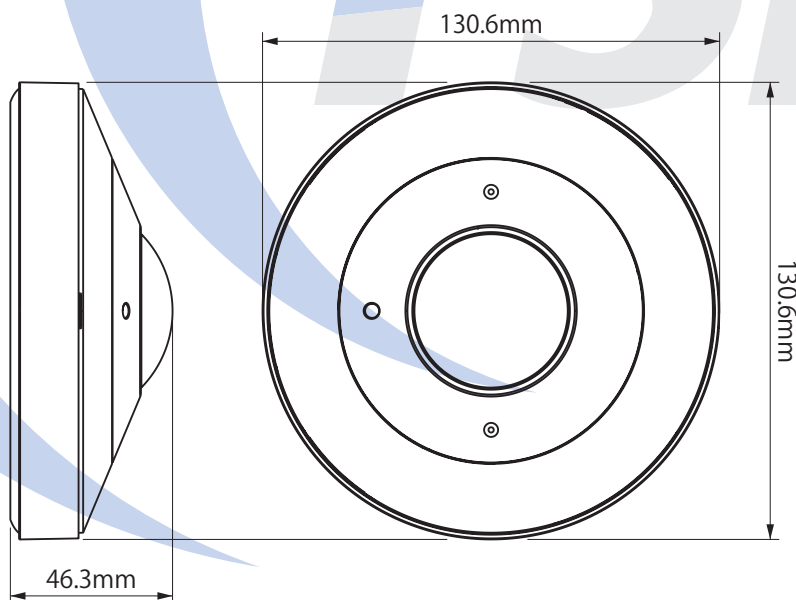


## TIZ-402 IP 魚眼カメラ

12MP IR 搭載



- H.265, H.264, MJPEG
- 12MP センサー, 9MP 1:1 (3000×3000)@30fps
- 赤外線照射距離 10~20 m
- 3D DNR, DWDR, HLC, BLC 搭載
- フルカラーモード, 赤外線モードの自動切り替え対応
- マイクロ SD カードスロット搭載, 最大 256GB
- ROI コーディングをサポート
- 2 ストリームでの出力が可能
- 保護等級 IP67



| カメラ         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | オーディオ             |                                                                                                                                                                  |    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| イメージセンサー    | 1/1.7" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         | オーディオ圧縮形式         | G.711A/U                                                                                                                                                         |    |
| センサー解像度     | 4000×3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         | マイク               | 有                                                                                                                                                                |    |
| 電子シャッタースピード | 1/3s~1/100,000s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | インターフェイス          |                                                                                                                                                                  |    |
| 最低照度        | 0.01lux@F2.0,AGC ON;0lux with IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         | ネットワーク            | RJ45                                                                                                                                                             |    |
| レンズ         | 1.65mm @F2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         | ビデオ出力             | CVBSビデオ出力(BNC×1)                                                                                                                                                 |    |
| 画角          | 壁面取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 天井取付 | 卓上      | オーディオ入力           | 内臓マイク×1                                                                                                                                                          |    |
|             | 180°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 360° | 360°    | オーディオ出力           | 内臓スピーカー×1                                                                                                                                                        |    |
| 赤外線照射距離     | 10~20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         | アラーム入力            | 1CH                                                                                                                                                              |    |
| 信号雑音比       | ≥50dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         | アラーム出力            | 1CH                                                                                                                                                              |    |
| WDR         | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         | ストレージ             |                                                                                                                                                                  |    |
| 昼夜          | 自動切り替え                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         | SD カード            | 最大256GB                                                                                                                                                          |    |
| BLC         | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         | リセットボタン           | 有                                                                                                                                                                |    |
| HLC         | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         | その他機能             |                                                                                                                                                                  |    |
| Digital DNR | 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         | 遠隔監視              | Web,CMS,NVR,APP                                                                                                                                                  |    |
| 画像出力        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | ウェブブラウザ           | IE11(要プラグイン), Chrome 89.0+, Edge 89.0+,Firefox 87.0+,Safari 14.0+                                                                                                |    |
| ビデオ圧縮形式     | メインストリーム:H.265,H.264<br>サブストリーム:H.265,H.264<br>MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         | オンライン接続           | 最大6人のユーザーの同時監視をサポート<br>マルチストリームのリアルタイム伝送をサポート                                                                                                                    |    |
| メインストリーム    | <b>Mode1</b><br><b>Fisheye+Panoramic+3 PTZ Fisheye view 50Hz:</b><br>20fps@3000×3000<br>25fps@ (2160×2160,1920×1920,1440×1440,960×960)<br><b>Fisheye view 60Hz:</b><br>20fps@3000×3000<br>30fps@ (2160×2160,1920×1920,1440×1440,960×960)<br><b>Panoramic view 50Hz:</b><br>15fps@ (4000×3000,3840×2160)<br><b>Panoramic view 60Hz:</b><br>15fps@ (4000×3000,3840×2160)<br><b>3PTZ view 50Hz:</b> 15fps@ (1280×720)*3<br><b>3PTZ view 60Hz:</b> 15fps@ (1280×720)*3<br><b>Mode 2</b><br><b>Fisheye+4PTZ Fisheye view 50Hz:</b><br>25fps@ (3000×3000,2160×2160,1920×1920,1440×1440,960×960)<br><b>Fisheye view 60Hz:</b><br>30fps@ (3000×3000,2160×2160,1920×1920,1440×1440,960×960)<br><b>4PTZ view 50Hz:</b> 15fps@ (1280×720)*4<br><b>4PTZ view 60Hz:</b> 15fps@ (1280×720)*4<br><b>Mode 3</b><br><b>Fisheye+4 PTZ Fusion Fisheye view 50Hz:</b><br>25fps@ (3000×3000,2160×2160,1920×1920,1440×1440,960×960)<br><b>Fisheye view 60Hz:</b><br>30fps@ (3000×3000,2160×2160,1920×1920,1440×1440,960×960)<br><b>4PTZ fusion view 50Hz:</b><br>20fps@2560×1440<br><b>4PTZ fusion view 60Hz:</b><br>20fps@2560×1440 |      |         | ネットワーク<br>プロトコル   | UDP,IPv4,IPv6,DHCP,NTP,RTSP,RTP,RTCP,RTMP,SNMP,PPPoE,DDNS,802.1x,SMTP,FTP,UPnP,HTTPs,HTTP,QoS,P2P,HTTP POST                                                      |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | インターフェイス<br>プロトコル | ONVIF                                                                                                                                                            |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | スマートアラーム          | 動体検知,センサーアラーム,SDカードエラー,SDカード容量不足,IPアドレスの競合,ケーブルの切断                                                                                                               |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | 高度解析              | <b>モード1</b> (壁掛けまたは卓上):<br>領域侵入,領域入口,領域出口,ラインによるターゲットカウント(人間,車両分類)<br><b>crモード1,2,3</b> (天井取り付け):<br>(人間)領域侵入,領域入口,領域出口,ラインによるターゲットカウント,群衆密度検出,ヒートマップ<br>OWD密度検出 |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | 一般機能              | ウォーターマーク,ビデオマスク,ハートビート,コリドーパターン,魚眼歪み補正,システムバックアップ                                                                                                                |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | PoE               | 有,IEEE802.3af                                                                                                                                                    |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | 基本仕様              |                                                                                                                                                                  |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | 動作電源              | DC12V,PoE                                                                                                                                                        |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | 消費電力              | <10.5W                                                                                                                                                           |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         | 動作環境              | 温度                                                                                                                                                               | 湿度 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | -30~60℃ |                   | 95%以下<br>(結露なし)                                                                                                                                                  |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 製品寸法    | Φ130.6×46.3mm     |                                                                                                                                                                  |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 製品重量    | 本体のみ 約516.2g      |                                                                                                                                                                  |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 保護等級    | IP67              |                                                                                                                                                                  |    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 取付方法    | 天井取り付け,壁取り付け,卓上   |                                                                                                                                                                  |    |
| サブストリーム     | <b>Fisheye view 50Hz:</b><br>25fps@1920×1920,960×960,480×480<br><b>Fisheye view 60Hz:</b><br>30fps@1920×1920,960×960,480×480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |                   |                                                                                                                                                                  |    |
| ビットレート      | 128Kbps~16Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |                   |                                                                                                                                                                  |    |
| ビットレートタイプ   | VBR,CBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |                   |                                                                                                                                                                  |    |
| 画像設定        | 彩度,明るさ,クロマ,コントラスト,ワイドダイナミック,シャープネス,NR,等<br>クライアントソフトウェアまたはウェブ・ブラウザで調整可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |                   |                                                                                                                                                                  |    |
| ROI         | 個別に設定可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |                   |                                                                                                                                                                  |    |