

屋内外
兼用Model: **TSP-445VRA5-2-IPC**

B113 [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

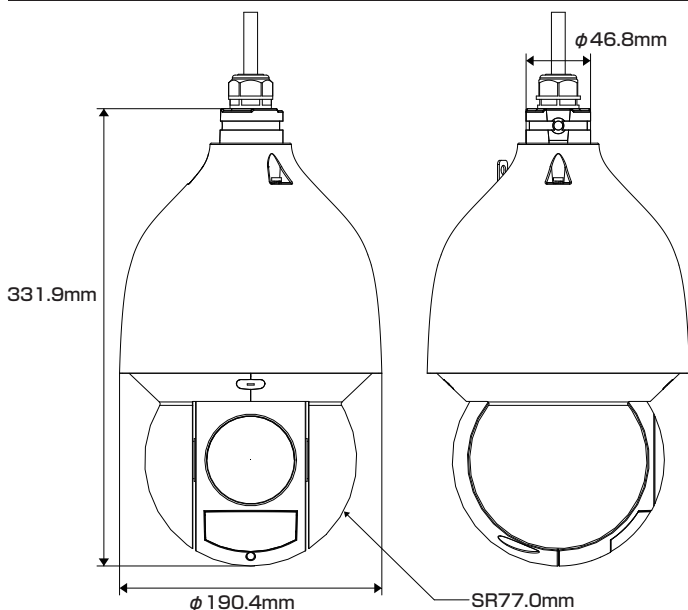
※万が一、不足がございましたらお問い合わせ先までご連絡ください。

- 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
- レンチ ×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** 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

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、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。

お問い合わせ先:

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)	PTZ	プリセット		300
	最大解像度(H*V)		2560 × 1440		ツアー		8ツアー(ツアーごとに最大32のプリセット)
	領域容量		【ROM】4GB 【RAM】1GB		速度調整		対応
	シャッタースピード		1/1 ～ 1/30,000 秒		電源オフメモリー		対応
	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)		パターン		5
					スキャン		5
照射器	搭載数		【赤外線(IR)】4個	高度な機能	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
	照射距離		最大150 m		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
	オン/オフ制御		ズーム優先 / 手動 / スマートIR		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
レンズ	タイプ		光学ズーム		自動追跡		対応
	ズーム		【光学】45倍 【デジタル】16倍		SMD4.0		対応
	焦点距離		3.95 ～ 177.75mm		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
	アイリス		F1.6 ～ F4.95(自動/手動)		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的人数カウント、キュー管理のために4つのルール設定
	画角		【水平】65.7 ～ 1.9° 【垂直】39.4 ～ 1.1° 【対角】73.1 ～ 2.1°		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
	フォーカスコントロール		自動 / 手動 / 半自動		アラーム		【入力】2ポート 【出力】1ポート
	近接焦点距離		0.1 ～ 1.0 m		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
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	ネットワーク	インターフェース		RJ-45(10/100 Base-T)×1ポート
	ストリーム機能		3ストリーム		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
	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)		互換性		CGI、SDK、ONVIF(プロファイルS&G&T)、P2P
		サブストリーム1	D1/VGA/CIF(25/30fps)		ストリーミング方式		ユニキャスト、マルチキャスト
		サブストリーム2	1080p/1.3M/720p(25/30fps)		ストレージ		FTP、microSD(最大512GB対応)、NAS
	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		最大ユーザー数		20(合計帯域幅:64MB)
	ビットレート制御		変数/定数		ブラウザ接続		IE(9以降)、GoogleChrome、Firefox、iOS
	ビットレート		【H.264】96 ～ 14848 Kbps 【H.265】38 ～ 8960 Kbps		モバイル接続		iOS、Android、Windows Phone
	画面補正	デナイト機能	対応	電源	管理ソフトウェア		DSS、DMSS
		BLC(※1)	対応		電源方式		DC24V/2.5A±25%、PoE+ (802.3at)
		HLC(※2)	対応		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)
		WDR(※3)	120 dB		環境		動作環境
		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		耐久性		【温度】-40～70℃ 【湿度】95%未満(非結露)
		ゲインコントロール	自動/手動				防水・防塵(IP67)、耐衝撃(IK10)、耐雷性(TVS6000V)、サージ保護
		ノイズリダクション	2D NR / 3D NR		構造		寸法
	動体検知		対応	重量		【本体】4.7kg 【セット一式】8.0kg	
	関心領域(Roi)		対応				
	PTZ	ブレ補正		対応(電子)	動作環境		【湿度】95%未満(非結露)
		曇り止め		対応(電子)	耐性		防水・防塵(IP67)、耐衝撃(IK10)、耐雷性(TVS6000V)、サージ保護
		フリップ(反転)		0° /180°	構造		寸法
		ブライバシーマスク		対応(最大24エリア、同一ビュー内最大8エリア)			重量
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					

※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。