

■ 概要

パケットオーディオ技術(※1)を採用したネットワークオーディオアダプターです。
 ネットワーク(LANまたはWAN)に接続することで、高品質の音声信号や接点制御をリアルタイムに伝送できます。既設のネットワークを用いることで、新たに配線を付設することなくシステムの構築が可能です。8段階の優先度による優先制御や音源ファイルを利用した放送も可能で、駅や工場など中央から各拠点への放送が可能です。
 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)。
 また、別売のインターフェースユニット壁掛金具を使用すれば、壁面に取り付けることもできます。

(※1) IPネットワーク上で高品質の音声信号をリアルタイムで伝送できるTOA独自の技術。

■ 仕様

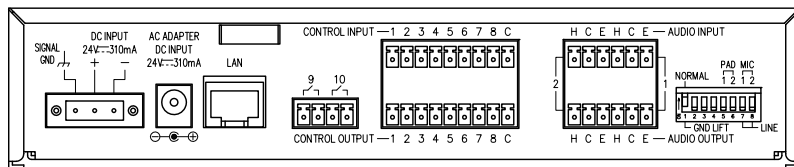
電源	外部電源DC24V(21.6~26.4V), AC100V 50/60Hz(ACアダプター(別売)から供給)
消費電力/電流	10W(AC動作時), 310mA(DC動作時)
音声入力	2系統 平衡(トランスアイソレート)/不平衡 切換 2kΩ, LINE/MICレベル 切換, VR調整可 定格入力: -20dB(※2)(LINEレベル時)/-60dB(※2)(MICレベル時) PAD機能(-16dB(※2)) 着脱式ターミナルブロック(6P)
音声出力	2系統 平衡(トランスアイソレート) 600Ω以下 定格出力: 0dB(※2)(不平衡入力時)/-2dB(※2)(平衡入力時) 着脱式ターミナルブロック(6P)
周波数特性	50Hz~18kHz(サンプリング周波数48kHz PCM時 0~-6dB(1kHz基準))
歪率	0.2%以下(1kHz LINEレベル サンプリング周波数48kHz PCM時 BPF)
SN比	73dB以上(JIS-A LINEレベル 定格出力時)
セパレーション	70dB以上(1kHz LINEレベル BPF)
音源方式	WAVファイル
保存可能音源数	最大8音源
保存可能音源時間	1音源あたり最大2分(サンプリング周波数16kHz, Sub-band-ADPCM, モノラル時)
制御入力	8系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC24V, 短絡電流: 2mA以下 着脱式ターミナルブロック(9P)(システム8のみ故障検出機能を有する)
制御入力の故障検出部	ノンアクティブ状態にするための接続抵抗値: 20kΩ±5% アクティブ状態にするための接続抵抗値: 10kΩ±5% 接続線: ツイストペアケーブル(シールド付を推奨) 最大延長距離: 10m
制御出力	8系統 オープンコレクター出力(極性あり) 耐電圧: DC30V, 制御電流: 最大50mA 着脱式ターミナルブロック(9P) 2系統 リレー出力(極性なし) 耐電圧: DC30V, 制御電流: 最大500mA 着脱式ターミナルブロック(4P)
ネットワーク部	ネットワークI/F: 10BASE-T/100BASE-TX, 全二重/半二重 自動切換 ネットワークプロトコル: TCP, UDP, ARP, HTTP, RTP, IGMPv2, FTP, NTP 音声パケット伝送方式: ユニキャスト(最大同時16箇所), マルチキャスト(最大同時64箇所) 接続コネクタ: RJ45コネクタ 音声サンプリング周波数: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz(ソフトウェア切換式) 量子化ビット数: 16ビット 音声符号化方式: PCM, Sub-band ADPCM(ソフトウェア切換式) 音声パケット欠落補正: 無音挿入 音声遅延時間: 最短20ms
操作部	2系統 音声入力レベル調整器(音声出力レベル調整に変更可能)
表示部	2系統 音声入力 SIGNAL(緑)/PEAK(赤), 2系統 音声出力 SIGNAL(緑) LNK/ACT(緑), BUSY(緑), STATUS(緑), ERROR(黄), RUN(緑)
設定スイッチ	リセット, グランドリフト切換, 音声入力2系統PAD切換, 音声入力2系統LINE/MICレベル切換
SD部	ログ保存用(最大10000件) メディア: SD/SDHCカード(最大32GB)(※3), ファイルシステム: FAT16, FAT32 ※SDカードは設置・設定説明書に記載されている動作確認済品の使用を推奨します。 ※SDカードは付属していません。
設置方法	ラック型/据置型/壁掛型兼用
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ただしACアダプター使用時は0℃~+40℃)
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色)3分艶
寸法	210(W)×44.3(H)×258(D)mm
質量	1.7kg
付属品	着脱式ターミナルプラグ(3P)…1, 着脱式ターミナルプラグ(6P)…2, 着脱式ターミナルプラグ(9P)…2, 着脱式ターミナルプラグ(4P)…1, プラスチック足×4, プラスチック足取付ねじ…4
別売品	ラックマウント金具: MB-15B-BK(NX-300を1台ラックマウントする場合) MB-15B-J(NX-300を2台連結してラックマウントする場合) I/Fユニット壁掛金具: YC-850, ACアダプター: AD-246

※ご注意 NX-300はMB-15B-Jで他の機器と連結してラックマウントすることはできません。

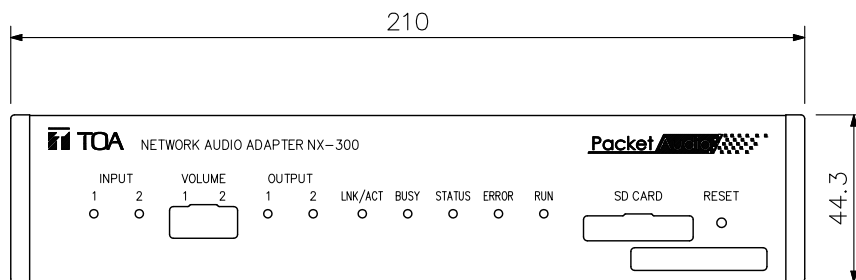
(※2) 0dB=1V

(※3) SDXCカードには対応していません。

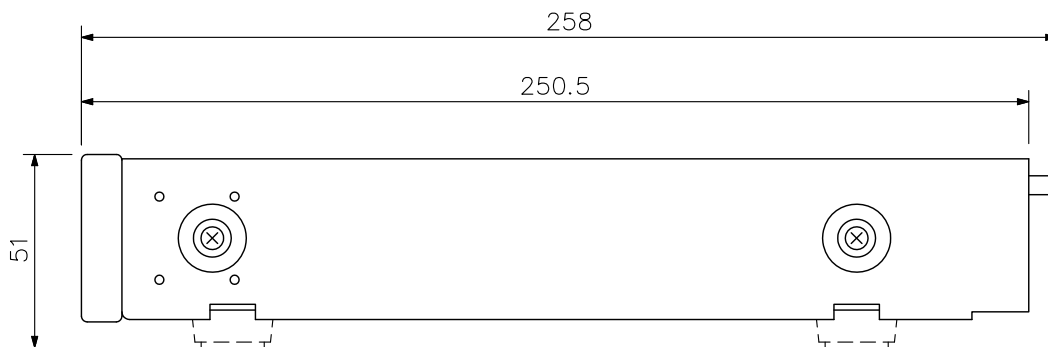
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位：mm 縮尺：1/2