーカルIRカット付DCLレンズ (ホルダ付)

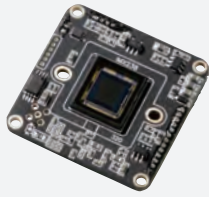
型 式	TC-757																				
イメージセンサー	1/3インチ 2メガ CMOS																				
有効画素数	210万画素 1944 (H) × 1092 (V)																				
映像出力: HD-SDI	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">■ デジタル出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">表示ピクセル</td> <td colspan="2">フレームレート (fps)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>NTSC</td> <td>PAL</td> </tr> <tr> <td>HD出力</td> <td>1280 x 720p</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>フルHD出力</td> <td>1920 x 1080p</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> </table>	■ デジタル出力				表示ピクセル		フレームレート (fps)				NTSC	PAL	HD出力	1280 x 720p	60	50	フルHD出力	1920 x 1080p	30	25
■ デジタル出力																					
表示ピクセル		フレームレート (fps)																			
		NTSC	PAL																		
HD出力	1280 x 720p	60	50																		
フルHD出力	1920 x 1080p	30	25																		
映像出力: CVBS	NTSC/PAL (1.0Vp-p75Ω) (OFF/ON)																				
最低被写体照度	カラー: 0.035lx / 0.005lx (電子感度8倍時) 白黒: 0.00002lx / 0.000003lx (電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC ON F1.2 ※1/30モード時																				
電子シャッター	1/30 (1/25) ~ 1/60,000sec																				
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力																				
逆光補正機能	WDR / D-WDR / BLC / HLC																				
DNR	2D+3DNR, OFF/LOW/MIDDLE/HIGH																				
悪環境画像補正機能	AUTO/MANUAL																				
電子感度アップ	×2 ~ ×8																				
デイ・ナイト機能	AUTO/DAY/B&W/EXT1/EXT2																				
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか																				
電源方式・消費電流	DC12V±10% / 2.2W以下																				
動作温度・湿度	動作温度: -10℃~45℃ 湿度: 最大80% (但し、結露しないこと)																				
質量	10g																				
外形寸法	42 (W) × 4.5 (H) × 4.2 (D) mm																				
付属品	—																				

型 式	TC-762	TC-763
イメージセンサー	1/3インチ 2メガピクセル CMOS	
表示画素数	1920(H) x 1080(V)	
テレビジョン方式	HD-SDI/CVBS (NTSC/PAL)	
映像出力: HD-SDI	HD-SDI/CVBS (NTSC/PAL)	
映像出力: CVBS	1.0Vp-p 75Ω	
水平解像度	1000TV本 (HD-SDI)	
最低被写体照度	カラー: 0.07lx (0.008lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.2	
AGC	LEVEL (0 ~ 20)	
電子アイリス (AES)	1/60(1/50) ~ 1/30000sec	
電子シャッター	AUTO, FLICKER, 1/30(1/25), 1/60(1/50), 1/120(1/100), 1/250(1/700), 1/1000, 1/1600, 1/2500, 1/5000, 1/7000, 1/10000, 1/30000	
アイリスレンズ制御方式	DC制御	
逆光補正	ハイライト/バックラト/WDR	
D-WDR (デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	低, 中, 高	
XDR (ダイナミックレンジ補正)	—	
DNR (デジタルノイズリダクション)	OFF, 低中, 高	
悪環境画像補正機能	—	
電子感度アップ	×2, ×4, ×8, ×16, ×32	
デイ・ナイト機能	外部制御 / オート / カラー / 白黒	
その他機能	モーション検出	
電源方式	DC12V±10%	
消費電力	1.6W (12V 135mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)	
質量	8g	10g
外形寸法	32 (W) × 9 (H) × 3.2 (D) mm	38 (W) × 7 (H) × 3.8 (D) mm

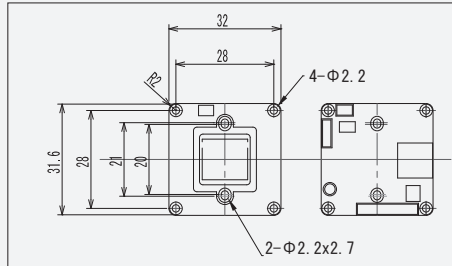
※ TC-762, 763は長距離型 HD-SDI (EX-SDI) に対応

TC-760

NTSC1.3メガピクセルカメラモジュール

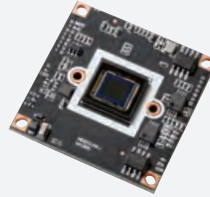


標準価格 OPEN

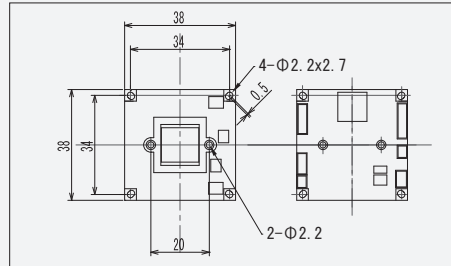


TC-761

AHD1.0 1.3メガピクセルカメラモジュール

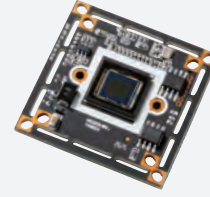


標準価格 OPEN

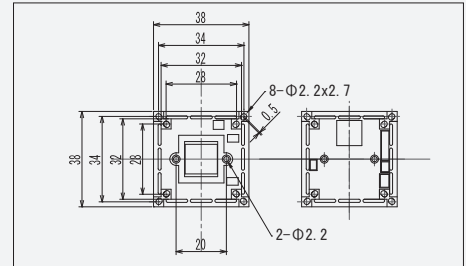


TC-764

AHD1.0 1.3メガピクセルカメラモジュール



標準価格 OPEN



- 1.3メガピクセルCMOS搭載、汎用性の高いカスタムボード
- 様々なボードレンズの搭載が可能。様々な機器に組み込むこともできます。
- ダブルシャッター方式TrueWDR、デジタル方式のD-WDRを搭載したハイエンドモデル(TC-760)

第5世代最新 ワイドダイナミックレンジ機能搭載



映像処理により最適な映像を出力します
窓、扉隙や逆光、照り返しの影響を受けやすい廊下や通路などはダイミックスレンジ(明暗の照度差)が大きいカメラ撮像現場ではAの写真のように白とびが起るかBのように黒つぶれが生じやすくなります。
当社のワイドダイナミックカメラは大きなダイナミックレンジのある被写体でも映像処理し鮮明な画像を映し出すことができます。

OEMカスタムボードシリーズのラインナップ

用途に合わせて下記バリエーションを揃えています。

NO	型 式	構 成	757	762	763	760	761	764
1	TC-7□□◆	ボードカメラ本体	○	○	○	○	○	○
2	TC-7□□◆ML	2+M12マニュアルレンズ(ホルダ付)	—	○	—	○	○	○
3	TC-7□□◆IR	1+IRカットフィルタ(ICR)	○	○	—	○	○	○
4	TC-7□□◆VFR	1+パリアフォーカルIRカット付DCレンズ(ホルダ付)	○	○	—	○	○	—

◆にはN:NTSC、P:PAL、A:AHD、S:HD-SDIの識別が入ります

型 式	TC-760	TC-761	TC-764
イメージセンサー	1/3 インチ 1.3メガピクセル CMOS		
表示画素数	1280 (H) x 720 (V)		
テレビジョン方式	CVBS(NTSC方式)	AHD1.0 (720p) /CVBS (NTSC/PAL)	
映像出力: AHD1.0	—	1.0Vp-p 75 Ω	
映像出力: CVBS	1.0Vp-p 75 Ω		
水平解像度	520TV 本	AHD1.0:750TV 本 CVBS:550TV 本	
最低被写体照度	0.07 lx	カラー :0.07lx (0.008lx 電子感度 8 倍時)	カラー :0.07lx (0.008lx 電子感度 8 倍時)
AGC	映像出力 25IRE、F1.2 オート (36dB max)	映像出力 25IRE AGC ON F1.2 オート (36dB max) LEVEL (1 ~ 15)	
電子アイリス (AES)	1/60 ~ 1/60000sec	1/30 (1/25) ~ 1/50000sec	
電子シャッター	FLICKER/自動/手動(1/60,1/120,1/240,1/500,1/1,000,1/2,000,1/4,000,1/8,000,1/16,000,30,000/60,000)	AUTO,1/30 (1/25) ,1/60 (1/50) , FLK,1/240 (1/200) ,1/480 (1/400) ,1/1000,1/2000,1/5000,1/10000,1/50000	
アイリスレンズ制御方式	DC 制御	DC 制御	非対応
逆光補正	オフ/バックライト補正 /WDR	OFF/BLC/HSBLC	
D-WDR (デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	低 / 中 / 高	OFF,ON,AUTO	
XDR (ダイナミックレンジ補正)	オフ/低/中/高	—	
DNR (デジタルノイズリダクション)	オン/自動/オフ	AHD モード :2D,3D CVBS モード :2D	
悪環境画像補正機能	—	—	
電子感度アップ	OFF/ON (最大 128 倍)	× 2, × 4, × 6, × 8, × 10, × 15, × 20, × 25, × 30	
デイ・ナイト機能	自動/カラー/モノクロ/外部・高/外部・低/外部・CDS	外部制御/オート/カラー/白黒	
その他機能	モーション検出、プライバシーマスク設定可能	モーション検出、プライバシーマスク設定可能	
電源方式	DC12V ± 10%		
消費電力	1.4W (12V 115mA)	1.5W (12V 125mA)	1.7W (12V 140mA)
動作温度・湿度	-10℃~ 50℃ 湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)		
質量	10 g	10g	8g
外形寸法	32 (W) × 8 (H) × 32 (D) mm	38 (W) × 7 (H) × 38 (D) mm	32 (W) × 9 (H) × 32 (D) mm

EX-SDI
カメラ
 HD-SDI
カメラ
 ネットワーク
カメラ
 AHDカメラ
 アナログカメラ
 カスタムOEM
ボード
 デジ
タ
ル
オ
プ
シ
ヨ
ン
カ
メ
ラ
 レ
ン
ズ
 周
辺
機
器
 レ
コ
ー
ダ
ー
 カ
メ
ラ
&
ハ
ウ
ジ
ン
グ
取
付
金
具

EXIS D
カメラ

HDIS D
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムOEM
ボード

ダミーカメラ
オプション

レンズ

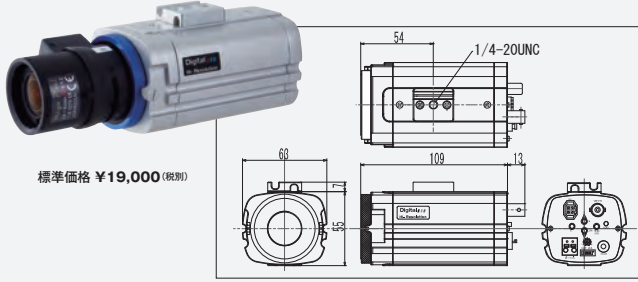
周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

TAC-938D

BOX型ダミーカメラ

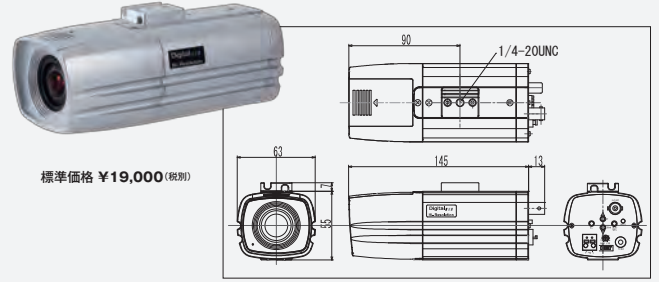


標準価格 ¥19,000 (税別)

型 式	TAC-938D
外形寸法	63 (W) × 62 (H) × 122 (D) mm
質量	約200g
付属品	ダミーオートアイリスレンズ、ブラケットTB-101、ダミー映像ケーブル、DCプラグ付コード

TAC-638D

レンズ一体型ダミーカメラ

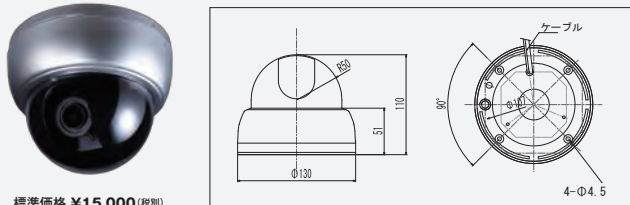


標準価格 ¥19,000 (税別)

型 式	TAC-638D
外形寸法	63 (W) × 62 (H) × 158 (D) mm
質量	約250g
付属品	—

TAD-838D

ドーム型ダミーカメラ

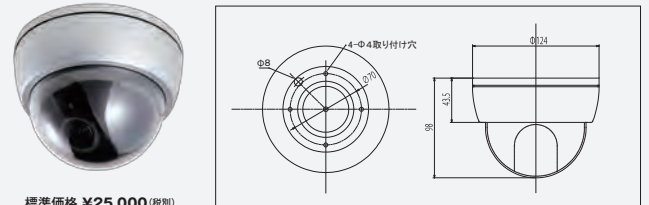


標準価格 ¥15,000 (税別)

型 式	TAD-838D
外形寸法	φ130×110 (H) mm
質量	約290g
付属品	取付ネジ一式

THC-1601D

ドーム型ダミーカメラ



標準価格 ¥25,000 (税別)

型 式	THC-1601D
外形寸法	φ124×98 (H) mm
質量	約470g
付属品	取付ネジ一式

THW-1

THC-1601用天井埋め込みブラケット



標準価格 ¥18,000 (税別)

型 式	THW-1
材質	鋼板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	THC-1601、1601DC
ボール適合サイズ	—
動作温度・湿度	-10℃～60℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	625g
外形寸法	φ210×90 (H) mm
開口穴寸法	φ178
付属品	カメラ取付用ネジ

TNW-1

TNC-3201専用天井埋め込みブラケット



標準価格 ¥15,000 (税別)

型 式	TNW-1
材質	鋼板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	TNC-3201
ボール適合サイズ	—
動作温度・湿度	-10℃～60℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	540g
外形寸法	φ210×90 (H) mm
開口穴寸法	φ178
付属品	カメラ取付用ネジ

TNB-4

TNC-3201専用屋内取付ブラケット



標準価格 ¥15,000 (税別)

型 式	TNB-4
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	TNC-3201
ボール適合サイズ	—
動作温度・湿度	-10℃～60℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	580g
外形寸法	φ136×183.5 (H) × 230.5 (D) mm
ベース寸法	120 (W) × 183.5 (H) mm
付属品	カメラ取付用ネジ、壁面取付用コンクリートアンカー

TB-838VX

TAD-838VXシリーズ専用取付ブラケット



標準価格 ¥15,000 (税別)

型 式	TB-838VX
主な材質	ADC12 アルミダイキャスト
表面処理	アイボリー塗装
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	TAD-838VX、TAD-838VXDC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	約360g
外形寸法	136(W)×106(H)×193(D)mm
ベース寸法	90(W)×106(H)mm
付属品	カメラ取付ネジ、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

EX-SDI
カメラ
HD-SDI
カメラ
ネットワーク
カメラ
AHDカメラ
アナログカメラ
カスタムボード
DMMICカメラ
レンズ
周辺機器
レコーダー
カメラ&ハウジング
取付金具

THS-11PS

長距離HD-SDIタイプ用ワンケーブル電源ユニット



標準価格 ¥54,000 (税別)

THS-41PS

長距離HD-SDIタイプ用ワンケーブル電源ユニット



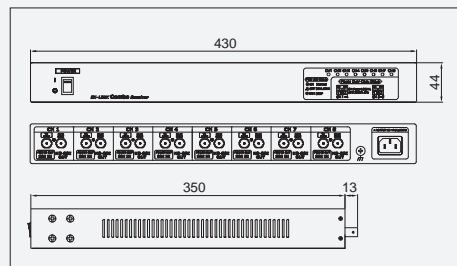
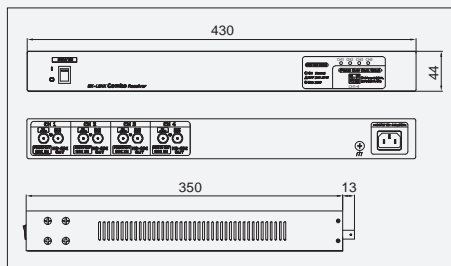
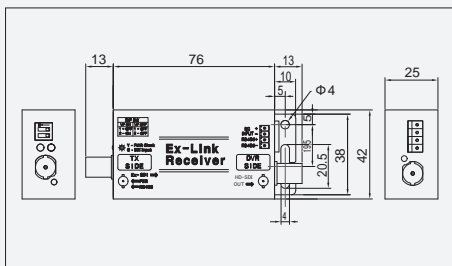
標準価格 ¥150,000 (税別)

THS-81PS

長距離HD-SDIタイプ用ワンケーブル電源ユニット

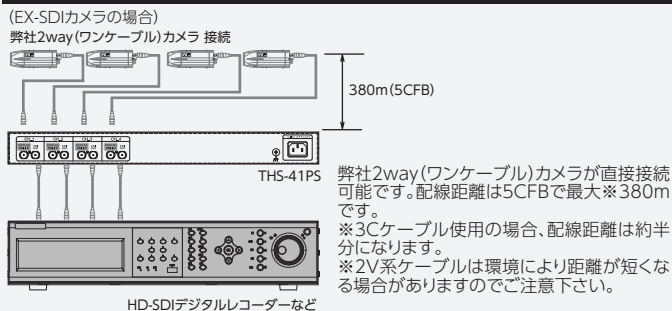


標準価格 ¥220,000 (税別)

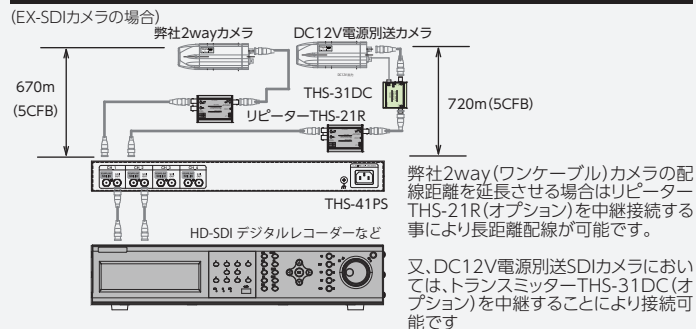


- 電源重置ON/OFF切替スイッチ付
- 同軸ケーブル1本でHD-SDI/HD-SDIタイプ(EX-SDI)カメラの配線が可能。(※弊社2way方式のHD-SDI/HD-SDIタイプカメラ使用時)
- 1入力、4入力、8入力と様々な環境に対応。

2wayカメラで5C-FBケーブル380m接続の場合



2wayカメラ/DC12Vカメラでリピーター接続の場合



型 式	THS-11PS	THS-41PS	THS-81PS
入力信号	EX-SDI / HD-SDI	EX-SDI / HD-SDI	EX-SDI / HD-SDI
出力信号	HD-SDI	HD-SDI	HD-SDI
入力最大伝送可能距離	—	420m (最大470m), (5C-FB時)	420m (最大470m), (5C-FB時)
出力最大伝送可能距離	—	20m (Full-HD), 5C-FB	20m (Full-HD), 5C-FB
接続Port	SDI入力	75Ω, BNC-F	75Ω, BNC-F
	SDI出力	75Ω, BNC-F	75Ω, BNC-F
	電源入力端子	—	—
	AC入力	—	3Pin INLET
DIP SW	ON	電源+SDI (信号)	電源+SDI (信号)
	OFF	SDIのみ	SDIのみ
Green LED	POWER & SDI MODE	—	点灯時：LINK時 (THS-31DC, THS-21R 連結時) 点滅時：OCP (過電流時)
	SDI Only MODE	—	状態表示しない
Power (RED LED)	—	—	—
電源方式	—	—	—
入力電源	COAX DC24~48V (VP DC48V IN), 0.5W (idle mode)	AC 100 - 240V, 50 / 60Hz, 100W	AC 100 - 240V, 50 / 60Hz, 200W
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)		
質量	66g	3.5Kg	4Kg
外形寸法	102 (W) × 42 (H) × 25 (D) mm	430 (W) × 44 (H) × 363 (D) mm	430 (W) × 44 (H) × 363 (D) mm
付属品	取扱説明書 電源ケーブル, DC電源ケーブル, ACアダプター	取扱説明書, 電源ケーブル, ゴム足, 取付ネジ, ラックマウント取付金具	取扱説明書, 電源ケーブル, ゴム足, 取付ネジ, ラックマウント取付金具

THS-31DC

長距離HD-SDIタイプ用トランスミッター



標準価格 ¥54,000 (税別)

THS-21R

長距離HD-SDIタイプ用リピーターユニット



標準価格 ¥108,000 (税別)

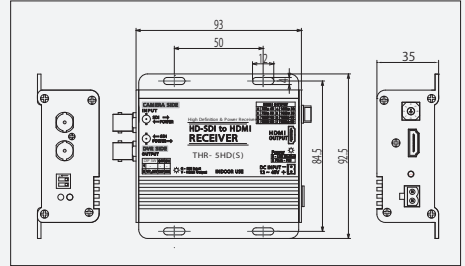
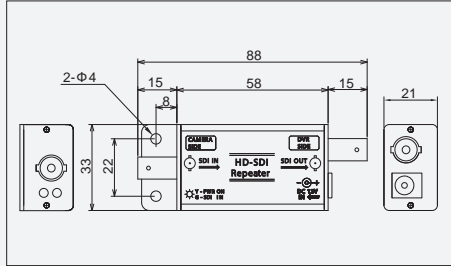
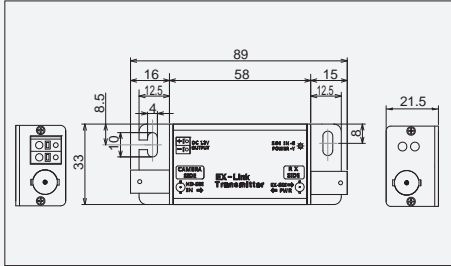
THR-5HD (S)

SDI→HDMI変換付リピーターユニット

在庫
限り

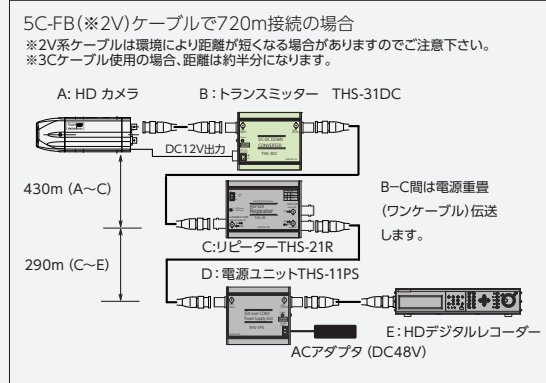


標準価格 ¥96,000 (税別)



- HD-SDIカメラ等の機器を同軸ケーブルで長距離配線します。
- 各リピーター間は電源重畳(ワンケーブル)接続が可能です。
- リピーター間伝送距離：290m

(EX-SDIカメラの場合)



- THR-5HD(S)はリピーター機能に加えて、SDIからHDMIへ変換するコンバータを内蔵しています。SDI→HDMI端子付きモニター等への接続が可能です。

型式	THS-31DC	
入力信号	HD-SDI	
出力信号	EX-SDI	
出力最大伝送可能距離	430m (EX-SDI), (5C-FB時)	
接続Port	SDI入力	75Ω, BNC-F
	SDI出力	75Ω, BNC-F
	電源出力端子	2Pin 端子台
LED	HD-SDI: 緑色	点灯: 映像受信時
	電源: 黄色	点灯: 電源入力時
入力電源	COAX DC24~48V (VP DC48V IN)	
消費電力	1.5W (Idle Mode)	
電源出力	DC12V, MAX 0.83A (10W)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	
外形寸法	89 (W) × 33 (H) × 21.5 (D) mm	
質量	54g	
付属品	取扱説明書、DCプラグケーブル	

型式	THS-21R	
入力信号	EX-SDI / HD-SDI	
出力信号	EX-SDI / HD-SDI	
最大伝送可能距離	5C-FB-290m (Full HD)	
接続Port	SDI入力	BNC_F (75Ω)
	SDI出力	BNC_F (75Ω)
	電源入力端子※	DCジャック
LED	HD-SDI: 緑色	点灯: 映像受信時
	電源: 黄色	点灯: 電源入力時
消費電力	DC 12V / 2.5W	
入力電源	DC 12V / 0.5A	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	
外形寸法	88 (W) × 33 (H) × 21 (D) mm	
質量	100g	
付属品	取扱説明書	

※長距離配線(リピーターを5台以上接続する場合)で電圧降下の可能性がある場合の補助電源として使用します。

型式	THR-5HD (S)			
入力信号	HD-SDI (SMPTE292, SMPTE424)			
	1280/720p, 1920/1080 (50/60i, 25/30p, 50/60p)			
出力信号	HDMI 1.3, HDCP 1.2, DVI 1.0			
HD-SDI出力	Buffered Output (リピーターに利用時 VP機能含)			
HDMI出力設定	SW No.	出力	SW No.	出力
	0	1280*720 60p	4	1920*1080 30p
	1	1280*720 50p	5	1920*1080 25p
	2	1920*1080 60i	6	1920*1080 60i
	3	1920*1080 50i	7	1920*1080 50i
	電源重畳設定 (SDI入力端子に電源を供給)	1	2	48V出力
	DIP SW 設定	OFF	ON	遮断 供給
接続Port	SDI入力	75Ω, BNC-F (低反射損失適用)		
	SDI出力	75Ω, BNC-F (低反射損失適用)		
	HDMI出力端子	HDMI Aタイプコネクタ		
	電源入力端子	2Pin 端子台		
電源出力端子	—			
LED	SDI (Green)	正常入力時: 点灯		
	HDMI (Yellow)	正常出力時: 点灯		
	Power (RED LED)	正常時: 点灯, 異常時: 点滅		
電源方式	DC12V~DC48V			
消費電力 (電源未伝送時)	2.6W (Full HD 転送時、コンバータ消費電力)			
電源出力	—			
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)			
外形寸法	93 (W) × 92.5 (H) × 35 (D) mm			
質量	200g			
付属品	取扱説明書、ACアダプター 入力: AC 110~240V・出力: DC+48V/1.04A			

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムEボード

ダミーカメラ・
オブシジョン

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

EXISD
カメラ

HDS
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタム
ボード

ダミーカメラ
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

TPV-1(A)

ワンケーブルユニット



標準価格 ¥40,000(税別)

TPV-5(A)

ワンケーブルユニット



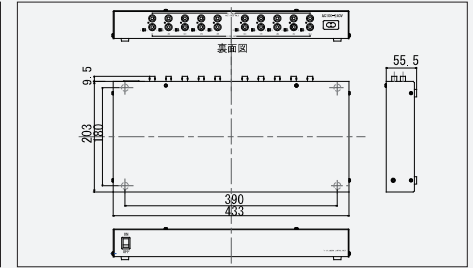
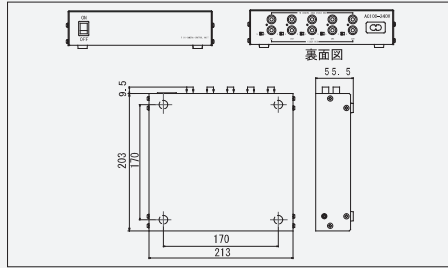
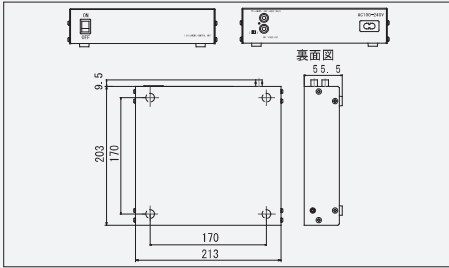
標準価格 ¥60,000(税別)

TPV-10(A)

ワンケーブルユニット



標準価格 ¥120,000(税別)



- AHDワンケーブルシリーズ、NTSCワンケーブルシリーズの共用が可能。
- 同軸ケーブル1本でカメラ配線が可能。
- 本体の各CH毎にケーブル長設定切替スイッチ搭載。

型 式	TPV-1 (A)	TPV-5 (A)	TPV-10 (A)
映像入力	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 1	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 5	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 10
映像出力	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 1	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 5	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 10
カメラ出力電圧	DC20V/DC25V 可変 (切替 SW) 0.4A	DC20V/DC25V 可変 (切替 SW) 2A	DC20V/DC25V 可変 (切替 SW) 4A (CH1~CH5 2A CH6~CH10 2A)
電源電圧・消費電力	AC100V~AC240V / 20W (MAX)	AC100V~AC240V / 90W (MAX)	AC100V~AC240V / 170W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)		
外形寸法	213 (W) × 55.5 (H) × 121.5 (D) mm		433 (W) × 55.5 (H) × 121.5 (D) mm
質量	約 2Kg		約 4Kg
付属品	取扱説明書、電源ケーブル (AC100V 日本国内専用)		

対応機種	ケーブル長設定切替スイッチ	最大伝送距離 (目安)
① TAC-938,638, TAD-838,838C TAI-310X, TAD-838VX TBC-938,638, TCV-838	SHORT	3C-2V : 200 m 5C-2V : 400 m
	LONG	3C-2V : 300 m 5C-2V : 500 m
② TBM-1 (TPV 専用ワンケーブルユニット) ※ MAX300 m A (DC+12V) 駆動時	SHORT	3C-2V : 120 m 5C-2V : 250 m
	LONG	3C-2V : 180 m 5C-2V : 420 m

注 1: TBM-1 に接続するカメラが、①カメラと同等 (消費電流 約 200mA) の場合、伝送距離は①となります。
注 2: ラックマウント対応: TPVR-1・TPVR-2 (オプション)

TPVR-1

ワンケーブルユニットラックマウント金具



標準価格 ¥7,500(税別)

TPVR-2

ワンケーブルユニットラックマウント金具



標準価格 ¥10,000(税別)

TPVR-3

ワンケーブルユニットラックマウント金具



標準価格 ¥7,500(税別)

型 式	TPVR-1
材質	アルミ板金
塗装色	ページュ塗装
外形寸法	ハーフブラケット: 88(H) × 21.5(W) × 44(D) mm サイドブラケット: 88(H) × 248.5(H) × 40(D) mm
質量	410g
対応機種	TPV-1(A)、5(A)
付属品、固定方法	ハーフブラケット 本体部: 付属M3ビス×2箇所固定 ラック部: 付属M3ビス×2箇所固定 サイドブラケット 本体部: 付属M3ビス×2箇所固定 ラック部: 付属M3ビス×2箇所固定

型 式	TPVR-2
材質	アルミ板金
塗装色	ページュ塗装
外形寸法	Rホルダー: 42.5(H) × 12(W) × 201(D) mm Lホルダー: 51.5(H) × 14(W) × 203(D) mm ハーフブラケット: 88(H) × 21.5(W) × 44(D) mm
質量	340g
対応機種	TPV-1(A)、5(A)
付属品、固定方法	R/Lホルダー 本体部: 付属M3ビス×R/L各2箇所固定 本体接続部: R/Lホルダー上下 付属M3ビス×4箇所固定 ハーフブラケット 本体部: 付属M3ビス×2箇所固定 ラック部: 付属M3ビス×2箇所固定

型 式	TPVR-3
材質	アルミ板金
塗装色	ページュ塗装
外形寸法	H88(H) × W26.5(W) × D40(D) mm
質量	140g
対応機種	TPV-10(A)
付属品、固定方法	本体部: 付属M3ビス×2箇所固定

TPS-60

電源分離配線用カメラ電源



標準価格 ¥35,000 (税別)

TA-125

カメラ電源アダプター



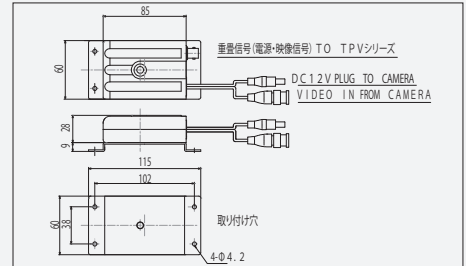
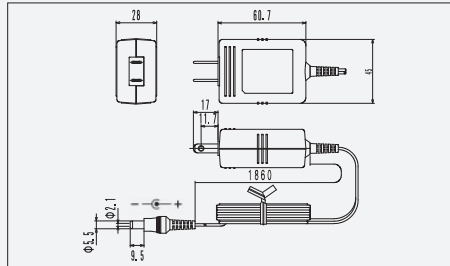
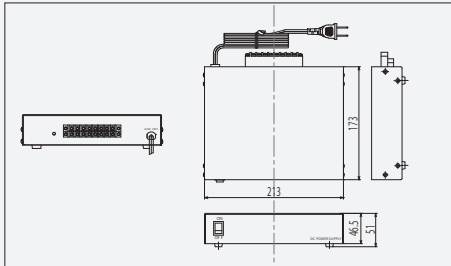
標準価格 ¥4,000 (税別)

TBM-1

ワンケーブル変換カメラモジュール



標準価格 ¥16,000 (税別)



- 大容量スイッチング電源ユニット
- DC12V出力最大5Aの大容量タイプ
- カメラ8台接続用ターミナル搭載

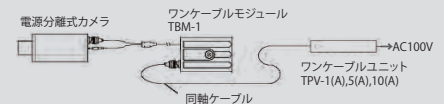
- PSE安全規格取得済み
- 過電圧、過電流保護回路
- 雷サージ

- 映像信号と電源信号を同軸一本に重畳DC12V駆動(別送式)のカメラをワンケーブル化する事が可能です。

型式	TPS-60	TA-125
定格入力電圧/周波数	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
入力電圧範囲	AC85~115V/47~63Hz	AC85~115V
定格出力電圧、電流	DC12.0V 5A	DC12V 500mA
可変出力電圧範囲	DC11.7~13.4V (Typ.) (入力電圧範囲、DC0~5A負荷時)	—
定格入力電流 (V RANGEがmin時)	1.24A±20% (定格入出力時)	130mA (定格入出力時)
定格入力容量 (V RANGEがmin時)	124VA±20% (定格入出力時)	13VA (定格入出力時)
耐電圧	ACプラグ~出力端子間AC1.5kV/1分間 (又はAC1.8kV/1秒 (但し、カットオフ電流は10mAとする))	
絶縁抵抗	ACプラグ~出力端子間DC500Vにて100MΩ以上	
過電圧保護	出力電圧の115%minで動作	15V 以下
過電流保護	負荷電流が8A付近で、出力が停止されること。	負荷電流 0.6A min で出力停止
出力端子	8台接続用端子台	DCプラグ
使用温度範囲	0℃~40℃	0℃~40℃
使用/保存湿度範囲	10~90% (結露しないこと)	
安全規格	PSE対応	
外形寸法	213 (W) × 51 (H) × 198 (173) (D) mm	45 (W) × 28 (H) × 60.7 (D) mm
質量	約1550g	約90g (ケーブル含む)
付属品	取扱説明書	—
プラグ	—	外形5.5mm 内径2.1mm センタープラス
コード長	—	1.6m

型式	TBM-1
テレビジョン方式	AHD1.0 / NTSC 方式準拠
映像入力	—
映像出力	1.0Vp-p 75 Ω
電源電圧	—
消費電流	—
動作温度	-10℃~40℃ 湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)
電源入力	専用コントロール TPV シリズより供給 DC20 ~ 25V
電源出力	DC12V
使用適合カメラ	DC12V AHD1.0 / NTSC方式 消費電流 300mA 以下
外形寸法	本体 : 60 (W) × 28 (H) × 85 (D) mm ブラケット : 60 (W) × 9 (H) × 115 (D) mm
質量	260g (壁面プレート 90g 含)
付属品	電源接続用 DC プラグ付コード (1m)、取扱説明書×1 取付プレート×1

電源分離配線を1本の同軸ケーブルに重畳化



TBM-1を接続するカメラに接続し、TBM-1と専用ワンケーブルユニットTPVシリーズとの間は同軸ケーブル1本で信号伝送します。専用ワンケーブルユニットは1CH、5CH、10CHの集中制御が可能です。従来システムのように送信側と受信側が1対1のシステムではないので設置、収納が容易に行えます。

EXISD1
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムOEMボード

ダミーカメラ・オプシヨン

レンズ

周辺機器

レコーダー

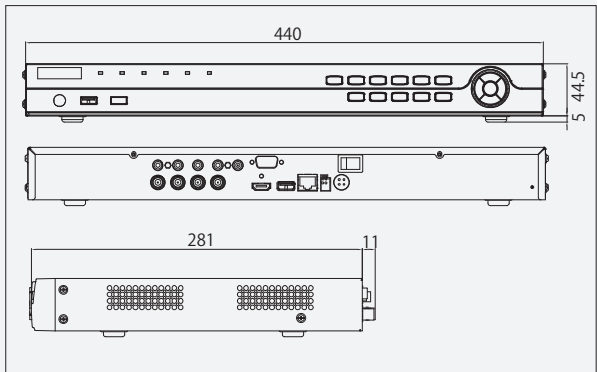
カメラ&ハウジング
取付金具

THV-4L

HD-SDIデジタルレコーダー(ローコスト版)



標準価格 ¥350,000 (税別)

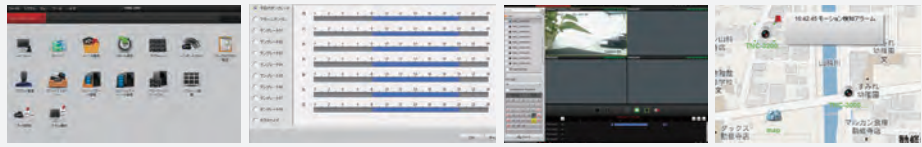


- HD-SDIビデオ入力
- 120fps録画および再生(但し分割再生時のみ60fps)
- HDMI & VGA出力 ,Full HD (Max. 1,920 x 1,080p)

1920x1080pフルリアルタイム対応

HD-SDIカメラは最大1080pの解像度に対応します。
 録画フレーム 120fps (4ch)
 1画面再生時 120fps (4ch)
 分割再生時 ※60fps (4ch)
 ※720p記録再生時には120fps

IVMS-4200集中遠隔監視ソフト対応



メインメニュー スケジュール管理 DVR/NVRのリモート操作画面 Eマップ連動のアラーム&映像表示

DVR本体の遠隔監視はもちろんLAN/WAN上に接続されたアナログDVR・NVR・IPカメラ・NASなどを一括で集中監視が可能です。

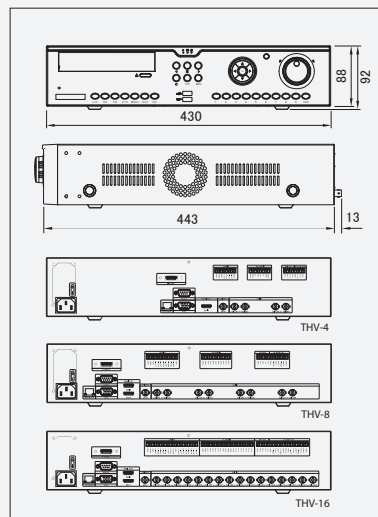
型 式	THV-4L	
ビデオ圧縮方式	H.264	
HD-SDI 映像入力	4 ch BNC	
	HD-SDI インターフェイス (800mVp-p,75 Ω)	
HD-SDI 入力解像度	1080i/60Hz,1080i/50Hz,1080 30P,1080 25P,720 60P,720 50P,720 30P,720 25P	
音声圧縮方式	G.711u 音声圧縮方式	
音声入力	4 ch RCA (2.0Vp-p,1K Ω)	
映像出力	HDMI x1, VGA x1	
出力解像度	1080P:1920 x 1080/60Hz SXGA:1280x1024/60Hz, 720P: 1280x720/60Hz XGA:1024x768/60Hz	
録画解像度	メインストリーム : 1920 x 1080p/1280 x 720p/704x480(4CIF)/640x480(VGA)/352x240(CIF) サブストリーム : 704x480(4CIF)/352x240(CIF)/352x240(QVGA)/176x120(QCIF)	
フレームレート	1/16 fps ~ 30 fps	
ビデオビットレート	32K bps -10Mbps	
音声出力	1 ch BNC (linear,600 Ω)	
音声ビットレート	64K bps	
デュアルストリーム	対応	
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&音声	
再生解像度	1920 x 1080p/1280 x 720p/704x480(4CIF) / 640x480(VGA)/352x240(CIF)/352x240(QVGA)/176x120(QCIF)	
同時再生	4 ch	
SATA	SATA インターフェイス x 2	
ハードディスク	HDD (2TB) x1 標準装備 (最大4TB x 2 8TB まで増設可能)	
PORT	LAN	RJ-45 x1 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(自動認識)
	シリアル インターフェイス	1系統 : RS-485 インターフェイス (PTZ コントロール)
	USB	USB2.0 (前面x1、背面x1)
電源・消費電力	DC12V (専用 AC アダプター付属) / 最大 15W(標準 HDD2TB 装着時)	
動作周辺温度 / 湿度	-10℃ ~ 55℃ / 10% ~ 90% (但し、結露しないこと)	
シャーシ	19 インチラックマウント対応 (1U)	
外形寸法	440(W) x 45(H) x 292(D)mm	
質量	約 4.7Kg(標準 HDD2TB 装着時)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェアCD、ACアダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単4乾電池 x 2、増設用 SATAケーブル、HDD取付用ビス	

THV-4/THV-8/THV-16

HD-SDIデジタルレコーダー



THV-4 標準価格 ¥550,000 (税別)
 THV-8 標準価格 ¥760,000 (税別)
 THV-16 標準価格 ¥890,000 (税別)



- HD-SDIビデオ入力
- THV-4:120fps、THV-8/16:240fps録画および再生
- HDMI&VGA出力、Full HD(Max.1,920×1,080p)

各種スマートフォン対応 DDNS対応

専用ビューワーソフトで「iPhone」、「Android」などから遠隔監視、検索、再生、PTZコントロールが可能。

マルチ対応クライアント用ソフトウェアを付属

HDモデル用RAMS Proは複数拠点対応モデルです。遠隔でライブ監視、録画データの検索再生、バックアップが可能



- Rams_Pro (Remote Access & Monitoring System)
 遠隔からネットワークでレコーダーに接続し、ライブ映像の監視、録画データの検索再生、録画データのバックアップが可能なネットワークソフトウェアです。
- UniPlayer_Pro
 RAMSで録画した映像やキャプチャーした画像、検索、バックアップした映像を再生するプログラムです。



- 検索・バックアップ
 録画データの検索、バックアップ、再生がカレンダー形式で簡単に操作出来ます。マウス対応も可能なので画面を見ながら直観的に操作ができます。早送り時も滑らかな映像が特長です。

型 式	THV-4	THV-8	THV-16
映像信号	HD-SDI (SMPTE 292M)		
圧縮方式	H.264		
映像入力	4ch BNC	8ch BNC	16ch BNC
映像出力	HDMI (映像のみ) x1, VGA x1		
スポット出力	HD-SDI x1	HDMI (映像のみ) x1, HD-SDI x1	
画像解像度	1280 x 720p、1440 x 900p、1920 x 1080i、1920 x 1080p (60Hz)		
録画解像度	1280 x 720p、1920 x 1080i、1920 x 1080p		
録画画質	4段階 (低、標準、高、最高)		
監視速度	リアルタイム		
録画コマ数 (1080p)	120fps	240fps	
速度設定	オフ、1、2、3、4、5、6、7.5、10、15、30 (11段階)		
録画モード	スケジュール / マニュアル / イベント (アラーム・モーション・ビデオロス)		
検索方法	カレンダー、イベント (アラーム・モーション・ビデオロス)		
再生モード	再生、一時停止、停止、正・逆 (x1/8、x1/4、x1/2、x1、x2、x4、x8、x16)、コマ送り		
アラーム入力	4 (NO/NC)	8 (NO/NC)	16 (NO/NC)
アラーム出力	1 (NO/NC)	2 (NO/NC)	4 (NO/NC)
音声入力 / 出力	4ch / 1ch	8ch / 1ch	16ch / 1ch
システム操作	前面パネル、リモコン、マウス、ネットワーク		
プライベート・モーションエリア	30 x 17 (モーション5段階感知)		
ネットワーク接続	専用ソフト (PC、スマートフォン対応)・ブラウザ (Internet Explorer)		
内蔵 HDD	標準 2TB / 最大 6台 (1台あたり 3TB 上限) S.M.A.R.T 対応		
外部 HDD	E-SATA HDD 対応		
バックアップ	USB フラッシュメモリー、外付け HDD、ネットワーク、DVD (オプション)		
PORT	RS-485/RS-232C	PTZ コントロール / (Console, Reserved)	
	LAN	RJ-45 x 1 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)	
	USB	前面 x 2	
	E-SATA	背面 x 1	
電源・消費電力	AC100V ~ 240V (50Hz/60Hz) / 200W		
動作周辺温度 / 湿度	5℃ ~ 40℃ / 30% ~ 80% (RH・非結露)		
外形寸法	430(W) x 433(D) x 88(H)mm		
質量	約 5.7kg (HDD・オプションドライブ除く)		
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、取付用ビス、ラックマウント金具		

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタム E ボード

ダミーカメラ・オープンカメラ

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ & ハウジング
取付金具

EX-SDI カメラ
 HD-SDI カメラ
 ネットワークカメラ
 AHDカメラ
 アナログカメラ
 カスタムOEMボード
 デジマイカメラ
 オプシヨ
 レンズ
 周辺機器
 レコーダー
 カメラ&ハウジング
 取付金具

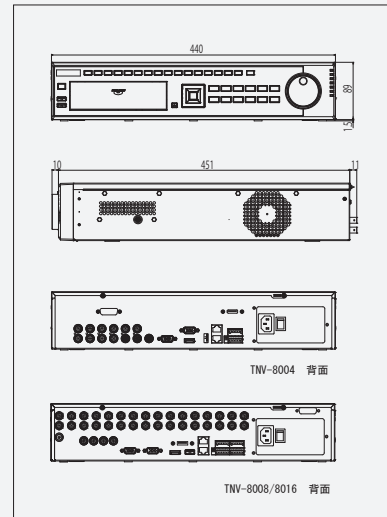
TNV-8004/TNV-8008/TNV-8016

在庫限り

ハイブリッドネットワークレコーダー



TNV-8004 標準価格 ¥540,000 (税別)
 TNV-8008 標準価格 ¥660,000 (税別)
 TNV-8016 標準価格 ¥792,000 (税別)



- アナログビデオ入力+ネットワークカメラ接続のハイブリッドタイプ
- ネットワークカメラはVGAからUXGA(200万画素)まで対応
- HDMI 出力、Full HD(Max.1,920×1,080p)

720p/UXGA/1080pの解像度に対応

高解像度IPカメラは720p/UXGA/
 ※1080pの解像度に対応します。
 (※解像度により録画コマ数が異なります)

モデル名	720p(1280×720)	UXGA(1600×1200)
TNV-8004(4CH)	25fps×2CH※	25fps×1CH※
TNV-8008(8CH)	25fps×4CH※	25fps×2CH※
TNV-8016(16CH)	25fps×8CH※	25fps×4CH※

※録画フレーム数を減らす事で接続CH数は増やす事が可能です。
 ※1080pのカメラ解像度はNVR側でHD900(1600×900)モードにて録画します。

システム構成



ビットレートによる録画/接続チャンネルの目安

ビットレート	画素数	画質	フレーム数/秒
8Mbps	200万画素	UXGA	25fps
		1080p(HD900)	25fps
4Mbps	200万画素	UXGA	15fps
		1080p(HD900)	15fps
		720p	25fps
2Mbps	130万画素	1280×960	25fps
		720p	15fps
		1280×960	15fps
1Mbps	41万画素	4CIF(D1)	25fps
		4CIF(D1)	15fps

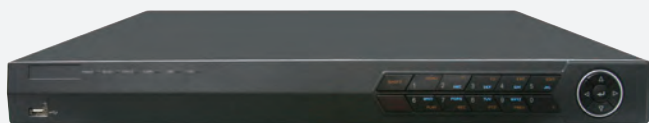
- アナログ+IPの組み合わせCH数はビットレートの合計数値で変化します。
- TNV-8004:最大20Mbps 最大8CH(アナログ+IP)
- TNV-8008:最大40Mbps 最大16CH(アナログ+IP)
- TNV-8016:最大80Mbps 最大32CH(アナログ+IP)

型 式	TNV-8004	TNV-8008	TNV-8016
ビデオ圧縮方式	H.264		
アナログビデオ入力	4ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) PAL/NTSC 選択方式	8ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) PAL/NTSC 選択方式	16ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) PAL/NTSC 選択方式
IPビデオ入力	8ch	16ch	32ch
コンポジットビデオ入力	最大 8ch (アナログビデオ + IPビデオ)	最大 16ch (アナログビデオ + IPビデオ)	最大 32ch (アナログビデオ + IPビデオ)
入力帯域幅	最大 20Mbps	最大 40Mbps	最大 80Mbps
音声圧縮方式	OGG Vorbis 音声圧縮方式		
音声入力	4ch BNC (2.0Vp-p,1K Ω)	8ch BNC (2.0Vp-p,1K Ω)	16ch BNC (2.0Vp-p,1K Ω)
ボイストーク入力	1ch BNC (2.0Vp-p,1K Ω)		
HDMI 出力	1ch 解像度: 1920 x 1080P/60Hz, 1920 x 1080P/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz		
VGA 出力	1ch 解像度: 1920 x 1080P/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz		
録画解像度 (IP ビデオ入力)	1600 x 1200 (UGXA) /1600 x 900 (HD900) /1280 x 960 (XVGA) /1280x720 (720P) /800x600 (SVGA) /704x480 (4CIF) /640x480 (VGA) /352x240 (CIF) /352x240 (QVGA) /176x120 (QCIF)		
録画解像度 (アナログビデオ入力)	704x480 (4CIF) /704x240 (2CIF) /352x240 (CIF) /176x120 (QCIF)		
アナログビデオ出力	1ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL: 704 x 576 NTSC 704 x 480		
スポット出力	1ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL: 704 x 576 NTSC 704 x 480		
フレームレート	25fps (PAL) /30fps (NTSC)		
ビデオビットレート	32 Kbps-2048 Kbps, 又はユーザー定義 (最大 8192Kbps)		
音声出力	2ch BNC (linear,600 Ω)		
音声ビットレート	16Kbps		
デュアルストリーム	対応		
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&音声		
同時再生	4ch	16ch	
SATA	SATA インターフェイス x 8		
ハードディスク	HDD (2TB) x 1 標準装備 (最大 3TB x 8 24TBまで増設可能)		
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x 2 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
シリアルインターフェイス	1系統: RS-232 インターフェイス (パラメータ設定、メンテナンス) 1系統: RS-485 インターフェイス (PTZ コントロール) 1系統: RS-485 キーボードインターフェイス (キーボード制御)		
USB	USB2.0 x 2		
アラーム入力	4	16	
アラーム出力	2	4	
電源・消費電力	100 ~ 240VAC, 6.3A, 50 ~ 60Hz / 最大 65W (標準 HDD2TB 装着時)		
動作周辺温度 / 湿度	-10℃ ~ 55℃ / 10% ~ 90% (但し、結露しないこと)		
外形寸法	440(W) x 90.5(H) x 472(D)mm		
質量	約 10Kg (標準 HDD2TB 装着時)		
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス、ラックマウント金具		

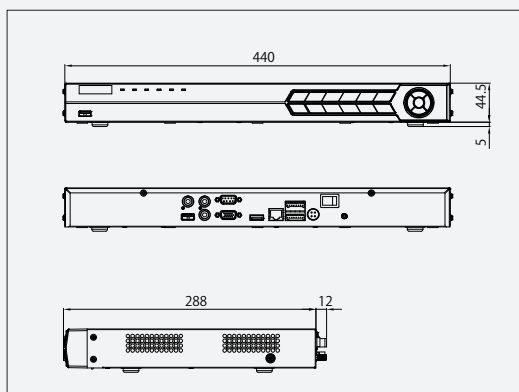
TNV-7608/TNV-7616

大容量ネットワークレコーダー

後継機近日発売予定



TNV-7608 標準価格 ¥260,000 (税別)
TNV-7616 標準価格 ¥300,000 (税別)



- ネットワークカメラはVGAからUXGA(200万画素)まで対応
- HDMI 出力、Full HD (Max.1,920×1,080p)
- VGA出力、1920×1080p対応

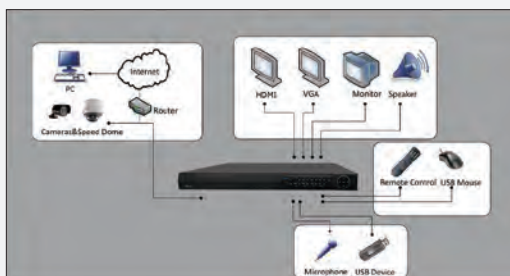
720p/UXGA/1080pの解像度に対応

高解像度IPカメラは720p/UXGA/
※1080pの解像度に対応します。
(※解像度により録画コマ数が異なります)

モデル名	UXGA (1600×1200)	720p(1280×720)
TNV-7608(8CH)	25fps×2CH※	25fps×4CH※
TNV-7616(16CH)	25fps×4CH※	25fps×8CH※

※録画フレーム数を減らす事で接続CH数は増やす事が可能です。
※1080pのカメラ解像度はNVR側でHD900(1600×900)モードにて録画します。

システム構成



ビットレートによる録画/接続チャンネルの目安

ビットレート	画素数	画質	フレーム数/秒
8Mbps	200万画素	UXGA	25fps
		1080p(HD900)	25fps
4Mbps	200万画素	UXGA	15fps
		1080p(HD900)	15fps
		720p	25fps
2Mbps	130万画素	1280×960	25fps
		720p	15fps
		1280×960	15fps
1Mbps	41万画素	4CIF(D1)	25fps
		4CIF(D1)	15fps

- アナログ+IPの組み合わせCH数はビットレートの合計数値で変化します。
- TNV-7608:最大20Mbps最大8CH
- TNV-7616:最大40Mbps最大16CH

型 式	TNV-7608	TNV-7616
ビデオ圧縮方式	H.264	
IPカメラ接続数	8ch	16ch
IPビデオ入力	8ch 4CIF/ 4ch 720P / 2ch UXGA / 1080P リアルタイム	16ch 4CIF/ 8ch 720P / 4ch UXGA / 1080P リアルタイム
入力帯域幅	最大 20Mbps	最大 40Mbps
音声入力	1ch BNC (2.0Vp-p,1K Ω) (ボイストーク入力)	
録画解像度	1600 x 1200 (UGXA) /1600 x 900 (HD900) /1280 x 960 (XVGA) / 1280x720 (720P) /800x600 (SVGA) /704x480 (4CIF) / 640x480 (VGA) /352x240 (CIF) /352x240 (QVGA) /176x120 (QCIF)	
HDMI 出力	1ch 解像度: 1920 x 1080P/60Hz,1920 x 1080P/50Hz,1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz,1280x720/60Hz,1024x768/60Hz	
VGA 出力	1ch 解像度: 1920 x 1080P/60Hz,1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz,1280x720/60Hz,1024x768/60Hz	
アナログビデオ出力	1ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL : 704 x 576 NTSC 704 x 480	
音声出力	1ch BNC (linear,600 Ω)	
再生解像度	1600 x 1200 (UGXA) /1600 x 900 (HD900) /1280 x 960 (XVGA) / 1280x720 (720P) /800x600 (SVGA) /704x480 (4CIF) / 640x480 (VGA) /352x240 (CIF) /352x240 (QVGA) /176x120 (QCIF)	
同時再生	8ch	16ch
SATA	SATA インターフェイス x 2	
ハードディスク	HDD (2TB) x 1 標準装備 (最大 4TB x 2 8TB まで増設可能)	
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x1 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)	
シリアルインターフェイス	1 系統: RS-232 インターフェイス (パラメータ設定、メンテナンス) 1 系統: RS-485 インターフェイス (PTZ コントロール)	
USB	USB2.0 x 2	
アラーム入力	4	
アラーム出力	2	
電源・消費電力	DC12V (専用 AC アダプター付属) / 最大 23W (標準 HDD2TB 装着時)	
動作周辺温度 / 湿度	-10℃ ~ 55℃ / 10% ~ 90% (但し、結露しないこと)	
シャーシ	19 インチラックマウント対応 (1U)	
外形寸法	440(W) x 49.5(H) x 300(D)mm	
質量	約 4.7Kg (標準 HDD2TB 装着時)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス、ラックマウント金具	

EXISD
カメラ

HDSDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ・
オブシキュラ

レンズ

周辺機器

レコーダー

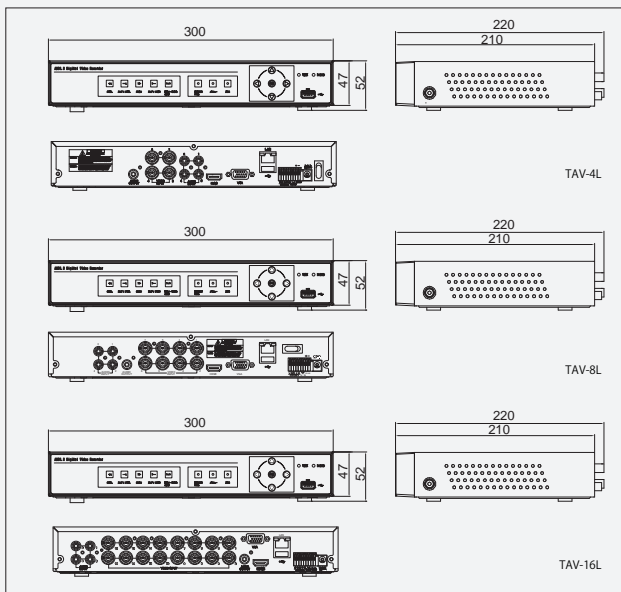
カメラ&ハウジング
取付金具

TAV-4L / TAV-8L / TAV-16L

AHD1.0/960H対応デジタルビデオレコーダー



TAV-4L 標準価格 ¥180,000(税別)
 TAV-8L 標準価格 ¥220,000(税別)
 TAV-16L 標準価格 ¥270,000(税別)



- AHD1.0カメラ、NTSCカメラをともに入力できるDual設計
- クライアントソフト、ウェブブラウザ、CNS、UMS(Multi-site monitoring software) モバイルによる多彩なネットワークアクセス

HDMI/VGA出力/1920×1080p解像度

フルハイビジョン対応モニター接続により、トータルで2メガピクセルの鮮明な分割画像が再現可能。

AHD入力とNTSC入力の同時録画再生

メガピクセルカメラ対応720P(1280×720)モード:AHD、960H(960×480)モード:NTSCで高解像度の画像を録画、再生。

システム構成



集中遠隔監視ソフト



型 式	TAV-4L	TAV-8L	TAV-16L
ビデオ入力	4ch	8ch	16ch
ビデオ入力方式	AHD1.0 (720p25/30) または960H		
音声圧縮方式	G.711 音声圧縮方式		
音声入力/出力	4ch /1ch RCA (2.0Vp-p,1KΩ)		
アラーム入力/出力	4ch / 1ch		
映像出力	HDMI・VGA (解像度:) 1080P: 1920x1080/60Hz, SXGA: 1280x1024/60Hz, 720P: 1280x720/60Hz, XGA: 1024x768/60Hz		
ビデオ圧縮方式	H.264 (Main Profile)	H.264 (High Profile)	
録画解像度・フレームレート (AHD1.0カメラ)	1280x720 / 640x360 ・15fps/ch MAX		
録画解像度・フレームレート (アナログカメラ)	960H / D1 / CIF ・25/30fps/ch MAX		
録画モード	連続・モーション・スケジュール・センサー・マニュアル		
再生速度	x0.25, x0.5, x2, x4, x8, x16, x32 & x64 (Single)		
同時再生	1.4ch	1.4.8ch	1.4.9.16 ch
バックアップ	USBメモリ、外付けHDD、ネットワーク		
内蔵 HDD	HDD (2TB) x 1		
HDD 最大容量	最大 4TB (オプション)		
USB	USB x 2		
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x1 100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
ネットワークアクセス	モバイル (iOS/Android)、Windows (Web Viewer/ 専用クライアントソフト)		
シリアルインターフェイス	RJ-485 : 1 系統		
ユーザーインターフェイス	IR、マウス、キーボードコントローラー		
電源方式	DC12V (専用 AC アダプター付属 DC12V 2A)		
消費電力	最大 24W (標準 HDD 装着時)		
動作周辺温度 / 湿度	5℃ ~ 40℃ / 20% ~ 80% (但し、結露しないこと)		
外形寸法	300(W) x 52(H) x 220(D)mm		
質量	約 3Kg (標準 HDD 装着時)		
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2		

*ビデオ入力方式に組み合わせの制限があります。

EXISD1
 HDISD1
 ネットワーク
 AHDカメラ
 アナログカメラ
 カスタムOEMボード
 ダミーカメラ
 レンズ
 周辺機器
 レコーダー
 カメラ&ハウジング
 取付金具

TDVW-4HD/TDVW-8HD/TDVW-16HD

高解像度デジタルビデオレコーダー

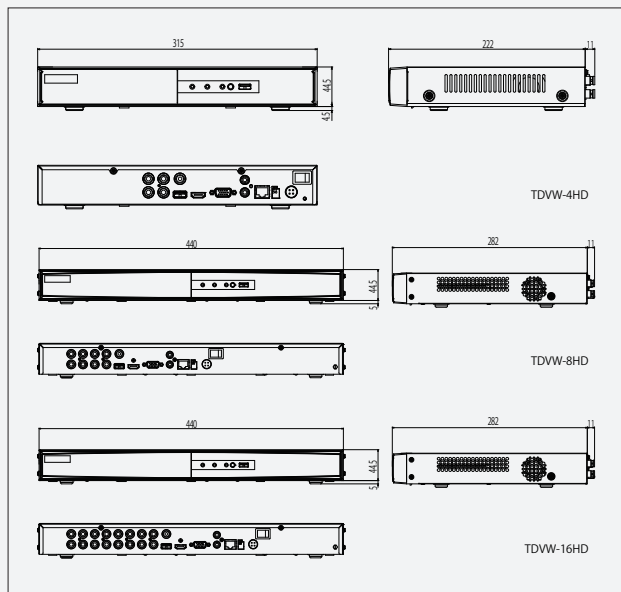
後継機近日発売予定



TDVW-4HD 標準価格 ¥170,000 (税別)



TDVW-8HD 標準価格 ¥250,000 (税別)
TDVW-16HD 標準価格 ¥350,000 (税別)



- HDMI/VGAおよびアナログ出力が同時出力可能、それぞれ独立された出力設定(分割/自動切替など)の選択が可能。
- ネットワーク機能、集中監視ソフト付属
- 映像中の選択領域選択が可能でスマート検索機能

HDMI/VGA出力/1920×1080p解像度

フルハイビジョン対応モニター接続により、トータルで2メガピクセルの鮮明な分割画像が再現可能。

52万画素対応・WD1高解像度の録画再生

52万画素カメラ対応の高解像度WD1(960×480)モードでの録画、再生が可能です。

システム構成

集中遠隔監視ソフト(弊社IPカメラやNVRとの連動が可能)

システム構成図: TDVW-HDシリーズレコーダーにアナログカメラ、VGA/HDMI出力、スピーカー、TV Wall、スマートフォン、PCクライアント、USB機器、ワイヤレスリモコンが接続されています。

型 式	TDVW-4HD	TDVW-8HD	TDVW-16HD
ビデオ圧縮方式		H.264	
アナログビデオ入力	4ch	8ch	16ch
ビデオ入力方式	BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL/NTSC 自動識別		
音声圧縮方式	G.711u 音声圧縮方式		
音声入力	1ch RCA (2.0Vp-p,1K Ω)		
HDMI 出力	1ch 解像度 : 1080P: 1920 x 1080/60Hz,SXGA: 1280x1024/60Hz,720P: 1280x720/60Hz,XGA: 1024x768/60Hz		
VGA 出力			
アナログビデオ出力	1ch BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL : 704 x 576 NTSC 704 x 480		
録画解像度	WD1/4CIF/2CIF/CIF/QCIF		
フレームレート	25fps (PAL) /30fps (NTSC)		
ビデオビットレート	32 Kbps-2048 Kbps, 又はユーザー定義 (最大 3072Kbps)		
音声出力	1ch RCA (linear,1K Ω)		
音声ビットレート	64Kbps		
デュアルストリーム	対応 : サブストリーム CIF/QCIF		
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&音声		
同時再生	4ch	8ch	16ch
内蔵 HDD	HDD (1TB) x 1	HDD (1TB) x 1 (合計 2 台まで増設可能)	
HDD 最大容量	最大 4TB (オプション)	最大 8TB (オプション)	
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x 1 100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
シリアルインターフェイス	1 系統 : RS-485 インターフェイス (ハーフデュプレックス)		
USB	USB2.0 x 2		
電源・消費電力	DC12V (専用 AC アダプター付属)		
	最大 18W (標準 HDD 装着時)	最大 23W (標準 HDD 装着時)	最大 28W (標準 HDD 装着時)
動作周辺温度 / 湿度	-10℃ ~ 55℃ / 10% ~ 90% (但し、結露しないこと)		
シャーシ	19 インチラックマウント対応 (1U)		
外形寸法	315(W) × 49(H) × 233(D)mm	440(W) × 49.5(H) × 293(D)mm	
質量	約 2.5Kg (標準 HDD 装着時)	約 4.5Kg (標準 HDD 装着時)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス		
	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス、ラックマウント金具		

EXIS D1
カメラ

HD S1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

TDVW-4MR/9MR/16MR ver2.0

H.264デジタルビデオレコーダー



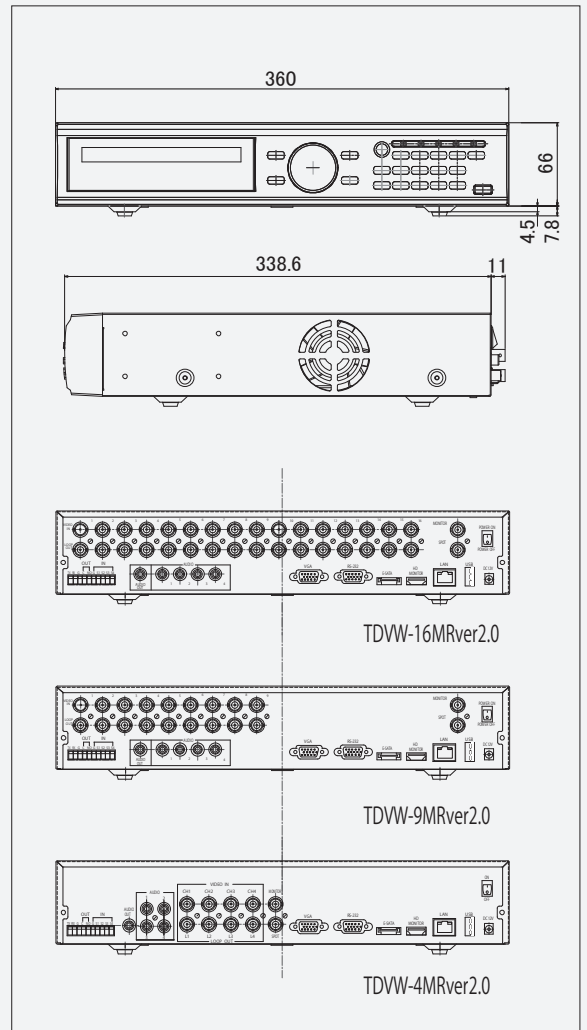
TDVW-4MR ver2.0 標準価格 ¥480,000(税別)
 TDVW-9MR ver2.0 標準価格 ¥550,000(税別)
 TDVW-16MR ver2.0 標準価格 ¥650,000(税別)

- WD1 (940×480) の高解像度録画に対応。
- HDMI出力搭載で、鮮明な画像表示を実現。
- CMS (中央監視システム) 機能搭載。

CMS (中央監視システム) 操作画面



付属のCMSネットワークソフトを使用することにより、複数のレコーダの画像を確認することができます。また、DVRの設定変更やカメラコントロールを行う事ができます。専用ソフトになるため、部外者が操作することが出来ず、安心です。



型 式	TDVW-4MR ver2.0	TDVW-9MR ver2.0	TDVW-16MR ver2.0
OS	Embedded Linux		
映像方式	NTSC		
圧縮方式	H.264		
映像入力	4ch BNC	9ch BNC	16ch BNC
映像出力	HDMI x 1, VGA x 1, BNCx1, SPOTx1		
スルーアウト	4ch BNC	9ch BNC	16CH BNC
分割画面	1.4	1.4.6.9	1.4.6.9.13.16
解像度	960X480, 960x240, 480x240		
録画コマ数 (総コマ数)	120 コマ (960X480)	270 コマ (960X480)	480 コマ (960X480)
録画画質	5 段階		
録画モード	スケジュール / 連続 / イベント (モーション・センサー) / ポスト録画		
検索方法	カレンダー、時間指定、最初データ・最後データ検索、バックアップデータ、イベント (モーション、センサー、ビデオロス、システム、HDD エラー)		
再生モード	再生、一時停止、停止、倍速 (1.2.4.8.16.32)、コマ送り		
アラーム入力 / 出力	4ch / 1ch		
音声入力 / 出力	4ch / 1ch (RCA)		
システム操作	前面パネル、リモコン、マウス、ネットワーク		
デジタルズーム	ライブ / 再生 対応		
ネットワーク接続	専用ソフト (PC, スマートフォン対応) ・ブラウザ (InternetExplorer)		
内蔵 HDD	標準 1TB / 最大 4TB (HDD x 2)、※オプションドライブ搭載時 1 台のみ		
外部 HDD	E-SATA HDD 対応		
ミラーリング	HDD2 台によるミラーリング対応		
バックアップ	USB フラッシュメモリー、外付け HDD、ネットワーク、DVD (オプション)		
PORT	RS-485/RS-232C	PTZ コントロール、キーボードコントロール	
	LAN	RJ-45 x 1 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)	
	USB	前面 x 1、背面 x 1	
	E-SATA	背面 x 1	
電源・消費電力※ 1	DC12V 5A (専用 AC アダプター)		
	15.4W	17.3W	18.7W
動作周辺温度 / 湿度	0℃~ 40℃ / 30%~ 80% (RH・非結露)		
外形寸法	360(W) × 350(D) × 72(H)mm		
質量	約 4.1Kg (HDD・オプションドライブ除く)		
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、リモコン、単 4 乾電池 x 2、HDD 取付用ビス		

※ 1 HDD2 枚搭載時の消費電力になり、起動時や HDD 搭載仕様により異なります。

THV-4/8/16

HD-SDIレコーダー

THV-4,8,16 記録時間目安表 (2TB)

解像度	画質	総記録フレーム数/秒						単位:時間
		120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム	8フレーム	4フレーム	
720p (4CH)	最高	98.3	195.6	414.4	575.1	1375.6	2566.2	
	高	126.3	250.9	529.8	733.5	1733.8	3178.9	
	普通	307.6	605.5	1252.0	1708.0	3764.7	6289.1	
	低	982.3	1868.5	3601.1	4687.8	8564.6	11824.1	
1080p (4CH)	最高	43.8	87.4	186.2	259.7	636.2	1231.3	
	高	56.4	112.4	239.3	333.4	812.2	1558.1	
	普通	137.5	273.0	575.5	796.2	1873.2	3411.6	
	低	470.7	918.8	1866.2	2514.3	5248.8	8233.6	
1080i (4CH)	最高	39.8	79.4	169.4	236.4	580.1	1126.0	
	高	51.3	102.3	217.8	303.6	741.2	1427.1	
	普通	125.1	248.5	524.7	726.5	1718.3	3152.7	
	低	428.9	838.9	1711.7	2313.5	4894.0	7790.6	

※上記記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

解像度	画質	総記録フレーム数/秒						単位:時間
		240フレーム	120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム	8フレーム	
720p (8/16CH)	最高	48.9	103.6	189.8	365.1	641.6	1283.1	
	高	62.7	132.4	241.4	459.6	794.7	1589.5	
	普通	151.4	313.0	552.9	990.9	1572.3	3144.6	
	低	467.1	900.3	1444.4	2217.6	2956.0	5912.0	
1080p (8/16CH)	最高	21.8	46.6	86.2	169.3	307.8	615.7	
	高	28.1	59.8	110.5	216.0	389.5	779.1	
	普通	68.2	143.9	261.8	496.3	852.9	1705.8	
	低	229.7	466.5	802.9	1374.5	2058.4	4116.8	
1080i (8/16CH)	最高	19.9	42.4	78.5	154.4	281.5	563.0	
	高	25.6	54.5	100.7	197.2	356.8	713.5	
	普通	62.1	131.2	239.1	455.5	788.2	1576.4	
	低	209.7	427.9	741.2	1283.1	1947.6	3895.3	

※8フレームでの記録時間目安は8CH接続時の目安となります。

TDVW-MRver2.0シリーズ

デジタルビデオレコーダー

TDVW-4MRver2.0 記録時間目安表 (1TB)

解像度	画質	総記録フレーム数/秒						単位:時間
		120フレーム	60フレーム	30フレーム	20フレーム	8フレーム	4フレーム	
960×480	最高	174.4	348.7	697.5	1046.2	2615.6	5231.2	
	高	212.2	424.3	848.7	1273.0	3182.6	6365.2	
	普通	358.0	716.0	1432.0	2148.0	5370.0	10740.1	
	低	394.0	788.1	1576.1	2364.2	5910.5	11821.1	
	最低	509.9	1019.9	2039.7	3059.6	7648.9	15297.9	
960×240	最高	270.6	541.2	1082.4	1623.6	4059.0	8117.9	
	高	319.8	639.6	1279.2	1918.8	4797.0	9593.9	
	普通	453.7	907.4	1814.8	2722.2	6805.4	13610.8	
	低	525.4	1050.8	2101.5	3152.3	7880.7	15761.4	
	最低	687.6	1375.2	2750.4	4125.7	10314.1	20628.3	
480×240	最高	378.1	756.2	1512.3	2268.5	5671.2	11342.3	
	高	471.3	942.6	1885.2	2827.9	7069.7	14139.4	
	普通	630.5	1260.9	2521.8	3782.7	9456.9	18913.7	
	低	720.3	1440.5	2881.0	4321.5	10803.8	21607.6	
	最低	842.8	1685.6	3371.2	5056.8	12642.0	25284.0	

※ミラーリング機能を使用する場合は、録画時間は約半分になります。

TDVW-9MRver2.0 記録時間目安表 (1TB)

解像度	画質	総記録フレーム数/秒						単位:時間
		270フレーム	240フレーム	120フレーム	90フレーム	45フレーム	18フレーム	
960×480	最高	—	—	174.4	232.5	465.0	1162.5	
	高	—	—	212.2	282.9	565.8	1414.5	
	普通	—	—	358.0	477.3	954.7	2386.7	
	低	—	—	394.0	525.4	1050.8	2626.9	
	最低	—	—	509.9	679.9	1359.8	3399.5	
960×240	最高	—	135.3	270.6	360.8	721.6	1804.0	
	高	—	159.9	319.8	426.4	852.8	2132.0	
	普通	—	226.8	453.7	604.9	1209.8	3024.6	
	低	—	262.7	525.4	700.5	1401.0	3502.5	
	最低	—	343.8	687.6	916.8	1833.6	4584.1	
480×240	最高	168.0	189.0	378.1	504.1	1008.2	2520.5	
	高	209.5	235.7	471.3	628.4	1256.8	3142.1	
	普通	280.2	315.2	630.5	840.6	1681.2	4203.0	
	低	320.1	360.1	720.3	960.3	1920.7	4801.7	
	最低	374.6	421.4	842.8	1123.7	2247.5	5618.7	

※ミラーリング機能を使用する場合は、録画時間は約半分になります。

TDVW-16MRver2.0 記録時間目安表 (1TB)

解像度	画質	総記録フレーム数/秒						単位:時間
		480フレーム	240フレーム	120フレーム	80フレーム	48フレーム	32フレーム	
960×480	最高	—	—	174.4	261.6	435.9	653.9	
	高	—	—	212.2	318.3	530.4	795.6	
	普通	—	—	358.0	537.0	895.0	1342.5	
	低	—	—	394.0	591.1	985.1	1477.6	
	最低	—	—	509.9	764.9	1274.8	1912.2	
960×240	最高	—	135.3	270.6	405.9	676.5	1014.7	
	高	—	159.9	319.8	479.7	799.5	1199.2	
	普通	—	226.8	453.7	680.5	1134.2	1701.3	
	低	—	262.7	525.4	788.1	1313.5	1970.2	
	最低	—	343.8	687.6	1031.4	1719.0	2578.5	
480×240	最高	94.5	189.0	378.1	567.1	945.2	1417.8	
	高	117.8	235.7	471.3	707.0	1178.3	1767.4	
	普通	157.6	315.2	630.5	945.7	1576.1	2364.2	
	低	180.1	360.1	720.3	1080.4	1800.6	2701.0	
	最低	210.7	421.4	842.8	1264.2	2107.0	3160.5	

※ミラーリング機能を使用する場合は、録画時間は約半分になります。

- 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間 (参考値)
 - 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
(上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム)
- 例: 4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※上記記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

EX-SDI
カメラ

HD-SDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムEM
ボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ & ハウジング
取付金具

EXOSD
カメラ

HDSDI
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カメラボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

TNVシリーズ/THV-4L

ネットワークレコーダー/HD-SDIレコーダー

■TNV-8004,8008,8016,7608,7616/THV-4L 記録時間目安表 (2TB)
1CHあたりの記録時間の目安

	解像度	フレームレート	画質	推奨一般ビットレート設定	1日あたりの容量	記録可能時間(2TB)
デジタル (HD-SDI)	1600×1200	30fps	最高	VBR平均8Mbps(最大16384kbps)	約84.4GB	約24日
			高	VBR平均4Mbps(最大8192kbps)	約42GB	約48日
			中	VBR平均2Mbps(最大4096kbps)	約21GB	約97日
			中低	VBR平均1.5Mbps(最大3072kbps)	約15.8GB	約129日
			低	VBR平均1Mbps(最大2048kbps)	約10.5GB	約195日
	1280×720	30fps	最高	VBR平均4Mbps(最大8192kbps)	約42GB	約48日
			高	VBR平均2Mbps(最大4096kbps)	約21GB	約97日
			中	VBR平均1.5Mbps(最大3072kbps)	約15.8GB	約129日
			中低	VBR平均1Mbps(最大2048kbps)	約10.5GB	約195日
			低	VBR平均0.8Mbps(最大1792kbps)	約8GB	約256日
アナログ (NTSC)	704×480	30fps	最高	VBR平均1.5Mbps(最大3072kbps)	約15.8GB	約129日
			高	VBR平均1Mbps(最大2048kbps)	約10.5GB	約195日
			中	VBR平均0.8Mbps(最大1792kbps)	約8GB	約256日
			中低	VBR平均0.6Mbps(最大1280kbps)	約6.6GB	約310日
			低	VBR平均0.5Mbps(最大1024kbps)	約5.3GB	約386日
	352×240	30fps	最高	VBR平均0.3Mbps(最大768kbps)	約4GB	約512日
			高	VBR平均0.5Mbps(最大1024kbps)	約5.3GB	約386日
			中	VBR平均0.3Mbps(最大768kbps)	約4GB	約512日
			中低	VBR平均0.25Mbps(最大512kbps)	約2.6GB	約787日
			低	VBR平均0.2Mbps(最大384kbps)	約2GB	約1024日
			低	VBR平均0.15Mbps(最大256kbps)	約1.3GB	約1575日
			最低	VBR平均0.1Mbps(最大192kbps)	約1GB	約2048日

※推奨ビットレート設定のVBR(可変ビットレート)の値は平均値を表しています、よって最大4096kbpsに設定した場合平均2Mbpsの容量を使用します。
※記録時間はあくまでも目安です。特に、VBR形式での録画の場合、録画データによっては容量が大きく変わる場合があります。

TDVW-HDシリーズ

デジタルビデオレコーダー

■TDVW-4HD 記録時間目安表 (1TB)

総録画フレーム数	120フレーム	60フレーム	40フレーム	32フレーム	16フレーム	8フレーム	4フレーム
4CH接続時の1CH当たりフレーム数	30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質						
960×480 WD1	最高	110	220	330	413	825	3300
	高	166	332	498	623	1245	4980
	中	203	406	609	761	1523	6090
	中低	240	480	720	900	1800	7200
	低	277	554	831	1039	2078	8310
720×480 4CIF(D1)	最高	144	288	432	540	1080	4320
	高	216	432	648	810	1620	6480
	中	264	528	792	990	1980	7920
	中低	312	624	936	1170	2340	9360
	低	360	720	1080	1350	2700	10800
720×240 2CIF (HALF D1)	最高	264	528	792	990	1980	7920
	高	360	720	1080	1350	2700	10800
	中	456	912	1368	1710	3420	13680
	中低	528	1056	1584	1980	3960	15840
	低	624	1248	1872	2340	4680	18720
360×240 CIF	最高	456	912	1368	1710	3420	13680
	高	624	1248	1872	2340	4680	18720
	中	936	1872	2808	3510	7020	28080
	中低	1056	2112	3168	3960	7920	31680
	低	1248	2496	3744	4680	9360	37440

■TDVW-8HD 記録時間目安表 (1TB)

総録画フレーム数	240フレーム	120フレーム	80フレーム	64フレーム	32フレーム	16フレーム	8フレーム
8CH接続時の1CH当たりフレーム数	30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質						
960×480 WD1	最高	55	110	165	206	413	1650
	高	83	166	249	311	623	2490
	中	102	203	305	381	761	3045
	中低	120	240	360	450	900	3600
	低	139	277	416	519	1039	4155
720×480 4CIF(D1)	最高	72	144	216	270	540	2160
	高	108	216	324	405	810	3240
	中	132	264	396	495	990	3960
	中低	156	312	468	585	1170	4680
	低	180	360	540	675	1350	5400
720×240 2CIF (HALF D1)	最高	132	264	396	495	990	3960
	高	180	360	540	675	1350	5400
	中	228	456	684	855	1710	6840
	中低	264	528	792	990	1980	7920
	低	312	624	936	1170	2340	9360
360×240 CIF	最高	228	456	684	855	1710	6840
	高	312	624	936	1170	2340	9360
	中	468	936	1404	1755	3510	14040
	中低	528	1056	1584	1980	3960	15840
	低	624	1248	1872	2340	4680	18720

■TDVW-16HD 記録時間目安表 (1TB)

総録画フレーム数	480フレーム	240フレーム	160フレーム	128フレーム	64フレーム	32フレーム	16フレーム
16CH接続時の1CH当たりフレーム数	30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質						
960×480 WD1	最高	28	55	83	103	206	825
	高	42	83	125	156	311	1245
	中	51	102	152	190	381	1523
	中低	60	120	180	225	450	1800
	低	69	139	208	260	519	2078
720×480 4CIF(D1)	最高	36	72	108	135	270	1080
	高	54	108	162	203	405	1620
	中	66	132	198	248	495	1980
	中低	78	156	234	293	585	2340
	低	90	180	270	338	675	2700
720×240 2CIF (HALF D1)	最高	66	132	198	248	495	1980
	高	90	180	270	338	675	2700
	中	114	228	342	428	855	3420
	中低	132	264	396	495	990	3960
	低	156	312	468	585	1170	4680
360×240 CIF	最高	114	228	342	428	855	3420
	高	156	312	468	585	1170	4680
	中	234	468	702	878	1755	7020
	中低	264	528	792	990	1980	7920
	低	312	624	936	1170	2340	9360

- 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間(参考値)
 - 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
(上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム)
- 例：4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

TAV-4L

アナログAHD1.0 / 960H対応デジタルビデオレコーダー

■ 記録時間目安表 (2TB)

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

総録画フレーム数		120FPS	60FPS	40FPS	20FPS	4FPS
4CH接続時の1CH当たりフレーム数		30FPS	15FPS	10FPS	5FPS	1FPS
解像度	画質					
1280X720	最高	/	761	919	1,161	1,469
	高	/	868	1,048	1,333	1,685
	中	/	1,017	1,228	1,549	1,976
	標準	/	1,219	1,469	1,868	2,355
	ネットワーク画質	/	1,521	1,848	2,323	2,964
640X360	最高	/	1,017	1,228	1,549	1,976
	高	/	1,219	1,469	1,868	2,355
	中	/	1,521	1,791	2,323	2,964
	標準	/	2,046	2,456	3,125	3,998
	ネットワーク画質	/	3,070	3,737	4,646	5,928
960H	最高	603	934	1,131	1,433	1,809
	高	654	1,017	1,228	1,549	1,976
	中	785	1,219	1,469	1,868	2,355
	標準	982	1,521	1,848	2,323	2,964
	ネットワーク画質	1,312	2,046	2,456	3,125	3,998
D1	最高	654	1,017	1,228	1,549	1,976
	高	785	1,219	1,469	1,868	2,355
	中	982	1,521	1,848	2,323	2,964
	標準	1,312	2,046	2,456	3,125	3,998
	ネットワーク画質	1,976	3,070	3,737	4,775	5,928
CIF	最高	1,312	2,046	2,456	3,125	3,998
	高	1,976	3,070	3,737	4,646	5,928
	中	2,645	4,093	4,911	6,367	8,186
	標準	3,998	6,139	7,474	9,550	12,279
	ネットワーク画質	8,186	12,279	15,627	19,100	24,557

TAV-8L

アナログAHD1.0 / 960H対応デジタルビデオレコーダー

■ 記録時間目安表 (2TB)

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

総録画フレーム数		240FPS	120FPS	80FPS	40FPS	8FPS
8CH接続時の1CH当たりフレーム数		30FPS	15FPS	10FPS	5FPS	1FPS
解像度	画質					
1280X720	最高	/	303	366	462	587
	高	/	378	457	579	732
	中	/	505	610	772	979
	標準	/	758	916	1,157	1,464
	ネットワーク画質	/	1,516	1,842	2,315	2,953
640X360	最高	/	505	610	772	979
	高	/	605	732	926	1,173
	中	/	758	916	1,157	1,464
	標準	/	1,014	1,224	1,543	1,969
	ネットワーク画質	/	1,516	1,842	2,315	2,953
960H	最高	300	465	563	711	902
	高	325	505	610	772	979
	中	390	605	732	926	1,173
	標準	488	758	916	1,157	1,464
	ネットワーク画質	651	1,014	1,224	1,543	1,969
D1	最高	325	505	610	772	979
	高	390	605	732	926	1,173
	中	488	758	916	1,157	1,464
	標準	651	1,014	1,224	1,543	1,969
	ネットワーク画質	979	1,516	1,842	2,315	2,953
CIF	最高	651	1,014	1,224	1,543	2,557
	高	979	1,516	1,842	2,315	2,953
	中	1,308	2,039	2,447	3,115	3,984
	標準	1,969	3,059	3,724	4,630	5,907
	ネットワーク画質	3,984	6,118	7,448	9,517	12,236

TAV-16L

アナログAHD1.0 / 960H対応デジタルビデオレコーダー

■ 記録時間目安表 (2TB)

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

総録画フレーム数		480FPS	240FPS	160FPS	80FPS	16FPS
16CH接続時の1CH当たりフレーム数		30FPS	15FPS	10FPS	5FPS	1FPS
解像度	画質					
1280X720	最高	/	150	182	229	291
	高	/	188	227	287	363
	中	/	251	303	382	485
	標準	/	375	454	575	727
	ネットワーク画質	/	753	910	1,149	1,454
640X360	最高	/	251	303	382	485
	高	/	301	363	458	583
	中	/	375	454	575	727
	標準	/	502	605	766	972
	ネットワーク画質	/	753	910	1,149	1,454
960H	最高	149	231	279	353	448
	高	161	251	303	382	446
	中	194	301	363	458	583
	標準	242	375	454	575	727
	ネットワーク画質	323	502	605	766	972
D1	最高	161	251	303	382	485
	高	192	301	363	458	583
	中	242	375	454	575	727
	標準	323	506	605	766	972
	ネットワーク画質	485	753	910	1,149	1,454
CIF	最高	323	502	605	766	972
	高	485	753	910	1,149	1,454
	中	647	1,007	1,215	1,532	1,955
	標準	972	1,505	1,829	2,299	2,933
	ネットワーク画質	1,955	3,038	3,698	4,597	5,866

- 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間 (参考値)
- 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
(上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム)
例：4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

EXIS D1
カメラ

HDI SD
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスラムボード

ダミーカメラ・
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ & ハウジング
取付金具

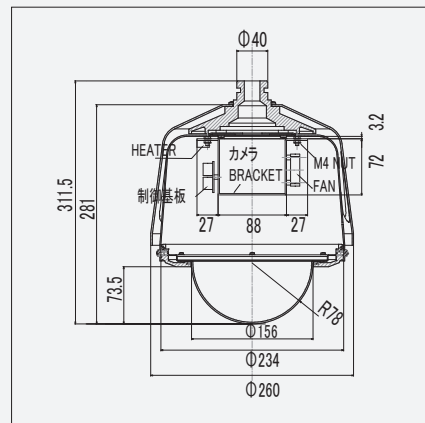
TH-81DCシリーズ



TH-81DC+TB-205
セット標準価格 ¥150,000(税別)



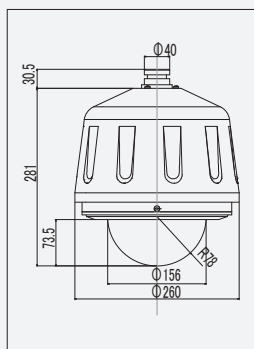
TH-81DC+TB-206
セット標準価格 ¥150,000(税別)



- 本体は軽量・頑健なアルミ素材
- 専用のブラケットを用意、改造なしでカメラを取り付けられます。
- DC12V仕様のファン・ヒーター内蔵(サーモスタット自動運転:30℃~40℃でファン作動、5℃~15℃でヒーターが作動します。)
- カバー落下防止ワイヤー装備
- 保護等級IP65対応(適切な取付・工事下において)
- RoHS対応品
- Panasonic製ネットワークカメラシリーズ完全対応(HCM580、581、SC384A、SC385他)

TH-81DC

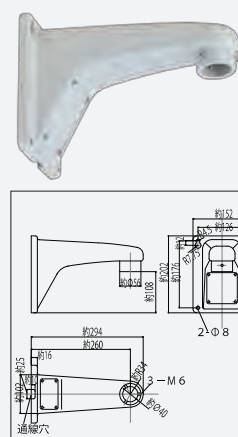
ハウジング本体



型 式	TH-81DC
材質	アルミ合金及びPC樹脂
ボディカラー	アイボリー
前面カバー厚さ	カバー厚 2mm
前面カバーエリア	φ156mm(内径152mm)
最大積載寸法	高さ150mm最大
電源方式	DC12V±10%
消費電力	ヒーター6W ファン 2W
作動温度(ヒーター)	5℃~15℃間で作動
作動温度(冷却ファン)	30℃~40℃間で作動
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約2.9kg
外形寸法	φ260×311.5(H)mm
付属品	カメラ取付ネジ×4、ミニブラケット×1、取付ネジ×4、ACアダプター(DC12V/1A)、ACコンセント付電源、手袋、六角レンチ×1、取扱説明書

TB-205

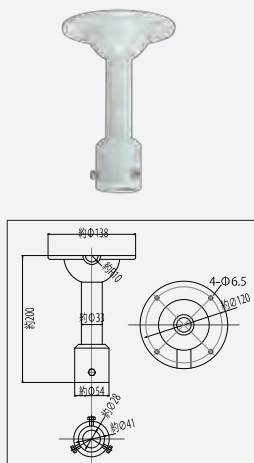
TH-81DC用壁面取付ブラケット



型 式	TB-205
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	33kg
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-81DC
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	1.3kg
外形寸法	152(W)×202(H)×294(D)mm
ベース寸法	152(W)×202(H)mm
付属品	-

TB-206

TH-81DC用天井取付ブラケット

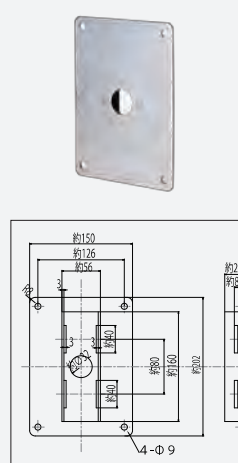


型 式	TB-206
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	15kg
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-81DC
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	640g
外形寸法	φ138×200(H)mm
ベース寸法	φ138mm
付属品	取付ネジ

TB-207

TH-81DC用ボール取付金具

標準価格 ¥18,000(税別)(ワイヤ別)



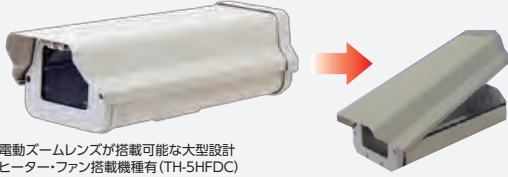
型 式	TB-207
材質	ステンレス鋼板
ボディカラー	-
最大負荷重量	60kg
垂直角度範囲	-
水平角度範囲	-
対応機種	TB-205
ボール適合サイズ	φ70~110mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	1.1kg
外形寸法	150(W)×202(H)×26(D)mm
ベース寸法	150(W)×202(H)mm
付属品	取付ネジ、ナット、ワッシャー

E X I S T I N G
カメラ
H D I S D
カメラ
ネット
ワーク
カメラ
A H D
カメラ
アナ
ログ
カメラ
カス
タム
O E M
ボ
ード
ダ
ミー
カ
メラ
レ
ン
ズ
周
辺
機
器
レ
コ
ー
ダ
ー
カ
メ
ラ
&
ハ
ウ
ジ
ン
グ
取
付
金
具

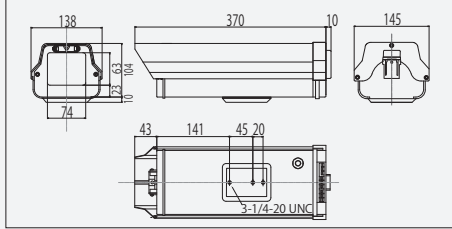
TH-5

屋外カメラハウジング(バックオープン型)

標準価格 ¥24,800 (税別)



- 電動ズームレンズが搭載可能な大型設計
- ヒーター・ファン搭載機種有 (TH-5HFDC)



型 式	TH-5
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	74(W)×63(H)mm
最大積載寸法	105(W)×80(H)×240(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	0.9kg
外形寸法	145(W)×114(H)×380(D)mm
付属品	1/4-20UNCネジ×1、カメラ取付台固定ネジ×2 防水キャップ×1

TH-5HFDC

ヒーター・ファン搭載機種

標準価格 ¥39,800 (税別)

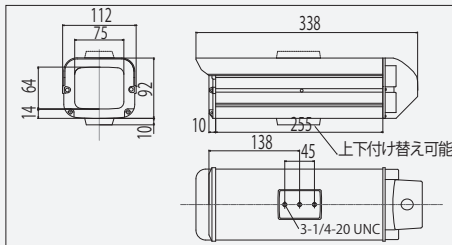


型 式	TH-5HFDC
電源方式・消費電力	DC12V±10% ヒーター6W ファン 2W
作動温度(ヒーター)	5℃~15℃間で作動
作動温度(冷却ファン)	30℃~40℃間で作動
質量	1.0kg

TH-1

屋内カメラハウジング
(サイドオープン天井・壁面対応)

標準価格 ¥12,800 (税別)

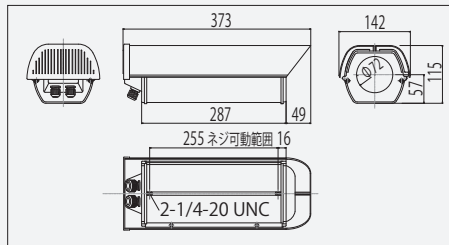


型 式	TH-1
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	4mm
前面ガラスエリア	75(W)×64(H)mm
最大積載寸法	80(W)×80(H)×250(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	0.7kg
外形寸法	112(W)×92(H)×338(D)mm
付属品	ブラケット取付台×1、カメラ取付台ネジM4-8サラ×4 1/4-20UNCネジ×3、ゴムブッシュ×4

TH-7T

屋外カメラハウジング
(サイドオープン型)

標準価格 ¥24,800 (税別)

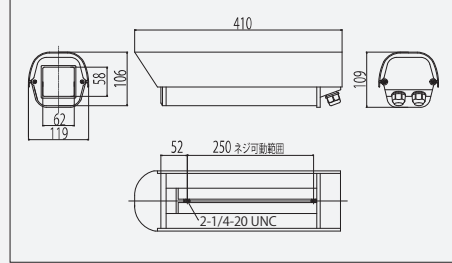


型 式	TH-7T
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	2mm
前面ガラスエリア	φ72mm
最大積載寸法	100(W)×80(H)×280(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1.1kg
外形寸法	142(W)×115(H)×373(D)mm
付属品	1/4-20UNCネジ×1

TH-6

屋外カメラハウジング(スライドオープン型)

標準価格 ¥16,800 (税別)



型 式	TH-6
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	62(W)×58(H)mm
最大積載寸法	65(W)×70(H)×220(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1.2kg
外形寸法	119(W)×106(H)×410(D)mm
付属品	カメラ取付台固定ネジ×1

VCHO-15S

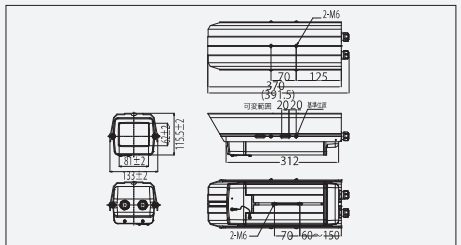
(VCHO-15SDHF(ヒーター・ファン・デフロスター搭載型)
(トキナー製)

屋外カメラハウジング(スライドオープン型)

標準価格 OPEN



- 天井吊下可能



型 式	VCHO-15S(DHF)
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	81(W)×62(H)mm
最大積載寸法	95(W)×70(H)×210(D)mm
動作温度・湿度	-10℃~45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	2.4kg
外形寸法	133(W)×115(H)×370(D)mm
付属品	取扱説明書、カメラ取付ネジ、 絶縁シート

EXISD
カメラ

HDISD
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ
オプション

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

TB-105

ABS製ブラケット
標準価格 ¥3,000 (税別)



型 式	TB-105
材 質	ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	5kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質 量	120g
外形寸法	φ90×163(H)mm
ベース寸法	φ90mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-104

スチール製L型ブラケット
標準価格 ¥4,500 (税別)



型 式	TB-104
材 質	鋼管、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	7kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質 量	530g
外形寸法	φ108×269(H)mm
ベース寸法	φ108mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-108

アルミ製ブラケット
標準価格 ¥4,200 (税別)



型 式	TB-108
主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2Kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120x200(H)mm (突起部を除く)
質 量	285g
付属品	取付ネジ(バインド)M4X35) 4本

TB-110

アルミ製ロング伸縮ブラケット
標準価格 ¥13,000 (税別)



型 式	TB-110
主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2Kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120x625～1020(H)mm (突起部を除く)
質 量	620g
付属品	取付ネジ(バインド)M4X35) 4本

TB-106

スチール製ブラケット
標準価格 ¥4,500 (税別)



型 式	TB-106
材 質	鋼管、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	7kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質 量	420g
外形寸法	φ108×261(H)mm
ベース寸法	φ108mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-107

アルミ製ブラケット
標準価格 ¥3,800 (税別)



型 式	TB-107
主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2Kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120x130(H)mm (突起部を除く)
質 量	265g
付属品	取付ネジ(バインド)M4X35) 4本

TB-109

アルミ製伸縮ブラケット
標準価格 ¥7,000 (税別)



型 式	TB-109
主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2Kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120x310～470(H)mm (突起部を除く)
質 量	395g
付属品	取付ネジ(バインド)M4X35) 4本

TB-111

アルミ製L型ブラケット
標準価格 ¥7,000 (税別)



型 式	TB-111
主な材質	圧延鋼板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装、アルマイト処理
適用カメラ質量	2Kg以下
最大許容質量	4kg
垂直角度範囲	90°～20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ、TH-1
カメラネジ	1/4-20UNC
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	φ120x210x242(H)mm (突起部を除く)
質 量	350g
付属品	取付ネジ(バインド)M4X35) 4本

TB-202
ハウジング取付金具
標準価格 ¥4,500 (税別)



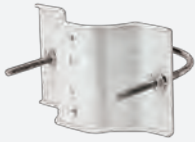
型 式	TB-202
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-5、TH-1
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	410g
外形寸法	81(W)×97(H)×267(D)mm
ベース寸法	81(W)×97(H)mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-203
ハウジング取付金具
標準価格 ¥4,500 (税別)



型 式	TB-203
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	80°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-6、TH-7
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	70(W)×122(H)×230(D)mm
ベース寸法	70(W)×109(H)mm
付属品	六角レンチ、 ハウジング取付ネジ

TB-204
ボール取付用金具
標準価格 ¥4,000 (税別)



型 式	TB-204
材質	鋼板
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	-
対応機種	TB-202
ボール適合サイズ	φ110～150mm
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	750g
外形寸法	194(W)×110(H)×47(D)mm
ベース寸法	194(W)×110(H)mm
付属品	M5ネジ×2 M8ナット、 ワッシャー×2

TB-208
ハウジング取付金具
標準価格 ¥11,200 (税別)



型 式	TB-208
材質	鋼板、鋼管
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-5、TH-1
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1kg
外形寸法	φ100×370(H)mm
ベース寸法	φ100mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

WH-6N (トキナー製)
ハウジング取付金具
標準価格 OPEN



型 式	WH-6N
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	15kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	360°
対応機種	VCHO-15S
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1.4kg
外形寸法	115(W)×176(H)×337(D)mm
ベース寸法	124(W)×160(H)mm
付属品	取扱説明書、 ハウジング取付ネジ

PTP-300 (トキナー製)
ハウジング取付金具
標準価格 OPEN



型 式	PTP-300
材質	アルミ合金、鋼管
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	360°
対応機種	VCHO-15S
ボール適合サイズ	-
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	900g
外形寸法	100(W)×100(H)×301(D)mm
ベース寸法	100(W)×100(H)mm
付属品	六角ボルト (M6x16)×2

EXIS D1
カメラ

HDS D1
カメラ

ネットワーク
カメラ

AHDカメラ

アナログカメラ

カスタムボード

ダミーカメラ・
オブシヨーン

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング
取付金具

TESCOM

| Technology | Service | Communication | Management |

- 本カタログに掲載の商品は、改善のため仕様・外觀および価格を変更することがあります。
- 本カタログに掲載の商品は、映像の監視を目的とするもので、発生した事故・損害などを補償するものではありません。



安全に関するご注意

弊社の機器を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「安全上の注意」を良くお読みの上、正しくお使い下さい。

TESCOM
CCTV SYSTEM SOLUTION

<http://www.tescomjp.com>
E-mail: info@tescomjp.com



お求め、お問い合わせ