

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ー (単線 : φ0.4~φ1.2 mm (AWG26~16) より線 : 0.2~1.25 mm ² (AWG24~16))
D C 電 源 出 力	DC12V 最大0.35 A スクリューレスコネクター
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 kΩ RCAピンジャック マイク : -60 dB (※1) 2.2 kΩ ミニジャック VR調整可 ファンタム電源 (9 V スイッチで設定)
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ー
接 点 出 力	2系統 オープンコレクター出力 耐電圧 : DC30 V, 制御電流 : 50 mA スクリューレスコネクター
シ リ ア ル ポ ー ト	RS-232C : D-subコネクター (9ピン, オス) RS-485 : スクリューレスコネクター
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 (720×480), Half D1 (720×240), QVGA (320×240) JPEG : D1 (720×480), Half D1 (720×240), VGA (640×480), QVGA (320×240), QQVGA (160×120)
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
ク 対 応 Web ブラウザー	Internet Explorer 6/7/8/9/11
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℃~+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 シルバー 塗装
寸 法	136 (W) × 44 (H) × 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), ラックマウント金具 (2台用), ラックマウント金具 (3台用)

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)
ハ ー ド ウ ェ ア	GPU : Pentium4 3GHz以上, Intel Core 2 Duo 1.5GHz以上 メモリー : 512 MB以上 (Windows XP), 2 GB以上 (Windows Vista, Windows 7) ディスプレイアダプター : XGA (1024×768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ー : DirectX 9.0a以上対応 ネットワークアダプター : 100BASE-TX以上
OS	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およびWindows Vista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。

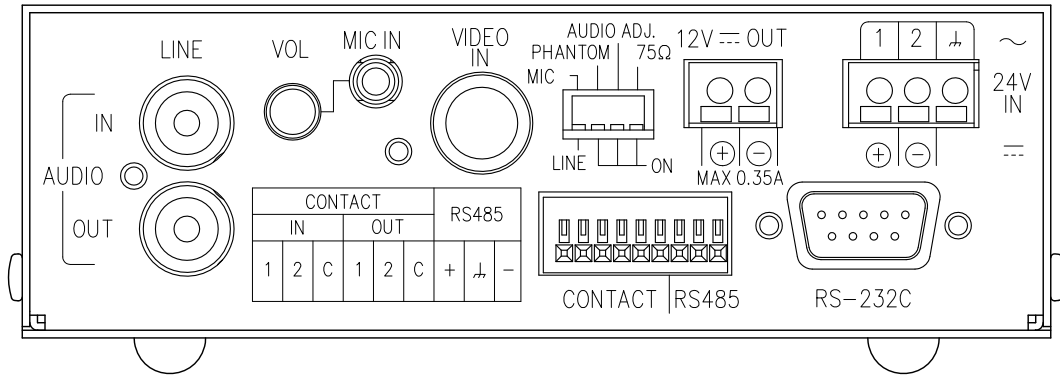
※Pentium, Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

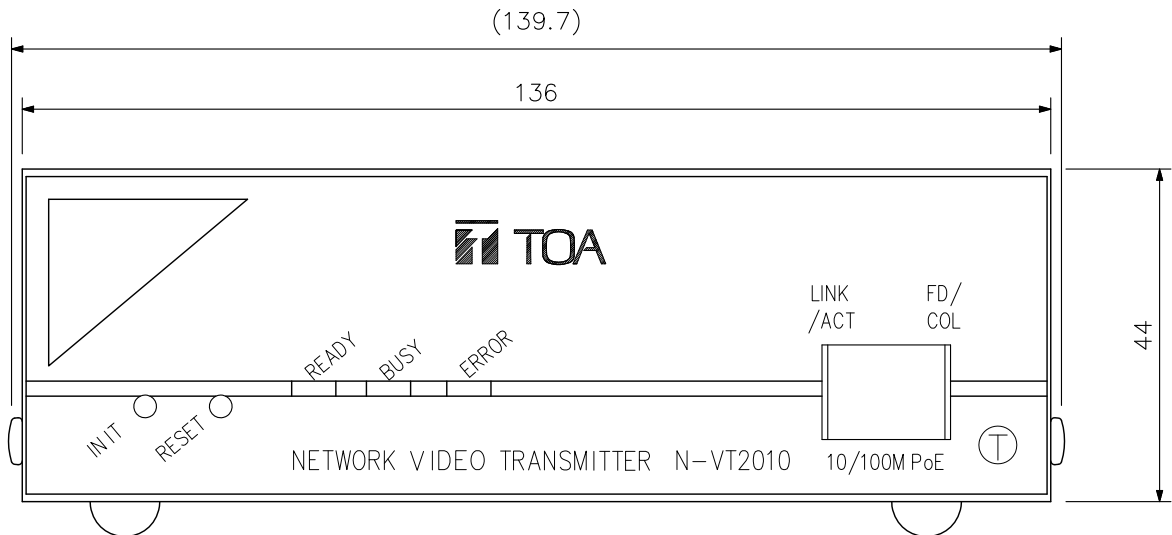
※ネットワークソフトウェアデコーダーN-SD2000は、NAT (ポートフォワードリング, NAT, IPマスカレード) には対応していませんので、WAN環境で使用する場合は、VPNなどの直接プライベートアドレスで通信できる環境をご使用ください。

TOA ネットワークビデオトランスミッター N-VT2010

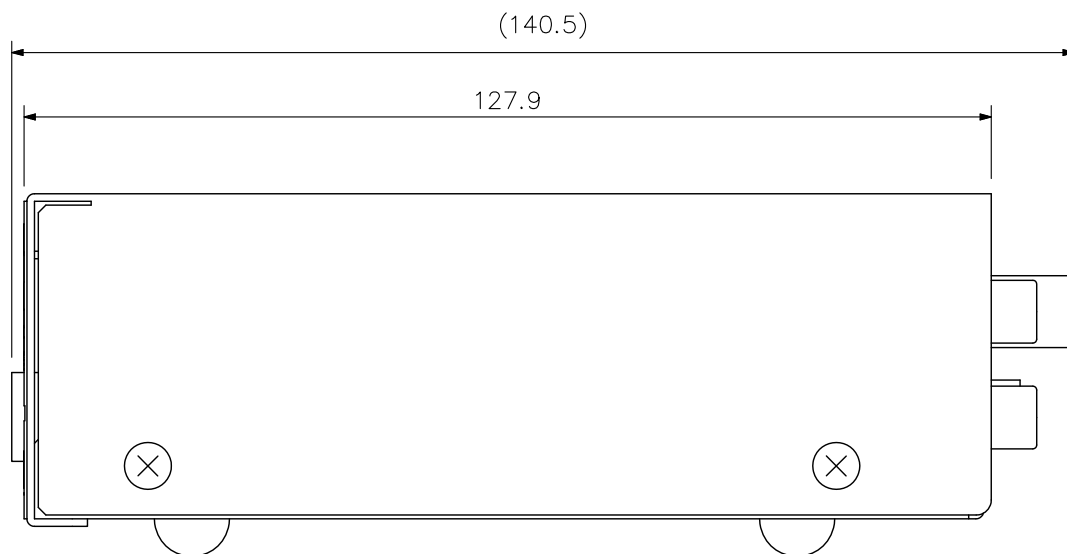
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位：mm 縮尺：1/1

※ () 内は参考寸法値です。