

TOA 屋外フルHDネットワークPTZカメラ N-C3700A

RBSS（優良防犯機器）認定品
品 目：防犯カメラ
認定番号：17071202-A01418

■ 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）に対応します。また、別売の60WインジェクターPD-9501GR/AC-JPで電源供給すると-40℃の極寒環境で使用できます。いずれも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。防塵・防水仕様（IP66）ですので、屋外の壁や天井にそのまま設置できます。

■ 仕 様

電 源	PoE+（IEEE802.3at）または60Wインジェクター（※1）
消 費 電 力	20W：PoE+（DC54V，370mA） 45W：60Wインジェクター（※1）（DC54V，833mA）
音 声 入 力	1系統 -10dB（※2） 10kΩ 不平衡
音 声 出 力	1系統 -10dB（※2）（適合負荷10kΩ以上） 不平衡
接 点 入 力	3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，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 ェ 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~無限遠に切換可能）
旋 回 範 囲	水平：360°（エンドレス） 垂直：+5°~-185°
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（※3） 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）（※3）
イ 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）（※3）
ク 同 時 ア ク セ ス 数	最大10（※3）

機	能	明るさ(9段階)、色の濃さ(9段階)、デイナイト切換、エンハンサー(9段階)、ノイズリダクション(LOW/HIGH)、いたずら検知(ON、OFF)(※4)、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)(※4)、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
使用温度範囲		PoE+給電時 : -15℃~+50℃(-10℃以下は連続通電状態) 60Wインジェクター(※1)使用時:-40℃~+50℃(-30℃以下は連続通電状態)
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、屋外(ただし、強い腐食条件の海岸や工業地域、粉塵の多い場所、強い風圧を受ける高所を除く)
防塵・防水性能		IP66
仕	上	ケース:PC樹脂 黒、飾り枠:PC樹脂 黒 塗装、サンシェード:ASA樹脂 パールホワイト 塗装、ドームカバー:PC樹脂(透明)
寸	法	カメラ部外形:φ209×250(H)mm(ドーム部外形:φ148.5mm)
質	量	3kg
付	属	品 LAN中継アダプター…1、カメラ取付ねじ…4、調湿シート…2、CD(IP設定ツール、操作・設定ガイド(PDF))…1
別	売	品 屋外カメラ天井吊下金具:C-BK170P、屋外カメラポール取付金具:C-BK170PM、屋外カメラ壁取付金具:C-BK170W、ポール取付バンド:YS-60B(ポール取付:C-BK170PM+C-BK170W+YS-60B)ユーザーライセンス:N-UL3MH(※5)、60Wインジェクター:PD-9501GR/AC-JP(Microsemi Corporation製)

(※1) PD-9501GR/AC-JP(別売)です。

(※2) 0dB=1V

(※3) 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。

(※4) ポジションNo.1で動作します。

(※5) PCのInternet Explorerで本機の映像を見るには、本機からソフトウェアをダウンロードし、インストールする必要があります。カメラ台数以上のPCにインストールする場合には別途ユーザーライセンスN-UL3MHが必要です。組み合わせるカメラの機種により追加するユーザーライセンス数が異なる場合があります。詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。

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

※WindowsおよびWindows Vista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。

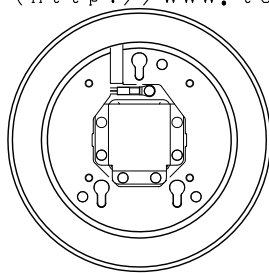
※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

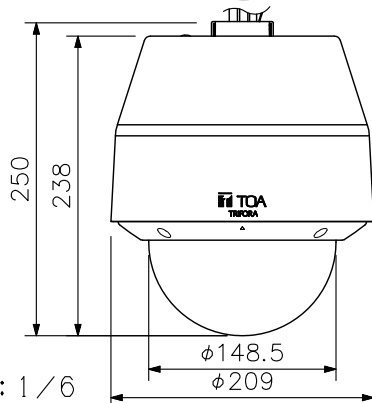
※本仕様は、バージョン「1.3.0」のファームウェアを対象としています。最新の仕様およびファームウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト(<http://www.toa-products.com/>)を参照してください。

■ 外 観 図

上面図



正面図



単位: mm 縮尺: 1/6

側面図

