

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

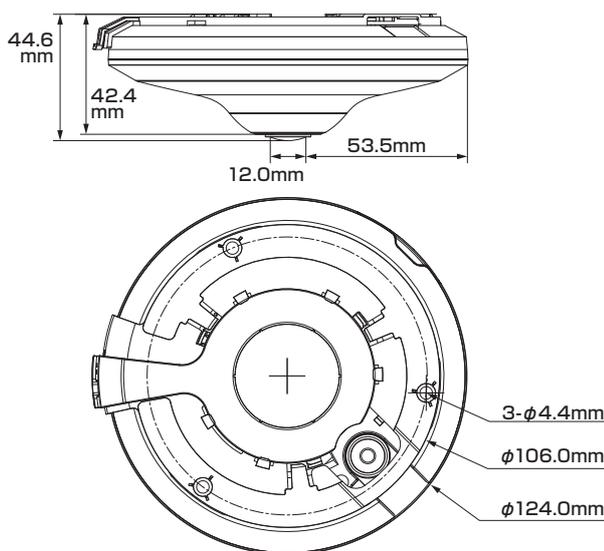
- カメラ本体 ×1
- ブラケット ×1
- ネジ ×4
- 製品仕様書(本書) ×1
- アンカー ×4

※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。
- 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

- 5Mp** 500万画素対応  
従来のカメラより高解像度の映像を実現
- 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**

※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	1/2.7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	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す(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	Smart NVRと連携して、改良を実行します。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)	照射器	搭載数	【赤外線(IR)】3個	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	照射距離	最大10m	オン/オフ制御	自動/手動	ポート	【入力】1ポート(5mA DC3V~5V) 【出力】1ポート(300mA DC12V)														
	レンズ	タイプ	単焦点レンズ	焦点距離	1.4mm	アイリス	F2.0(固定)	マウント	M12	画角	【水平】180° 【垂直】180° 【対角】180°	近接焦点距離	0.2m	ネットワーク	SDK / API	対応				
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	スマートコーデック	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	フレームレート	メインストリーム	2592×1944(25/30 fps)	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	ビットレート	【H.264】3~8192 kbps 【H.265】3~8192 kbps	画面補正	デナイト機能	自動(ICR)/ カラー / 白黒	シーン自己適応(SSA)	対応
	サブストリーム1	704×576(25fps)、704×480(30fps)	環境	動作環境	【温度】-10 ~ 50℃ 【湿度】95%未満(非結露)	構造		材質	金属、プラスチック											
	サブストリーム2	1280×720(25/30fps)		保管環境	【温度】-40 ~ 60℃			寸法	【本体】124.0(直径)×44.6(高さ) mm											
	画	WDR(※3)		120dB	動作環境		【温度】-10 ~ 50℃ 【湿度】95%未満(非結露)	重量	【本体】0.3kg 【セット一式】0.46kg											
	面	ホワイトバランス		自動、自然、街灯、屋外、手動、リニアカスタム	保管環境	【温度】-40 ~ 60℃														
	補	ゲインコントロール		自動/手動	電源	電源方式	DC12V / PoE													
	正	ノイズリダクション		3D DNR	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														
		スマートイルミネーション		対応	環境	動作環境	【温度】-10 ~ 50℃ 【湿度】95%未満(非結露)													
		シーン自己適応(SSA)		対応	保管環境	【温度】-40 ~ 60℃														
		動体検知	オフ/オン(4エリアまで)	電源	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														
		関心領域(Roi)	対応(4エリアまで)	環境	動作環境	【温度】-10 ~ 50℃ 【湿度】95%未満(非結露)														
		プライバシーマスク	対応(4エリアまで)	保管環境	【温度】-40 ~ 60℃															
	音声	マイク機能	マイク内蔵、外付マイク接続可能	電源	電源方式	DC12V / PoE														
		スピーカー機能	外付スピーカー接続可能	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															
		圧縮方式	PCM、G.711a、G.711Mu、G.726	環境	動作環境	【温度】-10 ~ 50℃ 【湿度】95%未満(非結露)														
		ポート	【入力】RCAポート×1 【出力】RCAポート×1	保管環境	【温度】-40 ~ 60℃															

※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

PFB203W	ウォールマウントブラケット	PFA152-E	ポールマウントブラケット
PFB110W	天井マウント	PFM321D	DC12V 1A 電源アダプター