

TOA ドーム型フルHDネットワークカメラ N-C3220-3

■ 概 要

RBS (優良防犯機器) 認定品
品 目: 防犯カメラ
認定番号: 14071602-A01224

有効画素数が約214万画素のプログレッシブ1/2.8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カメラです。H.264を異なる設定で2種類の出力を同時配信する「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14箇所同時に配信できます。電源はPoEに対応し、ネットワーク経由での電源供給により、電源用の別配線を行う必要がありません。自動絞り付きバリオフォーカルレンズがカメラに組み込まれていますので、画角を調節できます。デイナイト機能を搭載しており、明るい場所ではカラーカメラ（デイモード）、暗い場所では高感度白黒カメラ（ナイトモード）として機能します。また、逆光に強いワイドダイナミック機能も搭載していますので、24時間監視が必要な場所に適しています。3次元ノイズリダクション機能により、低照度時でもノイズの少ない鮮明な映像を得ることができます。

■ 仕 様

電	源	PoE (IEEE802.3af)
消 費	電 力	4.4 W: PoE (DC48 V, 91.7 mA)
モ ニ ター	出 力 (×1)	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック NTSC方式
カ	撮 像 素 子	1/2.8型CMOS
	有 効 画 素 数	1944 (H) × 1104 (V) 214万画素
	走 査 方 式	プログレッシブ
	最 低 被 写 体 照 度	0.5 lx (50 %, カラー, F1.2, スローシャッターOFF時) 0.1 lx (20 %, カラー, F1.2, スローシャッターOFF時) 0.0033 lx (20 %, カラー, F1.2, スローシャッター30/30秒時, 換算値) 0.05 lx (50 %, 白黒, F1.2, スローシャッターOFF時) 0.0017 lx (50 %, 白黒, F1.2, スローシャッター30/30秒時, 換算値)
メ	ダイナミックレンジ	40 dB以上 (逆光補正, ワイドダイナミックHIGH時)
	スローシャッター (感度アップ)	OFF, 2/30秒, 4/30秒, 8/30秒, 15/30秒, 30/30秒
	シャッタースピード	屋外 (AES), フリッカーレス (60 Hz), フリッカーレス (50 Hz), ブレ低減, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10000
	ホワイトバランス	ATW1, ATW2, AWB
ラ	逆 光 補 正	ワイドダイナミック: LOW, MID, HIGH
レ	焦 点 距 離	f = 3.0 ~ 9.0 mm (3.0倍)
ン	最 大 口 径 比	1:1.2 ~ 2.1
ズ	画 角	水平: 105.2° ~ 35.5°, 垂直: 57.0° ~ 20.0°
ネ	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
ッ	映 像 圧 縮 方 式	H.264, JPEG
ト	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)
ワ	画 質	5段階
ー	フ レ ム レ ー ト	H.264: 最大30 fps (×2) JPEG : 最大15 fps (画像サイズ720p設定時は最大7.5 fps) (×2)
	画 像 伝 送 レ ー ト	H.264: 最大16384 kbps (1ストリームあたり最大6144 kbps) (×2)
ク	同 時 ア ク セ ス 数	最大14 (×2)
機	機 能	明るさ (9段階), 色の濃さ (9段階), エンハンサー (9段階), AGC, ノイズリダクション (LOW, HIGH), いたずら検知 (ON, OFF), デイナイト切替 (自動1, 自動2, スケジュール, 常にカラー, 常に白黒), プライバシーマスク (20箇所), モーションディテクト (3箇所), アクセス制限機能, 高画質エリア指定機能
	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: ポリカーボネート+ABS樹脂 オフホワイト 塗装 ドーム部: アクリル樹脂 (透明), カメラ取付金具: 表面処理鋼板
寸	法	φ126×129.5 (H) mm
質	量	650 g
付	属 品	カメラ取付金具…1, 穴ふさぎゴム…1, 結束バンド…1, カメラ固定ねじ…1, CD (IP設定ツール, 操作・設定ガイド (PDF)) …1
別	売 品	カメラ天井埋込金具: C-BK201U, ユーザーライセンス: N-UL3MH (×3)

(※1) 画面の上下に黒い帯を表示し、カメラ映像の比率を維持したまま出力します (レターボックス)。

(※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) 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。

ドーム型フルHDネットワークカメラ N-C3220-3

仕様

パーソナルコンピュータ要件

RBSS (優良防犯機器) 認定品

品 目: 防犯カメラ

認定番号: 14071602-A01224

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ドット以上, 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)

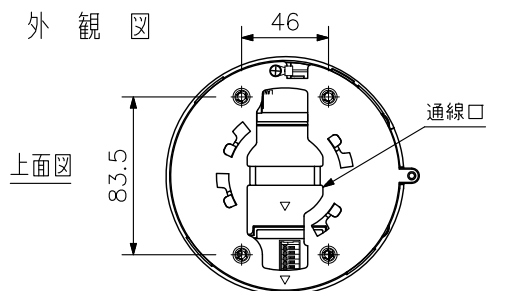
※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

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

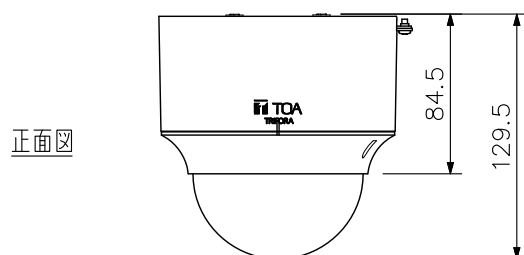
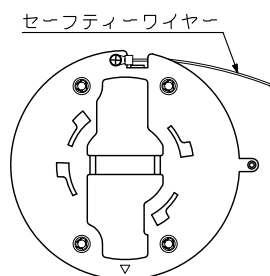
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

※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。

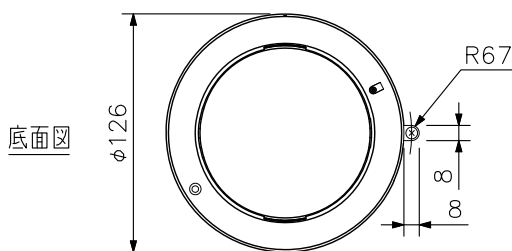
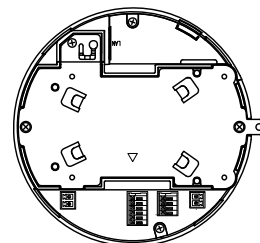
外観図



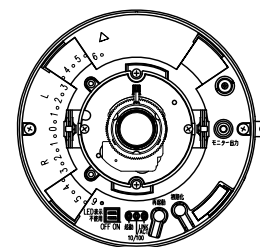
カメラ取付金具 上面図



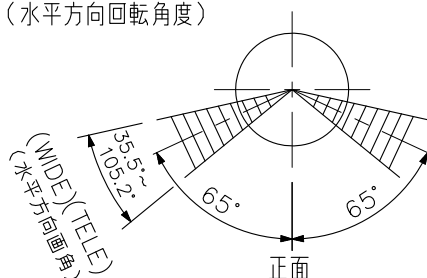
カメラ本体 上面図



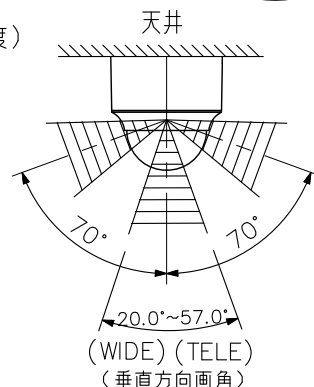
カメラ本体 底面図



(水平方向回転角度)



(垂直方向回転角度)



単位: mm 縮尺: 1/4

カメラ角度設定範囲