

TOA ネットワークビデオトランスミッター N-VT2010

■ 概要

LANに直接接続して、カメラなどの映像信号と音声信号をリアルタイムに伝送する機器です。
 MPEG-4とJPEGを同時に配信できるため、なめらかな動画の監視と精細な静止画の録画が可能です。
 また、サブバンドADPCMあるいはPCMによる高品質音声を双方向で伝送できます。
 電源はAC24V、DC24Vに加えPoE対応していますのでネットワーク経由での電源供給により、配線工事の省線化/簡略化が可能です。
 12VのDC電源出力を持っていますので、CVシリーズカメラやリモートコントローラー等の機器に電源を供給することができます。
 付属のネットワークソフトウェアデコーダーを使って、パソコン画面上で遠隔監視するシステムを容易に実現できます。
 また、デジタルレコーダーやコンビネーションカメラの遠隔操作も可能です。

■ 仕様

(※1) 0 dB = 1 V

電源	AC24V 50/60 Hz, DC24V, またはPoE (IEEE802.3af)
消費電力	DC電源出力 0.35 A出力時 12 W; AC24V (11 W; PoE, 500 mA; DC24V) DC電源出力 無負荷時 6 W; AC24V (5 W; PoE, 250 mA; DC24V)
電源端子	スクリューレスコネクタ (単線 : $\phi 0.4 \sim \phi 1.2$ mm (AWG26~16) より線 : $0.2 \sim 1.25$ mm ² (AWG24~16))
DC電源出力	DC12V 最大0.35 A スクリューレスコネクタ
映像入力	1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNCジャック
音声入力	1系統 不平衡 ライン/マイク (スイッチで切換) ライン : -10 dB (※1) 10 k Ω RCAピンジャック マイク : -60 dB (※1) 2.2 k Ω ミニジャック VR調整可 ファンタム電源 (9V スwitchで設定)
音声出力	1系統 -10 dB (※1) ローインピーダンス 不平衡 RCAピンジャック
音声周波数特性	50 Hz ~ 14 kHz (サンプリング周波数32 kHz時)
接点入力	2系統 無電圧接点入力 開放電圧 : DC3.3 V, 短絡電流 : 10 mA以下, ループ抵抗 : 200 Ω 以下 スクリューレスコネクタ
接点出力	2系統 オープンコレクタ出力 耐電圧 : DC30 V, 制御電流 : 50 mA スクリューレスコネクタ
シリアルポート	RS-232C : D-subコネクタ (9ピン, オス) RS-485 : スクリューレスコネクタ
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, SIP, RTP, IGMP, HTTP, ARP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SMTP
映像圧縮方式/画素数	MPEG-4 : D1 (720x480), Half D1 (720x240), QVGA (320x240) JPEG : D1 (720x480), Half D1 (720x240), VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120)
フレームレート	MPEG-4 (RTP) : 最大30 fps JPEG (RTP) : 最大5 fps JPEG (HTTP) : 最大30 fps
音声圧縮伸張方式	サブバンドADPCM, PCM (圧縮なし)
音声サンプリング周波数	8 kHz, 32 kHz
画像伝送レート	MPEG-4 : 最大4 Mbps
同時アクセス数	MPEG-4 (RTP) : 4 (ストリーミングモード時は無制限) JPEG (RTP) : 1 JPEG (HTTP) : 16
対応Webブラウザ	Internet Explorer 6/7/8/9
その他の機能	パスワード設定, モーションディテクト
使用温度範囲	0 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C
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 シルバー 塗装
寸法	136 (W) x 44 (H) x 127.9 (D) mm (突起部・ゴム足を除く)
質量	700 g
付属品	CD (ネットワークソフトウェアデコーダー : N-SD2000, 取説 (PDF)) ...1, 電源変換ケーブル...1
別売品	ラックマウント金具 (1台用) : R-MBNVT2-1 ラックマウント金具 (2台用) : R-MBNVT2-2 ラックマウント金具 (3台用) : R-MBNVT2-3

パーソナルコンピュータ要件 (ソフトウェアデコーダー処理用)

パソコン	PC-AT互換機 (ネットワーク対応)
パソコン要件	CPU : Pentium4 3 GHz以上, Intel Core 2 Duo 1.5 GHz以上 メモリ : 512 MB以上 (Windows XP), 2 GB以上 (Windows Vista, Windows 7) ディスプレイアダプタ : XGA (1024x768ドット) 以上, DirectX 9.0a以上対応, Intelチップセット サウンドコントローラ : DirectX 9.0a以上対応 ネットワークアダプタ : 100BASE-TX以上
OS	S Windows XP Professional (32 bit版) (※2) Windows Vista Business (32 bit版) Windows 7 Professional (32 bit版)

(※2). NET Framework 2.0が別途必要です。

※Windows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。

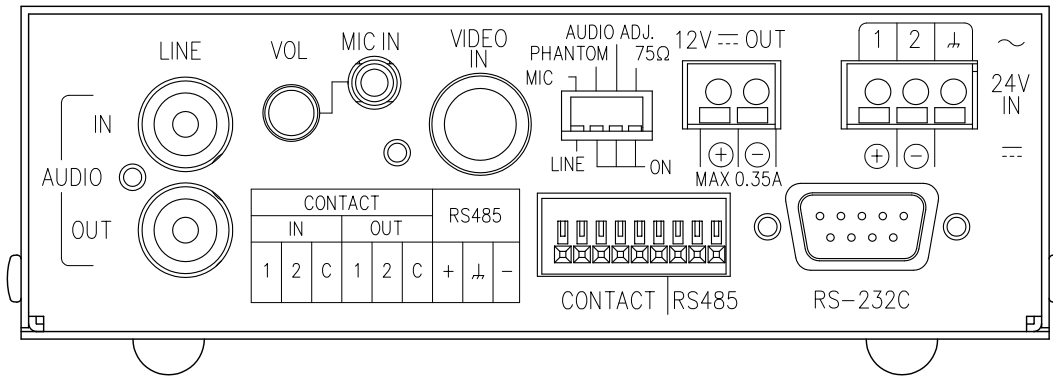
※Pentium, Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

※ネットワークソフトウェアデコーダーN-SD2000は、NAT (ポートフォワーディング, NAT, IPマスカレード) には対応していませんので、WAN環境で使用する場合、VPNなどの直接プライベートアドレスで通信できる環境をご使用ください。

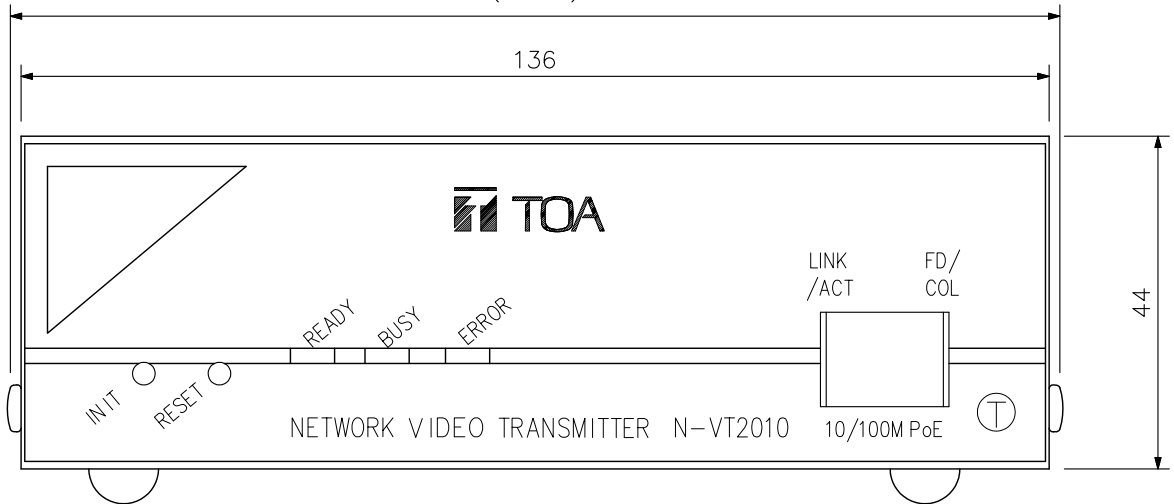
TOA ネットワークビデオトランスミッター N-VT2010

■ 外観図



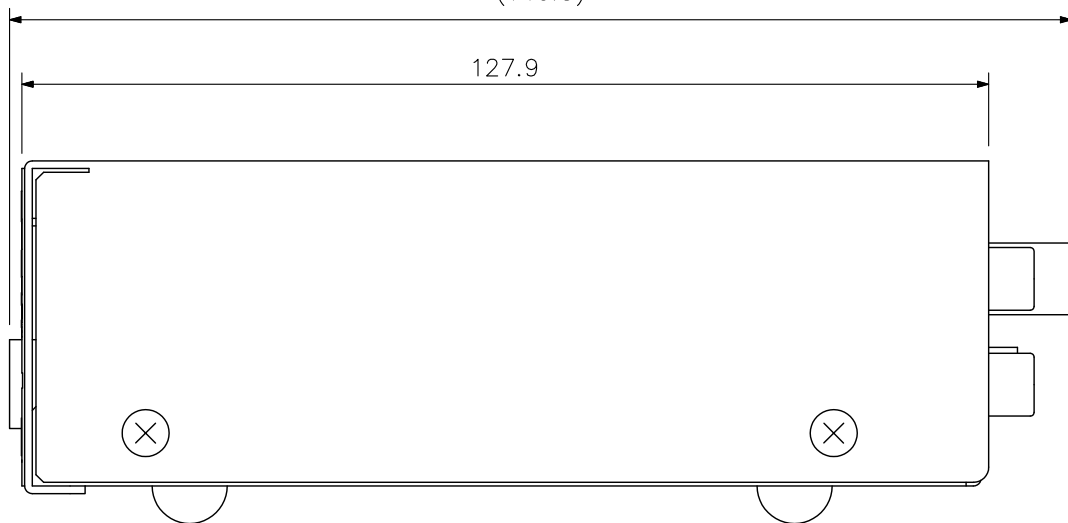
背面図

(139.7)



正面図

(140.5)



側面図

単位：mm 縮尺：1/1