

■ 概 要

PoEおよびDC12 V電源に対応したネットワークカメラです。5MPの高解像度での撮影に対応し、高効率なH.265画像圧縮での映像伝送が可能です。固定焦点レンズを搭載しており、設置時にフォーカス調整が不要です。さらに、切り出しズーム機能により、電子的に画角を調整することができます。音声入力端子はファンタム電源を搭載しており、マイクをカメラに直接接続することで集音が可能です。また、microSDカードスロットを搭載し、SDカードへの映像記録も可能です。AIプロセッサを搭載しており、AI画像認識をはじめとしたアプリケーションによる機能拡張が可能です。「TRIFORA スマートキッキング」に対応しており、電源を供給しなくても、IPアドレスなどの初期設定ができるため、事前の設定時間を短縮することができます。

■ 仕 様

電 源	PoE (IEEE802.3af), DC12 V
消 費 電 力	4.6 W (USB使用時5.8 W)
音 声 入 力	1系統 平衡／不平衡 (ソフトウェアで切換) ライン／マイク (ソフトウェアで切換) φ3.5ミニジャック (モノラル) ライン: -10 dB (*1) 入力インピーダンス10 kΩ マイク: -60 dB (*1) 入力インピーダンス1.1 kΩ [マイク用電源] +5 V DC (ファンタム電源) +16 V DC (ファンタム電源) (ソフトウェアで切換)
音 声 出 力	1系統 -10 dB (*1) 適合負荷インピーダンス10 kΩ以上 不平衡 φ3.5ミニジャック (モノラル)
接 点 入 力	1系統 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC3.3 V, 短絡電流: 10 mA以下 ループ抵抗: 200 Ω以下
接 点 出 力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30 V, 許容電流: 50 mA
U S B (調 整 用)	1系統 USB2.0, TypeA
カ 撮 像 素 子	1/2.8型CMOS
有 効 画 素 数	約512万画素
走 査 方 式	プログレッシブ
最 低 被 写 体 照 度	0.2 lx (50 %, カラー／白黒, F2.4, スローシャッターオフ (1/30秒))
ダイナミックレンジ	84 dB以上
露 光 モ ー ド	自動 (ワイドダイナミック), 自動, フリッカーレス
シャッタースピード (露光モードが自動の時) (単位: 秒)	[最小／最大シャッタースピード] 1/10000, 1/8000, 1/5000, 1/4000, 1/2500, 1/2000, 1/1000, 1/800, 1/600, 1/500, 1/400, 1/250, 1/200, 1/180, 1/150, 1/120, 1/100, 1/60, 1/50, 1/30 [スローシャッター (感度アップ)] 最大2/30, 最大4/30, 最大8/30, 最大15/30 [固定シャッタースピード] 1/10000, 1/8000, 1/5000, 1/4000, 1/2500, 1/2000, 1/1000, 1/800, 1/600, 1/500, 1/400, 1/250, 1/200, 1/180, 1/150, 1/120, 1/100, 1/60, 1/50, 1/30
周 波 数 (露光モードが フリッカーレスの時)	50/60 Hz
ホ ワ イ ト バ ラ ン ス	ATW (屋内), ATW (屋外), AWB
逆 光 補 正 (ワイドダイナミック)	Low, Mid, High
最大ゲイン (AGC)	8段階
機 能	明るさ (9段階), 色の濃さ (9段階), エンハンサー (9段階), コントラスト (9段階), デジタルノイズリダクション (3段階), 露補正, 偽色抑制, 歪み補正, 切り出しズーム, デイナイト切換 (常にカラー, 自動 (カラー優先), 自動 (標準), 自動 (白黒優先), 常に白黒, スケジュール)
ラ レ 焦 点 距 離	f=3.3
最 大 口 径 比	1:2.3
画 角	[撮影モード 16:9] 水平: 97.5°, 垂直: 51.3° [撮影モード 4:3] 水平: 97.5°, 垂直: 69.9° [撮影モード 3:2] 水平: 97.5°, 垂直: 61.1°
ス フ ォ ー カ ス 範 囲	0.6 m~∞

■ 仕 様

ネ ッ ト ワ ー ク カ メ ラ	ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX 自動/固定:RJ45
	ネットワークプロトコル	TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SMTP, SSL/TLS
	画像圧縮方式	ストリーム1, 2:H.265, H.264 ストリーム3, 4:JPEG, H.265, H.264
	画 像 サ イ ズ 〔撮影モード16:9〕	ストリーム1 H.265, H.264:2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 640×360 ストリーム2 H.265, H.264:1280×720, 640×360 ストリーム3 JPEG :2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 640×360 H.265, H.264:1920×1080, 1280×720, 640×360 ストリーム4 JPEG, H.265, H.264:1920×1080, 1280×720, 640×360
	画 像 サ イ ズ 〔撮影モード4:3〕	ストリーム1 H.265, H.264:2592×1944, 1920×1440, 1280×960, 640×480, 320×240 ストリーム2 H.265, H.264:1280×960, 640×480, 320×240 ストリーム3 JPEG :2592×1944, 1920×1440, 1280×960, 640×480, 320×240 H.265, H.264:1280×960, 640×480, 320×240
	画 像 サ イ ズ 〔撮影モード3:2〕	ストリーム1, 2 H.265, H.264:720×480 ストリーム3, 4 JPEG, H.265, H.264:720×480
	画 質	6段階
	フ レ ム レ ー ト	最大30 fps
	ビ ッ ト レ ー ト	最大50 Mbps (音声機能またはSDカード録画機能使用時:最大30 Mbps, HTTPSモード時:最大16 Mbps)
	音 声 圧 縮 方 式	G.711 u-law, AAC-LC
	音 声 サ ンプ リ ング 周 波 数	G.711 u-law:8 kHz AAC-LC :16 kHz, 32 kHz
	同 時 ア ク セ ス 数	14 (HTTPSモード時:8)
	対 応 S D カ ー ド	microSDXCカード(*2)
	録画対象ストリーム	ストリーム1~4
	圧 縮 方 式	H.265, H.264
	録 音 機 能	AAC-LC
	セ キ ュ リ テ ィ	録画データ暗号化, パスワードロック
そ の 他 の 機 能		アクセス制限機能, いたづら検知, モーションディテクト, プライバシーマスク, 高画質エリア, 画像反転(ミラー, フリップ, 両方), 画像回転, HTTP(S)イベント通知機能, 画面内文字表示(漢字, ひらがな, アルファベット, 数字, 記号), デジタルPTZ, デジタルツアー, プログラムイベント
拡 張 ア プ リ		人数カウント
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)
設 置 環 境		屋内
仕 上		ケース :ABS樹脂 ホワイト 塗装 フロントパネル:ABS樹脂 黒
寸 法		68.6(W)×61.6(H)×148.5(D) mm(突起部除く)
質 量		390 g
別 売 品		カメラ取付金具 カメラ用マイクユニット :N-MC10 埋込型コンデンサマイク:EM-600 ユーザーライセンス :N-UL5A, N-UL5H ACアダプター :AD-1210-B

(*1) 0 dB=1 V

(*2) 本機でフォーマットした最大256 GBまでのmicroSDXCカードが使用できます。動作確認済みの産業用microSDXCカードを使用してください。
詳しくはTOA商品データダウンロードサイト(<https://www.toa-products.com/download/>)を参照してください。

■ 仕様

パーソナルコンピュータ要件

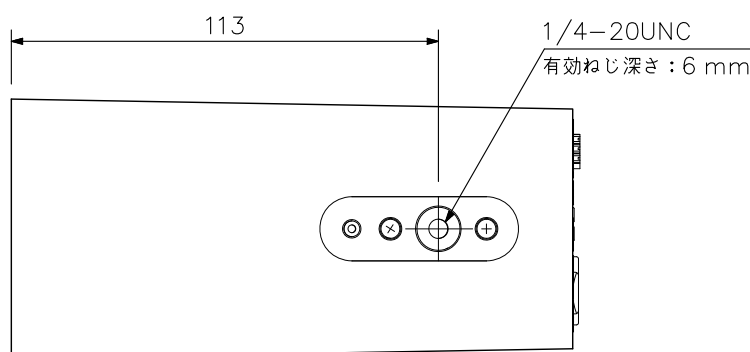
ハードウェア	CPU : 第13世代 Intel Core i5/Core i7シリーズ以降 メモリー : 8 GB以上 ディスプレイ : 1920×1080以上
OS	Windows 10 Pro (64 bit) Windows 10 Home (64 bit) Windows 11 Pro (64 bit) Windows 11 Home (64 bit)
ブラウザ	Microsoft Edge

※パーソナルコンピュータ要件はすべてのPCでの動作を保証するものではありません。

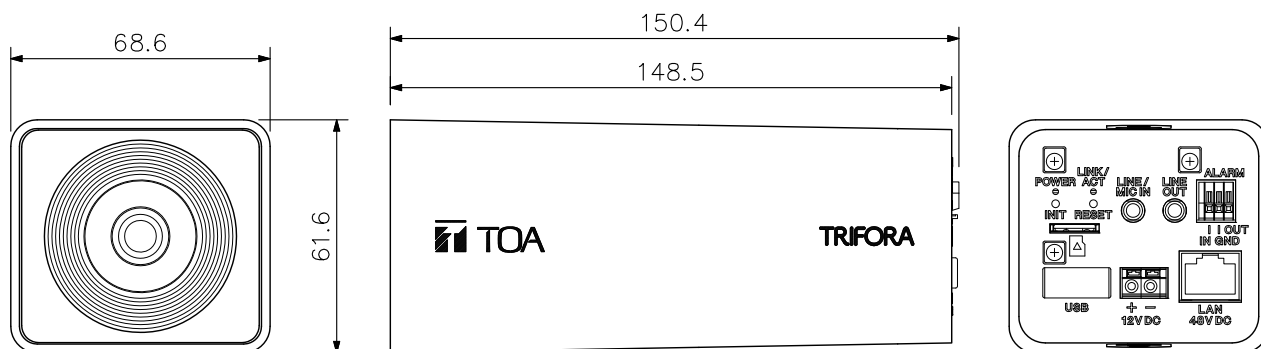
※WindowsおよびMicrosoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

■ 外観図



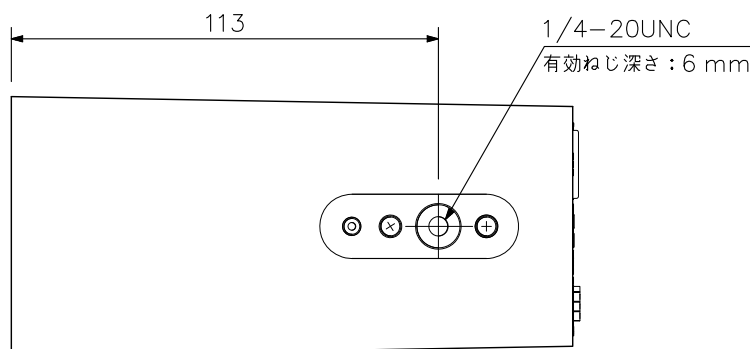
上面図



正面図

右側面図

背面図



底面図

単位 : mm 縮尺 : 1/2