

■ 概 要

PoEおよびDC12V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。オートフォーカス付き3.3倍電動バリフォーカルレンズを搭載しており、ズーム、フォーカスをリモート制御でき、設置調整が容易です。低照度環境では高感度白黒モード（ナイトモード）に切り替わることで、夜間でも視認性の高い映像を撮影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), DC12V
消 費 電 力	6.6W (USB使用時7.8W)
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: -10dB (×1) 入力インピーダンス10kΩ マイク: -60dB (×1) 入力インピーダンス1.1kΩ [マイク用電源] +5V DC (ファンタム電源) +16V DC (ファンタム電源) (ソフトウェアで切換)
音 声 出 力	1系統 -10dB (×1) 適合負荷インピーダンス10kΩ以上 不平衡 φ3.5ミニジャック (モノラル)
接 点 入 力	1系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC3.3V, 短絡電流: 10mA以下 ループ抵抗: 200Ω以下
接 点 出 力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V, 許容電流: 50mA
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	0.03lx (50%, カラー, F1.5, スローシャッターオフ (1/30秒)) 0.01lx (20%, カラー, F1.5, スローシャッターオフ (1/30秒)) 0.0006lx (20%, カラー, F1.5, スローシャッター15/30秒, 換算値) 0.003lx (50%, 白黒, F1.5, スローシャッターオフ (1/30秒)) 0.0002lx (20%, 白黒, F1.5, スローシャッター15/30秒, 換算値)
ダイナミックレンジ	96dB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
メ 周 波 数 (露光モードが フリッカーレスの時)	50/60Hz
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	調整モード, 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), 露光補正, 偽色抑制, 歪み補正, 切り出しズーム, デナイト切換 (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), 電動ズーム, 電動フォーカス (オートフォーカス, スポットフォーカス)
ラ 焦 点 距 離	f=3.0~10.0mm (3.3倍)
レ 最 大 口 径 比	1:1.5~2.9
ン 画 角	[撮影モード 16:9] 水平: 103.7° (W) ~ 31.7° (T), 垂直: 53.0° (W) ~ 17.2° (T) [撮影モード 4:3] 水平: 103.7° (W) ~ 31.7° (T), 垂直: 74.4° (W) ~ 23.8° (T) [撮影モード 3:2] 水平: 103.7° (W) ~ 31.7° (T), 垂直: 63.5° (W) ~ 20.6° (T)
ズ	
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

■ 仕 様

ネ ッ ト ワ イ ク S D カ ー ド 録 画 そ の 他 の 機 能 拡 張 ア プ リ 使 用 温 度 範 囲 使 用 湿 度 範 囲 設 置 環 境 仕 寸 質 別	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(5M)]	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 4:3(3M)]	ストリーム1 H.265, H.264:1920×1440, 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, 4 JPEG, H.265, H.264:1920×1440, 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
ク S D カ ー ド 録 画 そ の 他 の 機 能 拡 張 ア プ リ 使 用 温 度 範 囲 使 用 湿 度 範 囲 設 置 環 境 仕 寸 質 別	画 質	6段階
	フ レーム レート	最大30 fps
	ビットレート	最大50 Mbps (音声機能使用時: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	G.711 u-law:8 kHz
	周 波 数	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
ク S D カ ー ド 録 画 そ の 他 の 機 能 拡 張 ア プ リ 使 用 温 度 範 囲 使 用 湿 度 範 囲 設 置 環 境 仕 寸 質 別	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, いたずら検知, 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, デジタルツアール, 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	410 g
ク S D カ ー ド 録 画 そ の 他 の 機 能 拡 張 ア プ リ 使 用 温 度 範 囲 使 用 湿 度 範 囲 設 置 環 境 仕 寸 質 別	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ー要件

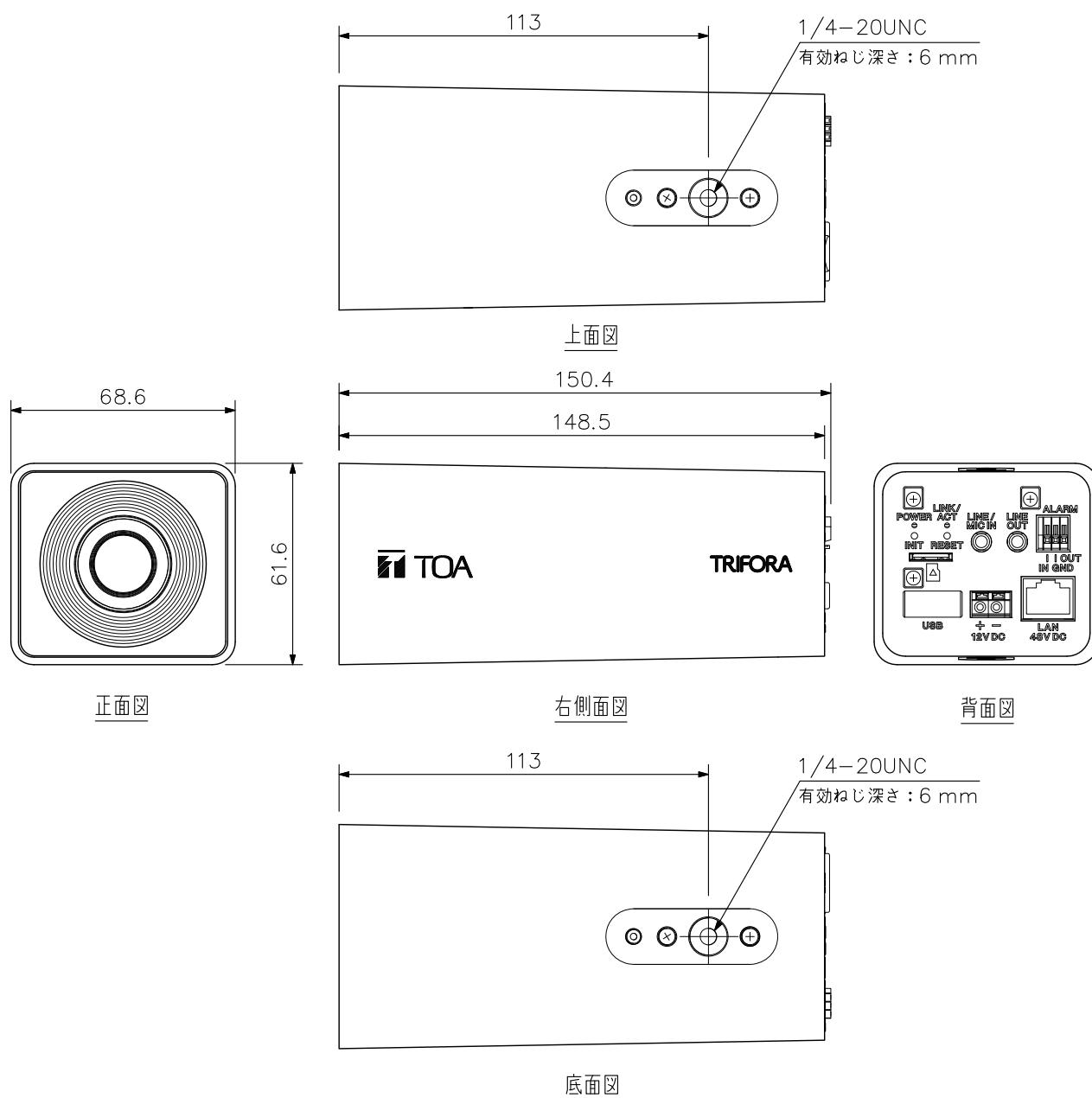
ハ ー ド ウ ェ ア	CPU : 第13世代 Intel Core i5/Core i7シリーズ以降 メモリー : 8 GB以上 ディスプレイ: 1920×1080以上
OS	Windows 10 Pro (64 bit) Windows 10 Home (64 bit) Windows 11 Pro (64 bit) Windows 11 Home (64 bit)
ブ ラ ウ ザ ー	Microsoft Edge

※パーソナルコンピューター要件はすべての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



単位: mm 縮尺: 1/2