

■ 概 要

有効画素数が212万画素のプロGRESSIB1/3型CMOSセンサーを用いた、画像圧縮H.264方式(画像サイズ最大:1920×1080)のフルHDに対応した、ネットワークPTZカメラです。H.264を異なる2種類の設定で同時に配信する「H.264デュアルエンコード」が可能です。例えば、録画用と多画面表示用(ライブ映像用)に画像サイズや画質、フレームレートなどを個別に設定することができます。また、最大10箇所同時に配信できます。電源はPoE+(IEEE802.3at)に対応し、ネットワーク経由での電源供給により、電源用の別配線をする必要がありません。旋回台部は水平動作400°/s(最高速)の高速旋回台と30倍の光学ズームレンズが一体となっており、360°エンドレスで水平旋回が可能です。任意の位置を最大255ポジションまでプリセット登録でき、登録したポジションへ瞬時に移動することができます。また、ワイドダイナミック機能、デイナイト機能、タイマー、モーションディテクト、オートフリップ、12倍電子ズーム、プライバシーマスク、揺れ補正機能、3次元ノイズリダクションなどを搭載しています。

■ 仕 様

電 源	PoE+(IEEE802.3at)
消 費 電 力	14W:PoE+(DC54V, 259mA)
音 声 入 力	1系統 -10dB(*1) 10kΩ 不平衡
音 声 出 力	1系統 -10dB(*1) (適合負荷10kΩ以上) 不平衡
接 点 入 力	3系統 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 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30V, 制御電流:50mA
プ リ セ ッ ト 登 録 数	255+ホーム動作(1パターン)
自 動 動 作	オートパン, ツアー(4パターン)
カ 撮 像 素 子	1/3型CMOS
有 効 画 素 数	1944(H)×1092(V) 212万画素
走 査 方 式	プログレッシブ
最 低 被 写 体 照 度	0.5lx(50%, カラー, スローシャッターOFF時) 0.2lx(20%, カラー, スローシャッターOFF時) 0.0133lx(20%, カラー, スローシャッター15/30秒時, 換算値) 0.06lx(50%, 白黒, スローシャッターOFF時) 0.004lx(50%, 白黒, スローシャッター15/30秒時, 換算値)
ダイナミックレンジ	40dB以上(ワイドダイナミック:HIGH時)
A G C	LOW, HIGH
ス ロ ー シ ャ ッ タ ー (感 度 ア ッ プ)	OFF, 2/30秒, 3.75/30秒, 7.5/30秒, 15/30秒
シャッタースピード	AUTO, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
ホ ワ イ ト バ ラ ン ス	AWB/ATW/ナトリウム灯/水銀灯
ワ イ ド ダ イ ナ ミ ッ ク	OFF, LOW, LOW(フリッカーレス), HIGH, HIGH(フリッカーレス), E-WDR
画 質 補 正	OFF, 逆光補正, 霧補正, 強光補正
電 子 ズ ー ム	12倍
オ ー ト フ ォ ー カ ス	ストップAF/固定(プリセット)
ラ 文 字 表 示	イベント連動メッセージ, ストリーム情報, 日時, タイトル, プリセット, セクター
レ ズ ー ム 倍 率	30倍
焦 点 距 離	f=4.4~132.0mm(30倍)
最 大 画 角	水平:63.4°(W)~2.3°(T), 垂直:37.3°(W)~1.3°(T)
最 大 口 径 比	1:1.4~4.6
フ ォ ー カ ス 範 囲	WIDE端:0.1m~無限遠, TELE端:1.5m~無限遠 (WIDE端:1.5m~無限遠, TELE端:1.5m~無限遠に切替可能)
旋 回 範 囲	水平:360°(エンドレス) 垂直:+25°~-205°
回 転 速 度	プリセット最大400°/s(マニュアル最大150°/s)
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, NTP, FTP, SMTP, SNMP
映 像 圧 縮 方 式	H.264, JPEG
画 像 サ イ ズ (解 像 度)	H.264(1):1080p(1920×1080), 720p(1280×720), HVGAW(640×360) H.264(2):HVGAW(640×360) JPEG :720p(1280×720), VGA(640×480), HVGAW(640×360), QVGA(320×240)
画 質	5段階
フ レ ー ム レ ー ト	H.264:最大30fps(*2) JPEG :最大15fps (画像サイズ720p設定時は最大7.5fps, 音声機能使用時は1fps)(*2)
音 声 圧 縮 方 式	G.711 μ-law
画 像 伝 送 レ ー ト	H.264:最大16384kbps(音声機能使用時は最大12288kbps, 1ストリームあたり最大6144kbps)(*2)
同 時 ア ク セ ス 数	最大10(*2)
機 能	明るさ(9段階), 色の濃さ(9段階), デイナイト切替, エンハンサー(9段階), ノイズリダクション(LOW/HIGH), プライバシーマスク(8箇所), モーションディテクト(3箇所), 揺れ補正, フリッカーレス, オートフリップ, フリーズプリセット, アクセス制限機能

仕様

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）
使用場所	屋内
仕上	ケース：PC/ABS樹脂 オフホワイト 塗装 カメラ取付金具：圧延鋼板 黒 塗装
寸法	φ148×195（H）mm
質量	1.6 kg
付属品	LAN中継アダプター…1，設置用穴ゲージ（型紙）…1， CD（IP設定ツール，操作・設定ガイド（PDF））…1
別売品	カメラ天井直付金具：C-BK150A，カメラ天井吊下金具：C-BK150P， カメラ天井埋込金具 透明ドーム付：C-BK150U（※3）， カメラ天井埋込金具 スモークドーム付：C-BK150U-S（※3）， カメラ壁取付金具：C-BK150W，屋外カメラポール取付金具：C-BK170PM， ポール取付バンド：YS-60B（ポール取付：C-BK150W+C-BK170PM+YS-60B）， ユーザーライセンス：N-UL3MH

（※1）0 dB=1 V

（※2）画像サイズ、画質、フレームレートなどの設定やネットワーク環境により、フレームレート、画像伝送レートおよび同時アクセス数は低下する場合があります。

（※3）ドームカバーの影響により、解像度が低下します。

パーソナルコンピュータ要件

ハードウェア	CPU: Intel Core iシリーズ 2コア 2.4 GHz以上 メモリー: 2 GB以上，ハードディスク空き容量: 50 MB以上，LAN: 100BASE-TX以上 グラフィックス: VRAM 256 MB以上 ディスプレイ: 1024×768 (XGA) 以上，High Color (65536色) 以上
OS	Windows Vista Business (32 bit) Service Pack2 Windows 7 Professional (32/64 bit) Service Pack1 Windows 8/8.1 Pro (32/64 bit)，Windows 8/8.1 (32/64 bit) Windows 10 Pro (32/64 bit)，Windows 10 Home (32/64 bit)
ブラウザ	Internet Explorer 8 (32 bit) Internet Explorer 9 (32 bit) Internet Explorer 10 (32 bit) Internet Explorer 11 (32 bit)

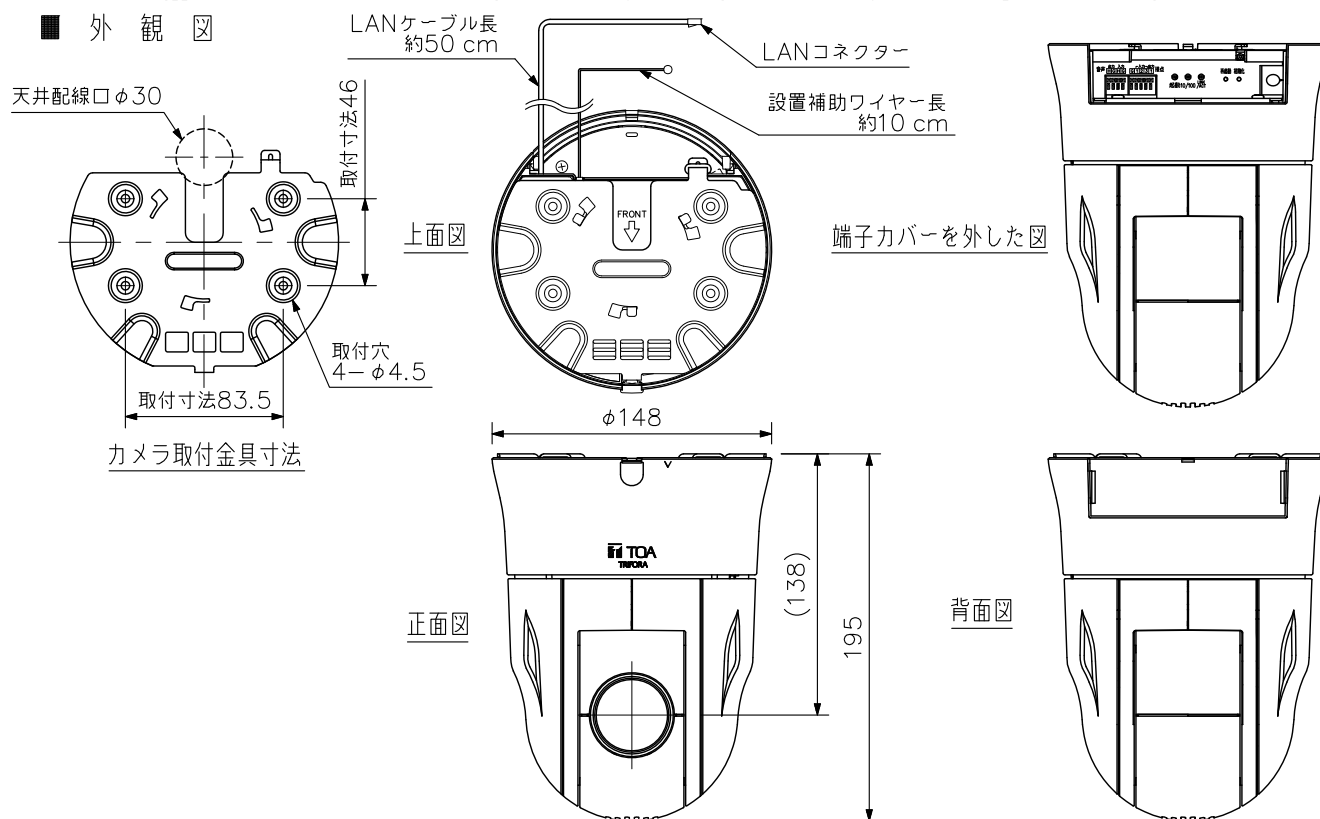
※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

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

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

※本仕様は、バージョン「1.3.0」のファームウェアを対象としています。最新の仕様およびファームウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト（<http://www.toa-products.com/>）を参照してください。

外観図



単位：mm 縮尺：1/4

※（ ）内は参考寸法値です。