

Model: **TSP-445VRA5-IPC**

B-70 [PTZ] 400万画素 光学45倍ズーム ドーム型 ネットワークカメラ

## 製品仕様書 保証書付き



2023年11月 第1版

## ■セット内容

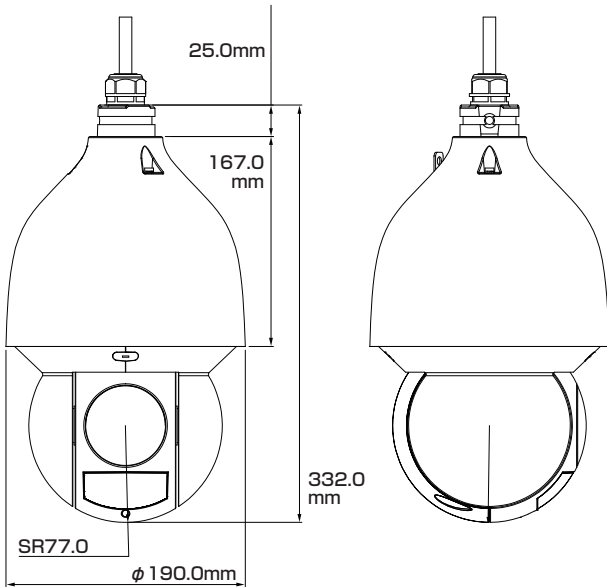
※万が一、不足がございましたらお問い合わせ先までご連絡ください。

- カメラ本体 ×1
- ブラケット ×1
- マウントゴム ×1
- シールテープ ×1
- 手袋(左右) ×1
- 六角ボルト ×3
- メタルセーフアンカー ×4
- ワイヤーロープ(リングキャッチ付) ×1
- 防水・防塵コネクタセット ×1
- レンズ ×2
- 製品仕様書(本書) ×1

## ⚠ ご使用上の注意 ⚠

- 本製品の分解、修理または改造は、火災や感電、故障の原因となりますのでお控えください。
- 電波状況や設置環境などによって発生する本体故障以外での不具合の対応は出来かねます。
- 異常(煙、異音、異臭など)が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜き弊社サポートまでご連絡ください。
- 当社指定のカメラとレコーダのAシリーズ/Bシリーズは、混合での使用は出来ません。どちらかのシリーズをお選びください。混合でのご利用・ご使用は保証対象外となります。
- 適切な施工・環境下以外でご使用の場合、製品の性能・動作は保証いたしかねます。

## 寸法図



## 主な機能

- 4Mp** 400万画素対応  
従来のカメラより高解像度の映像を実現
- MIC** マイク機能対応  
マイクを使用してカメラ周辺の音声を収集可能
- ★** スターライト  
一般的なカメラより低照度環境でのフルカラー撮影が可能
- ☀/🌙** デイ&ナイト  
明時はカラー、暗時は白黒撮影に自動切替で常時監視可能
- WDR** ワイドダイナミックレンジ  
明るい場所・暗い場所共に自然な状態でクッキリ撮影
- NR** ノイズリダクション  
ノイズを減らし映像の質を向上・データのスリム化
- PoE** PoE 給電対応  
LANケーブル1本で防犯カメラをカンタン導入
- Optical** 光学ズームレンズ  
用途に合わせて撮影範囲とズーム率を設定可能
- 🔊** 音声通話  
マイクとスピーカーを使用して双方向通話が可能
- 😊** SMD Plus  
人間と車両の形を分析し誤報を低減
- 🚫** 境界保護  
範囲内に人または車両が通過した時に警告
- IVS** IVS  
境界線越え監視やエリア侵入監視などの機能をサポート
- 🌧️** 防塵・防水  
雨天の野外や砂塵・粉塵が舞う場所などでも使用可能
- 🔌** パワーサプライ  
アダプターでも電源供給が可能

さらに詳しい製品仕様は、ウラ面をご覧ください。

## 保証書

購入を証明する書類(納品書など)と本保証書を大切に保管してください。正常なご使用状態で製品が故障・破損したときは、保証書の記載に基づき無償で交換いたします。

保証の適用は、本製品のみとさせていただきます。なお保証期間内外を問わず、データや周辺機器などの損傷・紛失については保証いたしかねます。

## ■下記の場合は保証期間内でも保証対象外となります。

- 購入を証明する書類(納品書など)と本保証書の提示がない場合
- 偶発事故、火災、地震、水害、落雷、その他の人災、天災、公害、塩害などの損傷、故障の場合
- ご購入後の輸送、落下、移動による物理損傷、製品耐久性を超えた場合
- 製品を取り付ける機器類の使用範囲を超える使用により生じた故障及び損傷
- 取り扱い上の誤り及び弊社サポートセンター以外で分解、修理や改造

## 保証期間

メモ欄

ご購入日より  
日本国内にて**3年間**

※ご購入日や購入先、製品シリアルNo.などご記入ください

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠に有り難う御座いました。

- 本製品仕様書(保証書付き)は、大切に保管していただき、サポート依頼などにご活用ください。なお掲載されている本製品に関する仕様、デザイン、画像、イラストなどは予告なく変更される場合があり、実際の製品とは異なる場合がございます。予めご了承ください。
- 記載されている商標は各所有者に帰属いたします。

## お問い合わせ

お問い合わせは、弊社ホームページのお問い合わせフォームよりご連絡ください。(24時間受付)

※土日祝日、季節休暇および弊社休業日を除く5営業日以内にご連絡差し上げます。

<https://miraitech.co.jp/>

旭東みらい

検索

【販売元】株式会社 旭東みらいテクノロジー

## 製品仕様

カメラ	イメージセンサー	1/2.8インチ 4メガピクセル スタービス™ CMOS(プログレッシブ)	音声	マイク機能	外付マイク接続可能	
	最大解像度(H×V)	2560 × 1440		スピーカー機能	外付スピーカー接続可能	
	領域容量	【ROM】4GB 【RAM】1GB		圧縮方法	G.711A、.711Mu、G.726、AAC、G.722.1、G.723、G.729、PCM、MPEG2-Layer2	
	シャッタースピード	1/3 ~ 1/30,000 秒		ポート	【入力】1ポート(裸線) 【出力】1ポート(裸線)	
	最低被写体照度	【カラー】0.005 Lux 【白黒】0.0005 Lux 0 Lux(照射器オン)		PTZ	可動範囲	【水平】0 ~ 360° 【垂直】-15 ~ 90°
照射器	搭載数	【赤外線(IR)】4個	手動制御スピード		【水平】0.1~300°/秒 【垂直】0.1~200°/秒	
	照射距離	最大150 m	プリセットスピード		【水平】400°/秒 【傾斜】300°/秒	
	オン/オフ制御	ズーム優先 / 手動 / スマートIR	プリセット		300	
レンズ	タイプ	光学ズーム	ツアー		8ツアー(ツアーごとに最大32のプリセット)	
	ズーム	【光学】45倍 【デジタル】16倍	速度調整		対応	
	焦点距離	3.95 ~ 177.7mm	電源オフメモリー		対応	
	アイリス	F1.6 ~ F4.95(自動/手動)	パターン		5	
	画角	【水平】70.3 ~ 1.8° 【垂直】37 ~ 1° 【対角】69.3 ~ 2°	スキャン		5	
	フォーカスコントロール	自動 / 手動 / 半自動	アイドルモーション		プリセット、パターン、ツアー、スキャン	
	近接焦点距離	0.01 ~ 3.0 m	プロトコル	DH-SD、Pelco-P/D(自動認識)		
映像	圧縮方式	H.265、H.265+、H.264+、H.264、 【サブストリームのみ対応】MJPEG	高度な機能	イベントトリガー	動体検知、ビデオの改ざん、シーンの変更、ネットワークの切断、IPアドレスの競合、不正アクセス、ストレージの異常	
	ストリーム機能	3ストリーム	IVS	落下物・紛失物		
	フレームレート最大	メインストリーム	4M/3M(25/30fps) 1080p/1.3M/720p(25/30fps)	AI機能	スマートキャプチャ	人間、自動車、自動車以外の画像をキャプチャ
		サブストリーム1	D1/CIF(25/30fps)		境界保護	トリップワイヤー・侵入検知対応、ターゲットタイプ(人・車両)によるアラームトリガー対応、動物・葉のざわめき・明るい光などによる誤報のフィルタリング対応
		サブストリーム2	1080p(20/11fps)、1.3M/720p(25/30fps)、 D1/CIF(25/30fps)		SMDプラス	対応
	解像度	【4M】2560×1440 【3M】2048×1536 【1080p】1920×1080 【1.3M】1280×960 【720p】1280 × 720 【D1】704×576/704×480 【CIF】352×288/352×240	自動追跡		対応	
	ビットレート制御	変数/定数	顔検出	対応		
	ビットレート	【H.265/H.264】32 ~ 8192 Kbps	アラーム	ポート	【入力】2ポート 【出力】1ポート	
	画面補正	デイナイト機能	対応	ネットワーク	インターフェース	RJ-45(10/100 Base-T)×1ポート
		BLC(※1)	対応		プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、802.1x、Qos、FTP、SMTP、UPnP、SNMPv1/v2c/v3(MIB-2)、DNS、DDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、PPPoE、ARP、RTCP、RTMP
		HLC(※2)	対応		互換性	ONVIF(プロファイルS&G&T)、CGI
		WDR(※3)	120 dB		ストリーミング方式	ユニキャスト、マルチキャスト
		ホワイトバランス	自動/屋内/屋外/追跡/手動/自然光/ナトリウム灯/街灯		ストレージ	FTP、microSD(最大256GB対応)、P2P
		ゲインコントロール	自動/手動		最大ユーザー数	20(合計帯域幅:48MB)
		ノイズリダクション	2D DNR / 3D DNR		ブラウザ接続	IE(7以降)、GoogleChrome、Firefox、Safari
	動体検知	対応	モバイル接続	iOS、Android、Windows Phone		
	関心領域(Roi)	対応	管理ソフトウェア	スマートプレーヤー、スマートPSS、DSS		
ブレ補正	対応(電子)	電源	電源方式	DC24V/2.5A±25%、PoE+ (802.3at)		
曇り止め	対応(電子)		消費電力	【通常】11W 【最大】20W(IR点灯)		
フリップ(反転)	0°/180°	環境	動作環境	【温度】-40~70℃ 【湿度】95%未満(非結露)		
プライバシーマスク	対応(最大24エリア、同一ビュー内最大8エリア)		耐性	防水・防塵(IP67)、耐衝撃(IK10)、耐雷性(TVS6000V)、サージ保護		
構造	材質	金属	電源	電源方式	DC24V/2.5A±25%、PoE+ (802.3at)	
	寸法	【本体】190.0(直径) × 332.0(高さ) mm		消費電力	【通常】11W 【最大】20W(IR点灯)	
	重量	【本体】4.74kg 【セット一式】6.60kg		動作環境	【温度】-40~70℃ 【湿度】95%未満(非結露)	

※1:逆光補正 ※2:ハイライト補正 ※3:ワイドダイナミックレンジ

## 対応オプション製品

PFA120	ジャンクションボックス	PFA111	マウントアダプター	PFB305W	壁掛けブラケット
PFA150	ポールマウントブラケット	PFB300C	天井取り付けブラケット		DC 24 V/2.5A電源アダプター
PFA140	パワーボックス	PFB303S	パラペットマウントブラケット		