

■ 概 要

H.265画像圧縮方式のビデオエンコーダーを内蔵した定電圧方式ワンケーブルカメラ1台用のドライブユニットです。定電圧方式のAHDカメラやマイクユニット、NTSCカメラを接続することができ、本機自体はPoE+もしくは別売のACアダプターで動作させることができます。音声の入力端子を持ち、音声信号をカメラ映像とともにネットワークカメラシステムに伝送することもできます。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。また拡張機能として、ディープラーニング技術を使用した画像認識機能を動作させることができます。別売のラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取り付けることができます(1サイズ)。

■ 仕 様

電 源	PoE+(IEEE802.3at), DC24V	
消 費 電 力 / 電 流	16W:PoE+使用時(DC48V 330mA) ACアダプター(別売)使用時(DC24V 680mA)	
カ メ ラ 電 源 供 給 方 式	定電圧重畳伝送方式(AHDカメラ(AHD3.0信号, AHD2.0信号)/NTSCカメラ)	
カ メ ラ 延 長 距 離	最大800m(7C-2V, ケーブル補償「ON」時)(*1) 最大500m(5C-2V, ケーブル補償「ON」時)(*2) 最大200m(3C-2V)	
設 定 ス イ ッ チ	カメラ用電源:ON/OFF, カメラのケーブル補償:ON/OFF	
カ メ ラ 入 力	1系統 AHD3.0信号/AHD2.0信号/NTSC信号 75Ω BNC接栓	
映 像 出 力	1系統 AHD3.0信号/AHD2.0信号/NTSC信号 75Ω BNC接栓 ※カメラ入力と同じ映像を出力	
音 声 入 力	1系統 10kΩ -10dB(*3) 不平衡 φ3.5ミニジャック(モノラル)	
接 点 入 力	1系統 無電圧マイク接点入力 開放電圧:DC3.3V, 短絡電流:10mA以下, ループ抵抗:200Ω以下 着脱式ターミナルブロック(4P)	
接 点 出 力	2系統 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30V, 許容電流:50mA 着脱式ターミナルブロック(4P)	
ネ	マルチエンコード	H.265/H.264:合計3 JPEG :1
	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
ッ	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 (*4)	[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
ト	[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	
	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
ワ	音 声 圧 縮 方 式	G.711 μ-law, AAC-LC
	同 時 ア ク セ ス 数	14(HTTPS機能使用時:8)
	SDカード録画(*5)	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(*6)
I	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, AHDカメラ制御(メニュー表示/設定), 切り出しズーム機能, AHDコンビネーションカメラ制御(パン/チルト/ズーム/フォーカス, メニュー表示/設定)
	ク 拡 張 機 能 (*7)	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(*8), 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)	
仕 上	パネル:アルミ押し出し 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装 3分艶 ケース:プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装 3分艶	
寸 法	210(W)×50.8(H)×296.7(D)mm	
質 量	1.8kg	

■ 仕様

付 属 品	着脱式ターミナルプラグ(4P)…1, CD(1P設定ツール, SDカードパスワードロック解除ツール, 操作・設定ガイド(PDF))…1
別 売 品	ACアダプター : AD-246(*9) ユーザーライセンス : N-UL5A, N-UL5H ラックマウント金具 : MB-15B-BK(1台ラックマウントする場合) MB-15B-J(2台連結してラックマウントする場合)

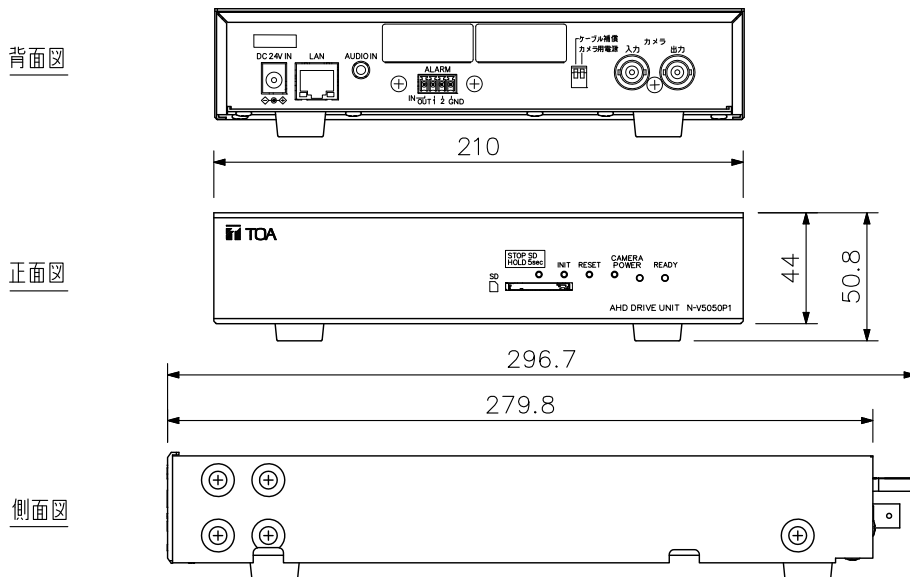
- (※1) AHDカメラ、AHDコンビネーションカメラを同軸多重制御する場合の最大延長距離は500mです。
 - (※2) 4M AHDカメラAH-C2400R3等で、AHDマイクユニットAH-A10Mを同時に使用する際は、最大400m(5C-2V)となります。
 - (※3) 0 dB=1 V
 - (※4) 入力するカメラの信号によらず、最大画像サイズは1920×1080になります。
 - (※5) SDカード録画時はストリーム4を録画用のみに使用。
 - (※6) 本機でフォーマットした最大256 GBまでのSDXCカードが使用できます。推奨品の産業用SDXCカードを使用してください。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。
 - (※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。
 - (※8) 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。
 - (※9) 電源は仕様を確認し、規定されている設置環境を満足する場所に設置してください。
- ※ラックマウント時は、本機の上下に1サイズ以上の通気パネルPF-013B(別売)等が必要です。

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	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。
- ※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



単位 : mm 縮尺 : 1/3