

■ 概 要

H.265画像圧縮方式を採用した多機能ビデオエンコーダーです。AHDカメラ、NTSCカメラ、HDMIのいずれかの信号をネットワークカメラシステムに伝送することができます。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複数台を連結して取り付けることができます(1サイズ)。

■ 仕 様

電 源	PoE (IEEE802.3af), DC24V
消 費 電 力 / 電 流	6.7W: PoE使用時 (DC48V 140mA) ACアダプター (別売) 使用時 (DC24V 280mA)
カ メ ラ 入 力	1系統 AHD2.0信号/NTSC信号 75Ω BNC接栓
H D M I 入 力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクター 1920×1080 60p, 1920×1080 60i, 1280×720 60p, 720×480 60p, 640×480 60p
映 像 出 力	1系統 AHD2.0信号/NTSC信号 75Ω BNC接栓 ループスルー出力
音 声 入 力	1系統 10kΩ -10dB (*1) 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 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
ネットワーキ/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
ッ 画 像 サ イ ズ	[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
ト フ レーム レート	H.265, H.264: 最大30fps JPEG : 最大15fps
ワ 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: 56~5120kbps H.264: 64~8192kbps JPEG : 32~33600kbps
ク 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 (*2)	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 (*3)
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, 切り出しズーム機能, AHDカメラ制御 (メニュー表示/設定), 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 (*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)
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	ケース: 表面処理鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色) 塗装 3分艶
寸 法	104 (W) × 45.1 (H) × 166.5 (D) mm
質 量	700g
付 属 品	着脱式ターミナルプラグ (4P) ...1, CD (IP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 (*6) ユーザーライセンス: N-UL5A, N-UL5H ラックマウント金具 (*7)

■ 仕様

- (※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) 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。
- (※7) 本機はラックマウントにも対応しています。ラックマウント時には専用の特注金具が必要となりますので、詳しくは弊社営業所にお問合わせください。

※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル(PF-013B(別売)等)が必要です。

※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、

HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。

※すべてのHDMI機器への接続を保証するものではありません。HDCPには非対応です。

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 : 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 Pack 1 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。

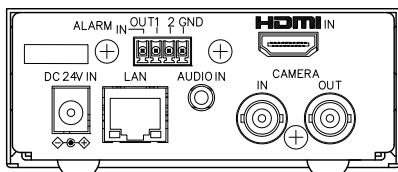
※WindowsおよびMicrosoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

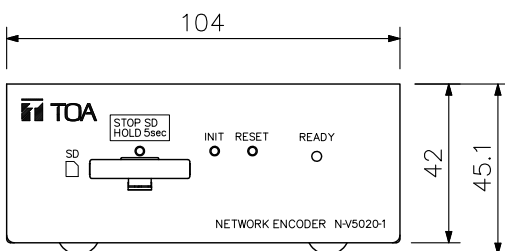
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

※本仕様は、バージョン「1.9.1」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。

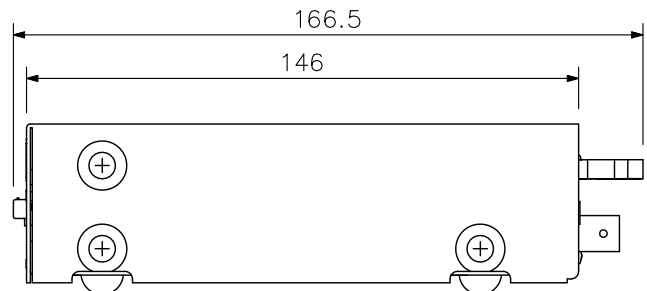
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位: mm 縮尺: 1/2