TOA 屋外フルＨＤネットワークＰＴＺカメラ　Ｎ－Ｃ５７００Ａ

RBSS（優良防犯機器）認定品
品　　目：防犯カメラ
認定番号：24021411-A01722

■ 概　　要

高効率なＨ．２６５画像圧縮方式を採用した、ＰｏＥ＋対応フルＨＤネットワークＰＴＺカメラです。水平旋回が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たコンビネーションカメラで、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、登録したプリセット位置に、瞬時に移動することができます。また、１２倍電子ズーム、ツアー機能、オートフリップ、デイナイト、プライバシーマスク、揺れ補正、ＷＤＲ機能を搭載しています。さらに低照度環境でも、信号処理によるカラー撮影が可能なカラーナイトモード機能を搭載しており、夜間でも視認性の高い映像を撮影できます。音声の入出力端子を持ち、音声の双方向通信が可能です。マイクへの電源供給が可能で、マイクの電源仕様に合わせてファンタム電源での電源供給かマイク用電源線にて音声入力端子とは別線で電源供給するかを選択でき、カメラにマイクを直接接続することで集音が可能です。ＳＤカードスロットを備え、カメラの映像をＳＤカードに記録することができます。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。ドームカバー部分に親水コートを施していますので、降雨時にも良好な視認性が得られます。

■ 仕　　様

電源		ＰｏＥ＋（ＩＥＥＥ８０２．３ａｔ）または６０Ｗインジェクター（＊１）
消費電力		２３．０Ｗ：ＰｏＥ＋（ＤＣ５４Ｖ，４２６ｍＡ） ４８．８Ｗ：６０Ｗインジェクター（＊１）（ＤＣ５４Ｖ，９０４ｍＡ）
音声入力		１系統　不平衡　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　　：－１０ｄＢ（＊２）　入力インピーダンス１０ｋΩ マイク　　：－６０ｄＢ（＊２）　入力インピーダンス２．２ｋΩ マイク用電源：＋１５Ｖ／マイクユニットＮ－ＭＣ１０用（スイッチで設定） 電源供給　　：ファンタム電源／マイク用電源線（スイッチで設定）（＊３）
音声出力		１系統　－１０ｄＢ（＊２）　適合負荷インピーダンス１０ｋΩ以上　不平衡 φ３．５ミニジャック（モノラル）
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，許容電流：５０ｍＡ
プリセット登録数		２５５＋ホーム動作
自動動作		オートパン，ツアー（４パターン）
カメラ	撮像素子	１／２．８型ＣＭＯＳ
	有効画素数	１９３６（Ｈ）×１１００（Ｖ）　２１２万画素
	走査方式	プログレッシブ
	最低被写体照度	［カラーナイトモード機能有効時］ ０．０００２ｌｘ（５０％，カラー，Ｆ１．６，スローシャッターオフ時） ［カラーナイトモード機能無効時］ ０．０１ｌｘ（５０％，カラー，Ｆ１．６，スローシャッターオフ時） ０．００４ｌｘ（２０％，カラー，Ｆ１．６，スローシャッターオフ時，換算値） ０．０００３ｌｘ（２０％，カラー，Ｆ１．６，スローシャッター１５／３０秒時，換算値） ０．０００２ｌｘ（５０％，白黒，Ｆ１．６，スローシャッターオフ時）
	ダイナミックレンジ	１００ｄＢ以上（ワイドダイナミック：ＨＩＧＨ時）
	スローシャッター（感度アップ）	オフ，最大２／３０秒，最大３．７５／３０秒，最大７．５／３０秒， 最大１５／３０秒
	シャッタースピード	自動，フリッカーレス，１／１００秒固定，１／１２０秒固定，１／２５０秒固定，１／５００秒固定， １／１０００秒固定，１／２０００秒固定，１／４０００秒固定，１／１００００秒固定
	ホワイトバランス	ＡＴＷ１／ＡＴＷ２／ＡＷＢ／ナトリウム灯／水銀灯
	ワイドダイナミック	オフ，Ｅ－ＷＤＲ，ＬＯＷ，ＨＩＧＨ
	画質補正	オフ，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）
	文字表示	イベント連動メッセージ，ストリーム情報，日時，名称，プリセット，セクター
	機能	明るさ（９段階），色の濃さ（９段階），エンハンサー（９段階），デジタルノイズリダクション（２段階）， ＡＧＣ，デイナイト切換（常にデイ，自動（デイ優先），自動（標準），常にナイト，スケジュール）
レンズ	ズーム倍率	３０倍
	焦点距離	ｆ＝４．３～１２９．０ｍｍ
	最大画角	［撮影モード　１６：９］ 水平：６３．７°（Ｗ）～２．３°（Ｔ），　垂直：３７．８°（Ｗ）～１．３°（Ｔ） ［撮影モード　３：２］ 水平：５２．９°（Ｗ）～２．１°（Ｔ），　垂直：３７．８°（Ｗ）～１．３°（Ｔ） ［撮影モード　４：３］ 水平：４８．３°（Ｗ）～１．６°（Ｔ），　垂直：３７．８°（Ｗ）～１．３°（Ｔ）
	最大口径比	１：１．６～４．７
	フォーカス範囲	ＷＩＤＥ端：０．１ｍ～無限遠 ＴＥＬＥ端：１．５ｍ～無限遠
旋回台	回転範囲	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）

TOA 屋外フルＨＤネットワークＰＴＺカメラ　Ｎ－Ｃ５７００Ａ

■ 仕　様

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， ＳＮＭＰ，ＳＭＴＰ，ＳＳＬ／ＴＬＳ，ＲＴＭＰ
	画像圧縮方式	ストリーム１，２，４：Ｈ．２６５，Ｈ．２６４ ストリーム３　　：ＪＰＥＧ
	画像サイズ（解像度）	［撮影モード　１６：９］ ストリーム１，４：１９２０×１０８０，１２８０×７２０，６４０×３６０，３２０×１８０ ストリーム２　：１２８０×７２０，６４０×３６０，３２０×１８０ ストリーム３　：１９２０×１０８０，１２８０×７２０，６４０×４８０，６４０×３６０， ３２０×２４０，３２０×１８０ ［撮影モード　３：２］ ストリーム１～４：７２０×４８０ ［撮影モード　４：３］ ストリーム１，３，４：１２８０×９６０，６４０×４８０，３２０×２４０ ストリーム２　　：６４０×４８０，３２０×２４０
	画質	６段階
	フレームレート	Ｈ．２６５，Ｈ．２６４：最大３０ｆｐｓ ＪＰＥＧ　　：最大１５ｆｐｓ
	ビットレート	最大４０Ｍｂｐｓ（音声機能使用時：最大２０Ｍｂｐｓ，ＨＴＴＰＳ機能使用時：最大１６Ｍｂｐｓ） ※１Ｍｂｐｓ＝１０２４ｋｂｐｓ １ストリームあたり　Ｈ．２６５：５６ｋｂｐｓ～５１２０ｋｂｐｓ Ｈ．２６４：６４ｋｂｐｓ～８１９２ｋｂｐｓ ＪＰＥＧ　：３２ｋｂｐｓ～３３６００ｋｂｐｓ
	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：８ｋＨｚ ＡＡＣ－ＬＣ　　：１６ｋＨｚ，３２ｋＨｚ
	同時アクセス数	１４（ＨＴＴＰＳ機能使用時：８）
	ＯＮＶＩＦ	Ｐｒｏｆｉｌｅ　Ｓ
ＳＤカード録画（＊４）		解像度　　：１９２０×１０８０，１２８０×７２０，６４０×３６０，３２０×１８０ 録画レート　：最大１５ｆｐｓ 圧縮方式　　：Ｈ．２６４ 対応ＳＤカード：ＳＤＸＣ（＊５）
その他の機能		いたずら検知（＊６），プライバシーマスク（８か所），モーションディテクト（３か所）（＊６）， 揺れ補正，オートフリップ，アクセス制限機能，ポイントビュー，ズームビュー，セクター（方向，エリア）， 画面内文字表示（アルファベット，数字，記号，ひらがな，カタカナ，漢字），ＨＴＴＰ（Ｓ）イベント通知機能， ＳＤカードパスワードロック
拡張機能（＊７）		Ｓａｆｉｅクラウド録画
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　　：ポリカーボネート　黒（マンセルＮ１．０近似色） 飾り枠　　：ポリカーボネート　黒（マンセルＮ１．０近似色）　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：ポリカーボネート（透明）　親水コート
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		カメラ取付ねじ…４，調湿シート…２，Ｌ型レンチ…１， ＣＤ（ＩＰ設定ツール，操作・設定ガイド（ＰＤＦ），ＳＤカードパスワード解除ツール）…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－ＵＬ５Ａ，Ｎ－ＵＬ５Ｈ ６０Ｗインジェクター：ＰＤ－９５０１ＧＲ／ＡＣ－ＪＰ（斡旋品）

（＊１）ＰＤ－９５０１ＧＲ／ＡＣ－ＪＰ（別売）です。
（＊２）０ｄＢ＝１Ｖ
（＊３）推奨品マイクを使用してください。
（＊４）ＳＤカード録画時はストリーム４を録画用のみに使用。
（＊５）本機でフォーマットした最大２５６ＧＢまでのＳＤＸＣカードが使用できます。推奨品の産業用ＳＤＸＣ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。
（＊６）ポジションＮｏ．１で動作します。
（＊７）拡張機能を使用するには申請による有効化が必要です。有効化する拡張機能によっては、同時アクセス数やその他の機能に一部制限がかかる、もしくは一部機能が使用できなくなります。
※ＯＮＶＩＦは、ＯＮＶＩＦ，Ｉｎｃ．の商標です。

TOA 屋外フルＨＤネットワークＰＴＺカメラ　Ｎ－Ｃ５７００Ａ

■ 仕　様

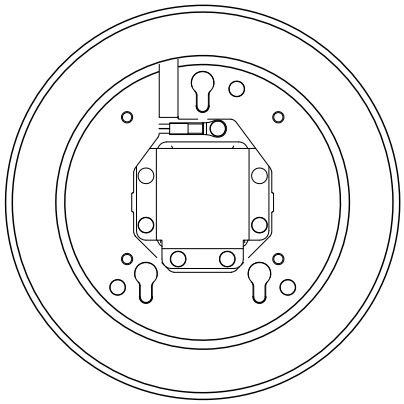
パーソナルコンピューター要件

ハードウェア	CPU　　：第4世代Intel Core iシリーズ以降 4コア以上 メモリー　：4 GB以上 HDD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　：解像度1280×768以上，High Color（65536色）以上
OS	Windows 7 Professional（32／64 bit） Service Pack1 Windows 8.1 Pro（32／64 bit） Windows 8.1（32／64 bit） Windows 10 Pro（32／64 bit） Windows 10 Home（32／64 bit） Windows 11 Pro（64 bit） Windows 11 Home（64 bit）
ブラウザー	Internet Explorer 11（32 bit） Microsoft Edge

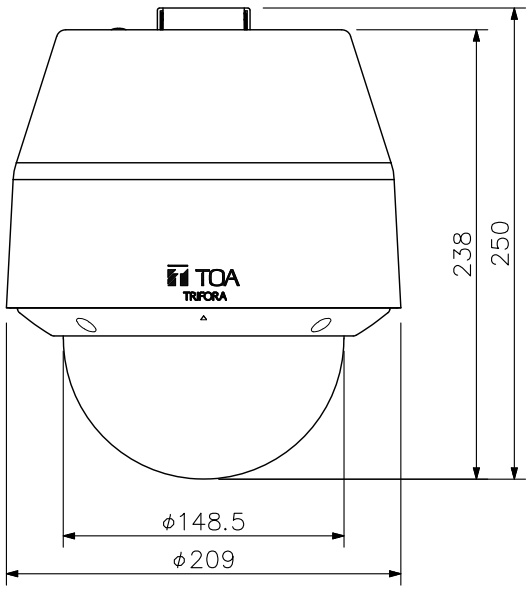
※パーソナルコンピューター要件はすべてのＰＣでの動作を保証するものではありません。

※本仕様は、バージョン「１．９．７」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。

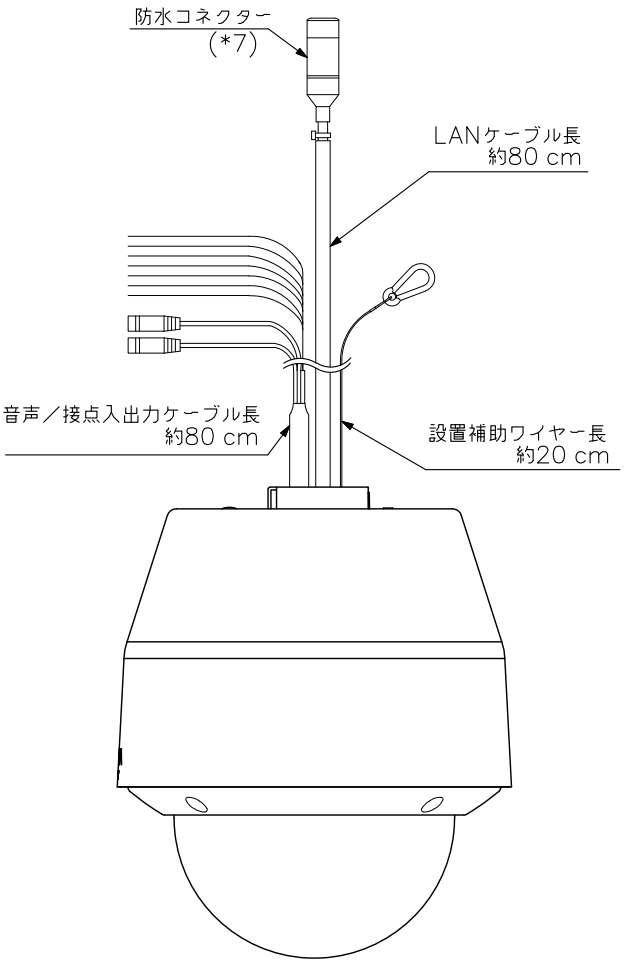
■ 外　観　図



上面図



正面図



側面図

（＊7）適合線径　φ5．4～6．0 mm

（ご注意）ケーブルの長さ、種類、本数、コネクター形状は、変更になる場合があります。

単位：mm　縮尺：1／4