



ネットワークカメラモジュール カスタム用

N-C5300-M

■ 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の組み込み向けモジュールのカスタム向け製品です。用途に応じてさまざまな機器や筐体に組み込むことが可能です。用途によりレンズや、センサー部と本体間のケーブルを別途選定することが可能です。microSDカードスロットを備え、カメラの映像をmicroSD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	4.0W;PoE(DC48V,83mA) USB接続時:最大7.3W	
シ	リアルポート(拡張端子)	USB TypeC(USB2.0,最大500mA)	
カ	撮 像 素 子	1/2.8型CMOS	
	有 効 画 素 数	1945(H)×1097(V) 213万画素	
メ	走 査 方 式	プログレッシブ	
	最 低 被 写 体 照 度	0.2lx(50%,カラー/白黒,スローシャッターオフ時,F2.0使用時)	
	ダイナミックレンジ	80dB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(パープルフリッジ,水銀灯),ダイナイト切替(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),デジタルノイズリダクション(3段階),周辺光量補正	
	ラ	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
ツ	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	
ク	画 質	6段階	
	フ レーム レート	H.265,H.264:最大30fps JPEG :最大15fps	
S	D カード録画 (*1)	ビットレート	最大40Mbps(HTTP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
		同時アクセス数	14(HTTP機能使用時:8)
S	D カード録画 (*1)	解像度	:1920×1080,1280×720,640×360,320×180
		録画レート	:最大15fps
S	D カード録画 (*1)	圧縮方式	:H.264
		その他の機能	アクセス制限機能,いたづら検知,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,音声ファイル再生機能
S	D カード録画 (*1)	拡張機能(*2)	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(*3),Safieクラウド録画
		使用温度範囲	-10℃~+50℃
S	D カード録画 (*1)	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(*4)
仕	上	レンズマウント	:ポリカーボネート 黒
		シャーシ	:アルミ
		フィルム	:ポリカーボネート 黒

■ 仕様

寸法	レンズ：25 (W) × 25 (H) × 15.2 (D) mm 本体：69 (W) × 69 (H) × 24.1 (D) mm (突起部を除く)
質量	110 g
別売品	ユーザーライセンス：N-UL5H

- (※1) SDカード録画時はストリーム4を録画用のみに使用。本機でフォーマットした最大256 GBまでのmicroSDカードが使用できます。推奨品のmicroSD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。
- (※2) 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。
- (※3) 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。
- (※4) 本機は機器への組み込みを想定した機器です。本機をそのまま設置することはできません。設置環境によって適切な筐体内に設置してください。

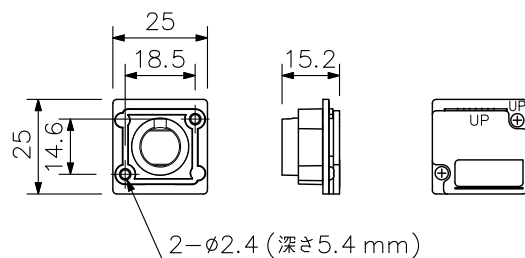
パーソナルコンピュータ要件

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	Internet Explorer 11 (32 bit) Microsoft Edge

- ※パーソナルコンピュータ要件はすべてのPCでの動作を保証するものではありません。
- ※WindowsおよびMicrosoft Edge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「1.9.2」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。

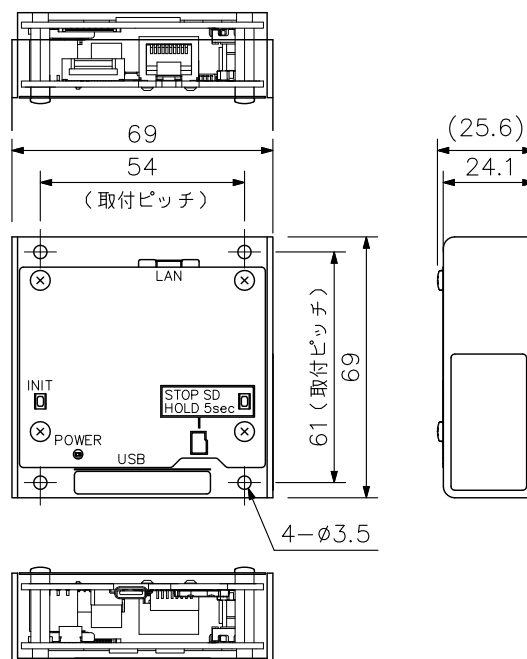
■ 外観図

レンズ部 (レンズなし)



(ご注意)
本機にはレンズ、レンズ部と本体部を接続するケーブル、レンズパネルはついていません。レンズやケーブルは別途選定し、カスタム品として組み合わせた上での販売となります。

本体部



(ご注意)
本体部の設置は放熱のため金属面を推奨します。

単位：mm 縮尺：1/2

※ () 内の数値は参考寸法値です。