



屋外フルHDネットワークカメラ

N-C3420-3

概要

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箇所と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。自動絞り付きバリア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。また、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。カメラの向きを縦方向と横方向にそれぞれ調整でき、3倍バリアフォーカルレンズを標準装備しているため、監視エリアを広くカバーします。

RBSS（優良防犯機器）認定品

品目：防犯カメラ

認定番号：14071602-A01225

仕様

電源	PoE（IEEE802.3af）
消費電力	4.4W：PoE（DC48V，91.7mA）
モニター出力（※1）	VBS1.0V（p-p）75Ω RCAピンジャック NTSC方式
カメラ撮像素子	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）
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
逆光補正	ワイドダイナミック：LOW，MID，HIGH
焦点距離	f=3.0～9.0 mm（3.0倍）
最大口径比	1：1.2～2.1
画角	水平：105.2°～35.5°，垂直：57.0°～20.0°
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）
同時アクセス数	最大14（※2）
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），デイナイト切換（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，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・ベース・サンシェード：アルミ パールホワイト 塗装，ベースカバー：樹脂 パールホワイト 塗装
寸法	120（W）×214（H）×354.5（D）mm
質量	1.9 kg
付属品	サンシェード…1，安全ワイヤー（350 mm）…1，ホールカバー…一式，ケーブルクランプ…1，六角レンチ…1，サンシェード取付ねじ…2，安全ワイヤー取付ねじ…1，パンチルトブラケット取付ねじ…3，LAN中継アダプター…1，CD（IP設定ツール，操作・設定ガイド（PDF））…1
別売品	屋外カメラボール取付金具：C-BC450PM，ボール取付バンド：YS-60B（ボール取付：C-BC450PM+YS-60B），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。

※カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。

仕様

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)

RBSS (優良防犯機器) 認定品

品目: 防犯カメラ

認定番号: 14071602-A01225

※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。

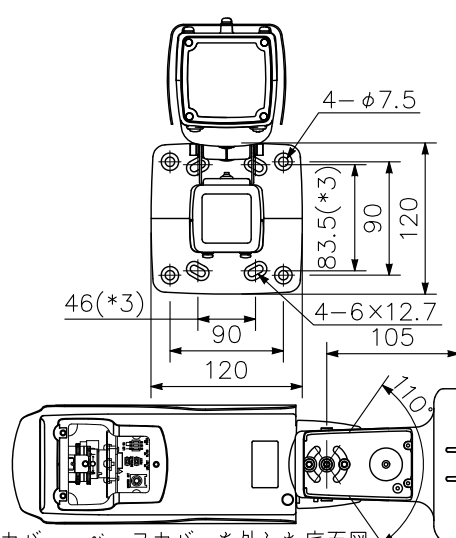
※本仕様は、バージョン「1.3.0」のファームウェアを対象としています。最新の仕様およびファームウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト (<http://www.toa-products.com/>) を参照してください。

外観図

(※3) 適合ボックス

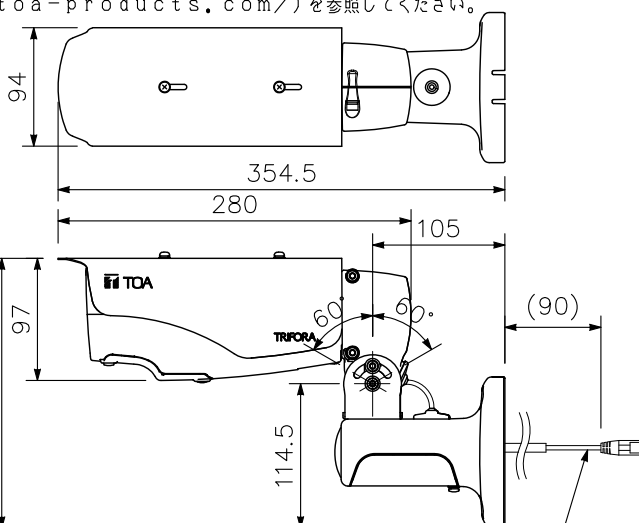
JIS C 8340 2個用

正面図



下カバー・ベースカバーを外した底面図

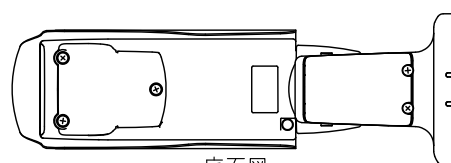
上面図



側面図

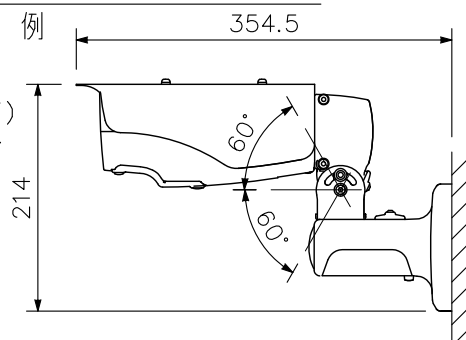
LANケーブル

底面図

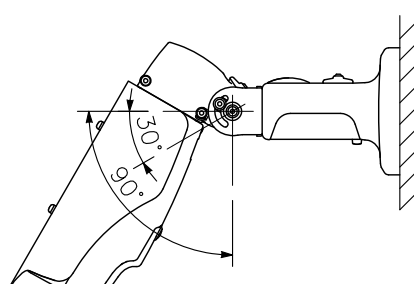


取付例

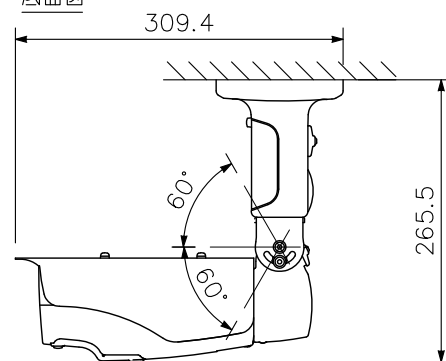
壁取付例1
(設定可能範囲)
上向き60°~
下向き60°



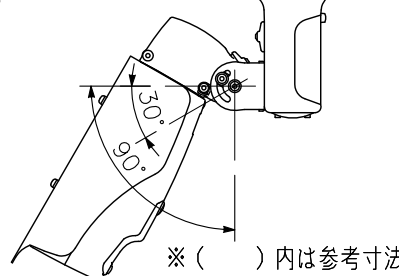
壁取付例2
(設定可能範囲)
下向き30°~
下向き90°



天井取付例1
(設定可能範囲)
上向き60°~
下向き60°



天井取付例2
(設定可能範囲)
下向き30°~
下向き90°



単位: mm 縮尺: 1/6

※ () 内は参考寸法値です。