

■ 概要

ネットワークからの受信音声を増幅する12Wの小型アンプです。100系、70系、25系のスピーカー出力端子を持ち、さまざまなハイインピーダンススピーカーに対応します。外部アンプ入力を装備し、2台のアンプでスピーカーを共用するシステムの構築ができます。ONVIFプロトコルによるIPカメラシステムと接続した拡声放送や、SIPによるIP電話システム(IP-PBX)からのページング、マルチキャストによるグループ放送にも対応します。最大20個の音源を登録でき、制御入力またはリモートAPI(HTTP)制御による内蔵音源のメッセージ放送が可能です。

■ 仕様

電源	PoE+(IEEE802.3at Class4準拠)
消費電力	25W(定格出力時), 6W(電気用品安全法 解釈別表第十二による)
定格出力	12W
周波数特性	100Hz~20kHz
音声符号化方式	PCMU(G.711u), PCMA(G.711a), G.722
音声遅延時間	最少100ms(*1)
放送モード	SIP放送/SIP通話: PCMU/PCMA/G.722, P2P/SIPサーバー接続 マルチキャスト放送: PCMU/PCMA/G.722自動認識, 20ポート設定可 VMS放送: ONVIF Audio Backchannel, PCMU 内蔵音源放送 ローカル入力放送: LINE/MIC INへの音声を出力 ※各放送モードの優先度設定可
内蔵音源放送	最大20メッセージ(最大録音容量: 80MB) 対応ファイルフォーマット: WAVファイル: 8/16/44.1/48kHzサンプリング 8/16bit モノラル/ステレオ MP3ファイル: 32/44.1/48kHzサンプリング 64~320kbps CBR/VBR モノラル/ステレオ 繰り返し再生: 回数指定(1~10回), 時間指定(5~3600秒), 時刻指定(開始時刻/終了時刻) 繰り返し再生間隔: 0~99秒, 再生開始遅延時間: 0~99秒 トリガー: 接点入力またはリモートAPI(HTTP)
ネットワークI/F	100BASE-TX, AutoMDI/MDI-X, RJ45
ネットワークプロトコル	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, ARP, ICMP, IGMPv3, NTP, SIP(RFC3261)
スピーカー出力	ハイインピーダンス100系(830Ω), 70系(420Ω), 25系(52Ω) N(100系), N(70系/25系切換式), R, C 着脱式ターミナルブロック(4P)
外部アンプ入力	ハイインピーダンス100系, 70系, 25系 N(100系), N(70系/25系切換式), R, C 着脱式ターミナルブロック(4P)
アンプ切替制御	リレー切替方式 ミュート制御入力, 制御入力, システムミュート時, リモートAPI制御時, 電源OFF時に外部アンプへ切替
音声入力	1系統 平衡 10kΩ LINE/MIC切替(定格入力 LINE: 0dB(*2), MIC: -60dB(*2)) PAD機能(0dB/-20dB(*2)), ファンタム電源ON/OFF(DC12V), ボリューム調整可 着脱式ターミナルブロック(6P)
音声出力	1系統 平衡 600Ω以下 定格出力: 0dB(*2), 着脱式ターミナルブロック(6P)
制御入力	2系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC5V, 短絡電流: 2mA以下 着脱式ターミナルブロック(6P)
ミュート制御入力	1系統 非常カット(DC24Vブレイク) 制御電流: 5mA以下 着脱式ターミナルブロック(2P)
制御出力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V, 許容電流: 10mA以下 着脱式ターミナルブロック(6P)
表示LED	STATUS(緑/青/黄/赤), LINE/MIC INPUT(緑/赤), OUTPUT(緑), LINK/ACT(緑)
時計精度	月差±13秒以内
時刻調整	手動時刻設定, NTPサーバーによる調時
停電補償時間	24時間(RTC時刻保持, 40℃)
言語設定	英語/日本語
使用温度範囲	-30℃~+55℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	フロントケース: 表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 リアシャーシ: 表面処理鋼板
寸法	法量 210(W)×44(H)×81.5(D)mm(突起部を除く)
質量	940g
付属品	着脱式ターミナルプラグ(6P, 本体取付済み)…2, 着脱式ターミナルプラグ(4P, 本体取付済み)…2, 着脱式ターミナルプラグ(2P, 本体取付済み)…1, コム足…4, 付属ねじ(Bタイト3×6)…4
別売品	ラックマウント金具セット: MB-15B-BK(1台ラックマウントする場合)(*3) ラックマウント金具: MB-15B(壁面取付する場合)

(*1) ローカル入力放送モードを使用する場合、音声遅延時間を想定して使用してください。

(*2) 0dB=1V

(*3) ラックマウント連結金具セットMB-15B-Jを使用した2台連結には対応していません。

※ONVIFは、ONVIF Inc. の商標です。

※本仕様は、バージョン「3.0.1」以降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。

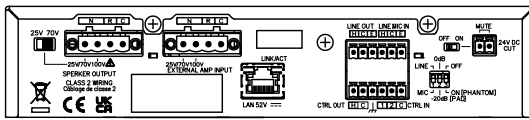
■ 仕様

パーソナルコンピューター要件

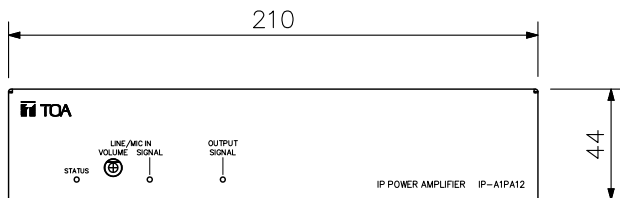
ディスプレイ	解像度1366×768以上
OS	Windows 10 Pro(64bit版) Windows 10 Home(64bit版) Windows 11 Pro Windows 11 Home
対応Webブラウザ	Google Chrome Microsoft Edge

※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。
 ※Google Chromeは米国およびその他の国におけるGoogle LLC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。

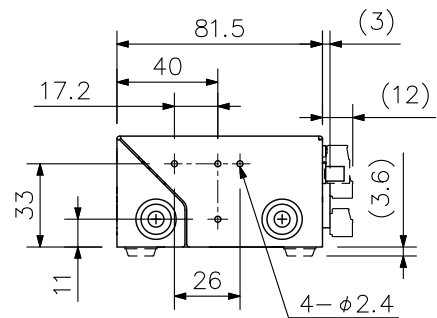
■ 外観図



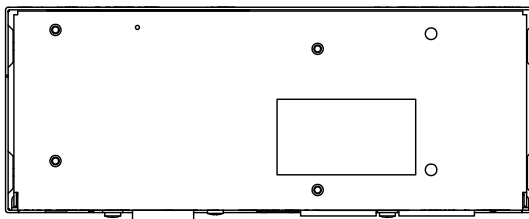
背面図



正面図



側面図
(付属品装着時)



底面図

単位：mm 縮尺：1/3

※ () 内は参考寸法値です。