

屋内外  
兼用

# Model: TSD-4FM3-IPC

B-60 400万画素 ウェッジドーム型 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

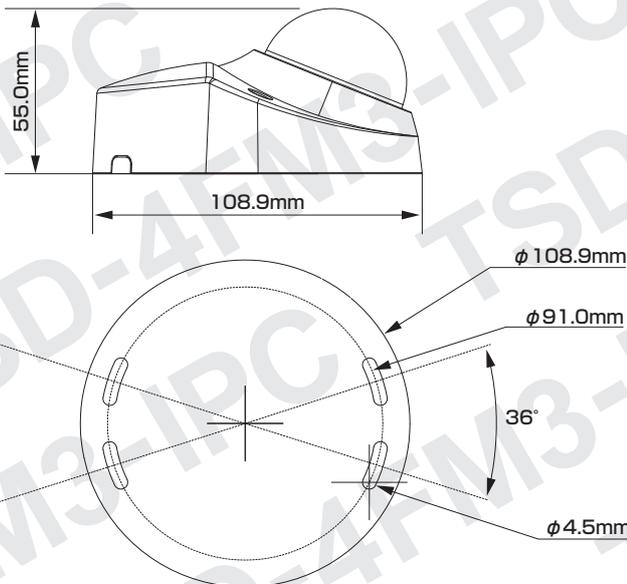
- カメラ本体 × 1
- 防水・防塵コネクタセット × 1
- ネジ × 5
- ドリル位置確認シール × 1
- アンカー × 5
- 製品仕様書(本書) × 1
- レンチ × 1

※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。

### ⚠ 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。
- カメラとレコーダーは映像出力方式およびシリーズ(A/B)を合わせてご使用ください。
- 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
- H.265+ H.264+** スマートコーデック  
高いエンコーディング効率実現、ストレージ/送信コストを削減
- 境界保護**  
範囲内に人または車両が通過した時に警告
- スマートイルミネーション**  
被写体に対し、光量を自動調節して白とびを抑えます
- 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
- 単焦点レンズ**  
焦点距離が固定されているシンプルレンズ
- 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
- SMD Plus**  
人間と車両の形を分析し誤報を低減
- 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
- 耐衝撃**  
破壊行為に耐える安心構造
- 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

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。

お問い合わせ先:

## 製品仕様

カメラ	イメージセンサー	1/3インチ 4メガピクセル プログレッシブCMOS	映像	プライバシーマスク	対応(4エリア)	
	最大解像度(H×V)	2688 × 1520		フリップ(回転)	0° / 90° / 180° / 270° ※解像度1920×1080以下で90°/270°に対応	
	領域容量	【ROM】128MB 【RAM】512MB		ミラー(反転)	対応	
	シャッタースピード	自動/手動 1/3 ~ 1/100,000秒		音声	マイク機能	マイク内蔵
	最低被写体照度	【カラー】0.005 Lux(30IRE) 【白黒】0.0005 Lux(30IRE) 0 Lux(照射器オン)		圧縮方式	G.711a, G.711Mu, G.726	
	S/N比	56dBを超える		AI機能	境界保護	トリップワイヤー、侵入検知(人/車の認識)
	角度調整	【水平】-30 ~ 30° 【垂直】0 ~ 80° 【回転】0 ~ 360°		高機能検索	SmartNVRと連携して「高度な知的検索、イベント抽出、イベントビデオへ結合」を実行	
照射器	搭載数	【赤外線(IR)】8個	アラーム	イベント	SDカード(未挿入、空き容量不足、異常あり)、スマートカード対応SDカードのサービス時間短縮、ネットワーク切断、IPアドレスの競合、違法アクセス、動体検知、映像の改ざん、シーン変更、強度変化、トリップワイヤー、侵入検知、電圧検知、セキュリティ例外、SMD	
	照射距離	最大30m		ネットワーク	インターフェース	RJ-45(10/100 Base-T)
	オン/オフ制御	自動 / 手動		SDK / API	対応	
レンズ	タイプ	単焦点レンズ		サイバーセキュリティ	映像暗号化、ファームウェア暗号化、構成の暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントのロックアウト、セキュリティログ、IP/MACフィルタリング、X.509証明書の生成とインポート、Syslog、HTTPS、802.1x、信頼できるブート、信頼できる実行、信頼できるアップグレード	
	焦点距離	2.8 mm		プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、ARP、RTP、RTSP、RTCP、RTMP、SMTP、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、QoS、UPnP、NTP、マルチキャスト、ICMP、IGMP、NFS、PPPoE、SNMP	
	アイリス	F1.6(固定)		互換性	ONVIF(プロファイルS/プロファイルG/プロファイルT)、CGI、P2P、マイルストーン、Genetec	
	マウント	M12		ストレージ	FTP、SFTP、microSD(最大256GB対応)、NAS	
	画角	【水平】103° 【垂直】55° 【対角】122°	最大ユーザー数	20(総帯域幅64M)		
	近接焦点距離	0.9 m	ブラウザ接続	Internet Explorer、Google Chrome、Firefox		
映像	圧縮方式	H.265、H.264、H.264H、H.264B、 【サブストリームのみ対応】MJPEG	モバイル接続	iOS、Android		
	スマートコーデック	スマートH.265+ / スマートH.264+	管理ソフトウェア	SmartPSS、DSS、DMSS		
	ストリーム機能	3ストリーム	電源	電源方式	DC12V / PoE(802.3af)	
	フリームレート※	メインストリーム	2688×1520(25/30fps)	消費電力	最大 5.7W	
		サブストリーム	704×576(25fps)、704×480(30fps)	環境	動作環境	【温度】-40 ~ 60℃ 【湿度】95%未満
		サブストリーム2	1280×720(25/30fps)		保管環境	【温度】-40 ~ 60℃
	解像度	【4M】2688×1520 【3M】2304×1296 【1080p】1920×1080 【1.3M】1280×960 【720p】1280×720 【D1】704×576/704×480 【VGA】640×480 【CIF】352×288/352×240	耐性		防水・防塵(IP67)、耐衝撃(IK10)	
	ビットレート制御	CBR / VBR	構造	材質	金属	
	ビットレート	【H.264・H.265】3 ~ 8192 kbps		寸法	【本体】108.9(直径)×55.0(高さ)mm 【外箱】133.0×112.0×140.0mm	
	画面補正	デナイト機能		自動(ICR)/カラー/白黒	重量	【本体】0.38 kg 【セット一式】0.52 kg
		BLC(※1)		対応		
		HLC(※2)		対応		
		WDR(※3)		120 dB		
		ホワイトバランス		自動/屋外/自然/街灯/手動/カスタムエリア		
		ゲインコントロール	自動/手動			
		ノイズリダクション	3D DNR			
	スマートイルミネーション	対応				
	動体検知	オフ/オン(長方形で4エリア)				
	関心領域(Roi)	対応(4エリア)				

※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

※フレームレートは最大値です。複数のストリームをご利用の場合、実測値は合計エンコード容量の影響を受けます。

## 対応オプション製品

PFA139	ジャンクションボックス	PFB204W	ウォールマウントブラケット
LR1002-1ET / LR1002-1EC	同軸エクステンダーを介した単一ポート長距離イーサネット	PFA152-E	ボールマウントブラケット
PFM321Dシリーズ	DC12V 1A 電源アダプター	PFA106	ミニドーム&アイボールカメラのアダプタープレート
PFM900-E	一体型マウントテスター	PFB220C	天井取り付けブラケット