

■ 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。2MP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）に切り換わることで、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 (※1)
消 費 電 力		6.6W (USB使用時7.8W)
音 声 入 力		1系統 (※1) 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 (※2) 入力インピーダンス10kΩ マイク: -60dB (※2) 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), +16V DC (マイク用電源線) (ソフトウェアで切換)
音 声 出 力		1系統 (※1) -10dB (※2) 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 (※1) 無電圧メイク入力 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 (※1) 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213万画素
	走 査 方 式	プログレッシブ
	最 低 被 写 体 照 度	0.011lx (50%, カラー, F1.3, スローシャッターオフ (1/30秒)) 0.0041lx (20%, カラー, F1.3, スローシャッターオフ (1/30秒)) 0.00031lx (20%, カラー, F1.3, スローシャッター15/30秒, 換算値) 0.0011lx (50%, 白黒, F1.3, スローシャッターオフ (1/30秒)) 0.0000671lx (20%, 白黒, F1.3, スローシャッター15/30秒, 換算値)
	ダイナミックレンジ	102dB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)	50/60Hz
	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), 霧補正, 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), 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 = 3.3 ~ 10.0 mm (3倍)
レ	最 大 口 径 比	1 : 1.3 ~ 2.7
	画 角	[撮影モード 16:9] 水平: 100.3° (W) ~ 33.7° (T), 垂直: 52.7° (W) ~ 19.0° (T) [撮影モード 4:3] 水平: 71.5° (W) ~ 25.4° (T), 垂直: 52.7° (W) ~ 19.0° (T) [撮影モード 3:2] 水平: 80.9° (W) ~ 28.6° (T), 垂直: 52.7° (W) ~ 19.0° (T)
ズ	ネ ッ ト ワ ー ク I / F	10BASE-T / 100BASE-TX 自動 / 固定: RJ45
ネ	ネ ッ ト ワ ー ク プ ロ ト コ ル	TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SMTP, SSL/TLS
ワ	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
ク		

RBSS (優良防犯機器) 認定品
品 目: 防犯カメラ
認定番号: 25091711-A01763

仕様

ネットワークカメラ	画像サイズ [撮影モード16:9]	ストリーム1 H.265, H.264 : 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, 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, 2 H.265, H.264: 1280×960, 640×480, 320×240 ストリーム3, 4 JPEG, 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
	フレームレート	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SDカード	microSDXCカード(*3)
録画機能	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 ドームカバー: アクリル樹脂(透明)
寸法		φ125×106.3(H) mm
質量		540 g
別売品		カメラ天井埋込金具 : C-BK203U, C-BK204U 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 ユーザライセンス : N-UL5A, N-UL5H オプションケーブル : N-OP600CA ACアダプター : AD-1210-B

(*1) 本機の電源(DC12V)、音声入出力、接点入出力機能を使用する際は、別売のオプションケーブルN-OP600CAが必要です。

(*2) 0dB=1V

(*3) 本機でフォーマットした最大256GB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。

パーソナルコンピューター要件

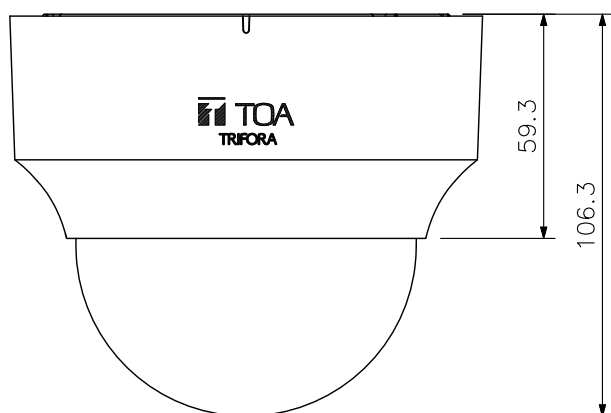
ハードウェア	CPU : 第13世代Intel Core i5/Core i7シリーズ以降 メモリー : 8GB以上 ディスプレイ: 1920×1080以上
OS	Windows 10 Pro(64bit) Windows 10 Home(64bit) Windows 11 Pro(64bit) Windows 11 Home(64bit)
ブラウザ	Microsoft Edge

※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。

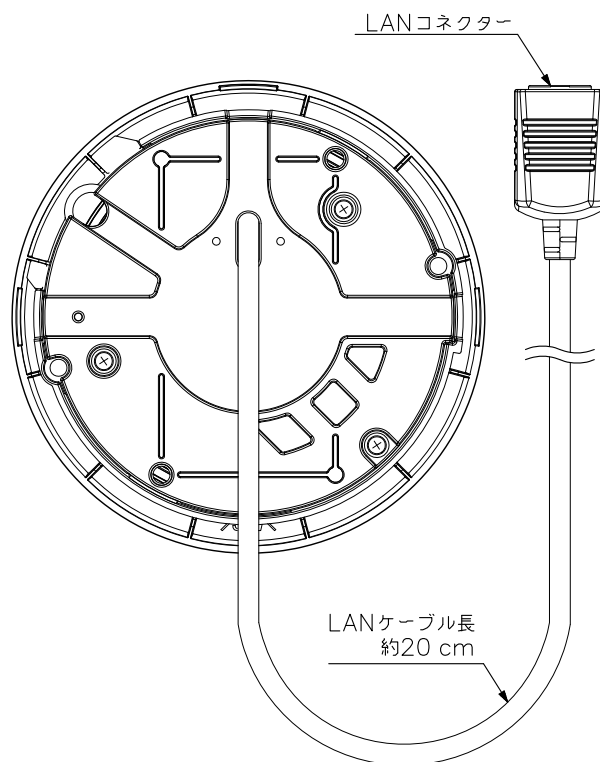
※WindowsおよびMicrosoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

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

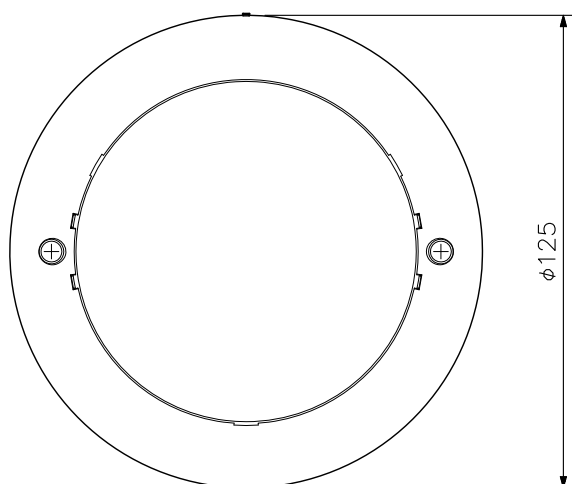
■ 外 観 図



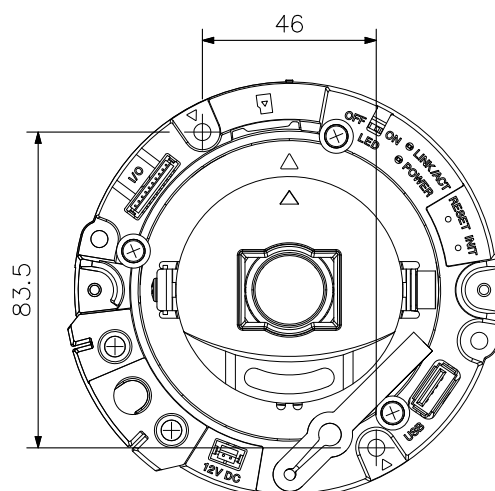
正面図



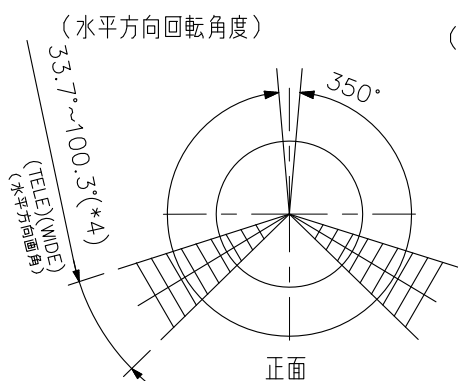
上面図



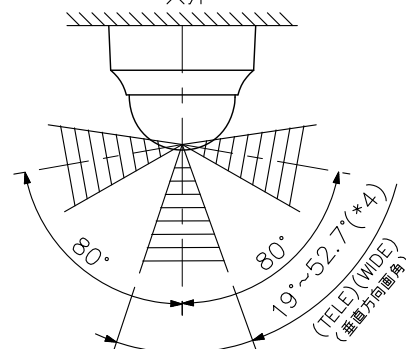
底面図



※電工ボックス取付ピッチ：83.5×46 mm
カメラ本体 底面図



(垂直方向回転角度) 天井



カメラ角度設定範囲

(*4) 撮影モード 16:9 の場合

単位：mm 縮尺：1/2