TOA

# ドーム型
# 赤外フルＨＤネットワークカメラ

Ｎ－Ｃ５２５０Ｒ３

ＲＢＳＳ（優良防犯機器）認定品
品　　目：防犯カメラ
認定番号：２４０４０１１６－Ａ０１４６９

## ■ 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。ナイトモードでは、内蔵の赤外ＬＥＤ照明が点灯することで、照明のない場所でも撮影することができます。音声の入出力端子を持ち、音声の双方向通信が可能です。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 | | ７．１Ｗ：ＰｏＥ　（ＤＣ４８Ｖ，１４７．９ｍＡ） |
| 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）<br>ライン　　：－１０ｄＢ（＊１）　入力インピーダンス１０ｋΩ<br>マイク　　：－６０ｄＢ（＊１）　入力インピーダンス２．２ｋΩ<br>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）<br>０．０１ｌｘ（２０％，カラー，Ｆ１．５，スローシャッターオフ時）<br>０．０００６ｌｘ（２０％，カラー，Ｆ１．５，スローシャッター１５／３０秒時，換算値）<br>０．００３ｌｘ（５０％，白黒，Ｆ１．５，スローシャッターオフ時）<br>０．０００２ｌｘ（５０％，白黒，Ｆ１．５，スローシャッター１５／３０秒時，換算値）<br>０ｌｘ（５０％，白黒，Ｆ１．５，赤外ＬＥＤ点灯時） |
| | 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，<br>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，<br>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，<br>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 |
| | 赤外ＬＥＤ照射距離 | ３０ｍ |
| | 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），<br>霧補正，偽色抑制（パープルフリンジ，水銀灯），歪み補正，<br>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），<br>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］<br>水平：１１３°（Ｗ）～３４°（Ｔ），垂直：５９°（Ｗ）～１９°（Ｔ）<br>［撮影モード　３：２］<br>水平：８９°（Ｗ）～２８°（Ｔ），垂直：５９°（Ｗ）～１９°（Ｔ）<br>［撮影モード　４：３］<br>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，<br>ＳＭＴＰ，ＳＳＬ／ＴＬＳ，ＲＴＭＰ |
| | 画像圧縮方式 | ストリーム１，２，４：Ｈ．２６５，Ｈ．２６４<br>ストリーム３　　：ＪＰＥＧ |
| | 画像サイズ（解像度） | ［撮影モード　１６：９］<br>ストリーム１，４：１９２０Ｘ１０８０，１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ３６０，３２０Ｘ１８０<br>ストリーム２　：１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ３６０，３２０Ｘ１８０<br>ストリーム３　：１９２０Ｘ１０８０，１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ４８０，６４０Ｘ３６０，<br>３２０Ｘ２４０，３２０Ｘ１８０<br>［撮影モード　３：２］<br>ストリーム１～４：７２０Ｘ４８０<br>［撮影モード　４：３］<br>ストリーム１，３，４：１２８０Ｘ９６０，６４０Ｘ４８０，３２０Ｘ２４０<br>ストリーム２　　：６４０Ｘ４８０，３２０Ｘ２４０ |

TOA

# ドーム型
# 赤外フルＨＤネットワークカメラ

N－Ｃ５２５０Ｒ３

## ■ 仕　様

| | | |
|---|---|---|
| ネットワーク | 画質 | ６段階 |
| | フレームレート | Ｈ．２６５，Ｈ．２６４：最大３０ｆｐｓ<br>ＪＰＥＧ　：最大１５ｆｐｓ |
| | ビットレート | 最大５０Ｍｂｐｓ（音声機能使用時：最大３０Ｍｂｐｓ，ＨＴＴＰＳ機能使用時：最大１６Ｍｂｐｓ）<br>※１Ｍｂｐｓ＝１０２４ｋｂｐｓ<br>１ストリームあたり　Ｈ．２６５：５６ｋｂｐｓ～５１２０ｋｂｐｓ<br>Ｈ．２６４：６４ｋｂｐｓ～８１９２ｋｂｐｓ<br>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<br>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（＊２） | | 解像度　：１９２０Ｘ１０８０，１２８０Ｘ７２０，６４０Ｘ３６０，３２０Ｘ１８０<br>録画レート　：最大１５ｆｐｓ<br>圧縮方式　：Ｈ．２６４<br>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），<br>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°），<br>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），<br>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，<br>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），<br>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　：ポリカーボネート＋ＡＢＳ樹脂　ホワイト　塗装<br>ドーム部：アクリル樹脂（透明） |
| 寸法 | | φ１２５Ｘ１０６．３（Ｈ）ｍｍ |
| 質量 | | ５５０ｇ |
| 付属品 | | ＬＡＮ中継アダプター（本体取付済み）…１，<br>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 | | カメラ天井埋込金具　：Ｃ－ＢＫ２０３Ｕ<br>カメラ用マイクユニット：Ｎ－ＭＣ１０<br>ユーザーライセンス　：Ｎ－ＵＬ５Ａ，Ｎ－ＵＬ５Ｈ |

（＊１）０ｄＢ＝１Ｖ
（＊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<br>メモリー　：４ＧＢ以上<br>ＨＤＤ空き容量：５０ＭＢ以上<br>ＬＡＮ　：１００ＢＡＳＥ－ＴＸ以上<br>グラフィックス：ＶＲＡＭ　２５６ＭＢ以上<br>ディスプレイ　：解像度１２８０Ｘ７６８以上，Ｈｉｇｈ　Ｃｏｌｏｒ（６５５３６色）以上 |
| ＯＳ | Ｗｉｎｄｏｗｓ　７　Ｐｒｏｆｅｓｓｉｏｎａｌ（３２／６４ｂｉｔ）　Ｓｅｒｖｉｃｅ　Ｐａｃｋ１<br>Ｗｉｎｄｏｗｓ　８．１　Ｐｒｏ（３２／６４ｂｉｔ），Ｗｉｎｄｏｗｓ　８．１（３２／６４ｂｉｔ）<br>Ｗｉｎｄｏｗｓ　１０　Ｐｒｏ（３２／６４ｂｉｔ），Ｗｉｎｄｏｗｓ　１０　Ｈｏｍｅ（３２／６４ｂｉｔ）<br>Ｗｉｎｄｏｗｓ　１１　Ｐｒｏ（６４ｂｉｔ），Ｗｉｎｄｏｗｓ　１１　Ｈｏｍｅ（６４ｂｉｔ） |
| ブラウザー | Ｉｎｔｅｒｎｅｔ　Ｅｘｐｌｏｒｅｒ　１１（３２ｂｉｔ）<br>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。



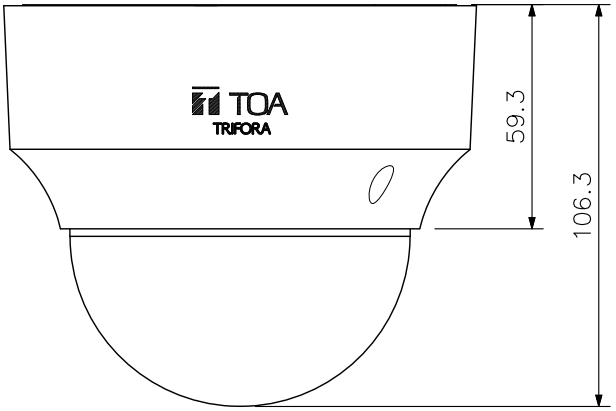
図番：NN－035B2－F

TOA

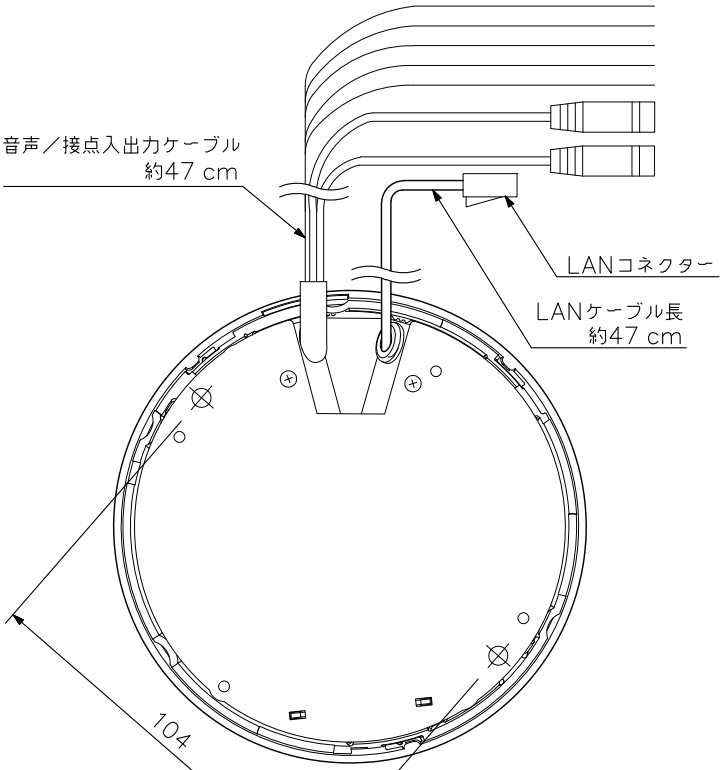
# ドーム型
# 赤外フルＨＤネットワークカメラ

N－C５２５０R３

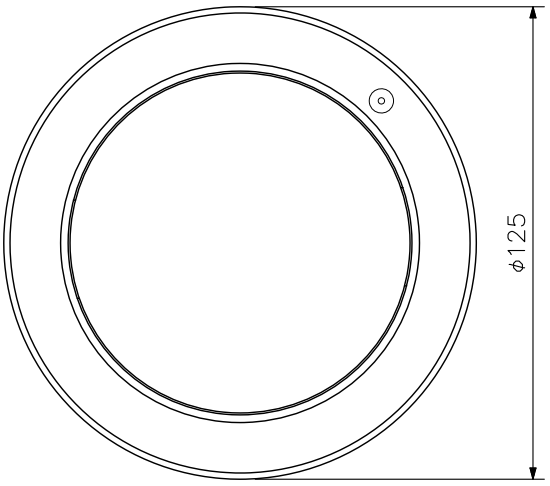
■ 外 観 図



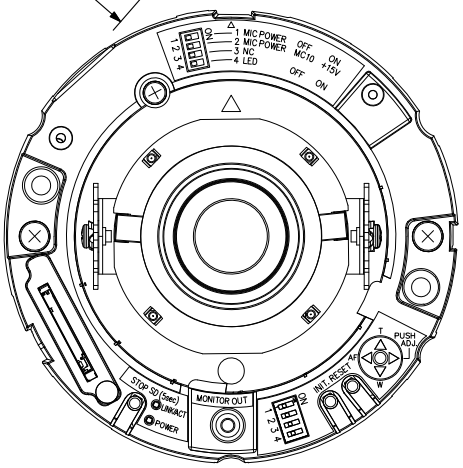

正面図




上面図

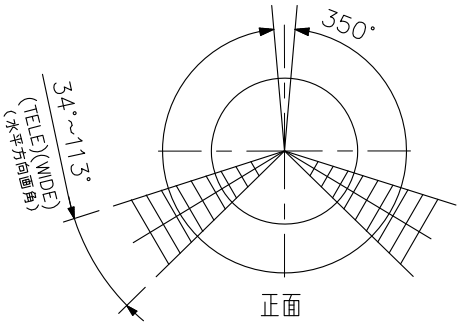



底面図

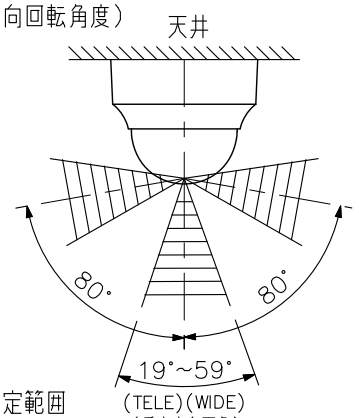



カメラ本体 底面図

（水平方向回転角度）




（垂直方向回転角度）




カメラ角度設定範囲

単位：ｍｍ　縮尺：１／２