フルＨＤネットワークカメラ　　Ｎ－Ｃ５１５０－３

ＲＢＳＳ（優良防犯機器）認定品
品　　目：防犯カメラ
認定番号：２４０４０１１６－Ａ０１４６６

■ 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ネットワークカメラです。
オートフォーカス付３．２倍電動バリフォーカルレンズがカメラに組み込まれていますので、パソコン、ネットワークレコーダーからズーム、フォーカスをリモート制御でき、設置調整が容易です。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モード（ナイトモード）として機能します。音声の入出力端子を持ち、音声の双方向通信が可能です。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。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。また、ディープラーニング技術を使用した画像認識を、カメラ本体の拡張機能として動作させることができます。

■ 仕　　様

電源		ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ）
消費電力		６．７Ｗ：ＰｏＥ　（ＤＣ４８Ｖ，１３９．６ｍＡ）
モニター出力		ＶＢＳ１．０Ｖ（ｐ－ｐ）　７５Ω　ＲＣＡピンジャック　コンポジット信号
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（＊１）　入力インピーダンス１０ｋΩ マイク　　：－６０ｄＢ（＊１）　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）
音声出力		１系統　－１０ｄＢ（＊１）　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		１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
カメラ	撮像素子	１／２．８型ＣＭＯＳ
	有効画素数	１９４５（Ｈ）Ｘ１０９７（Ｖ）　２１３万画素
	走査方式	プログレッシブ
	最低被写体照度	０．０３ｌｘ（５０％，カラー，Ｆ１．５，スローシャッターオフ時） ０．０１ｌｘ（２０％，カラー，Ｆ１．５，スローシャッターオフ時） ０．０００６ｌｘ（２０％，カラー，Ｆ１．５，スローシャッター１５／３０秒時，換算値） ０．００３ｌｘ（５０％，白黒，Ｆ１．５，スローシャッターオフ時） ０．０００２ｌｘ（５０％，白黒，Ｆ１．５，スローシャッター１５／３０秒時，換算値）
	ダイナミックレンジ	１２０ｄＢ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４／３０秒，最大８／３０秒，最大１５／３０秒
	シャッタースピード	自動，フリッカーレス（５０Ｈｚ／６０Ｈｚ），ブレ低減（１／２００～１／１００００），１／３０秒固定， １／５０秒固定，１／６０秒固定，１／１００秒固定，１／１２０秒固定，１／２００秒固定，１／２５０秒固定， １／４００秒固定，１／５００秒固定，１／８００秒固定，１／１０００秒固定，１／２０００秒固定， １／２５００秒固定，１／４０００秒固定，１／５０００秒固定，１／８０００秒固定，１／１００００秒固定
	ホワイトバランス	ＡＴＷ１，ＡＴＷ２，ＡＷＢ
	逆光補正（ワイドダイナミック）	オフ，ＬＯＷ，ＭＩＤ，ＨＩＧＨ
	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），ＡＧＣ，コントラスト（９段階）， 霧補正，偽色抑制（パープルフリンジ，水銀灯），歪み補正， 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，オートフォーカス調整，デジタルノイズリダクション（３段階），周辺光量補正
レンズ	焦点距離	ｆ＝３．１～１０．０ｍｍ（３．２倍）
	最大口径比	１：１．５～２．８
	画角	［撮影モード　１６：９］ 水平：１１３°（Ｗ）～３４°（Ｔ），垂直：５９°（Ｗ）～１９°（Ｔ） ［撮影モード　３：２］ 水平：８９°（Ｗ）～２８°（Ｔ），垂直：５９°（Ｗ）～１９°（Ｔ） ［撮影モード　４：３］ 水平：８０°（Ｗ）～２６°（Ｔ），垂直：５９°（Ｗ）～１９°（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，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１，４：１９２０Ｘ１０８０，１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ３６０，３２０Ｘ１８０ ストリーム２　：１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ３６０，３２０Ｘ１８０ ストリーム３　：１９２０Ｘ１０８０，１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ４８０，６４０Ｘ３６０，３２０Ｘ２４０， ３２０Ｘ１８０ ［撮影モード　３：２］ ストリーム１～４：７２０Ｘ４８０ ［撮影モード　４：３］ ストリーム１，３，４：１２８０Ｘ９６０，６４０Ｘ４８０，３２０Ｘ２４０ ストリーム２　　：６４０Ｘ４８０，３２０Ｘ２４０
	画質	６段階

TOA

フルHDネットワークカメラ　N－C5150－3

■ 仕　様

ネットワーク	フレームレート	H．265，H．264：最大30 fps JPEG　：最大15 fps
	ビットレート	最大50 Mbps（音声機能使用時：最大30 Mbps，HTTPS機能使用時：最大16 Mbps） ※1 Mbps＝1024 kbps 1ストリームあたり　H．265：56 kbps～5120 kbps H．264：64 kbps～8192 kbps JPEG　：32 kbps～33600 kbps
	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機能使用時：8）
	ONVIF	Profile S
SDカード録画（＊2）		解像度　：1920×1080，1280×720，640×360，320×180 録画レート　：最大15 fps 圧縮方式　：H．264 対応SDカード：SDXC（＊3）
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（3か所），プライバシーマスク（20か所）， 高画質エリア指定機能，画像反転（ミラー，フリップ，両方），画像回転（0°，90°）， 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，切り出しズーム機能， RBSS2018基準高度機能5．2．6性能2対応
拡張機能（＊4）		通過人数カウント，滞在人数カウント，プライバシー保護画像生成（＊5）， アナログ計器センシング（＊6），白杖認識（＊7），Safieクラウド録画
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　：表面処理鋼板　ホワイト　塗装 レンズカバー：ABS樹脂　ホワイト　塗装 リアフレーム：ABS樹脂　ホワイト
寸法		63（W）×62．5（H）×154．8（D） mm
質量		400 g
付属品		CD（IP設定ツール，SDカードパスワード解除ツール，操作・設定ガイド（PDF））…1
別売品		カメラ取付金具 カメラ用マイクユニット：N－MC10 ユーザーライセンス　：N－UL5A，N－UL5H

（＊1）0 dB＝1 V
（＊2）SDカード録画時はストリーム4を録画用のみに使用。
（＊3）本機でフォーマットした最大256 GB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。
（＊4）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。
（＊5）別売のライセンス　プライバシー保護画像生成N－SL5PPが必要です。
（＊6）別売のライセンス　アナログ計器センシングN－SL5AMが必要です。
（＊7）別売のライセンス　白杖認識N－SL5WDが必要です。
※ONVIFは、ONVIF，Inc．の商標です。

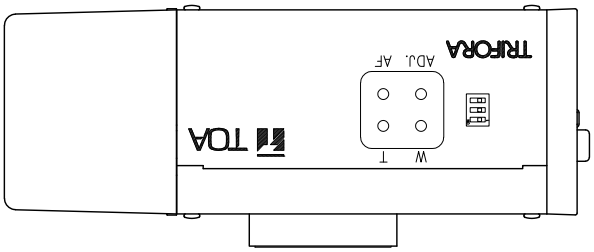
パーソナルコンピューター要件

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

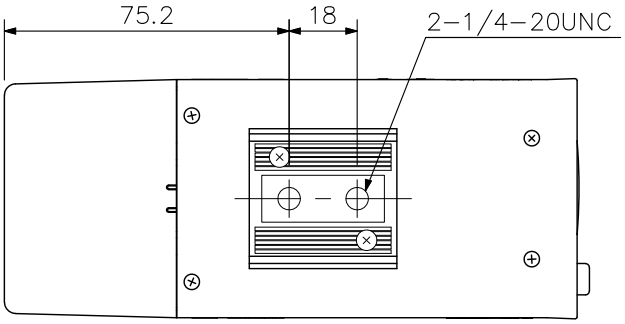
※パーソナルコンピューター要件はすべてのPCでの動作を保証するものではありません。
※本仕様は、バージョン「1．9．7」のファームウェアを対象としています。最新の仕様およびファームウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト（https：／／www．toa－products．com／）を参照してください。

TOA　フルＨＤネットワークカメラ　Ｎ－Ｃ５１５０－３

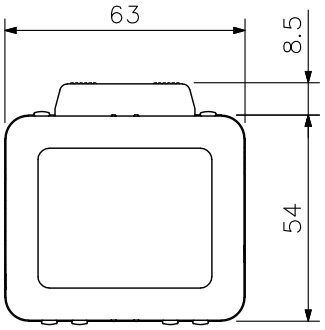
■ 外 観 図



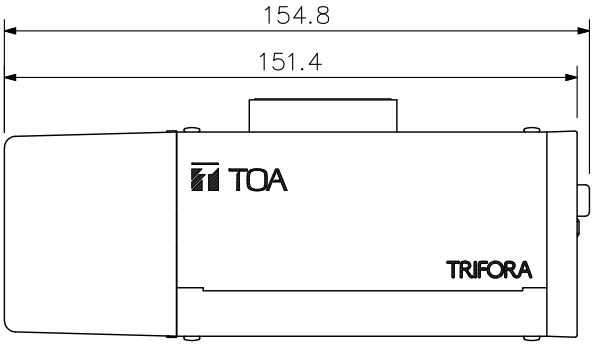
左側面図



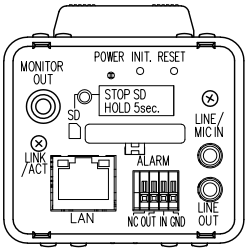
上面図



正面図



右側面図



背面図

単位：ｍｍ　縮尺：１／２