

Model: **TSP-445VRA5-2-IPC**

B-113 [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



2025年06月 第1版

■セット内容

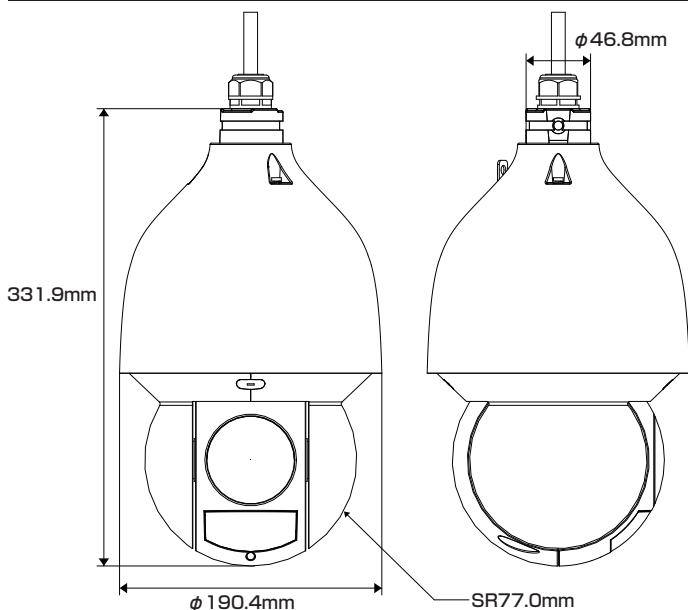
※万が一、不足がございましたらお問い合わせ先までご連絡ください。

- カメラ本体 ×1
- ブラケット ×1
- マウントゴム ×2
- 手袋(左右) ×1
- 六角ボルト ×3
- 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
明所はカラー、暗所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
- 👤** 顔検出サポート
顔の検出、追跡、最適化、キャプチャ出力をサポート
- 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
- 🔍** 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
- 😊 4.0** SMD 4.0
人間と車両の形を分析し誤報を低減(検出の距離が長く、精度が高い)
- 🚧** 境界保護
範囲内に人または車両が通過した時に警告
- 🔒** 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、雷害、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

ご購入日より
日本国内にて

3年間

メモ欄

※購入日や購入先、製品シリアルNo.などをご記入ください

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ます、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)							
	最大解像度(H×V)		2560 × 1440							
	領域容量		【ROM】4GB 【RAM】1GB							
	シャッタースピード		1/1 ～ 1/30,000 秒							
	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)							
	照射器	搭載数		【赤外線(IR)】4個						
照射距離		最大150 m								
オン/オフ制御		ズーム優先 / 手動 / スマートIR								
レンズ	タイプ		光学ズーム							
	ズーム		【光学】45倍 【デジタル】16倍							
	焦点距離		3.95 ～ 177.75mm							
	アイリス		F1.6 ～ F4.95(自動/手動)							
	画角		【水平】65.7 ～ 1.9° 【垂直】39.4 ～ 1.1° 【対角】73.1 ～ 2.1°							
	フォーカスコントロール		自動 / 手動 / 半自動							
	近接焦点距離		0.1 ～ 1.0 m							
	映像	圧縮方式		H.264H、H.264B、スマートH265+、 H264、H.265、スマートH.264+ 【サブストリームのみ対応】MJPEG						
ストリーム機能		3ストリーム								
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)							
		サブストリーム1	D1/VGA/CIF(25/30fps)							
		サブストリーム2	1080p/1.3M/720p(25/30fps)							
解像度		【4M】2560×1440 【3M】2048×1536/2304×1296 【1080p】1920×1080 【720p】1280 × 720 【D1】704×576 【VGA】640×480 【CIF】352×288								
ビットレート制御		変数/定数								
ビットレート		【H.264】96 ～ 14848 Kbps 【H.265】38 ～ 8960 Kbps								
画面補正		デナイト機能	対応							
		BLC(※1)	対応							
		HLC(※2)	対応							
		WDR(※3)	120 dB							
		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							
		ゲインコントロール	自動/手動							
		ノイズリダクション	2D NR / 3D NR							
動体検知		対応								
関心領域(Roi)		対応								
ブレ補正		対応(電子)								
曇り止め		対応(電子)								
フリップ(反転)		0° /180°								
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)								
PTZ	可動範囲		【水平】0 ～ 360° 【垂直】-15 ～ 90°							
	手動制御スピード		【水平】0.1～300°/秒 【垂直】0.1～200°/秒							
	プリセットスピード		【水平】400°/秒 【傾斜】300°/秒							
PTZ	プリセット		300							
	ツアー		8ツアー(ツアーごとに最大32のプリセット)							
	速度調整		対応							
	電源オフメモリー		対応							
	パターン		5							
	スキャン		5							
	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							
	高度な機能	ビデオメタデータ		車両(モーター車両、非モーター車両)、顔、及び人体を検出します。さらにトラッキング、スナップショット撮影、高画質な顔画像のアップロード、画像の最適化も行い、車両属性の抽出にも対応しており最大10種類の属性を検出することが可能						
		IVS(境界保護)		トリップワイヤー、侵入検知、フェンス越え検知、滞留検知、置き去り検知/紛失物品検知、高速移動検知、駐車検知、群衆検知、車両/人物警報分類、リンケージ追跡						
		自動追跡		対応						
		SMD4.0		対応						
		顔検出		追跡、スナップショット、スナップショット最適化及びアップロード、顔の向上、顔の露出、顔の属性抽出(6つの属性8つの表情を含む)、顔のスナップショット(顔写真又は1インチ写真として設定)、スナップショット戦略(リアルタイムスナップショット、品質優先及び最適化スナップショット)、顔角度フィルタ、最適化時間設定						
		人数カウント		トリップワイヤーによる人数カウント、レポートの生成及びエクスポート(日/月/年)、トリップワイヤー及びエリア内の人数カウント、キュー管理のために4つのルール設定						
		アーキユピック		ディープラーニングアルゴリズムを使用し、バックエンドデバイスと連携して人やモーター車両などのターゲットを正確にマッチングし、ライブ映像や録画映像を通じて迅速にターゲットを特定						
		アラーム		【入力】2ポート 【出力】1ポート						
		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						
	オーディオ		【入力】1ポート 【出力】1ポート							
	ネットワーク	インターフェース		RJ-45(10/100 Base-T) ×1ポート						
		プロトコル		FTP、RTMP、IPv6、Bonjour、IPv4、DNS、RTCP、PPPoE、NTP、RTP、802.1x、HTTPS、SNMP、TCP/IP、DDNS、UPnP、NFS、ICMP、UDP、IGMP、HTTP、SSL、DHCP、SMTP、Qos、RTSP、ARP						
		互換性		CGI、SDK、ONVIF(プロファイルS&G&T)、P2P						
		ストリーミング方式		ユニキャスト、マルチキャスト						
		ストレージ		FTP、microSD(最大512GB対応)、NAS						
		最大ユーザー数		20(合計帯域幅:64MB)						
		ブラウザ接続		IE(9以降)、GoogleChrome、Firefox、iOS						
		モバイル接続		iOS、Android、Windows Phone						
		管理ソフトウェア		DSS、DMSS						
電源	電源方式		DC24V/2.5A±25%、PoE+ (802.3at)							
	消費電力		【基本消費電力】10W【最大消費電力】22W (IR LED+ヒーター+ファン同時使用時)							
環境	動作環境		【温度】-40～70℃ 【湿度】95%未満(非結露)							
	耐性		防水・防塵(IP67)、耐衝撃(IK10)、 耐雷性(TVS6000V)、サージ保護							
構造	寸法		【本体】190.0(直径) × 332.0(高さ) mm							
	重量		【本体】4.7kg 【セット一式】8.0kg							

※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

※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	ボールマウントブラケット	PFB300C	天井マウントブラケット		DC 24 V/2.5A電源アダプター
PFA151	コーナーマウントブラケット	PFB301C	天井マウントブラケット		

○寸法・重量の数値は参考最大値です。目安としてご覧ください。