

安全を技術でおとどけする...

SEIWA[®]

NEW PRODUCT INFORMATION

防爆形 ネットワークカメラ

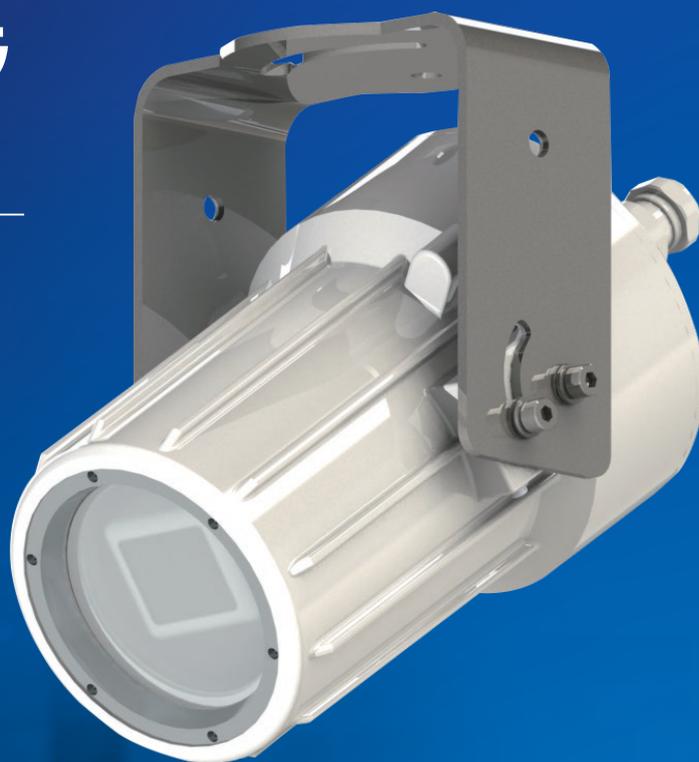
(壁面・天井面取付タイプ)

IZAP1A100J2A

IZAP1A101J2A (SPD付)

※SPD: Surge Protective Device

防爆記号 Ex db IIB+H₂ T6 Gb



皇和電機株式会社

防爆形 ネットワークカメラ

(壁面・天井面取付タイプ)

IZAP1A100J2A オープン価格

IZAP1A101J2A (SPD付) オープン価格
※SPD: Surge Protective Device

防爆記号 Ex db IIB+H₂ T6 Gb



壁面取付

取付台取付



天井面取付



**防爆エリア(ゾーン1・2)で
周囲温度が50℃の環境下
でもお使いいただけます。**

爆発性ガスグループが IIB + H₂ なので水素ガスにも対応しています。使用環境が -10℃ から 50℃ までの幅広い温度範囲でご使用いただけます。

また、保護等級は IP65 なので屋外でもご使用になれます。屋外の直射日光が当たる場所に設置する場合は、必ずフード(オプション)をつけてご使用ください。



**壁面や天井面に取付け可能な
タイプなので
設置箇所を選びません。**

上下角度調整範囲74度、左右角度調整範囲80度。
※カメラレンズ部に直射日光が当たらないように設置してください。



**フルHDの高画質/高精細映像、
動画フレームレートは
最大30fpsのなめらかな動画。**

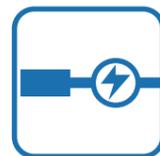
最大1920×1080の高画質、H.265/H.264の圧縮方式により高画質、高精細映像で撮影できます。



**雷サージからカメラを保護するサージプロテクタ
付もラインアップ**

IZAP1A101J2A (SPD付) はサージプロテクタを標準装備。

インパルス耐久性 (8線の合計値)	カテゴリ C2	10kA
	カテゴリ D1	2.5kA



**PoE給電のためLANケーブル1本で電力供給でき、
ケーブル施工が簡単。**

PoE給電ではLANケーブルを使って電源を供給できるため、電源配線工事が不要です。



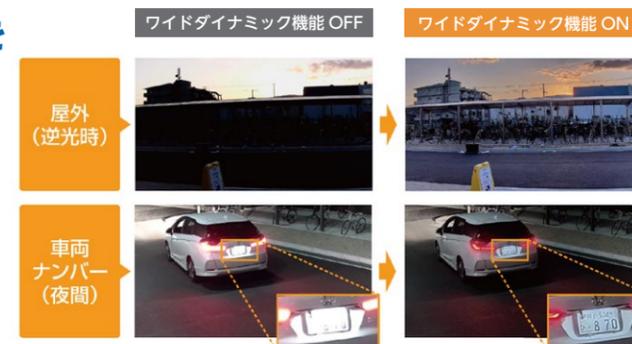
解像度
640×480

解像度
1920×1080



ワイドダイナミック機能を搭載し、明暗差による白飛び・黒つぶれを防止

ワイドダイナミック機能は、明るい部分と暗い部分の明暗差を抑え、どちらも撮影できるような映像を調整する機能です。明暗差を抑制するので建物の出入り口や駐車場でも鮮明な映像を撮影できます。



**デイナイト機能を搭載し、
昼間、夜間を問わず撮影が可能。**

デイナイト機能は、昼間の明るいときはカラー映像、夜間の暗いときは白黒映像に自動で切り替わる機能です。白黒映像に切り替わることにより感度を上げ、夜間でも撮影が可能です。



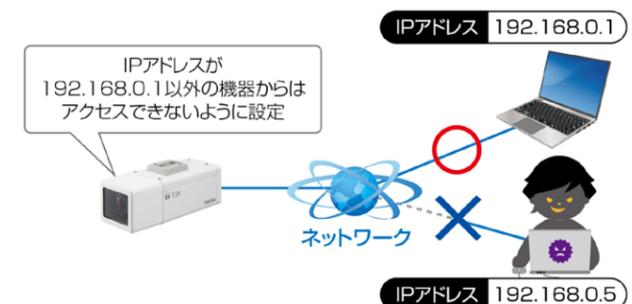
**国内製造の
内蔵カメラを採用。**

本製品は、内蔵カメラを含め国内で製造していますので、保守・メンテナンス対応、セキュリティ面において安心してお使いいただけます。



**アクセス制限機能により
不正アクセスを防止。**

カメラにアクセスできるIPアドレスをあらかじめ設定しておくことで、設定したIPアドレス以外の機器からはアクセスできないように制限できます。



**カメラに標準搭載の
画像認識AIにより
画像認識機能が利用可能。**

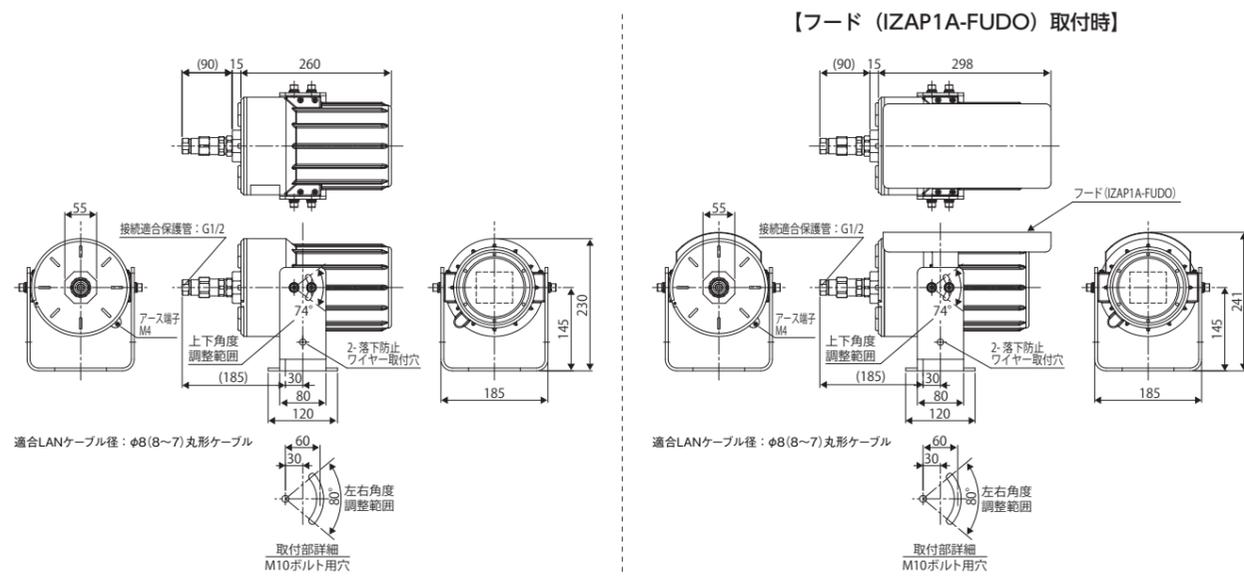
画像認識 AI が人を認識し、「通過人数カウント」または「滞在人数カウント」をおこなうことができます。
※「通過人数カウント」と「滞在人数カウント」は同時に使用することはできません。

※この機能をご利用になる場合、TOA(株)のアクティベーション申請が必要になります。

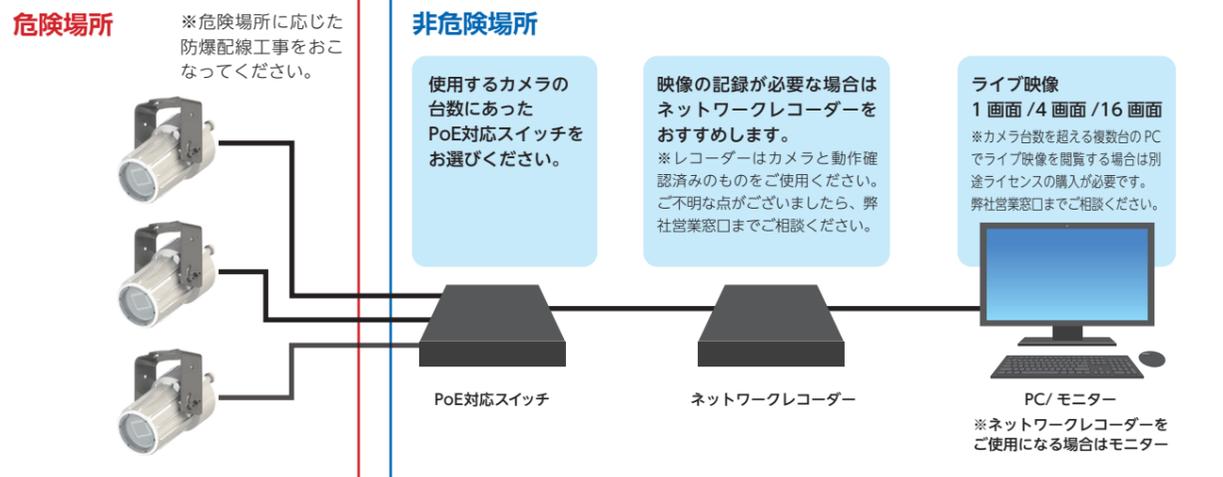
[TRIFORA 拡張機能: 人数カウント]
(TOA 株式会社)



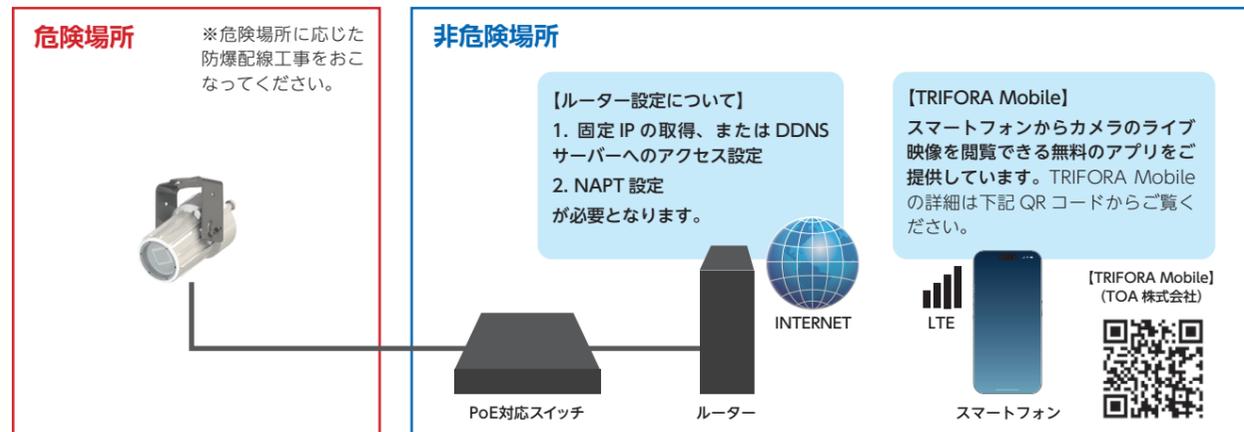
外形図 (単位 mm)



システム構成イメージ



TRIFORA Mobile 活用システム (ビューアーモード) (スマートフォンで遠隔地からライブ映像を確認できます。)



使用例

1 安全管理

工場内の立入禁止区域への侵入防止など安全対策に役立ちます。

2 防犯対策

敷地内への予期せぬ侵入を監視します。

3 生産工程の管理 (動線の管理)

※この機能をご利用になる場合、TOA(株)のアクティベーション申請が必要になります。

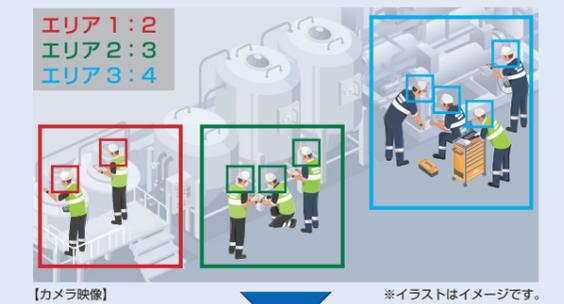
通過人数をカウントする

画面内に設定した検知ラインを通過した人の数を通過方向別にカウントします。
データはカメラ内で自動的に時間経過グラフ化され、ブラウザやレコーダーから確認できます。



滞在人数をカウントする

画面内に映っている人数をカウントします。
データはカメラ内で自動的に時間経過グラフ化され、ブラウザやレコーダーから確認できます。
カウントするエリアは最大3つまで設定できます。



製品仕様

本 体	防爆記号	Ex db IIB+H2 T6 Gb	
	電源	PoE (IEEE802.3af)	
	消費電力	3.3W	
	使用温度範囲	-10℃～+50℃	
	使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)	
	保護等級	IP65	
	インパルス耐久性 (8線の合計値)	(IZAP1A101J2A(SPD付)の場合のみ) カテゴリC2:10kA、カテゴリD1:2.5kA	
	主要部品部材	アルミニウム合金 (ウレタン樹脂塗装:マイルドグレー、近似マンセル 10YR7/1)、強化ガラス	
	質量	8.5kg	
内蔵 カメラ	TOA 株式会社製 N-C5150-3 ※本製品はONVIF Profile Sに準拠しています。		
	カメラ	撮像素子	1/2.8型 CMOS 213万画素 プログレッシブ
		最低被写体照度	0.03 lx(50%、カラー、F1.5、スローシャッターオフ時) 0.01 lx(20%、カラー、F1.5、スローシャッターオフ時) 0.0006 lx(20%、カラー、F1.5、スローシャッター15/30秒時、換算時) 0.0031 lx(50%、白黒、F1.5、スローシャッターオフ時) 0.0002 lx(50%、白黒、F1.5、スローシャッター15/30秒時、換算時)
		ダイナミックレンジ	120dB以上 (ワイドダイナミック HIGH 時)
		ホワイトバランス	ATW1、ATW2、AWB
		逆光補正 (ワイドダイナミック)	オフ、LOW、MID、HIGH
		焦点距離	f=3.1～10.0mm (3.2倍)
	レンズ	最大口径比	1 : 1.5～2.8
		画角	[撮影モード 16:9の場合] 水平:113°(W)～34°(T)、垂直:59°(W)～19°(T)
		ネットワーク I/F	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45)
	ネット ワーク	ネットワーク プロトコル	TCP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、IGMP、HTTP、HTTPS、FTP、NTP、SNMP、 SMTP、SSL/TLS、RTMP
		画像圧縮方式	H.265/H.264、JPG
		フレームレート	H.265/H.264:最大 30fps JPEG:最大 15fps
		画像サイズ	H.265/H.264:1920×1080、1280×720、640×360、320×180 JPEG:1920×1080、1280×720、640×480、640×360、320×240、320×180
		同時アクセス数	14 (HTTPS 機能使用時:8)
適合 LAN ケーブル		CAT5 以上 φ8(8~7)丸形LANケーブル	
オプション (別売品)		裏蓋締付工具 (IZAP1A-KOGU)、フード (IZAP1A-FUDO)、落下防止ワイヤー (WIRE3-0700B110)	

※裏蓋締付工具は口幅 55mm のレンチです。裏蓋の開閉には口開き寸法が 55mm 以上のレンチをご用意ください。
 ※屋外の直射日光があたる場所に設置する場合は、必ずフードをつけてご使用ください。
 ※ONVIFはONVIF,incの登録商標です。

●本カタログの記載内容は、2025年6月現在のものです。改良その他により予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

SEIWA 星和電機株式会社

https://www.seiwa.co.jp E-mail: info@seiwa.co.jp

本 社 工 場 〒610-0192 京都府城陽市寺田新池36番地 TEL. (0774) 55-8181 FAX. (0774) 58-2034
 北海道支社 〒060-0042 札幌市中央区大通西7-1-1 井門札幌パークフロントビル TEL. (011) 222-5321 FAX. (011) 207-7180
 東 京 支 社 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6 柳橋ファーストビル TEL. (03) 5833-8946 FAX. (03) 5833-8971
 中 部 支 社 〒461-0004 名古屋市中区葵1-26-8 葵ビル TEL. (052) 932-6710 FAX. (052) 932-6720
 関 西 支 社 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-4-12 本町富士ビル TEL. (06) 6444-3961 FAX. (06) 6444-3966
 盛岡営業所 〒020-0021 盛岡市中央通3-17-7 北星ビル TEL. (019) 606-5501 FAX. (019) 654-8268
 仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-1-8 第一広瀬ビル TEL. (022) 222-1656 FAX. (022) 217-3283
 新潟営業所 〒950-0087 新潟市中央区東大通2-5-8 東大通野村ビル TEL. (025) 243-2572 FAX. (025) 241-9137
 京都営業所 〒612-8428 京都市伏見区竹田西桶ノ井町39 光ビル TEL. (075) 621-0570 FAX. (075) 604-2573
 高松営業所 〒760-0023 高松市寿町1-2-5 井門高松ビル TEL. (087) 823-8000 FAX. (087) 811-6377
 広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル TEL. (082) 261-4951 FAX. (082) 506-0033
 福岡営業所 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-1-10 天神シルバークビル TEL. (092) 781-0506 FAX. (092) 724-2068

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

●商品のご用命・お問い合わせは…