

# TESCOM

| Technology | Service | Communication | Management |



テスコムジャパン

●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」を良くお読みください。

お求め、お問い合わせ

**TESCOM**  
CCTV SYSTEM SOLUTION

Web : [www.tescomjp.com](http://www.tescomjp.com)  
E-mail : [info@tescomjp.com](mailto:info@tescomjp.com)



故障・修理等、ご相談窓口は、弊社営業部へ連絡願います。  
TEL : 075-502-1060 / FAX : 075-502-1065



# TESCOM

## CCTV SYSTEM SOLUTION

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向上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 京都市山科区勸修寺東金ヶ崎町 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)  
TEL: 03-6808-7638 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：日本、中国  
周辺制御基板：日本  
DVRその他：日本、中国  
金型、生成品：日本、中国  
大手メーカー、大手警備会社、CCTV機器メーカー
- OEM供給先：大手住宅設備機器メーカー  
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
- 主要納入先：ドラッグチェーン、学校、官公庁、アミューズメント、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  
深圳特視瞰光電科技有限公司 (日中合弁)
- 海外拠点：TESCOM OPTICAL ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD  
・ 深圳本社：〒518108 中国广东省深圳市宝安区石岩塘头一号路创维创新谷2号楼B栋中区1414号室  
TEL: 86-755-86016978  
・ 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



■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。

	ネットワークカメラ接続構成図 AI機能紹介		5 6	
■ AI搭載カメラ・レコーダー	高解像度ネットワークカメラ	TNC-578LX-SD TNC-575LX-SD TNC-572LX-SD TNC-578DX-SD TNC-575DX-SD TNC-572DX-SD	7	
	PoE内蔵ネットワークレコーダー	TNV-R16PW TNV-R8PW TNV-R4PW	8	
	PoE内蔵ネットワークレコーダー	TNV-RH16PW TNV-RH32PW	9	
	スピーカー付きマイク・取付金具	TSM-1 TB-TSM1P TB-TSM1B	10	
	高感度ネットワークカメラ	TNC-678C TNC-674C	11	
	パノラマ撮影ネットワークカメラ	TNC-5708P	12	
	PTZカメラ	TNC-574PTZ-SD TNC-578PTZ-SD	13	
■ AI機能活用方法		防犯・商業用途の説明	14	
■ フィッシュアイカメラ	12メガピクセル全方位カメラ	TNC-5712F	15	
■ ネットワークカメラ	小型2メガピクセルカメラ	TNC-572SX-SD TNC-572MX-SD TNC-572VMX-SD	16	
	アナログHDカメラ接続構成図		17	
■ アナログHDカメラ	AHD3.0(AnalogHD)5メガピクセルカメラ	TMI-375X TMD-875VX TMC-959 TMC-659 TMD-859 TMD-859P TMD-644	18 19 20	
	AHD2.0(AnalogHD)2メガピクセルカメラ	TMC-958 TMC-658 TMD-858	21	
	高感度2メガピクセルカメラ	TMI-240C	22	
	AHD2.0(AnalogHD)2メガピクセルカメラ	TMD-625 TMP-732 TMI-331X TMD-859VX TMI-230X TMD-931X	23 24 25	
■ 電源	ワンケーブル電源ユニット(AHD・アナログ)	TPV-11 TPV-51 TPV-101	26	
	ラックマウント金具(ワンケーブル電源ユニット用)	TPVR-11 TPVR-31		
■ レコーダー	ハイブリッドレコーダー	TKV-16 TKV-8(A) TKV-4 TXV-16EX TXV-8EX TXV-4EX VMS proの紹介/RXCamview TKVのAI機能紹介	27 28 29 30	
		SDIカメラ接続構成図	31	
	■ SDIカメラ	5メガピクセルカメラ	THC-1303 THC-1403 THC-1603	32
	■ 電源	ワンケーブル電源ユニット(EX-SDI/HD-SDI用)	THS-12PS THS-42PS THS-82PS	33
■ 金具オプション	1603用 天井埋め込みブラケット	THW-1	34	
■ 周辺機器	ワンケーブル変換カメラモジュール	TBM-1	36	
	DC12Vカメラ電源	TPS-62 TA-1210	36	
■ ダミーカメラ・レンズ	ダミーカメラ	TMC-958D TMC-658D TMD-858D THC-1603D M13VG288IR TAV2812DCIR-MP M13VG850IR	37	
	メガピクセル用レンズ			
■ハウジング・ブラケット	カメラ取付金具	TB-572DLX TB-572DX TB-572PO TB-572X TAW-3 TAW-1	38	
	フィッシュアイカメラ用取り付け金具 PTZカメラ用取り付け金具	TB-5712F TB-WH6N TB-WH6NPO TB-574W TB-574J TB-574CH TB-578CH	39	
	ハウジング・取り付け金具	TH-5 TH-7T TB-202 VCHO-15S WH-6N PTP-300	40	
	ハウジング・取り付け金具	TH-1 TH-6 TH-5HFDC TB-203 TB-204 TB-208	41	
	ブラケット	TB-107(A) TB-108(A) TB-109(A) TB-110(A) TB-111(A) 取り付け金具対応表	42 43	

ネットワークカメラ  
レコーダー

AHD・アナログ

EXSDI  
HDSDI

周辺機器

# アイコン説明

## 出力解像度

- 2M PIXEL** 2メガピクセル解像度
- 4M PIXEL** 4メガピクセル解像度
- 5M PIXEL** 5メガピクセル解像度
- 8M PIXEL** 8メガピクセル解像度
- 12M PIXEL** 12メガピクセル解像度

## チャンネル出力

- 1ch** 1ch 出力対応
- 4ch** 4ch 出力対応
- 5ch** 5ch 出力対応
- 8ch** 8ch 出力対応
- 10ch** 10ch 出力対応

## 入力信号

- analog** アナログ入力対応
- AHD** AHD 入力対応
- CVI** HD-CVI 入力対応
- HD-TVI** HD-TVI 入力対応
- IP camera** IPカメラ入力対応

## 異常検知

- IN** アラーム入力端子搭載
- IN/OUT** アラーム入出力端子搭載
- !** 異常検知機能
- 人** 動体検知機能
- ?** ビデオロス検知機能

## 最大ハードディスク搭載容量

- HDD 8TB** 最大 HDD 搭載容量 8TB
- HDD 10T** 最大 HDD 搭載容量 10TB
- HDD 12T** 最大 HDD 搭載容量 12TB
- HDD 20T** 最大 HDD 搭載容量 20TB

## 入力

- Audio** 音声端子搭載
- Audio** 音声入力端子搭載
- Audio** 音声入出力端子搭載
- Audio** 音声出力端子搭載

## 出力

- HDMI** HDMI 出力対応
- HDMI VGA** HDMI・VGA 出力対応
- 5A** 大容量 5A 出力対応
- 4K** 4K モニター出力可能

## カメラ機能

- AI** AI 機能搭載
- 0ix** 低被写体照度
- DAY NIGHT** デイナイト機能搭載
- Ir LED** 赤外線 LED 搭載
- MOTOR DRIVE** モータードライブレンズ搭載
- ONE CABLE** ワンケーブル対応
- PoE** PoE 対応
- Digital WDR** デジタルワイドダイナミックレンジ補正機能搭載
- WDR** ワイドダイナミックレンジ補正機能搭載
- XDR** ダイナミックレンジ補正機能搭載
- DNR 3D** 3D デジタルノイズリダクション機能搭載
- DNR 2D/3D** デジタルノイズリダクション機能搭載
- DNR** ノイズリダクション機能搭載
- SD** プライバシーマスク設定可能
- SD Card** SD カードスロット搭載
- micro SD** microSD カードスロット搭載
- ↔** トライストリーム対応
- ON VIF** システム互換
- DC 12V 専用** DC12V 専用

## 撮像範囲

- 180** 180° パノラマ出力モード搭載
- 360** フィッシュアイレンズ搭載

## 映像出力フレームレート

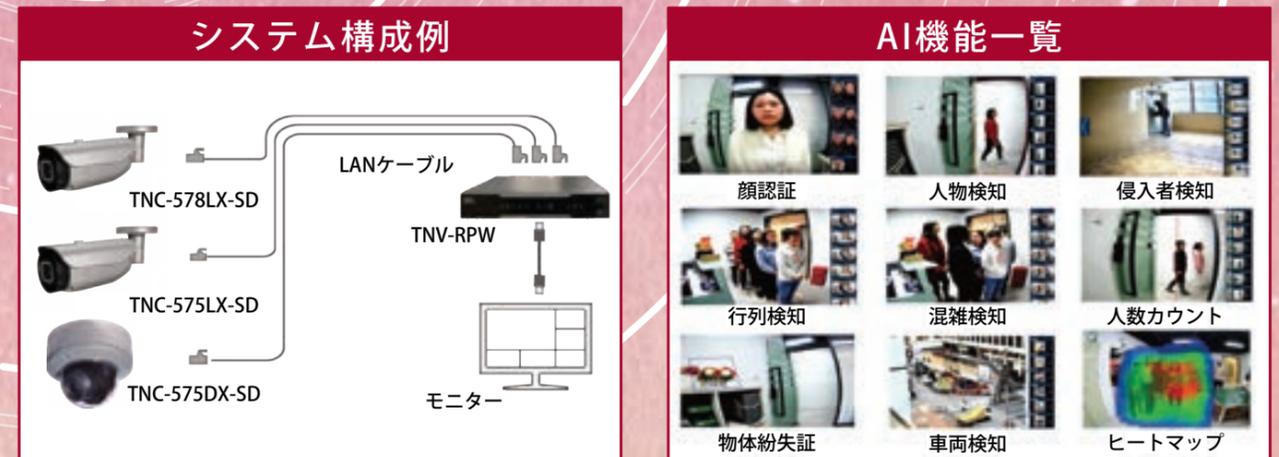
- 30 fps** 映像出力 30fps
- 60 fps** 映像出力 60fps

## その他

- H.265** H.265 圧縮方式
- H.265 Pro+** H.265Pro+ 圧縮方式
- 🕒** スケジュール録画機能
- 4ch REC** 4ch 音声記録可能
- GPS** GPS 対応
- LAN** LAN 経由時刻補正
- 🕒** リアルタイム時刻補正
- LED** 状態表示 LED 搭載
- ✉** メール機能
- 🌐** ネットアクセス機能
- 🔋** USB バックアップ機能
- 🔍** デジタルズーム機能搭載
- 🌀** 空冷ファン・ヒーター搭載
- 🌀** 空冷ファン搭載
- IP 66** 防水性能 IP66 相当
- IP 67** 防水性能 IP67 相当
- RoHS** RoHS 対応品
- 📦** 小型設計
- 🛡** 耐衝撃性設計
- PSE** PSE 安全規格取得済み
- 📉** 低コスト実現
- 9** 9台接続用ターミナル端子台搭載
- 360** フィッシュアイ画像補正機能
- 🇯🇵** 日本製
- NDAA 準拠** NDAA 準拠

# ネットワークカメラ / レコーダー

## ネットワークカメラ接続構成図



## AI機能一覧



本システムは IP 方式の高解像度監視システムに AI 機能を搭載しております。人物の顔、人体、車両を認識させることにより、音声アナウンスやアラーム出力、Eメール送信を行うことが可能です。

また、音声出力端子に外部スピーカーを接続する事により、音声合成メッセージで警告も可能です。

※夜間や映る角度など環境や状況によって認識・検知が行われない場合があります。

※本機は単眼カメラでの顔検出となるので、自動開錠などの入退室セキュリティは不完全要素があります。ご注意ください。

# AI機能によるシステム運用の実現

本システムはIP方式の監視システムにAI機能を搭載して、人物の顔、人体、車両を認識させることにより、音声アナウンスやアラーム出力などを行い、効果的なインテリジェントセキュリティシステムの構築を実現することが可能です。



## 機能紹介



AI機能搭載カメラは人物の顔、人体、車両認識が可能で各設定コマンドからエリア、条件などを選択させて活用させることが可能です。



カメラ又はレコーダの音声出力端子に外部スピーカーを接続する事により、任意の音声合成メッセージ(全47種類)で警告が可能です。

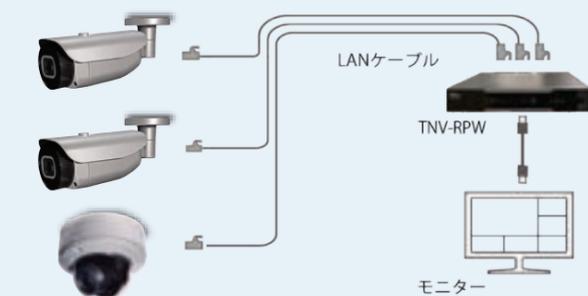
## 活用例

- 顔認証**  
店舗・住宅関連など:従業員専用入口管理、万引き常習犯等の検知、不審者・いたずら犯の特定・検知
- 人・車カウント**  
店舗・イベント会場・駐車場など:来店・来場者数のカウントや認知
- 物体検知 (置き去り・持ち去り)**  
オフィス・学校・倉庫・施設など:盗難防止、障害物検知

- 人物検知機能**  
店舗・宿泊施設等:出入口での「いらっしゃいませ」「ありがとうございました」などのアナウンス
- 車両検知**  
駐車場など:出入庫する車両の検出、駐車禁止エリアでの車両検出、歩行者専用道路での車両検出
- エリア侵入検知・ライン侵入検知**  
工場など:危険エリア侵入検知

※夜間や撮影角度など環境や状況によって認識・検知が行われない場合があります。  
※本機は単眼カメラでの顔検出となるので、自動開錠などの入退室セキュリティは不完全要素があります。ご注意ください。

## 構成図



**構成図例**  
NVRはPoE内蔵のためLANケーブル1本で最大200mまでの配線が可能。

- 対応機種**
- カメラ: TNC-578LX-SD/578DX-SD  
TNC-575LX-SD/575DX-SD
- レコーダー: TNV-R4PW/R8PW/R16PW  
TNV-RH16PW/RH32PW

<長距離給電の際の注意点>  
レコーダーからカメラに給電を行う場合、配線距離に応じてレコーダー側で給電量を自動調整します。200m長距離伝送の場合は、カメラとの通信品質が低下する場合がございます。配線品質の高いカテゴリ6ケーブル等の使用をお勧めします。カテゴリ5eをご使用の場合は、通信品質を保つ為にレコーダー側でPoEモードを「EPOE」に変更してご使用下さい

- 578LX/578DX: 800万画素、575LX/575DX: 500万画素、572LX/DX: 200万画素
- AI機能を搭載 ※572LX/DXにはAI機能は搭載されていません
- H.265/H.264圧縮方式対応
- POE対応
- 赤外線照射距離: 578LX/575LX/572LX: 最大45m、578DX/575DX/572DX: 最大30m

**TNC-578LX-SD** 8M PIXEL 標準価格 ¥200,000 (税別)

**TNC-575LX-SD** 5M PIXEL 標準価格 ¥151,000 (税別)

**TNC-572LX-SD** 2M PIXEL 標準価格 ¥110,000 (税別)

パレット型 屋外対応 赤外線ネットワークカメラ

2M PIXEL PoE Audio Ir LED WDR ONVIF IP67 DAY NIGHT 0lx MOTOR DRIVE AI

オプション ▶ P36 (TB-572LX/TB-572X) ※578LX/575LXのみ

日本製 NDAA 準拠

**TNC-578DX-SD** 8M PIXEL 標準価格 ¥200,000 (税別)

**TNC-575DX-SD** 5M PIXEL 標準価格 ¥151,000 (税別)

**TNC-572DX-SD** 2M PIXEL 標準価格 ¥110,000 (税別)

ドーム型 屋外対応 赤外線ネットワークカメラ

2M PIXEL PoE Audio Ir LED WDR ONVIF IP67 DAY NIGHT 0lx MOTOR DRIVE AI

オプション ▶ P36 (TB-572DX) ※578DX/575DXのみ

日本製 NDAA 準拠

画素数	800万画素		500万画素		200万画素	
型名	TNC-578LX-SD	TNC-578DX-SD	TNC-575LX-SD	TNC-575DX-SD	TNC-572LX-SD	TNC-572DX-SD
AI機能	有り				無し	
レンズ(焦点距離)	HD/パリアフォーカル f=2.7-13.5mm、モータードライブ F1.4				HD/パリアフォーカル f=2.8-12mm、モータードライブ F1.4	
画角	水平101°~33°垂直52°~18°		水平102°~31°垂直73°~23°		水平101°~33°垂直52°~18°	
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS		1/2.7型プログレッシブスキャンCMOS		1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS	
表示画素数	3840(H)×2160(V)		2592(H)×1944(V)		1920(H)×1080(V)	
ストリーム	60 Hz:		Triストリーム		60 Hz:	
フレームレート	Stream1: 30 fps (3840 x 2160/2592 x 1944/3072x1728/2592x1520/2304 x 1296/1920 x 1080/1280 x 960/1280 x 720), Stream2: 30 fps (1280 x 720/640 x 480/320 x 240), Stream3: 30 fps (640 x 480/320 x 240)		Stream1: 30 fps (2592 x 1944/2592 x 1520/2340x1296/1920x1280/1280 x 960/1280 x 720), Stream2: 30 fps (1280 x 720/640 x 480/320 x 240), Stream3: 30 fps (640 x 480/320 x 240)		Stream1: 30 fps (1920 x 1080/1280x960/1280x720), Stream2: 30 fps (1280 x 720/640 x 480/320 x 240), Stream3: 30 fps (640 x 480/320 x 240)	
最低被写体照度	0.05lx / ※IR照射時0lx		0.05lx / ※IR照射時0lx		0.05lx / ※IR照射時0lx	
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s		1/5s~1/20,000s		1/5s~1/20,000s	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式		IRカットフィルター駆動方式		IRカットフィルター駆動方式	
デジタルノイズリダクション	3D DNR		3D DNR		3D DNR	
WDR	WDR(True)		WDR(True)		WDR(True)	
逆光補正	有り		有り		有り	
プロトコル	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,NTP,SMP,PPPoE,UPnP,UDP,SNMP					
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)					
音声入力/出力	1入力 (RCA) / 1出力 (RCA)					
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port x 1					
アラーム入出力	入力 1 ,出力 1					
Micro SD/SDHC/SDXC	microSDカードスロット 256GB					
メモリーカード対応	microSDカードスロット 256GB					
電源方式	DC12V±20% PoE (802.3af)					
消費電力	10W (最大)	6.0W (最大)	9.7W (最大)	5.0W (最大)	8.1W (最大)	3.8W (最大)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度95%以下(但し、結露しないこと)					
防水性能	IP67					
赤外線LED	照射距離45M	照射距離30M	照射距離45M	照射距離30M	照射距離45M	照射距離30M
外形寸法	90(W)×103(H)×280(D)mm	Φ149×124(H)mm	90(W)×103(H)×280(D)mm	Φ149×124(H)mm	90(W)×103(H)×280(D)mm	Φ149×124(H)mm
質量	1000g	1200g	1000g	1200g	1000g	1200g

### TNV-R4PW/R8PW/R16PW

TNV-R4PW 標準価格 ¥220,000 (税別)  
 TNV-R8PW 標準価格 ¥315,000 (税別)  
 TNV-R16PW 標準価格 ¥415,000 (税別)

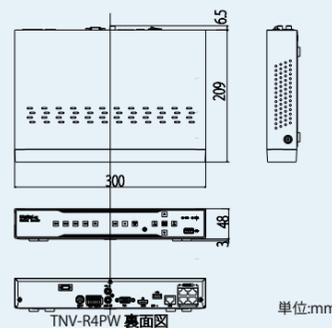
AI機能搭載 4K対応 PoE内蔵レコーダー (4CH/8CH/16CH)



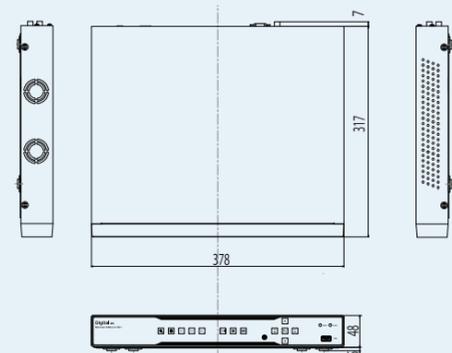
TNV-R4PW



TNV-R8PW / TNV-R16PW



単位:mm



TNV-R16PW 裏面図

TNV-R8PW 裏面図

単位:mm

- AI機能搭載カメラ対応 (TNC-578LX/DX,575LX/DX)
- H.265/H.264圧縮方式
- 全CHにPoE電源ポートを搭載
- プラグアンドプレイ方式で簡単接続、設定
- HDMI出力4K対応 (3840×2160)

	TNV-R4PW	TNV-R8PW	TNV-R16PW
ビデオ/音声	IPビデオ入力 4ch	8ch 最大8メガピクセル	16ch
入力	オーディオ	1ch,RCA	
ネットワーク	入力帯域幅 50Mbps 出力帯域幅 64Mbps	128Mbps	112Mbps
映像/オーディオ出力	録画解像度 8MP/5MP/3MP/2MP(1080p)/1.3MP(960p)/1.0MP(720p)/D1/CIF HDMI出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160 VGA出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080 オーディオ出力 1ch, RCA	128Mbps	96Mbps
デコーディング	デコーディングフォーマット ライブビュー/再生解像度 8MP/5MP/3MP/2MP(1080p)/1.3MP(960p)/1.0MP(720p)/D1/CIF 同時再生(Max) 4ch(2MP) 2ch(3MP,4MP) 1ch(5MP,8MP) キャパシティ 4k:30fps, 4MP:62fps, 2MP:120fps	H.265/H.264	
ハードディスク	HDD(SATA) 容量 HDD(2TB)×1標準搭載 (最大10TB(10TB×1)まで増設可能)	HDD(SATA) インターフェイス×2 容量 HDD(2TB)×1標準搭載 (最大20TB(10TB×2)まで増設可能)	HDD(2TB)×1標準搭載 容量 HDD(2TB)×1標準搭載 (最大20TB(10TB×2)まで増設可能)
外部インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス RJ-45×1 10/100 Mbps (自動認識) USBインターフェイス アラーム入/出力 通信 入力×4 出力×1 RS-485	RJ-45×1 100/1000 Mbps (自動認識)	フロントパネル:USB2.0×1,リアパネル:USB2.0×1 入力×8 出力×1 RS-485
PoE	インターフェイス RJ-45×4 最大消費電力 13W/ch(全ChTotal 45Wまで) サポート規格 IEEE 802.3at, IEEE 802.3af	RJ-45×8	RJ-45×16
総合	電源 DC48V 1.2A(専用ACアダプター付属) 消費電力 最大4W(HDD除く) 動作温度 動作湿度 10~90%(但し、結露しないこと) 外形寸法 300(W)×51(H)×215.5(D)mm 質量 約1.6kg(標準HDD2TB装着時)	DC48V 2.0A(専用ACアダプター付属) 最大5W(HDD除く) -10~40°C	DC48V 3.75A(専用ACアダプター付属) 最大8W(HDD除く) 約3.0kg(標準HDD2TB装着時)

### TNV-RH16PW/RH32PW

TNV-RH16PW 標準価格 ¥515,000 (税別)  
 TNV-RH32PW 標準価格 ¥875,000 (税別)

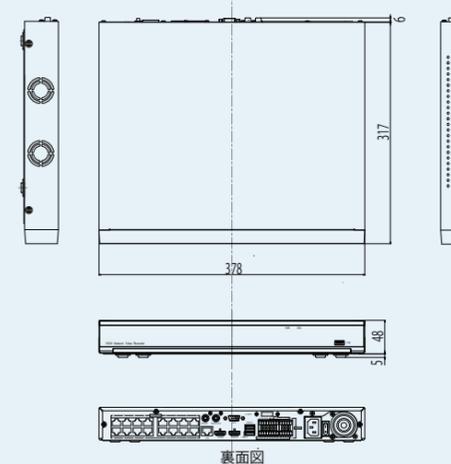
フィッシュアイモード搭載 PoE内蔵ネットワークレコーダー



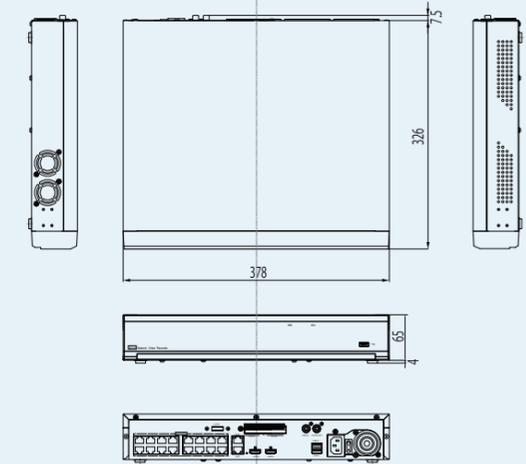
TNV-RH16PW



TNV-RH32PW



裏面図



裏面図

単位:mm

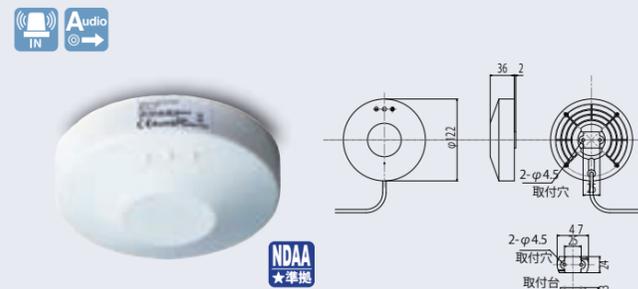
	TNV-RH16PW	TNV-RH32PW
ビデオ/音声入力	IPビデオ入力 16ch オーディオ 1ch,RCA	32ch (PoE: 16ch, LAN: 16ch) 最大12メガピクセル
ネットワーク	入力帯域幅 256Mbps 出力帯域幅 128Mbps	512Mbps
映像/オーディオ出力	録画解像度 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P) HDMI1出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 3840*2160/EDID HDMI2出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080 VGA出力解像度 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080 オーディオ出力 1ch, RCA	512Mbps
デコーディング	デコーディングフォーマット ライブビュー/再生解像度 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P) 同時再生(Max) 16ch(720P) 8ch(2MP) 4ch(4MP) 3ch(5MP) 2ch(8MP) 1ch(12MP) キャパシティ 4K:60fps, 4MP:120fps, 2MP:240fps	H.264/H.265
歪み補正	フィッシュアイモード	対応(専用フィッシュアイカメラ接続時)
ハードディスク	HDD(SATA) 容量 HDD(4TB)×1標準搭載(最大20TB(10TB×2)まで増設可能) eSATA 最大10TB	HDD(SATA) インターフェイス×4 容量 HDD(4TB)×2標準搭載(最大48TB(12TB×4)まで増設可能) 最大12TB
外部インターフェイス	ネットワーク・インターフェイス RJ-45×1 100/1000 Mbps (自動認識) USBインターフェイス アラーム入/出力 通信 入力X16 / 出力X1 RS-485	RJ-45×2 100/1000 Mbps (自動認識) フロントパネル:USB2.0X1,リアパネル:USB3.0X1,USB2.0X1
PoE	インターフェイス RJ-45×16 最大消費電力 30W/ch(全ChTotal 156Wまで) サポート規格 IEEE 802.3at, IEEE 802.3af	RJ-45×16
総合	電源 AC100~240V, 50/60Hz 消費電力 最大168W(HDD除く) 動作温度 動作湿度 10~90%(但し、結露しないこと) 外形寸法 378(W)×53(H)×323(D)mm 質量 約3.7kg(標準HDD4TB装着時)	AC100~240V, 50/60Hz 最大230W(HDD除く) -10~40°C

- マイク搭載の為、音声入力用のデバイスとして使用できます
- スピーカー搭載の為、音声出力用のデバイスとして使用可能
- PoE 給電することで、電源をカメラから供給することが可能 (TNC-578LX/DX、575LX/DX、572LX/DX)
- アラーム入力による、警告音とライトによる発報が可能
- 3種の警告音から選択可能
- IP 等級 66 相当で屋外設置にも対応
- オプション金具 (別売り) を使用することでブラケットやポールへの取付にも対応可能

## TSM-1

標準価格 ¥29,000 (税別)

ネットワークカメラ 57x シリーズ用マイク付きスピーカー



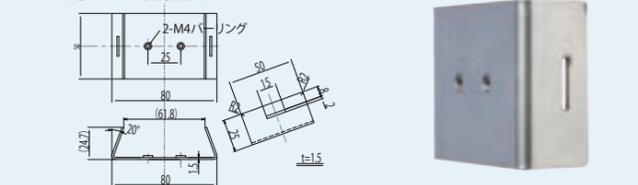
音声入力	内蔵マイク (RCA出力)
音声出力	内蔵スピーカー (RCA入力)
アラーム入力	1系統
警告ランプ	点滅 (赤/青交互) 赤LED×1、青LED×1
サイレン (※1)	効果音 3種類 (警報/犬/パトカー) ボリューム (+/-) 4段階 (消音/小/中/大)
防水性能	IP66
電源 (※2)	DC 12V、2.5W
電源端子 (※3)	プラグ形状
温度・湿度	-10℃～50℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法/質量	122mm x 36.5mm、250g
ケーブル長	1.5m
付属品	取扱説明書、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

※1:サイレンの効果音/ボリューム設定は電源OFFした場合、デフォルト設定となります (デフォルト:太文字)  
 ※2:PoE給電されたネットワークカメラから電源を供給します。  
 (PoE接続のネットワークカメラ572/575/578シリーズ専用となります)  
 ※3:電源はカメラの電源ジャックに接続します。

## TB-TSM-1P

標準価格 OPEN

TSM-1 用 ポール取付金具

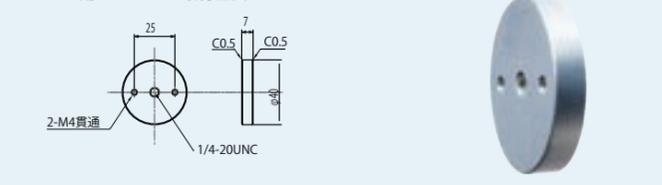


適合機種	TSM-1
材質	ステンレス鋼板(SUS304)
ポール適合サイズ	Φ70～120mm
質量	約 7.5g
外形寸法	80 (W) × 24.7 (H) × 50 (D) mm
付属品	十字穴付きなべ小ねじ 2-M4X7 SUS製

## TB-TSM-1B

標準価格 OPEN

TSM-1 用 ブラケット取付金具



適合機種	TSM-1
材質	アルミニウム合金
表面処理	銀色アルマイト処理
質量	約 2.5g
外形寸法	外径 φ40、厚さ 7
付属品	十字穴付きなべ小ねじ 2-M4X7

※ TB-107等のカメラブラケットに取り付けられます

## TSM-1 接続構成例

### <運用方法例>

- ◆レコーダーの音声警告をスピーカーから出力  
TNV-RPW/RHPW シリーズ収録の音声警告を再生できます。
- ◇マイクによる録音 (店舗、会議室等)  
屋内環境での音声録音 録音音声は映像と一緒に記録されます。  
スマートフォンアプリ「RXCamview」上でライブ再生も可能です。
- ◆マイク・スピーカーによる相互通話 (トークバック機能)  
インターネット環境により遠隔通話ができます。  
※別途通信費用がかかります。
- ◇アラーム入力によるサイレン出力  
屋外設置可能な IP66 耐、制御盤や赤外線センサーとの組合せで防犯ベルとしても活用可能です。

### ◎電源線が不要 (対象機種のみ)

対象カメラ: TNC-572/575/578LX・DX-SD  
 接続条件: TNV-RPW/TNV-RHPW の PoE ポートから給電していること  
 RCA オーディオケーブルの延長は 2.0m まで検証済み。  
 5m 以上の電源線延長の場合は、単線 2 芯をご使用ください。

### <接続図>



### ◎設定不要 (マイクスピーカーとして使う場合)

カメラの RCA 端子 入力: 赤 出力: 白 同色で接続  
 ※レコーダーからPoE給電中はカメラのDC12V入力端子が出力に変わります。

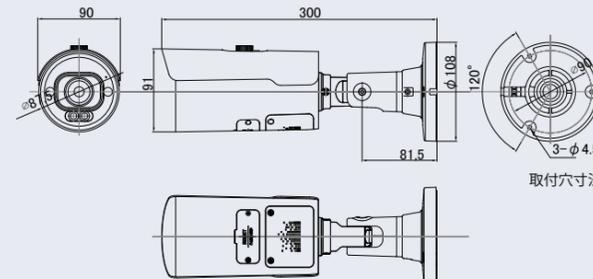
## TNC-678C

標準価格 ¥315,000 (税別)

8メガピクセル高感度カラーバレット型カメラ



オプション ▶ P38



単位:mm

## 暗い場所もカラー撮影

- 威嚇機能搭載 (サイレン、警告ライト、スポットライト)
- 最高画質 8メガピクセル
- AI 機能に対応
- マイク・スピーカー内蔵
- PoE/DC12V
- microSD カード録画対応



## TNC-674C 4メガピクセル版 TNC-674C 開発中

レンズ(焦点距離)	HD/パフォーカル f=3.0-8.0mm、モータードライブ F1.0
画角	水平105°～56° 垂直54°～32°
イメージセンサー	1/1.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	3840(H)×2160(V)
映像圧縮方式 (ビットレート)	H.264/H.265/MJPEG(Substream)
音声圧縮方式 (ビットレート)	G.711a/G711u
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	Main Stream: 30 fps 8MP(3840x2160), 5MP(2592x1944), 3072x1728), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080) Sub Stream: 30 fp 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), VGA(640x480) Mobile Stream: 30 fps VGA(640x480), QVGA(320x24)
映像調整	色調、彩度、輝度、コントラスト、シャープネス (Webブラウザ経由)
最低被写体照度	カラーモード 0.0017lx / AGC ON F1.0
シャッタースピード	1/5s～1/20,000s
オートアイリス	なし
デイ・ナイト機能	フルカラー
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
アラームトリガー	AI検知、モーション検知、音声検知、妨害検知
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, PPPoE, UPnP, UDP, SNMP
セキュリティ	パスワード認証
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T/M)
映像出力 (CVBS)	なし
音声入力	マイク内蔵、1入力 (RCA)
音声出力	スピーカー内蔵、1出力 (RCA)
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	入力 1、出力 1
Micro SD/SDHC/SDXC メモリーカード対応	microSDカードスロット 256GB
リセットボタン	有り
電源方式 ※注1	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	7.5W (最大)
動作温度・湿度	-10℃～50℃ 湿度95%以下 (但し、結露しないこと)
防水性能	IP67相当
照明用LED	照射距離30M
警告用LED	点滅 (赤 / 青)
外形寸法	108(Φ)×300(D)mm
質量	1300g
付属品	*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、六角レンチ、LAN端子防水キャップ*

# TNC-5708P

標準価格 ¥230,000 (税別)

8メガピクセルパノラマバレット型カメラ



※本機はAI機能の内、顔検知とナンバープレート検知が使用できません。  
オプション▶P38



NDA★準拠

単位:mm

## 歪み補正付きパノラマ撮影

- 威嚇機能搭載 (サイレン、警告ライト、スポットライト)
- 最高画質 8メガピクセル
- AI機能に対応
- マイク・スピーカー内蔵
- PoE/DC12V
- microSD カード録画対応



屋外撮影

レンズ(焦点距離)	f=2.0mm、F2.4
画角	水平180°垂直91°
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	3840(H)×2160(V)
映像圧縮方式(ビットレート)	H.264/H.265/MJPEG(Substream)
音声圧縮方式(ビットレート)	G.711a/G.711u
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	Main Stream: 30 fps @ 20fps, 8MP(3840x2160), 5MP(2592x1944, 3072x1728), @ 25fps, 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720), Sub Stream: 30 fp @ 20fps, 720P(1280x720), VGA(640x480) Mobile Stream: 30 fps @ 20fps, VGA(640x480)*
映像調整	色調、彩度、輝度、コントラスト、シャープネス (WEBブラウザ経由)
最低被写体照度	カラーモード 0.1lx / AGC ON F2.4 白黒モード 0lx / IR照射時
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
オートアイリス	なし
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
アラームトリガー	AI検知、モーション検知、音声検知
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, PPPoE, UPnP, UDP, SNMP
セキュリティ	パスワード認証
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
映像出力 (CVBS)	なし
音声入力	マイク内蔵
音声出力	スピーカー内蔵
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	なし
Micro SD/SDHC/SDXC メモリーカード対応	microSDカードスロット 256GB
リセットボタン	有り
電源方式 ※注1	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	12W (最大)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度95%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP67相当
赤外線LED	照射距離25M
照明用LED	照射距離15M
警告用LED	点滅(赤/青)
外形寸法	95(Φ)×244(D)mm
質量	840g
付属品	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、六角レンチ、LAN端子防水キャップ



屋内撮影

# TNC-574PTZ-SD

標準価格 ¥290,000 (税別)

4メガピクセル PTZ 型カメラ



オプション ▶P39



NDA★準拠

## 侵入警報付き PTZ カメラ

- 威嚇機能搭載 (サイレン、スポットライト)
- 最高画質 4メガピクセル
- AI機能に対応
- マイク・スピーカー内蔵
- PoE/DC12V
- microSD カード録画対応



# TNC-578PTZ-SD

標準価格 ¥420,000 (税別)

8メガピクセル PTZ 型カメラ



オプション ▶P39

## AI 自動追尾機能付き PTZ カメラ

- AI自動追尾機能搭載
- 高速ズームフォーカス
- 最高画質 8メガピクセル
- 25倍ズーム
- PoE/DC12V
- microSD カード録画対応



NDA★準拠

防犯・商業



顔検知 (顔特徴を記録・照合)

防犯用途: 万引き犯の顔登録  
商業用途: 従業員の顔登録



人・車両検知 (人・車両を区別してキャプチャ保存)

防犯用途: 敷地内の侵入確認  
商業用途: お客様の来店確認



人・車両カウント (ラインを跨ぐ回数で計測)

防犯用途: 敷地内への侵入回数  
商業用途: 店舗への来店回数



エリア侵入 (設定区画への侵入発報)

防犯用途: 敷地内の侵入  
商業用途: 売り場への立ち寄り確認



密集検知 (設定区画の人数を計測)

防犯用途: 敷地内での大人数たむろ防止  
商業用途: 待合室の人数確認



うろつき侵入 (待機時間で発報)

防犯用途: 敷地内での滞留防止  
商業用途: 高額商品棚の警戒



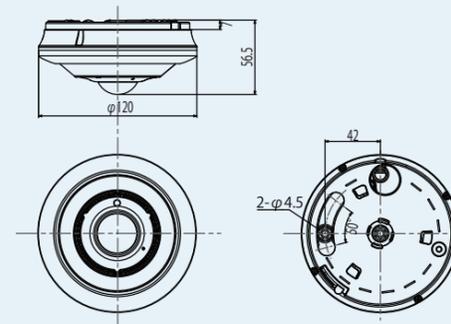
TNC-5712F

標準価格 ¥230,000 (税別)

フィッシュアイ型 12メガピクセル屋外対応ネットワークカメラ



オプション ▶ P38



取付穴寸法図

単位:mm

高解像度で360°全方位撮影を実現

- 1/2.3型 CMOS センサーにより高感度での撮影可能
- 最大 12メガピクセルの超高解像度で映像出力可能
- 屋外設置可能な防水機構 (IP66相当)
- レコーダーのフィッシュアイモードを使用することにより4分割等の画像補正可能 (フィッシュアイ対応レコーダー: TNV-RH16PW/RH32PW)

■ 360° 全方位画像



■ 4分割補正画像



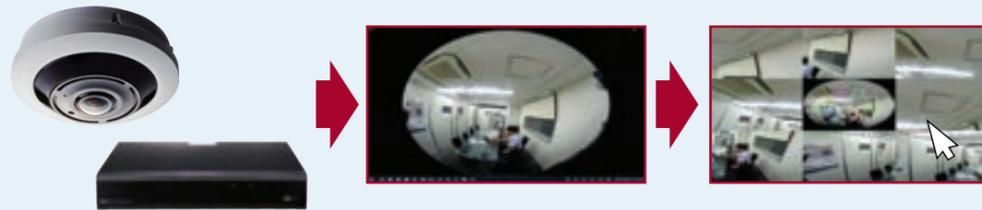
■ 上下2分割補正画像



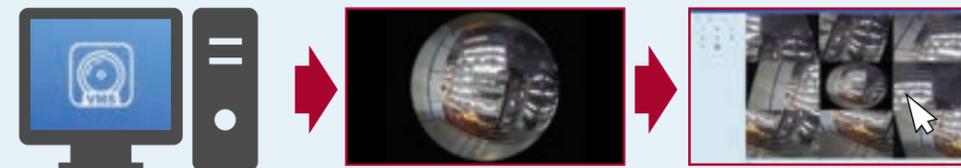
フィッシュアイモード

魚眼映像の画像補正機能

◆TNV-RH16PWとRH32PWでは、フィッシュアイ型カメラ TNC-5712F の画像補正がレコーダー上で操作できます。

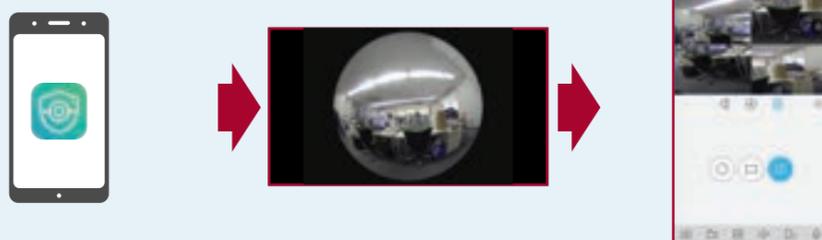


◆管理ソフト「VMS Pro」でも行えます。※TNV-RPWシリーズはソフト上でのみ表示可能



観たい箇所をマウスでドラッグできます。マウスホイールでデジタルズームも可能。

◆スマートフォンアプリ「RXCamview」でも行えます。



観たい箇所をスワイプして選択できます。ピンチアウトでデジタルズームも可能。

レンズ(焦点距離)	HD Fisheyeレンズ f=1.6mm、F2.0
画角	360度
イメージセンサー	1/2.3型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	4000(H)×3000(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	Mainstream: 4000x3000@15fps, 3000x3000@25fps, 2560x2560@25fps, 2160x2160@25fps, 1520x1520@25fps, 1080x1080@25fps, 720x720@25fps Substream: 1280x960P@15fps, 1080x1080@25fps, 720x720@25fps, 480x480@25fps, 640*480@15fps Mobilestream: 640*480@15fps, 480x480@25fps
最低被写体照度	0.01lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.6
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	2D/3D DNR
WDR(ワイドダイナミックレンジ補正)	D-WDR
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP/RTSP,PPPoE,SMTP,NTP,UPnP,SNMP,HTTPS,FTP
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
映像出力(アナログ)	なし
音声入力	内蔵マイク
音声出力	内蔵スピーカー
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port×1
アラーム入出力	入力1系統、出力1系統
電源方式	DC12V±10% PoE (802.3af)
消費電力	9.6W (最大)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度90%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66相当
赤外線LED	照射距離5m
外形寸法	φ120×56.5(H) mm
質量	400g

# ネットワークカメラ

## 小型2メガピクセルカメラ

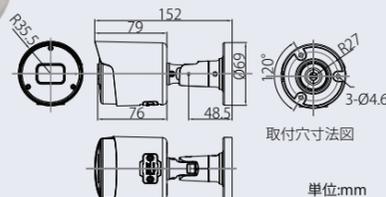
### TNC-572SX-SD

標準価格 ¥85,000 (税別)

ミニバレット型 屋外対応ネットワークカメラ



NDA★準拠



レンズ(焦点距離)	3.18mm, F1.6
画角	水平105°垂直55°
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	60 Hz:Stream1:30 fps (1920×1080/1280x960/1280x720), Stream2:30 fps (1280×720/640×480/320×240), Stream3:30 fps (640×480/320×240)
最低被写体照度	0.05lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.6
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,NTP,SMTP, PPPoE,UPnP,UDP,SNMP
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
音声入力	マイクロフォン内蔵
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	-
Micro SD/SDHC/SDXC	メモリーカード対応 microSDカードスロット 256GB
電源方式	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	4.5W@DC12V 5.7W@POE
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度95%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66
赤外線LED	照射距離30M
外形寸法	Ø71×152mm
質量	375g

レンズ(焦点距離)	3.18mm, F1.6
画角	水平105°垂直55°
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	60 Hz:Stream1:30 fps (1920×1080/1280x960/1280x720), Stream2:30 fps (1280×720/640×480/320×240), Stream3:30 fps (640×480/320×240)*
最低被写体照度	0.05lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.6
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,NTP,SMTP, PPPoE,UPnP,UDP,SNMP
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
音声入力	マイクロフォン内蔵
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	-
Micro SD/SDHC/SDXC	メモリーカード対応 microSDカードスロット 256GB
電源方式	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	3W@DC12V 5W@POE
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度95%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66
赤外線LED	照射距離20M
外形寸法	Ø115×91.6mm
質量	570g

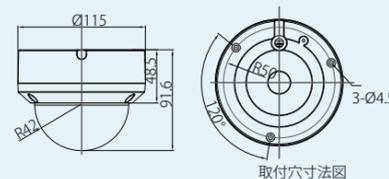
### TNC-572MX-SD

標準価格 ¥85,000 (税別)

ミニドーム型 屋外対応ネットワークカメラ



NDA★準拠



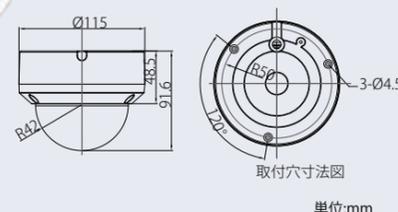
### TNC-572VMX-SD

標準価格 ¥125,000 (税別)

ミニドーム型 屋外対応ネットワークカメラ (モーターレンズ)



NDA★準拠

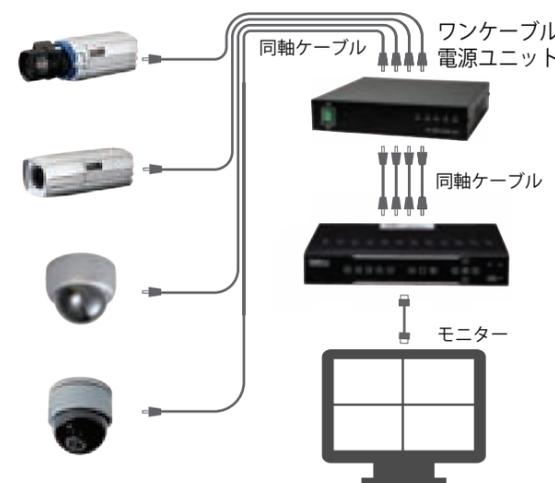


レンズ(焦点距離)	HDバリアフォーカル f=2.8-8mm, モータードライブ F1.8
画角	水平105°~52°垂直56°~28°
イメージセンサー	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
ストリーム	Triストリーム
フレームレート	60 Hz:Stream1:30 fps (1920×1080/1280x960/1280x720), Stream2:30 fps (1280×720/640×480/320×240), Stream3:30 fps (640×480/320×240)
最低被写体照度	0.07lx / ※IR照射時0lx ※映像出力 AGC ON F1.8
シャッタースピード	1/5s~1/20,000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式
デジタルノイズリダクション (DNR)	3D DNR
WDR	WDR(True)
逆光補正	有り
プロトコル	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,NTP,SMTP, PPPoE,UPnP,UDP,SNMP
システム互換性	ONVIF (Profile S/G/T)
音声入力	マイクロフォン内蔵
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port ×1
アラーム入出力	-
Micro SD/SDHC/SDXC	メモリーカード対応 microSDカードスロット 256GB
電源方式 ※注1	DC12V±20% PoE (802.3af)
消費電力	4.2W@DC12V 5.7W@POE
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度95%以下(但し、結露しないこと)
防水性能	IP66
赤外線LED	照射距離20M
外形寸法	Ø115×91.6mm
質量	575g

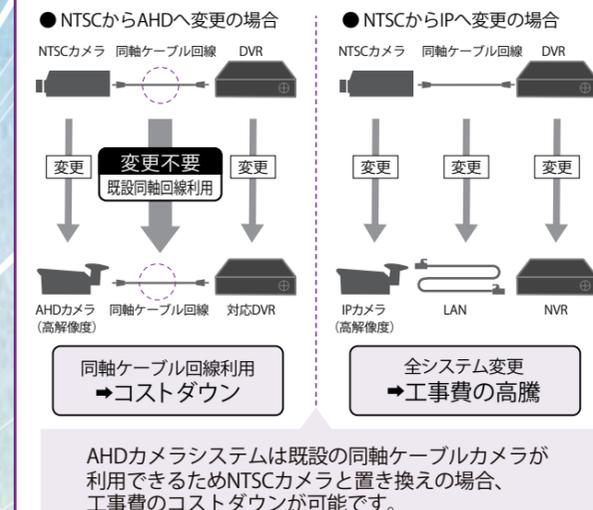
## AHD・アナログカメラ / レコーダー / 電源

### アナログHDカメラ接続構成図

#### システム構成例



#### AHDカメラシステムのメリットの一例



AHDカメラシステムは、既設の同軸ケーブルが使用可能であり、かつ高精細な映像を出力可能です。カメラ、レコーダーを入れ替えるだけで構築できるので、高解像度監視への切替えが簡単にできます。また、アナログ信号を使用するため、長距離配線にも対応しています。

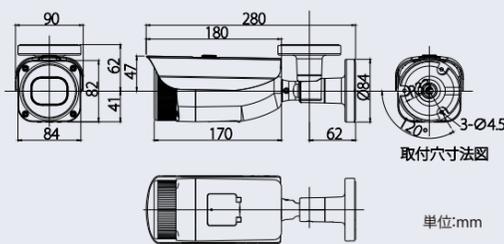
### TMI-375X

標準価格 ¥125,000 (税別)

パレット型 5メガピクセル屋外対応カメラ



オプション  
▶ P36 (TB-572LX/TB-572X)



レンズ(焦点距離)	5MP対応パフォーカルレンズ f=2.7~13.5mm	モータードライブ
画角	5MP:水平 94°~ 33° 垂直 74°~ 24° 4MP,2MP:水平 94°~ 33° 垂直 54°~ 18°	
絞り範囲	固定絞り F1.4	
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS	
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080	
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20fps, 4MP@30/25fps, 2MP@30/25fps; TVI:5MP@20fps, 4MP@30/25fps, 2MP@30/25@30fps; CVBS(NTSC/PAL)	
最低被写体照度	カラー:0.21lx(AGC max F1.4 25IRE) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.4	
電子シャッター	オート	
逆光補正	バックライト補正, True WDR	
デジタルノイズリダクション	2DNR, 3DNR	
電子感度アップ	無し	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター切り替え方式(外部トリガー/カラー/白黒)	
映像伝送距離	3C2V:150m 3CFB:200m 5C2V:350m 5CFB:500m	
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	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	約1000g	
外形寸法	90(W)×103(H)×280(D) mm	

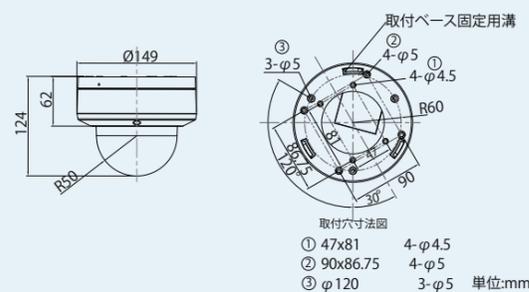
### TMD-875VX

標準価格 ¥110,000 (税別)

ドーム型 5メガピクセル屋外対応カメラ



オプション  
▶ P36 (TB-572DX)



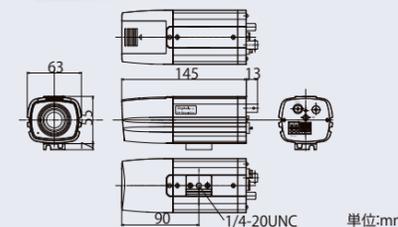
レンズ(焦点距離)	5MP対応パフォーカルレンズ f=2.7~13.5mm	モータードライブ
画角	5MP:水平 94°~ 33° 垂直 74°~ 24° 4MP,2MP:水平 94°~ 33° 垂直 54°~ 18°	
絞り範囲	固定絞り F1.4	
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS	
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080	
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20fps, 4MP@30/25fps, 2MP@30/25fps; TVI:5MP@20fps, 4MP@30/25fps, 2MP@30/25@30fps; CVBS(NTSC/PAL)	
最低被写体照度	カラー:0.21lx(AGC max F1.4 25IRE) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.4	
電子シャッター	オート	
逆光補正	バックライト補正, True WDR	
デジタルノイズリダクション	2DNR, 3DNR	
電子感度アップ	無し	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター切り替え方式(外部トリガー/カラー/白黒)	
その他機能	UTC機能, プライバシーマスク, ミラー, フリップ	
映像伝送距離	3C2V:150m 3CFB:200m 5C2V:350m 5CFB:500m	
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	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	約1200g	
外形寸法	Φ149×124(H)mm	

レンズ(焦点距離)	別売 (CSマウント)
画角	—
絞り範囲	—
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約245g
外形寸法	63(W)×62(H)×122(D) mm

### TMC-659

標準価格 ¥135,000 (税別)

レンズ一体型 5メガピクセルアナログマルチカメラ

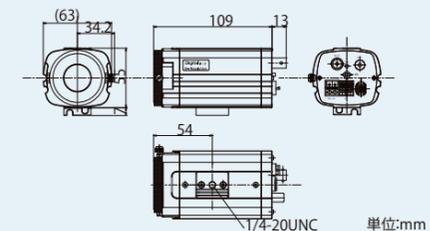


レンズ(焦点距離)	パフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 87°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート (F:1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30(1/25)~1/30000sec
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130x105(H)mm

### TMC-959

標準価格 ¥97,000 (税別)

ボックス型 5メガピクセルアナログマルチカメラ



レンズ(焦点距離)	パフォーカルレンズ f:2.7~12mm
画角	水平 87°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート (F:1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル 裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	270g
外形寸法	63(W)×62(H)×158(D) mm

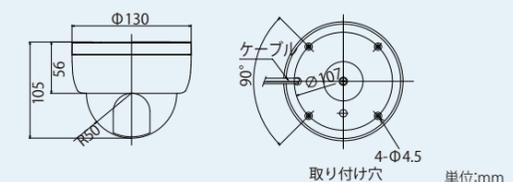
### TMD-859

標準価格 ¥125,000 (税別)

ドーム型 5メガピクセルアナログマルチカメラ



オプション  
▶ P36 (TAW-1)



レンズ(焦点距離)	パフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 87°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート (F:1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE, AGC MAX, F1.3
電子シャッター	1/30(1/25)~1/30000sec
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W (12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130x105(H)mm

### TMD-859P

標準価格 ¥125,000 (税別)

ドーム型 屋内用アナログ HD パノラマカメラ



オプション  
▶ P37 (TAW-1)



日本製  
NDA★準拠

レンズ(焦点距離)	5M対応 単焦点レンズ f=1.7mm
画角	水平180°垂直98°(デジタルズーム 1.0X時※)、水平170°垂直90°(デジタルズーム 1.1X時) 水平140°垂直85°(デジタルズーム 1.2X時)
絞り範囲	F2.0
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:アナログHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.047lx 映像出力 25IRE AGC max., F2.0
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
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	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130x105(H)mm

レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=1.7mm
画角	水平180°垂直98°(デジタルズーム 1.0X時※) 水平170°垂直90°(デジタルズーム 1.1X時)
絞り範囲	F2.0
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型 CMOS
表示画素数	5MP:2592×1944, 4MP:2560×1440, 2MP:1920×1080
映像出力:AnalogHD	AHD:5MP@20/12.5fps, 4MP@30/15fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; TVI:5MP@20/12.5fps, 4MP@30fps, 2MP@30fps, 1.3MP@30fps; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.047lx 映像出力 25IRE AGC ON F2.0
電子シャッター	1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
DNR(デジタルノイズリダクション)	3D/2D
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
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	Max. 2.4W(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	210g(取付板含む)
外形寸法	φ68×71(H)mm

### TMD-644

標準価格 ¥110,000 (税別)

ドーム型マルチモード 5メガピクセルパノラマカメラ



日本製  
NDA★準拠

### TMD-644 出力画像

※TMD-644 は、デジタルズーム 1.0 倍時に写真のようにケラレが発生します。  
※TMD-859P は、デジタルズーム 1.0 倍時及び 1.1 倍時にケラレが発生します。

デジタルズーム  
■1.0 倍 (水平 180° 垂直 98°)

デジタルズーム  
■1.1 倍 (水平 170° 垂直 90°)

デジタルズーム  
■1.2 倍 (水平 140° 垂直 85°)



### TMC-958

レンズ別売り  
標準価格 ¥85,000 (税別)

ボックス型 2メガピクセルアナログマルチカメラ



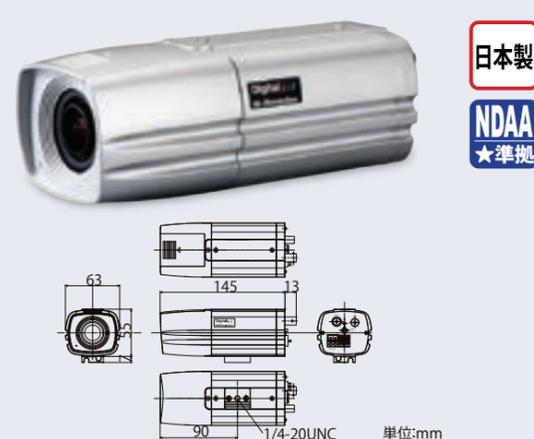
日本製  
NDA★準拠

レンズ(焦点距離)	AF付きパフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 91°~33°垂直 49°~19°
絞り範囲	オート (F1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H) x 1080(V)
最低被写体照度	カラー:0.017lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.3
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×6, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	270g
外形寸法	63(W)×62(H)×158(D)mm

### TMC-658

標準価格 ¥125,000 (税別)

レンズ一体型 2メガピクセルアナログマルチカメラ



日本製  
NDA★準拠

レンズ(焦点距離)	AF付きパフォーカルレンズ f=2.7~12mm
画角	水平 91°~33°垂直 49°~19°
絞り範囲	オート (F1.3~F360)
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H) x 1080(V)
最低被写体照度	カラー:0.017lx(電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F1.3
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/30000s
アイリスレンズ制御方式	DC制御
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ, ×2, ×4, ×6, ×8, ×16, ×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	①電源重畳式(TPVシリーズ) ②DC12V±10% ※①②は自動判別
消費電力	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ130×105(H)mm

### TMD-858

標準価格 ¥110,000 (税別)

ドーム型 2メガピクセルアナログマルチカメラ



オプション  
▶ P36 (TAW-1)



日本製  
NDA★準拠

### TMI-240C

標準価格 ¥85,000 (税別)

メガピクセル高感度カラーバレット型カメラ



オプション ▶ P38

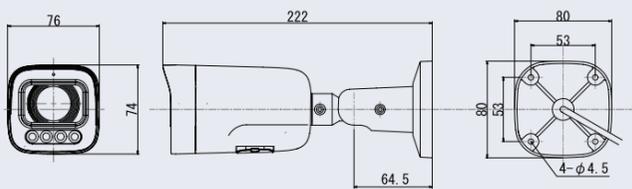


### 暗い場所もカラー撮影

- 最低被写体照度 0.003lx
- 補助ライト搭載
- 映像規格 AHD/TVI/CVBS
- TPV 重畳電源 /DC12V



レンズ(焦点距離)	固定レンズ f:3.3mm	
画角	水平 95°	CVBSの時 水平 59° 垂直 52° 垂直 33°
絞り範囲	F:1.1	
イメージセンサー	1/3.02型 2.0メガピクセル CMOS	
表示画素数	1920(H)×1080(V)	
テレビジョン方式	AHD2.0/TVI2.0/CVBS(NTSC/PAL)	
解像度	AHD/TVI: 表示画素数1920(H)×1080(V), CVBS(NTSC/PAL): 550TV本	
S/N比	50dB以上	
最低被写体照度	カラー: 0.003lx (センスアップ オン) 映像出力 25IRE, AGC ON, F1.1	
AGC	オート	
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~Hi	
電子シャッター	AUTO	
ホワイトバランス	ATW/MWB(マニュアル)	
アイリスレンズ制御方式	なし	
OSDモード	有り(内部スイッチによる切り替え)	
D-WDR	オフ(CLOSE)/オン(OPEN)	
2DNR(デジタルノイズリダクション)	AUTO/MANUAL(0-10)	
3DNR(デジタルノイズリダクション)	AUTO/MANUAL(0-10)	
悪環境画像補正機能	オフ(CLOSE)/オン(OPEN)	
電子感度アップ	オフ(CLOSE)/オン(OPEN)	
デイ・ナイト機能	カラー(COLOR) 固定 (外部制御(EXT)/オート(AUTO)/カラー(COLOR)/白黒(MONO))	
その他機能	MIRROR, FLIP	
防水防塵	IP67 相当	
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	約2.64W (DC12V 220mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)	
質量	約630g	
外形寸法	76(W)×74(H)×222(D) mm	
付属品	取扱説明書、DCプラグ付きコード、取付ネジ一式、 L型レンチ、設置シール、BNC変換ケーブル	



単位:mm



従来のカメラ

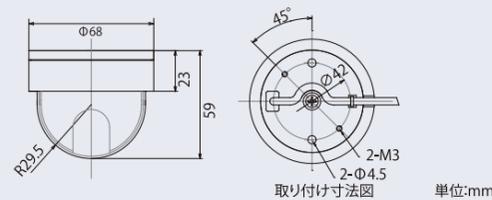


高感度カメラ

### TMD-625

標準価格 ¥59,500 (税別)

マイクロドーム型 マルチモード 屋内用カメラ



取り付け寸法図 単位:mm

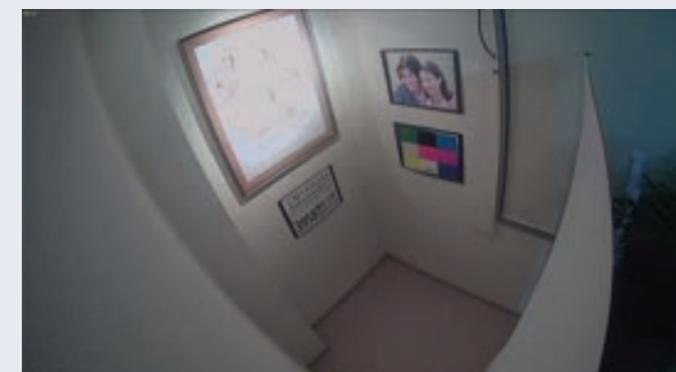
### TMD-625 出力画像

目立ちにくく小スペースにも設置しやすい小型設計。  
広角レンズ搭載により広範囲の監視が可能です。

#### ■主な設置場所実績

- ・エレベーター  
→犯罪抑止、利用者への安心感の提供など
- ・店舗レジ  
→お客様との釣銭のやりとり確認、不正防止、犯罪抑止など
- ・事務所  
→従業員の出勤確認、業務改善、犯罪抑止など

(設置環境: エレベーターを想定)

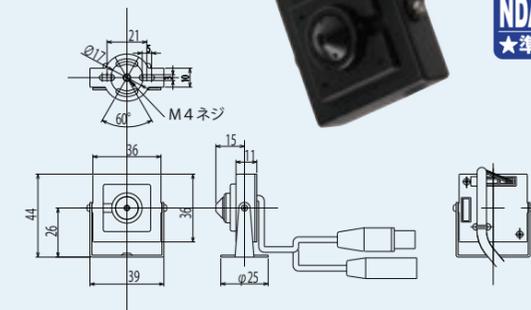


レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.7mm	
画角	水平90° 垂直46°	
絞り範囲	F2.5	
イメージセンサー	1/2.8型 2メガピクセル CMOS	
表示画素数	1920(H)×1080(V)	
映像出力: AHD2.0/TVI2.0	1.0Vp-p 75Ω	
映像出力: CVBS(NTSC/PAL)	1.0Vp-p 75Ω	
最低被写体照度	カラー: 0.3lx (0.04lx 電子感度8倍時) 映像出力 25IRE AGC ON F2.5	
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/30000s	
電子シャッター	AUTO, FLK, 1/30s(1/25s)~1/30000s	
ホワイトバランス	オート/オート2/ワンプッシュ/マニュアル	
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR※ ※WDR動作時、CVBS出力はOFFになります	
ACE(デジタルワイド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)	オフ/低/中/高	
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	
電源方式	DC12V±10%	
消費電力	Max. 1.6W (12V 130mA)	
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)	
質量	70g	
外形寸法	39(W)×44(H)×25(D)mm	

### TMP-732

標準価格 ¥59,500 (税別)

ピンホールマルチモードカメラ



単位:mm

### 鮮明な映像を実現 (TMI-331X・TMD-859VX)

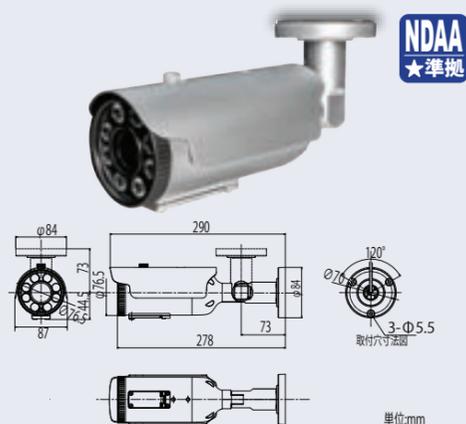
- 昼夜問わず、鮮明に映像を映すことができます。
- 屋外用カメラのため、雨の日でも心配ありません。
- 撮影した映像は録画機でしっかりと保存されます。



### TMI-331X

在庫限り  
標準価格 ¥125,000 (税別)

バレット型 2メガピクセル アナログマルチ HD 屋外用赤外線カメラ



レンズ(焦点距離)	パリアフォーカルレンズ f=2.8~12mm
画角	水平 96°~34° 垂直 48°~19°
絞り範囲	F1.4
イメージセンサー	1/3.02型 2.0メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
テレビジョン方式	AHD2.0/TVI2.0/CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.01lx(センスアップオン) 映像出力 25IRE, AGC ON, F1.4
電子シャッター	AUTO
逆光補正	オフ/BLC
D-WDR	オフ(CLOSE)/オン(OPEN)
2DNR(デジタルノイズリダクション)	AUTO/MANUAL(0-10)
3DNR(デジタルノイズリダクション)	AUTO/MANUAL(0-10)
デイ・ナイト機能	外部制御(EXT)/オート(AUTO)/カラー(COLOR)/白黒(MONO)
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	3.24W(DC12V 270mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約770g
外形寸法	Φ145.5×119.5(H)mm

レンズ(焦点距離)	パリアフォーカルレンズ f=2.8~12mm
画角	水平 96°~34° 垂直 48°~19°
絞り範囲	F1.4
イメージセンサー	1/3.02型 2.0メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
テレビジョン方式	AHD2.0/TVI2.0/CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.01lx(センスアップオン) 映像出力 25IRE, AGC ON, F1.4
電子シャッター	AUTO
アイリスレンズ制御方式	なし
逆光補正	オフ/BLC
ACE(D-WDR)	オフ(CLOSE)/オン(OPEN)
2DNR(デジタルノイズリダクション)	AUTO/MANUAL(0-10)
3DNR(デジタルノイズリダクション)	AUTO/MANUAL(0-10)
電子感度アップ	オフ(CLOSE)/オン(OPEN)
デイ・ナイト機能	外部制御(EXT)/オート(AUTO)/カラー(COLOR)/白黒(MONO)
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	3.24W(DC12V 270mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約830g
外形寸法	87(W)×117.5(H)×290(D)mm

### TMD-859VX

在庫限り  
標準価格 ¥110,000 (税別)

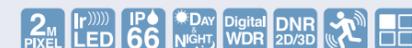
バンダルドーム型 2メガピクセル アナログマルチ HD 赤外線カメラ



### TMI-230X

在庫限り  
標準価格 ¥85,000 (税別)

ミニバレット型 マルチモード 2メガピクセル 屋内外用赤外線カメラ



レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.6mm
画角	水平 83° 垂直 46°
絞り範囲	F2.4
イメージセンサー	1/2.8型 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	AHD2.0/TVI2.0/CVBS(NTSC/PAL)
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
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,1/30s(1/25s)~1/30000s
逆光補正	オフ/ハイライト補正/バックライト補正/WDR ※WDR動作時はCVBS(NTSC/PAL)出力はOFFになります。
ACE(D-WDR)	オフ/低/中/高
3DNR(デジタルノイズリダクション)	オフ/低/中/高
電子感度アップ	オフ,×2,×4,×8,×16,×32
デイ・ナイト機能	外部制御/オート/カラー/白黒
電源方式	DC12V±10%
消費電力	3.6W(12V 300mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	370g
外形寸法	φ112 × 82(H) mm

レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ f=3.6mm
画角	水平:82° 垂直:44°
絞り範囲	F2.0
イメージセンサー	1/3インチ 2.0メガピクセル CMOS
表示画素数	1920(H)×1080(V)
映像出力:AHD2.0/TVI2.0/CVI2.0	1.0Vp-p 75Ω
映像出力:CVBS(NTSC/PAL)	1.0Vp-p 75Ω
最低被写体照度	0.04lx(0.005lx 電子感度アップ×8, AGC MAX., F1.9, 25IRE) 0lx(赤外LED点灯時)
電子アイリス(AES)	1/30s(1/25s)~1/50000s
電子シャッター	AUTO,FLK,1/30s(1/25s)~1/50000s
逆光補正	OFF/BLC/HBLC
D-WDR(デジタルワイドダイナミックレンジ補正)	OFF,ON,AUTO
DNR(デジタルノイズリダクション)	2D,3D
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
電源方式	DC12V±10%
消費電力	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	約500g
外形寸法	69.5(W)×84(H)×185(D)mm

### TMD-931X

在庫限り  
標準価格 ¥85,000 (税別)

ドーム型 マルチモード 2メガピクセル 赤外線カメラ

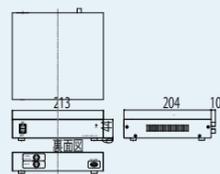


## TPV-11

標準価格 ¥48,500 (税別)

ワンケーブルユニット

1ch



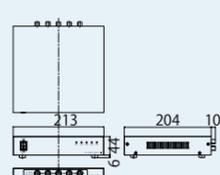
NDA★準拠

## TPV-51

標準価格 ¥73,000 (税別)

ワンケーブルユニット

5ch



NDA★準拠

映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) × 10
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) × 10
カメラ出力電圧	DC24V 4.5A
電源電圧	AC100V~AC240V
消費電力	180W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	約2.5Kg

TPVシリーズ対応表		
対応機種	最大転送距離 (目安)	
① 弊社AHD、TVI、NTSCカメラ ※ワンケーブルシリーズカメラ (TMI-375X、TMD-875VX以外)	3C-2V:300m 5C-2V:500m	
② IR付き電動レンズカメラ (TMI-375X、TMD-875VX)	3C-2V:150m、3C-FB:200m 5C-2V:350m、5C-FB:500m	
③ TBM-1(TPV専用ワンケーブルユニット)使用時 ※MAX300mA(DC+12V)駆動時	3C-2V:300m 5C-2V:500m	

## TPVR-11

標準価格 ¥9,100 (税別)

ワンケーブルユニット EIA ラックマウント金具 (1ch、5ch 対応 1台用)



## TPVR-31

標準価格 ¥9,100 (税別)

ワンケーブルユニット EIA ラックマウント金具 (10ch 用)



映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) × 1
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) × 1
カメラ出力電圧	DC24V 0.45A
電源電圧	AC100V~AC240V
消費電力	18W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	約1.5Kg

映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) × 5
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC) × 5
カメラ出力電圧	DC24V 2.25A
電源電圧	AC100V~AC240V
消費電力	90W (MAX)
動作温度・湿度	-10℃~40℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	約1.5Kg

## TPV-101

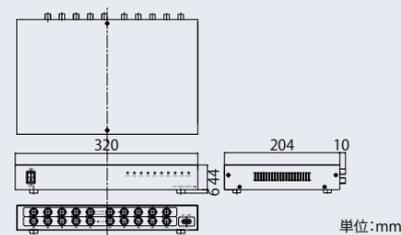
標準価格 ¥145,000 (税別)

ワンケーブルユニット

10ch



NDA★準拠



材質	銅板 板厚t=1.6
塗装色	黒色塗装
外形寸法	ハーフブラケット:44(H)×21(W)×40(D)mm サイドブラケット:44(H)×248(H)×40(D)mm
質量	225g
適合機種	TPV-11/TPV-51

材質	銅板 板厚t=1.6
塗装色	黒色塗装
外形寸法	44(H)×81(W)×40(D)mm
質量	130g
適合機種	TPV-101

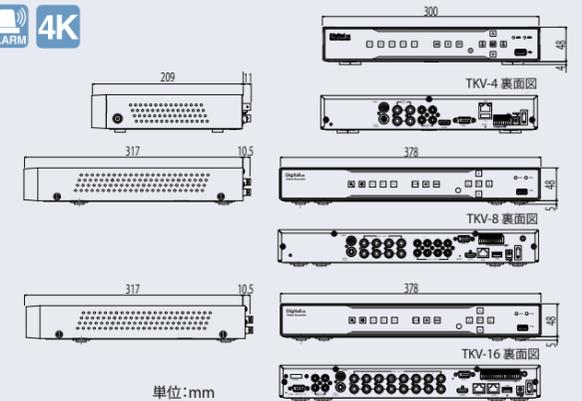
## TKV-4/8(A)/16

TKV-4 標準価格 ¥220,000 (税別)  
TKV-8 標準価格 ¥270,000 (税別)  
TKV-16 標準価格 ¥330,000 (税別)

4入力/8入力/16入力 AHD/TVI/NTSC/PAL 対応 H265 対応 デジタルビデオレコーダー



NDA★準拠



単位:mm

- AHD/TVI/CVBS/IP に対応 ※IPカメラの追加は XVR モードへの変更が必要です。
- 5メガピクセル録画に対応。
- PCクライアントソフト「VMS Pro」、スマートフォンアプリ「RXCamview」による遠隔監視 & 遠隔設定が可能。
- HDMI 出力 4K 対応。

	TKV-4	TKV-8(A)	TKV-16	
ビデオ/オーディオ入力	アナログカメラ入力 接続可能台数 ビデオ入力方式 最大解像度 [*1] オーディオ入力 IPカメラ入力 [*2] 接続可能台数 対応ビデオ形式 最大入力帯域幅	4c h 8c h BNCインターフェイス(1.0Vp-p,75Ω) AHD方式 , TVI方式 , NTSC/PAL方式 8MP 4ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	8c h 16c h, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax) ※5~16chは同梱の機能拡張コードを併用します 4c h (最大12ch) H.265/H.264 72Mbps	16c h ※5~16chは同梱の機能拡張コードを併用します 8c h (最大24ch) 192Mbps
ビデオ/オーディオ出力	HDMI/VGA 出力 (OSD表示有) CVBS出力 [*3] オーディオ出力 デュアルストリーム ストリームタイプ ライブ表示分割 [*4]	出力解像度 出力解像度 1ch RCA, HDMIエンベデッドオーディオ (RCAとHDMIは同時出力です) 対応 ビデオ, ビデオ&オーディオ	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768 ※ 4K, 2KはHDMIのみ対応しております (PAL) 704 × 576, (NTSC) 704 × 480 BNC端子 1ch RCA, HDMIエンベデッドオーディオ (RCAとHDMIは同時出力です) 対応 ビデオ, ビデオ&オーディオ	1, 4, 9, 12, 16, 20, 1+5, 1+7, 1+9, 1+12, 1+16, 1+1+12, 2+8, 2+17, 4+9ch
アナログカメラCHの録画	録画最大FPS (カメラ入力解像度/録画最大FPS) 録画 最大ビットレート (メイン/サブ)	メインストリーム [*1] [*5] サブストリーム (メイン/サブ)	8MP/7FPS, 5MP/12FPS, 4MP/15FPS, 2MP/30FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS 10FPS 録画解像度が8MP/5MP/4MP/720Pの場合:6Mbps/512kbps, 録画解像度が704*480(704*576)の場合:2Mbps/512kbps	8MP/10FPS, 5MP/15FPS, 4MP/20FPS, 2MP/30FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS 録画解像度が8MP&5MP&4MPの場合:8Mbps/512kbps, 録画解像度が720Pの場合:6Mbps/512kbps, 録画解像度が704*480(704*576)の場合:2Mbps/512kbps
録画再生	録画 音声品質 (メイン/サブ) 再生表示分割最大 [*7] 再生最大帯域	8kHz,16bit,mono/8kHz,16bit,mono 4ch 8MP: 28fps (同時最大4CH制限) 5MP: 48fps (同時最大4CH制限) 4MP: 60fps (同時最大4CH制限) 1080P:120fps (同時最大4CH制限)	8kHz,16bit,mono/8kHz,16bit,mono 8ch 8MP: 60fps (同時最大4CH制限) 5MP: 96fps (同時最大8CH制限) [*6] 4MP: 120fps (同時最大8CH制限) [*6] 1080P: 240fps (同時最大8CH制限) [*6]	16ch ( [*7] [*8]の制限があります) 8MP: 144fps ( [*7] [*8]の制限があります) 5MP: 240fps ( [*7] [*8]の制限があります) 4MP: 320fps ( [*7] [*8]の制限があります) 1080P: 480fps ( [*7] [*8]の制限があります)
記憶装置	内蔵HDD (SATA) ネットワークドライブ	標準内容 最大搭載可能数 最大1基 (10TBまで)	2TB HDD × 1基 (別途オプション対応可能) [*10] 最大 2基 (1基あたりの最大10TBまで) (別途オプション対応可能) ※最大8TBまで(最大1基まで)	
外部インターフェース	ネットワークインターフェイス USB 外部アラーム	端子仕様 対応USBメモリ 入力/出力	1系統, RJ45 10/100 Base-T Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0 128GBまでのFAT32フォーマットUSBメモリが使用可能。 8/1 (ワイヤゲージ 28~16AWG 0.5~1.5mmφ)	1系統, RJ45 100/1000 Base-T Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
総合	電源 消費電力 [*9] [*10] 動作温度範囲 動作湿度範囲 外形寸法 本体質量 [*9]	最大19W (HDDあり) 0℃~+40℃ 90%未満 (但し、結露しないこと) 300(W)×53(H)×227(D)mm 約1.7kg (HDD含む)	12V 5A DC (付属の電源ケーブル・ACアダプターを使用すること) 最大26W (HDDあり) 0℃~+40℃ 378(W)×50(H)×327.5(D)mm 約3kg (HDD含む)	最大36W (HDDあり) 380(W)×50(H)×340(D)mm 約3kg (HDD含む)

[\*1] 5MPは最大2560×1944録画へ対応。  
 [\*2] IPカメラ入力を使用する場合はXVRモードでの動作が必要です。IPカメラ入力を最大台数で使用する場合、アナログカメラ入力をご使用いただけません。  
 [\*3] アナログCHの「エリア侵入検知、ラインクロス検知、人&車両検知」と「CVBS出力」は同時使用できません。排他動作切替の場合にシステム再起動を伴います。  
 [\*4] マルチCH表示状態ではサブストリームでの表示となります。  
 [\*5] IPカメラのフレームレートに関しては、8MPまでの入力が可能です。この場合録画最大8MP30FPSまで可能です。  
 [\*6] TKV-8: 録画再生での最大同時再生チャンネル数については、アナログカメラの8MPの映像再生のある場合またはIP-CHの登録がある場合は最大4chまで。  
 [\*7] TKV-16: "DVRモード" 或いは "XVRモード" でIP-CHの登録がない場合1は同時最大16CH制限。 [\*8] TKV-16: "XVRモード" でIP-CHの登録がある場合1は同時最大4CH制限。  
 [\*9] 標準内容のHDDの場合。 [\*10] USB接続が全く無い状態として。

# TXV-4EX/8EX/16EX

4入力/8入力/16入力 AHD/TVI/960H 対応アナログ対応 H265 レコーダー (4CH/8CH/16CH)



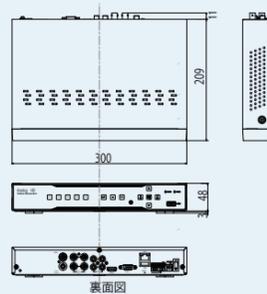
TXV-4EX 標準価格 ¥195,000 (税別)  
 TXV-8EX 標準価格 ¥245,000 (税別)  
 TXV-16EX 標準価格 ¥310,000 (税別)



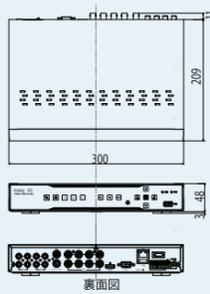
TXV-4EX



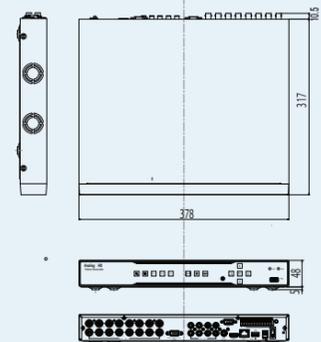
TXV-8EX



TXV-4EX



TXV-8EX



TXV-16EX

表面図

単位:mm

			TXV-4EX	TXV-8EX	TXV-16EX
ビデオ/オーディオ入力	アナログカメラ入力	接続可能台数	4ch	8ch	16ch
	ビデオ入力方式			BNCインターフェイス(1.0Vp-p,75Ω) AHD方式, TVI方式, NTSC/PAL方式	
オーディオ入力	最大解像度[*1]			5MP	
	オーディオ入力		4ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	8ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax)	16ch, RCA (10kΩ@1kHz,1.0Vppmax) ※9~16chは機能拡張コードを併用します
IPカメラ入力[*2]	接続可能台数		2ch (最大6ch)	4ch (最大12ch)	4ch (最大20ch)
	対応ビデオ形式			H.265/H.264	
ビデオ/オーディオ出力	HDMI/VGA 出力	出力解像度	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768	48Mbps (4Mbps/CH)	80Mbps (4Mbps/CH)
	CVBS出力[*3]	出力解像度	(PAL) 704 × 576, (NTSC) 704 × 480		
オーディオ出力	デュアルストリーム	ライブ表示 最大FPS	5MP-Lite 20FPS, 4MP-Lite 30FPS, 1080P 30FPS, 720P 30FPS, 960H 30FPS	5MP-Lite 20FPS, 4MP-Lite 30FPS, 1080P 30FPS, 720P 30FPS, 960H 30FPS	5MP-Lite 20FPS, 4MP-Lite 30FPS, 1080P 30FPS, 720P 30FPS, 960H 30FPS
	ストリームタイプ	ライブ表示分割 [*4]	1ch RCA, HDMIエンベデッドオーディオ (RCAとHDMIは同時出力です)	対応	ビデオ, ビデオ&オーディオ
録画	メインストリーム[*1]	最大FPS	5MP/20FPS, 4MP/30FPS, 2MP/30FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS	5MP/15FPS, 4MP/20FPS, 2MP/18FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS	5MP/12FP, 4MP/16FPS, 2MP/15FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS
	サブストリーム (メイン/サブ)	録画 音声品質	録画解像度が5MP/4MP/2MP/720Pの場合: 4Mbps/512kbps	録画解像度が704*480(704*576)の場合: 2Mbps/512kbps	
録画再生	再生表示分割最大 [*5]	再生最大帯域 [*5]	4ch	8ch	8ch
			5MP-Lite: 80fps (同時最大4CH制限) 4MP-Lite: 120fps (同時最大4CH制限) 1080P: 120fps (同時最大4CH制限)	5MP-Lite: 90fps (同時最大8CH制限) [*6] 4MP-Lite: 160fps (同時最大8CH制限) [*6] 1080P: 144fps (同時最大8CH制限) [*6]	5MP-Lite: 96fps (同時最大8CH制限) [*6] 4MP-Lite: 128fps (同時最大8CH制限) [*6] 1080P: 120fps (同時最大8CH制限) [*6]
記憶装置 [*6]	内蔵HDD (SATA)	標準内容		2TB HDD × 1基 (別途オプション対応可能)	
	ネットワークドライブ	最大搭載可能数	最大 1基 (最大HDD容量:10TB)		最大 2基 (最大HDD容量:10TB × 2)
外部インターフェース	ネットワークインターフェイス	端子仕様	1系統, RJ45 10/100Base-T		1系統, RJ45 100/1000 Base-T
	USB	対応USBメモリ	Front panel: 1 × USB 2.0 ; Rear panel: 1 × USB 2.0		Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
総合	外部アラーム 入力/出力	電源	4/1	12V 5A DC (ACアダプター付属)	16/1
	消費電力	動作温度範囲	最大17W (HDD標準2TB搭載時)	最大21W (HDD標準2TB搭載時)	最大25W (HDD標準2TB搭載時)
	動作湿度範囲	外形寸法	0~40°C	90%未満 (但し、結露しないこと)	
	本体質量		300(W) × 52(H) × 220(D)mm		380(W) × 50(H) × 340(D)mm
			約1.7kg (HDD標準2TB搭載時)		約3kg (HDD標準2TB搭載時)

[\*1]アナログカメラで4MP,5MP入力の場合はそれぞれ最大1280×1944, 最大1280×1440での録画となります。  
 [\*2]IPカメラ入力を使用する場合はXVRモードでの動作が必要です。IPカメラ入力を最大台数で使用する場合、アナログカメラ入力をご使用いただけません。  
 [\*3]CVBS出力はOSD表示無、ライブ表示可能です。顔認識、クロスカウント検知、人・車両検知、顔認識、クロスカウント検知とCVBS出力は同時使用できません。  
 [\*4]マルチCH表示状態ではサブストリームでの表示となります。  
 [\*5]録画再生での最大同時再生チャンネル数については、5MP-Liteの映像入力のある場合は最大6chまで。  
 [\*6]HDD[0~8TB]+NAS[0~16TB]:最大24TB

## 遠隔監視ソフトによる映像管理

TKV シリーズ

PCやスマートフォンのアプリを使用することで、他拠点にあるレコーダーのライブ映像や録画映像の確認が可能です。  
 ※レコーダーがインターネットに接続可能な環境が必要です。

### システム構成例



遠隔監視機能ご利用時は、機器のパスワード変更を必ず行って下さい。

### PC用ソフト「VMS Pro」



IP/DDNSドメイン/P2Pによる遠隔接続に対応。  
 遠隔監視及び遠隔設定が可能です。  
 レイアウト変更により複数拠点の一括監視が可能です。  
 電動ズームレンズ付きカメラの画角やピント調整が可能です。



### スマートフォン用ソフト「RXCamView」



IP/DDNSドメイン/P2Pによる接続に対応。  
 P2Pサービスは、レコーダー画面のQRコードをスマートフォンで読み込むことにより簡単登録で映像の確認が可能です。  
 ※従量制課金ネットワークをご利用の場合はデータ通信料にご注意ください。

## TKVのAI機能 TKV-8(A) TKV-16

TKVシリーズには、高解像度のアナログ HD カメラとネットワークカメラを接続できます。

※AI 処理には、被写体が鮮明に映っていることが条件になります。

2メガピクセル以下の解像度や不鮮明な映像では検知レベルが低下しますのでご注意ください。

### アナログ HD カメラで利用できる機能

※他社製カメラでも可 (CVIは非対応)



顔検知



エリア侵入



人・車両検知



ライン侵入

### ネットワークカメラ接続で利用できる機能

※弊社製のAI対応カメラに限ります



ヒートマップ



密集検知



行列検知



ナンバープレート検知



異常音検知



物体消失検知



音声検知

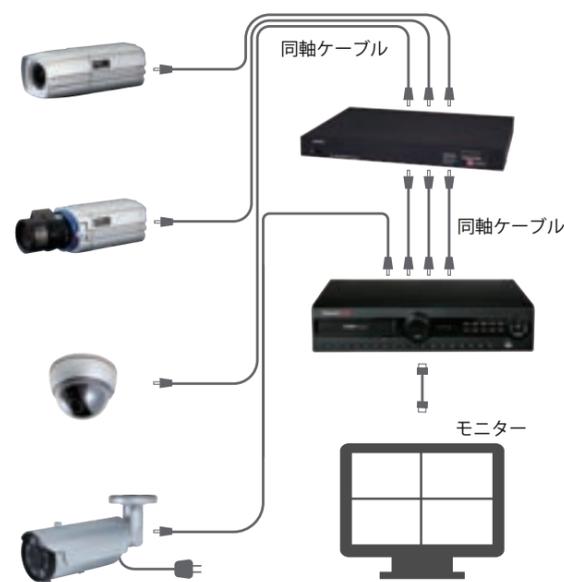


カメラ妨害検知

## EX-SDI・HD-SDI カメラ / 電源

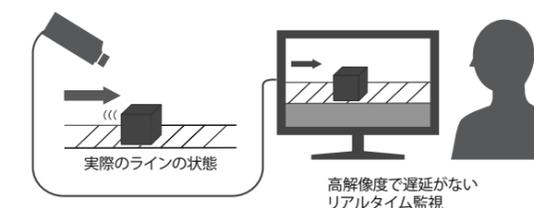
### SDIカメラ接続構成図

#### システム構成例

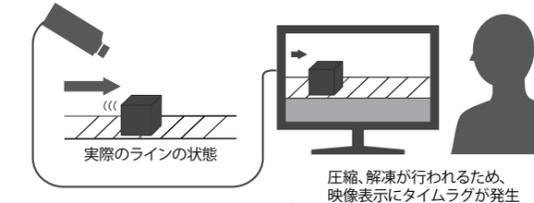


#### SDIカメラシステムのメリットの一例

● EX-SDI/HD-SDIカメラの場合



● IPカメラの場合



EX-SDI/HD-SDIカメラの場合、映像データの遅延が発生しないため、工場のラインなどをリアルタイムに監視することが可能です。

EX-SDI/HD-SDIカメラシステムは、同軸ケーブルを使用して、デジタル信号を送信するシステムです。デジタル信号を送信しますので、映像が劣化することはほとんどなく、高解像度の画像を送信できます。また、高解像度データを遅延、コマ落ちすることなく送信するので、工場のライン監視や安全管理、防犯監視に最適です。

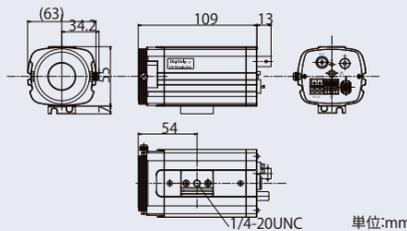
### THC-1303

レンズ別売り  
標準価格 ¥163,000 (税別)

ボックス型 EX-SDI/HD-SDI 5メガピクセルカメラ



日本製  
NDA★準拠



レンズ	4メガピクセル対応モータードライブ・DCアイリス/パフォーカルレンズ
焦点距離	f = 2.7-12mm
画角	水平 87°~34° 垂直 46°~18°
絞り範囲	オート(F1.3~F360相当)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型CMOS
表示画素数	5メガピクセル:2592×1944 4メガピクセル:2560×1440 2メガピクセル:1920×1080
映像出力:SDIモード	EX-SDI:4メガピクセル/2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps HD-SDI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps
映像出力:アナログモード	AHD:5メガピクセル@20fps/12.5fps, 4メガピクセル@30fps/15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps TVI:5メガピクセル@12.5fps, 4メガピクセル@15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps CVI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps ; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx 映像出力 25IRE, AGC max., F1.3
電子シャッター	1/30s ~ 1/30,000s
アイリス・レンズ制御	DC制御
逆光補正機能	OFF/WDR/BLC/HLC
3DNR	OFF/LOW/MID/HIGH
ACE(D-WDR)	OFF/LOW/MID/HIGH
電子感度アップ	オフ、×2、×4、×8、×16、×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	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
消費電力	max. 3.3W (12V 280mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約265g
外形寸法	63(W)×62(H)×160(D)mm

レンズ	別売 (CSマウント)
焦点距離	—
画角	—
絞り範囲	—
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型CMOS
表示画素数	5メガピクセル:2592×1944 4メガピクセル:2560×1440 2メガピクセル:1920×1080
映像出力:SDIモード	EX-SDI:4メガピクセル/2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps HD-SDI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps
映像出力:アナログモード	AHD:5メガピクセル@20fps/12.5fps, 4メガピクセル@30fps/15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps TVI:5メガピクセル@12.5fps, 4メガピクセル@15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps CVI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps ; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx 映像出力 25IRE, AGC max., F1.3
電子シャッター	1/30s ~ 1/30,000s
アイリス・レンズ制御	DC制御
逆光補正機能	OFF/WDR/BLC/HLC
3DNR	OFF/LOW/MID/HIGH
ACE(D-WDR)	OFF/LOW/MID/HIGH
電子感度アップ	オフ、×2、×4、×8、×16、×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	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
消費電力	2.5W
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約245g
外形寸法	63(W)×62(H)×121(D)mm

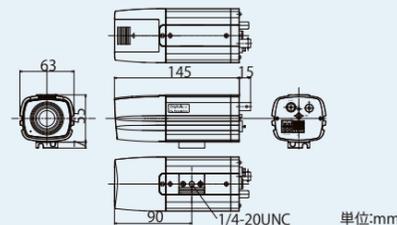
### THC-1403

標準価格 ¥200,000 (税別)

レンズ一体型 EX-SDI/HD-SDI 5メガピクセルカメラ



日本製  
NDA★準拠



レンズ	4メガピクセル対応モータードライブ・DCアイリス/リアフォーカルレンズ
焦点距離	f = 2.7 -12mm
画角	水平 87°~34°垂直 46°~18°
絞り範囲	オート(F1.3~F360相当)
イメージセンサー	1/2.8型 5メガピクセル裏面照射型CMOS
表示画素数	5メガピクセル:2592×1944 4メガピクセル:2560×1440 2メガピクセル:1920×1080
映像出力:SDIモード	EX-SDI:4メガピクセル/2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps HD-SDI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps
映像出力:アナログモード	AHD:5メガピクセル@20fps/12.5fps, 4メガピクセル@30fps/15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps TVI:5メガピクセル@12.5fps, 4メガピクセル@15fps, 2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps CVI:2メガピクセル/1.3メガピクセル@30fps ; CVBS(NTSC/PAL)
最低被写体照度	カラー:0.02lx 映像出力 25IRE, AGC max., F1.3
電子シャッター	1/30s ~ 1/30,000s
アイリス・レンズ制御	DC制御
逆光補正機能	OFF/WDR/BLC/HLC
3DNR	OFF/LOW/MID/HIGH
ACE(D-WDR)	OFF/LOW/MID/HIGH
電子感度アップ	オフ、×2、×4、×8、×16、×32
デイ・ナイト機能	オート/カラー/モノクロ/外部
電源方式	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
消費電力	max. 3.3W (12V 280mA)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	約530g
外形寸法	Φ124×101(H)mm

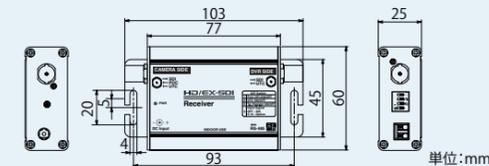
### THS-12PS

標準価格 ¥65,000 (税別)

EX-SDI/HD-SDI 用 ワンケーブル電源ユニット (1ch)



NDA★準拠



入力信号	EX-SDI/HD-SDI
出力信号	EX-SDI/HD-SDI
最大伝送距離	EX-SDI (V1.0) : 350m (5C-FB使用時) EX-SDI (V2.0) : 450m (5C-FB使用時) HD-SDI : 150m (5C-FB使用時)
入力電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	5W (idle mode)
出力電源	同軸 DC48V (VP DC48V IN)
接続端子	SDI 入力/出力 75Ω, BNC-F 電源入力 ACインレット RS-485 2Pin Terminal Block
LED/SW	緑色(CH1~CH4) SW-ON時VP (重畳) 駆動:点灯、 SW-OFF時VP (重畳) で使用しない場合:消灯、過電流検知時:点滅
スイッチ(裏面)	1番 UTC ON/OFF 2番 RS485用 Termination ON/OFF
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	1.9Kg
外形寸法	310(W)×44(H)×200(D)mm (突起物含まず)
付属品	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

入力信号	EX-SDI/HD-SDI
出力信号	EX-SDI/HD-SDI
最大伝送距離	EX-SDI (V1.0) : 350m(5C-FB使用時) EX-SDI (V2.0) : 450m(5C-FB使用時) HD-SDI : 150m(5C-FB使用時)
入力電源	DC 48V/1A
消費電力	0.5W (idle mode)
出力電源	同軸 DC48V (VP DC48V IN)
接続端子	SDI 入力/出力 75Ω, BNC-F 電源入力 DC JACK RS-485 2Pin Terminal Block
LED	赤色 電源ON時:点灯、電源OFF時:消灯異常検知時(短絡・断線):点滅
スイッチ	1番 VP駆動(電源重畳) ON/OFF 2番 UTC ON/OFF 3番 RS485用 Termination ON/OFF 4番 未使用(必ずOFFでご使用ください)
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	110g
外形寸法	103(W)×60(H)×25(D)mm
付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ACアダプター

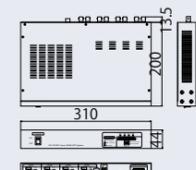
### THS-42PS

標準価格 ¥185,000 (税別)

EX-SDI/HD-SDI 用 ワンケーブル電源ユニット (4ch)



NDA★準拠



入力信号	EX-SDI/HD-SDI
出力信号	EX-SDI/HD-SDI
最大伝送距離	EX-SDI (V1.0) : 350m (5C-FB使用時) EX-SDI (V2.0) : 450m (5C-FB使用時) HD-SDI : 150m (5C-FB使用時)
入力電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	10W (idle mode)
出力電源	同軸 DC48V (VP DC48V IN)
接続端子	SDI 入力/出力 75Ω, BNC-F 電源入力 ACインレット RS-485 2Pin Terminal Block
LED/SW	緑色(CH1~CH8) SW-ON時VP (重畳) 駆動:点灯、 SW-OFF時VP (重畳) で使用しない場合:消灯、過電流検知時:点滅
スイッチ(裏面)	1番 UTC ON/OFF 2番 RS485用 Termination ON/OFF
動作温度・湿度	-10℃~50℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
質量	4.0Kg
外形寸法	430(W)×44(H)×350(D)mm (突起物含まず)
付属品	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

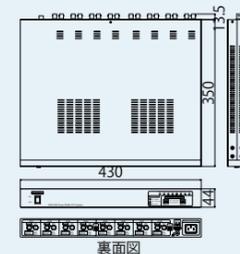
### THS-82PS

標準価格 ¥270,000 (税別)

EX-SDI/HD-SDI 用 ワンケーブル電源ユニット (8ch)



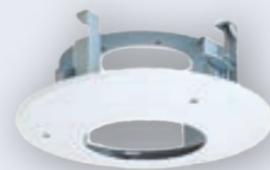
NDA★準拠



## THW-1

標準価格 ¥22,000 (税別)

THC-1603 用天井埋め込みブラケット



材質	銅板、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-1603
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、L型レンチ、 取付用ベース、取扱説明書

周辺機器

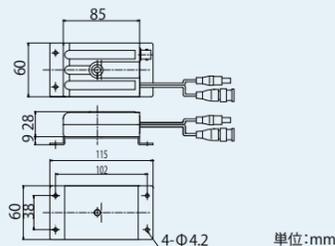
# TBM-1

標準価格 ¥19,500 (税別)

TPV 専用ワンケーブルモジュール



日本製



電源分離配線を1本の同軸ケーブルに重畳化



使用するカメラにTBM-1を接続し、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。

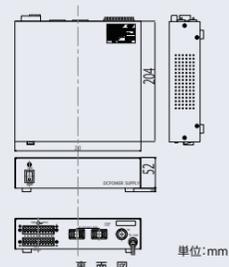
テレビジョン方式	NTSC方式準拠
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同期方式	内部同期方式
映像出力	1.0Vp-p 75Ω
電源入力	専用コントローラーより供給、DC20~25V
電源出力	DC12V±10%
使用適合カメラ	DC12V 消費電流 300mA以下
周囲温度	-10℃~40℃ 湿度80%以下(但し、結露しないこと)
外形寸法	本体:60(W)×28(H)×85(D)mm ﾌﾟﾗｯｸﾞ:60(W)×9(H)×115(D)mm
質量	260g(壁面ﾌﾟﾗｯｸﾞ90g含)
付属品	電源接続用DCプラグ付コード(1m)、取扱説明書×1、取付プレート×1

入力電圧	AC100V 50/60Hz
入力電圧範囲	AC90~110V
入力容量、電流	124VA±20% 1.3A±20%
出力電圧、電流	DC12.0V 5A
可変出力電圧範囲	DC11.5~13.2V
耐電圧	ACプラグ~出力プラグ間AC2.0KV/1分間 (但し、カットオフ電流は10mAとする)
絶縁抵抗	ACプラグ~出力プラグ間DC500Vにて50MΩ以上
使用温度範囲	0℃~40℃
使用湿度範囲	5~90% (結露しないこと)
過電圧保護	24V以下
過電流保護	出力電流5.2A min で出力停止
安全規格	PSE対応
外形寸法	213(W)×52(H)×204(D)mm
質量	約1.6kg
出力端子	10台接続用端子台
ACアウトレット出力	2口 AC100V 最大300W
コード長	約1.8m

# TPS-62

標準価格 ¥38,500 (税別)

カメラ電源ユニット

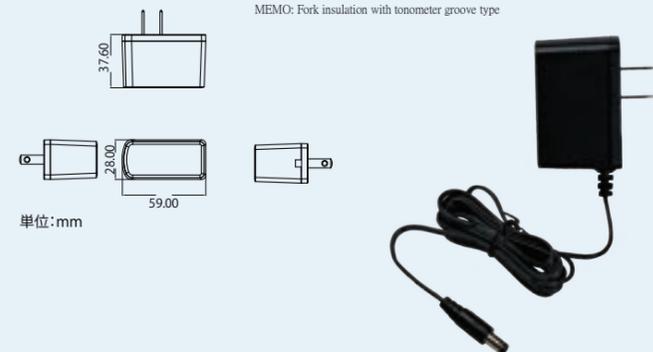
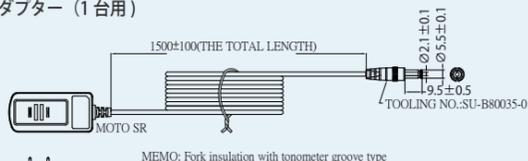


入力電圧	AC100V 50/60Hz
入力電圧範囲	AC90~115V
入力容量、電流	25VA 250mA
出力電圧、電流	DC12V 1A
耐電圧	ACプラグ~出力プラグ間AC3KV/1分間 (但し、カットオフ電流は10mAとする)
絶縁抵抗	ACプラグ~出力プラグ間DC500Vにて 50MΩ以上(湿度70%以下) 0MΩ以上(湿度71~95%)
使用温度範囲	0℃~40℃
使用湿度範囲	10~90% (結露しないこと)
過電圧保護	自動復帰機能あり
過電流保護	自動復帰機能あり
安全規格	PSE対応
外形寸法	28(W)×37.6(H)×59.0(D)mm
質量	約70g(ケーブル含む)
プラグ	外径5.5mm 内径2.1mm センタープラス
コード長	1.5m

# TA-1210

標準価格 ¥5,000 (税別)

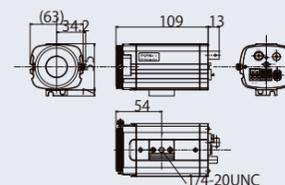
カメラ電源アダプター (1台用)



# TMC-958D

標準価格 ¥23,000 (税別)

ボックス型ダミーカメラ

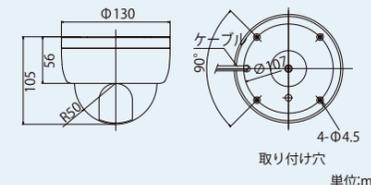


外形寸法	63(W)×62(H)×122(D)mm
質量	220g
付属品	ダミーオートアイリスレンズ、ブラケットTB-107、ダミー映像ケーブル

# TMD-858D

標準価格 ¥18,000 (税別)

ドーム型ダミーカメラ

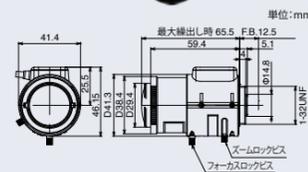


外形寸法	Φ130×105(H)mm
質量	300g
付属品	取付ネジ一式

# TAV2812DCIR-MP

標準価格 ¥54,500 (税別)

非球面ガラス搭載フルHD対応 4.3倍 Day&Night バリフォーカルレンズ

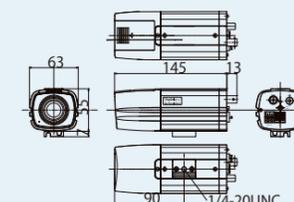


マウント	CSマウント
焦点距離	2.8~12mm
最大口径比	1:1.4
絞り	F1.4~360相当 オートクローズシステム
ズーム比	4.3倍
包括角度	2.8mm:97.9°(水平)×72.5°(垂直) 12mm:25.0°(水平)×18.8°(垂直)
最大画面寸法	4.8×3.6mm(φ6mm)
至近距離	0.3m(前玉面より)
バックフォーカス	7.84mm(InAir)
フランジバック	12.5mm
操作	フォーカス:手動 ズーム:手動
動作温度範囲	アイリス:ガリバルドメーター駆動 -10~+50℃
外形寸法	φ41.3×46.15×59.4mm
質量	約70g

# TMC-658D

標準価格 ¥23,000 (税別)

レンズ一体型ダミーカメラ

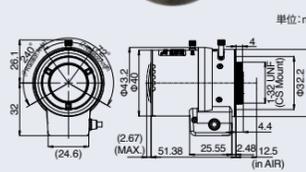


外形寸法	63(W)×62(H)×158(D)mm
質量	200g
付属品	-

# M13VG288IR

標準価格 ¥56,000 (税別)

フラットフィールド NIR (Near-IR) メガピクセルレンズ

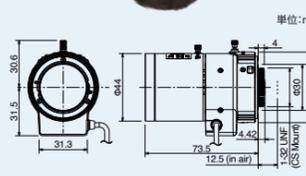


マウント	CS
焦点距離	2.8-8 mm
絞り	F1.2-360
ズーム比	2.85倍
包括角度	2.8mm:100.1°(水平)×72.9°(垂直) 8mm:35.8°(水平)×26.8°(垂直)
フォーカス範囲	0.3m~∞
バックフォーカス	Wide:8.339~14.944mm
フランジバック	12.5mm
操作方法	フォーカス:手動ロック付 ズーム:手動ロック付 アイリス:オートアイリス
動作温度範囲	Close→Open:3.0V以下 Open→Close:0.5V以上 -20℃~+60℃
外形寸法	φ40×58.1×58.05mm
質量	70g±4g

# M13VG850IR

標準価格 OPEN

フラットフィールド NIR (Near-IR) メガピクセルズームレンズ



マウント	CS
焦点距離	8-50 mm
絞り	F1.6-360
ズーム比	6.25倍
包括角度	8mmにて40.2°x22.6°80mmにて6.6°x3.8°
フォーカス範囲	2m~∞
バックフォーカス	8.08mm (in air)
フランジバック	12.5mm
操作方法	フォーカス:手動ロック付 ズーム:手動ロック付 アイリス:オートアイリス
動作温度範囲	Close→Open:3.0V以下 Open→Close:0.5V以上 -20℃~+60℃
外形寸法	φ44×62.1×77.92mm
質量	106g±10g

# TB-572DLX

標準価格 ¥14,500 (税別)

TNC-572、575、578LX-SD、TNC-572SX-SD、TMI-375X、TNC-5708P、TNC-572、575、578DLX-SD、TMD-875VX 用中継ボックス



主な材質	アルミダイキャスト
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-572LX-SD TNC-572DX-SD TNC-575LX-SD TNC-575DX-SD TNC-578LX-SD TNC-578DX-SD TNC-572SX-SD TNC-5708P
	TMI-375X TMD-875VX X
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470g
外形寸法	φ146.7×58(D)mm
付属品	設置シール、取付ネジ(M4×8、M4×2.0各4本、六角レンチ) ケーブルグランド1ヶ

# TB-572DX

標準価格 ¥18,500 (税別)

TNC-572DX-SD/TNC-575DX-SD/TNC-578DX-SD 用壁面取付ブラケット



主な材質	アルミダイキャスト
表面処理	シルバー塗装
対応機種	TNC-572LX-SD TNC-575LX-SD TNC-578LX-SD TMD-875VX
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400g
外形寸法	140(W)×106.2(H)×215(D)mm
付属品	壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

# TB-5712F

標準価格 ¥18,000 (税別)

TNC-5712F 用中継ボックス



主な材質	アルミダイキャスト、 ポリカーボネート樹脂
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-5712F
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300g
外形寸法	φ126×49.5(D)mm
付属品	設置シール、取付ネジ一式、 ケーブルグランド1ヶ

# TB-WH6N

標準価格 OPEN

TNC-5712F/TB-5712F 用壁面取付金具



主な材質	ルミダイキャスト/アルミ板
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-5712F / TB-5712F
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1.6kg
外形寸法	L=363、W=125、H=184 (mm)
付属品	2-M4x12 十字穴付きナット(SUS) TNC-5712F取付用 4-M5x12 十字穴付きナット(SUS) TB-5712F取付用

# TB-572PO

標準価格 ¥24,000 (税別)

TB-572LX、TB-572DX 用 ポール取付金具



材質	圧延鋼板
表面処理	アイボリー塗装
対応金具	TB-572LX TB-572DX
ポール適合サイズ	φ70～120mm
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1kg
外形寸法	125(W)×200(H)×46.1(D)mm
付属品	取付ネジ(M4x15)、ナット、ワッシャー ステンス製バンド(幅12mm×長さ30mm)2本

※ 上記金具と組合せ使用 単体取り付け不可

# TB-572X

標準価格 ¥11,000 (税別)

TB-572LX 用取付金具



材質	アルミニウム
表面処理	アイボリー塗装
対応金具	TB-572LX
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70g
外形寸法	φ130、t=5
付属品	TB-572LX取付用ネジ(M4x8)4本

※ ネジ位置調整プレート 配管向き調整やタイル壁への取り付け時に使用

# TB-WH6NPO

標準価格 OPEN

TNC-5712F/TB-5712F 用ポール取付金具



主な材質	アルミダイキャスト/アルミ板/ステンレス鋼板
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-5712F / TB-5712F
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2.46kg
外形寸法	L=398、W=125、H=184 (mm)
付属品	2-M4x12 十字穴付きナット(SUS) TNC-5712F取付用 4-M5x12 十字穴付きナット(SUS) TB-5712F取付用

# TB-574W

標準価格 OPEN

TNC-574PTZ-SD 用 壁面取付ブラケット



主な材質	アルミダイキャスト 鉄板
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-574PTZ-SD
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850g
外形寸法	164(W)×75(H)×187(D)mm
付属品	壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ 六角レンチ、M4×10 ネジ 3本

# TAW-3

標準価格 OPEN

TMD-875VX/TNC-572DX-SD/TNC-575DX-SD/TNC-578DX-SD 用 天井埋め込みブラケット



材質	処理鋼板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
対応機種	TMD-875VX TNC-572DX-SD/575DX/578DX
動作温度・湿度	-10℃～60℃ 湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	500g
外形寸法	φ225×71(H)mm
開口穴寸法	φ205

# TAW-1

標準価格 ¥18,000 (税別)

屋内ドームカメラ用 天井埋め込みブラケット



材質	処理鋼板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
対応機種	TMD-859P/859/858、TAD-849
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	φ225×71(H)mm
開口穴寸法	φ195
付属品	カメラ取付用ネジ M4X20/2個 カバー開閉用レバー/1個 シール/3枚

# TB-574J

標準価格 OPEN

TNC-574PTZ-SD 用 天吊り中継ボックス



主な材質	アルミニウム
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-574PTZ-SD (TB-574CHに対応)
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550g
外形寸法	φ150×68(H)
付属品	—

# TB-578CH

標準価格 OPEN

TNC-578PTZ-SD 用 天吊り金具



主な材質	アルミニウム
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-578PTZ-SD
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700g
外形寸法	φ120×295.5(L)
付属品	M6 ボルトアンカー 4本 M6×12 六角穴付きボルト 3本 対辺 2.5mm 六角レンチ 1本

# TB-574CH

標準価格 OPEN

TNC-574PTZ-SD 用 天吊り金具



主な材質	アルミニウム
表面処理	アイボリー塗装
対応機種	TNC-574PTZ-SD (TB-574J使用)
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740g
外形寸法	φ120×286(L)
付属品	M6 ボルトアンカー 4本 M5用(対辺2.5mm) 六角レンチ 1本



# TB-107(A)

標準価格 ¥4,200 (税別)

屋内用アルミ製ブラケット



主な材質	圧延銅板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装
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	Φ120×130(H)mm(突起部を除く)
質量	265g
付属品	—

# TB-108(A)

標準価格 ¥5,500 (税別)

屋内用アルミ製ブラケット



主な材質	圧延銅板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装
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	Φ120×200(H)mm(突起部を除く)
質量	285g
付属品	—

# TB-109(A)

標準価格 ¥8,500 (税別)

屋内用アルミ製伸縮ブラケット



主な材質	圧延銅板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装
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	Φ120×310～470(H)mm(突起部を除く)
質量	395g
付属品	—

# TB-110(A)

標準価格 ¥16,000 (税別)

屋内用アルミ製ロング伸縮ブラケット



主な材質	圧延銅板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装
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	Φ120×620～1020(H)mm(突起部を除く)
質量	620g
付属品	—

# TB-111(A)

標準価格 ¥8,500 (税別)

屋内用アルミ製L型ブラケット



主な材質	圧延銅板・アルミ合金
表面処理	銀色塗装
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	Φ120×210×245(H)mm(突起部を除く)
質量	350g
付属品	—

## カメラ取付金具一覧表

カメラ型名	カメラ画像	中継BOX	調整プレート	壁面取付金具	天井埋込金具	天吊り金具	ポール取付金具
TNC-572/575/578 LX-SD		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	/	/	/	TB-572DLX + TB-572PO
TNC-572/575/578 DX-SD		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	TB-572DX	TAW-3	/	TB-572DLX + TB-572PO
TNC-5708P		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	/	/	/	TB-572DLX + TB-572PO
TNC-678C		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	/	/	/	TB-572DLX + TB-572PO
TNC-574PTZ-SD		/	/	TB-574W	/	TB-574J + TB-574CH	TB-574W + TB-572PO
TNC-578PTZ-SD		/	/	付属品	/	TB-578CH	付属品 + TB-572PO
TNC-572SX-SD		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	/	/	/	TB-572DLX + TB-572PO
TNC-5712F		TB-5712F	/	TB-WH6N	/	/	TB-WH6NPO
TMI-375X		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	/	/	/	TB-572DLX + TB-572PO
TMD-875VX		TB-572DLX ※(+TB-572X)	TB-572X TB-572DLX用 タイル地取付に使用	TB-572DX	TAW-3	/	TB-572DLX + TB-572PO
TMI-240C		TB-240LX + TB-572DLX	TB-240LX TB-572DLX取付用	/	/	/	TB-240LX + TB-572DLX + TB-572PO
TMD-858/859/859P		/	/	/	TAW-1	/	/
TMD-859VX (在庫限り品)		/	/	TB-858VX (在庫限り品)	/	/	/

※TB-572DLX をタイル地取付の際は、調整プレート TB-572X をご使用ください。配管向きを真下に調整できます。