TOA

5M屋外ドーム赤外 ネットワークカメラ

N－C68550R3

RBSS（優良防犯機器）認定品
品　　目：防犯カメラ
認定番号：25091711-A01767

■ 概　　要

PoEおよびDC12 V電源に対応した屋外用ネットワークカメラです。5MP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3．3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。内蔵の赤外LED照明が点灯することで、0 lxの環境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。防塵・防水仕様（IP66）ですので屋外に設置可能です。親水コートを採用しており、雨天でも良好な視認性が得られます。耐衝撃50Jに対応し衝撃に対しても壊れにくい構造です。またJIS清浄度クラス1を要求されるクリーンルームにも使用することができます。AIプロセッサーを搭載しており、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　スマートキッティング」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），DC12 V（＊1）
消費電力		9．1 W（USB使用時10 W）
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：－10 dB（＊2）　入力インピーダンス10 kΩ マイク：－60 dB（＊2）　入力インピーダンス1．1 kΩ ［マイク用電源］＋5 V　DC（ファンタム電源），＋16 V　DC（ファンタム電源）， ＋16 V　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）　－10 dB（＊2）　適合負荷インピーダンス10 kΩ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）　無電圧メイク接点入力　開放電圧：DC3．3 V，短絡電流：10 mA以下 ループ抵抗：200 Ω以下
接点出力		1系統（＊1）　オープンコレクター出力　耐電圧：DC30 V，許容電流：50 mA
USB（調整用）		1系統　USB2．0，TypeA
カメラ	撮像素子	1／2．8型CMOS
	有効画素数	約512万画素
	走査方式	プログレッシブ
	最低被写体照度	0．03 lx（50 %，カラー，F1．5，スローシャッターオフ（1／30秒）） 0．01 lx（20 %，カラー，F1．5，スローシャッターオフ（1／30秒）） 0．0006 lx（20 %，カラー，F1．5，スローシャッター15／30秒，換算値） 0．003 lx（50 %，白黒，F1．5，スローシャッターオフ（1／30秒）） 0．0002 lx（20 %，白黒，F1．5，スローシャッター15／30秒，換算値） 0 lx（50 %，白黒，F1．5，赤外LED点灯時）
	赤外LED照射距離	最大40 m（PoE給電時）
	ダイナミックレンジ	96 dB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）	50／60 Hz
	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）

TOA

5M屋外ドーム赤外 ネットワークカメラ

N－C68550R3

■ 仕　様

レンズ	焦点距離	f＝3.0～10.0 mm（3.3倍）
	最大口径比	1：1.5～2.9
	画角	[撮影モード 16：9] 水平：103.7°(W)～31.7°(T)，垂直：53.0°(W)～17.2°(T) [撮影モード 4：3] 水平：103.7°(W)～31.7°(T)，垂直：74.4°(W)～23.8°(T) [撮影モード 3：2] 水平：103.7°(W)～31.7°(T)，垂直：63.5°(W)～20.6°(T)
ネットワーク	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，HTTPS，FTP，NTP，SMTP，SSL／TLS
	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
	画像サイズ [撮影モード16：9]	ストリーム1 H.265，H.264：2560×1440，1920×1080，1280×720，640×360 ストリーム2 H.265，H.264：1280×720，640×360 ストリーム3 JPEG：2560×1440，1920×1080，1280×720，640×360 H.265，H.264：1920×1080，1280×720，640×360 ストリーム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 H.265，H.264：2592×1944，1920×1440，1280×960，640×480，320×240 ストリーム2 H.265，H.264：1280×960，640×480，320×240 ストリーム3 JPEG：2592×1944，1920×1440，1280×960，640×480，320×240 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 μ-law，AAC-LC
	音声サンプリング周波数	G.711 μ-law：8 kHz AAC-LC：16 kHz，32 kHz
	同時アクセス数	14（HTTPSモード時：8）
	ONVIF	Profile S
	JC-STAR	★1（登録番号：20251202000001402）
SDカード録画	対応SDカード	microSDXCカード（＊3）
	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

TOA

5M屋外ドーム赤外 ネットワークカメラ

N－C68550R3

■ 仕　様

その他の機能	アクセス制限機能，いたずら検知，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，プログラムイベント， 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
拡張アプリ	人数カウント
対応サービス	TRIFORA Webサービス（※4），デバイス接続クラウドサービス「とどクラ」（※4）
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，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
耐衝撃性	50J
発塵性能	JIS B 9926の測定において発塵せず（※5）
仕上	ケース　：アルミダイカスト　クールホワイト　塗装 ドームカバー：PC樹脂（透明，親水コート）
寸法	φ156×115.3（H）mm
質量	1.3kg
付属品	L型レンチ…1，LANケーブル防水部品…一式
別売品	カメラ配線ボックス　：C－BK800B カメラ天井埋込金具　：C－BK802U 屋外カメラ壁取付金具　：C－BK802W 屋外カメラポール取付金具：C－BC450PM ポール取付バンド　：YS－60B（ポール取付：C－BC450PM+YS－60B） カメラ用マイクユニット　：N－MC10 埋込型コンデンサーマイク：EM－600 ユーザーライセンス　：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/）を参照してください。
（※4）ご利用には、別途サービスのご契約が必要です。
（※5）別売のカメラ配線ボックスC－BK800Bと組合わせた場合の性能です。
※ONVIFは、ONVIF，Inc.の商標です。

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）
ブラウザー	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。

※本仕様は、バージョン「1.0.4」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（https://www.toa-products.com/）を参照してください。

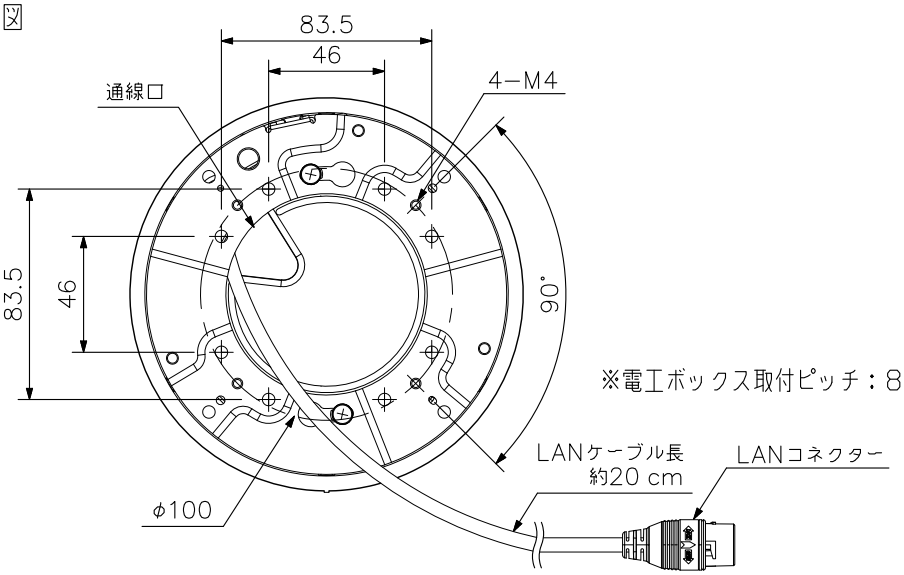
TOA

5M屋外ドーム赤外 ネットワークカメラ

N－C68550R3

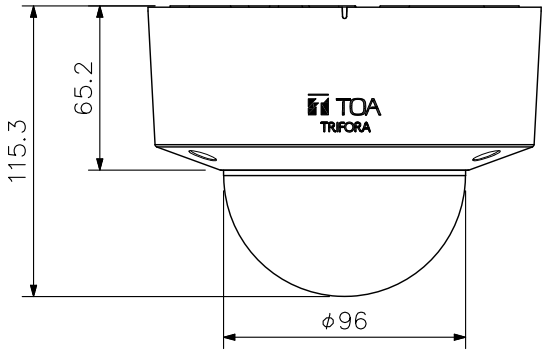
■ 外 観 図

上面図

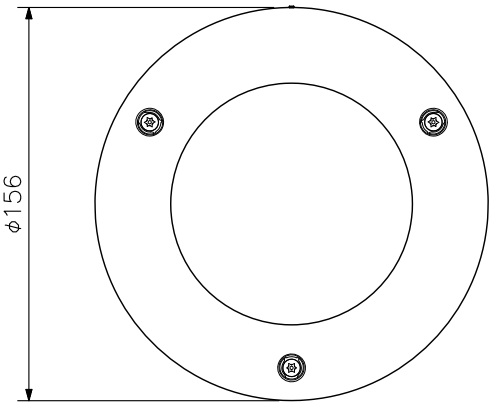


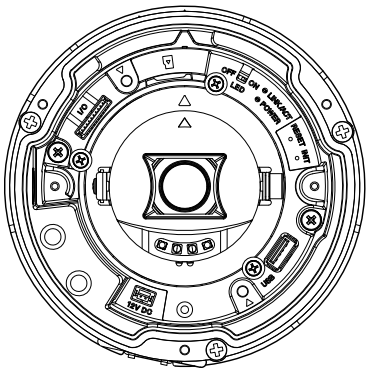
※電工ボックス取付ピッチ：83．5×46 mm

正面図



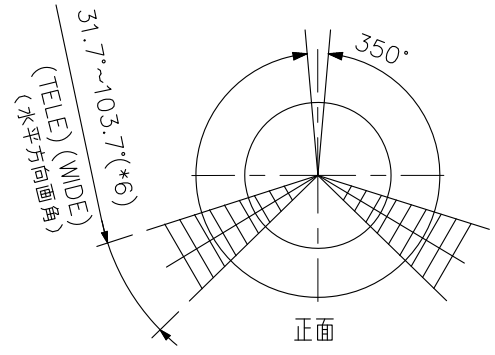
底面図



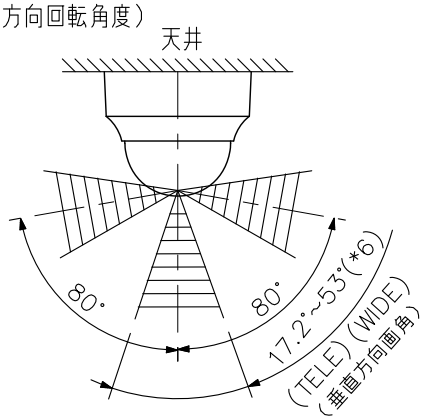


カメラ本体 底面図

（水平方向回転角度）



（垂直方向回転角度）



単位：mm　縮尺：1／3

カメラ角度設定範囲

（＊6）撮影モード16：9の場合