

Model: **TSF-5F-IPC**

B-45 500万画素 全方位型 魚眼レンズ 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

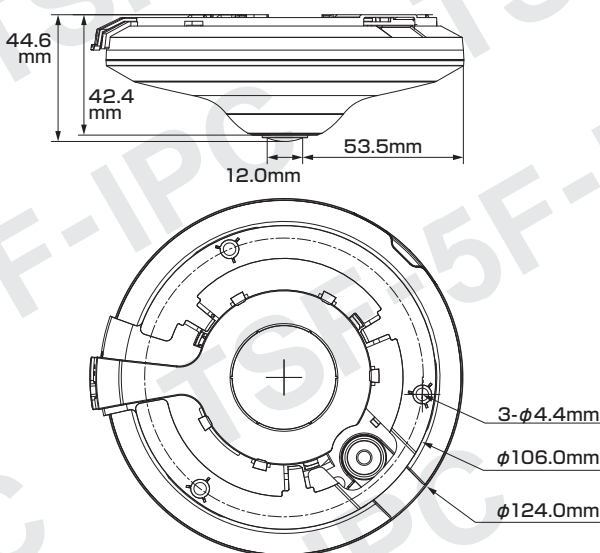
- カメラ本体 ×1
- ブラケット ×1
- ネジ ×4
- 製品仕様書(本書) ×1
- アンカー ×4

※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

- 5Mp** 500万画素対応
従来のカメラより
高精細な映像を実現
- 魚眼レンズ(全方位)**
対象エリアを周囲360度全方位で
監視・撮影可能な特殊レンズ
- 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
- ヒートマップ**
群集密度と人々の出現確率を
把握し表示
- 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
- 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
- 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
シンプルなレンズ
- 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
- 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
- 人数カウント(エリア)**
設定したエリアに入り・滞在する
人数を個別に集計
- 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
- ICR機能**
カラー撮影時に自然な色を
再現
- 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

※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	1/2.7インチ 5メガピクセル CMOS(プログレッシブ)	スマートイベント	ヒートマップ	対応	
	最大解像度(H×V)	2592 × 1944		高度な機能	IVS(境界保護)	トリップワイヤー、侵入検知
	領域容量	【ROM】128MB 【RAM】512MB		人数カウント	人数カウント	最大4エリアで人数カウントが可能で、年次/月次/日次レポートの出力することが出来ませ ず(マッチングアプリが必要)。
	シャッタースピード	自動/手動 1/3~1/100,000秒		高度な検索	高度な検索	Smart NVRと連携して、改良を行います。高 度な検索、イベントの抽出、イベント映像を結合 し、拡張した映像でチェックが可能になります。
	最低被写体照度	【カラー】0.006 Lux(30IRE) 【白黒】0.0006 Lux(30IRE) 0Lux(赤外線オン)		アラーム	イベント	SDカード(挿入なし、空き容量なし、エラー)、 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、トリップワイ ヤー、侵入、シーン変更、音声検知、電圧検出、外 部アラーム、エリア内人数カウント、滞在アラ ーム、人数カウント、不審者検知、異常アラーム
照射器	搭載数	【赤外線(IR)】3個	ポート	【入力】1ポート(5mA DC3V~5V) 【出力】1ポート(300mA DC12V)		
	照射距離	最大10m	ネットワーク	SDK / API	対応	
	オン/オフ制御	自動/手動	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証明書の作成とインポート、 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		
レンズ	タイプ	単焦点レンズ	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、IGMP、NFS、PPPoE、SNMP		
	焦点距離	1.4mm	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		
	アイリス	F2.0(固定)	ストレージ	FTP、SFTP、microSD(最大256GB対応)、NAS		
	マウント	M12	最大ユーザー数	20(ユーザー/ホスト)(総帯域幅:64M)		
	画角	【水平】180° 【垂直】180° 【対角】180°	ブラウザ接続	IE(IE8、IE9、IE11) / Google Chrome / Firefox		
	近接焦点距離	0.2m	モバイル接続	iOS、Android		
	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	管理ソフトウェア	SmartPSS、DSS、DMSS	
スマートコーデック	スマートH.265+ / スマートH.264+	スマートコードック	スマートH.265+ / スマートH.264+			
ストリーム機能	3ストリーム	ストリーム機能	3ストリーム			
フレームレート	メインストリーム	2592×1944(25/30 fps)	電源	電源方式	DC12V / PoE	
	サブストリーム1	704×576(25fps)、704×480(30fps)	消費電力	【通常】DC12V 3.6W [PoE] 4.4W 【最大】DC12V 7.3W [PoE] 8.8W ※H.265+IRオン+高度な機能+WDR 使用時		
サブストリーム2	1280×720(25/30fps)	環境	動作環境	【温度】-10 ~ 50℃ 【湿度】95%未満(非結露)		
解像度	【5M】2592×1944 【3M】2048×1536 【UXGA】1600×1200 【1.3M】1280×960 【720p】1280×720 【D1】704×576、704×480 【VGA】640×480 【CIF】352×288 / 352×240	ビットレート制御	CBR/VBR	保管環境	【温度】-40 ~ 60℃	
ビットレート	【H.264】3~8192 kbps 【H.265】3~8192 kbps	ビットレート	【H.264】3~8192 kbps 【H.265】3~8192 kbps	構造	材質	金属、プラスチック
画面補正	デザイン機能	自動(ICR) / カラー / 白黒	寸法	【本体】124.0(直径)×44.6(高さ) mm		
	BLC(※1)	対応	重量	【本体】0.3kg 【セット一式】0.46kg		
	HLC(※2)	対応	※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			
	WDR(※3)	120dB				
	ホワイトバランス	自動、自然、街灯、屋外、手動、リニアカラム				
	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				
	シーン自己適応(SSA)	対応				
	動体検知	オフ/オン(4エリアまで)				
音声	マイク機能	マイク内蔵、外付マイク接続可能	同軸エクステンダーを介したシングルポートロングリーチ イーサネット			
スピーカー機能	外付スピーカー接続可能					
圧縮方式	PCM、G.711a、G.711Mu、G.726					
ポート	【入力】RCAポート×1 【出力】RCAポート×1					

対応オプション製品

PFB203W	ウォールマウントブラケット	LR1002-1ET/1EC	同軸エクステンダーを介したシングルポートロングリーチ イーサネット
PFB110W	天井マウント	PFM900-E	統合マウントデスター
PFA152-E	ポールマウントブラケット	PFM114	TLC SDカード
PFM321D	DC12V 1A 電源アダプター		