

■ 概要

複数のIPオーディオデバイスに対してグループ放送を行うためのゲートウェイユニットです。SIPによるIP電話の音声やVMSによるONVIFバックチャネルの音声をマルチキャスト音声に変換することができます。内蔵音源や音声入力からの音声をマルチキャスト音声として送信することも可能です。制御入力やリモートAPI (HTTP) をトリガーとして、イベント放送や複数のHTTPコマンドを一度に送信するコマンドセット機能を使用することができます。

■ 仕様

電源	PoE (IEEE802.3af Class3準拠)	
消費電力	2.5 W	
音声送信方式	マルチキャスト音声ストリーム	
音声符号化方式	PCMU (G.711u), PCMA (G.711a), G.722	
音声遅延時間	最少100 ms (*1)	
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)	
音声入力	1系統 平衡 10 kΩ LINE/MIC切換 (定格入力 LINE: 0 dB (*2), MIC: -60 dB (*2)) PAD機能 (0 dB/-20 dB (*2)), ファンタム電源ON/OFF (DC12 V), ボリューム調整可 着脱式ターミナルブロック (6P)	
モニター出力	1系統 不平衡 600 Ω 定格出力: 0 dB (*2) RCAピンジャック	
制御入力	4系統 無電圧メイク接点 開放電圧: DC5 V, 短絡電流: 2 mA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 (DC24 Vブレイク), 制御電流: 5 mA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: DC30 V, 許容電流: 10 mA 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)	
機放	送	<音声送信> ・内蔵音源のマルチキャスト音声送信 ・音声入力に接続した機器の音声をマルチキャスト音声送信 <コンバーター> ・SIP音声をマルチキャスト音声へ変換し、送信 ・ONVIF Audio Backchannelの音声をマルチキャスト音声へ変換し、送信
	イベント	制御入力をトリガーとしてイベントを実行 設定可能アクション: 内蔵音源放送, 音声入力放送, コマンドセット送信, 放送停止, システムミュート
	内蔵音源	最大20メッセージ (最大録音容量: 80 MB) 対応ファイルフォーマット: WAVファイル: 8/16/44.1/48 kHzサンプリング 8/16 bit モノラル/ステレオ MP3ファイル: 32/44.1/48 kHzサンプリング 64~320 kbps CBR/VBR モノラル/ステレオ 繰返し再生 : 回数指定 (1~10回), 時間指定 (5~3600秒) 繰返し再生間隔: 0~60秒, 再生開始遅延時間: 0~30秒
能	コマンドセット送信	20コマンド×10セット, GETメソッド
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℃)
使	用温度範囲	0℃~+40℃
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: 表面処理鋼板 黒 (マンセルN1.0) 3分艶 塗装 リア : 表面処理鋼板
寸	法	126 (W) × 33 (H) × 80 (D) mm (突起部を除く)
質	量	390 g
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 (2P, 本体取付済み) …1, ゴム足 …4, 付属ねじ (M3×6) …4

(*1) 音声遅延時間を想定して使用してください。

(*2) 0 dB = 1 V

※ONVIFは、ONVIF Inc.の商標です。

※本仕様は、バージョン「2.1.0」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

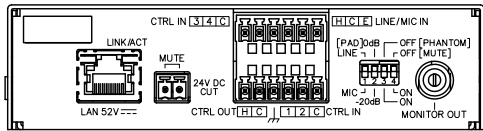
ディスプレイ	推奨解像度1920×1080
OS	Windows 10 Pro (64 bit版) Windows 10 Home (64 bit版) Windows 11 Pro Windows 11 Home
対応Webブラウザ	Google Chrome Microsoft Edge

※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。

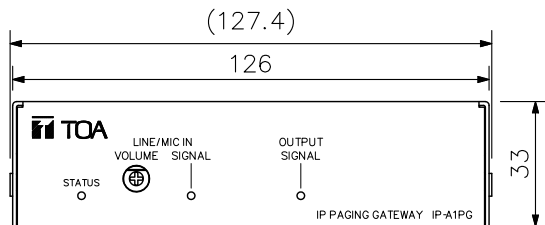
※Google Chromeは米国およびその他の国におけるGoogle LLCの商標です。

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

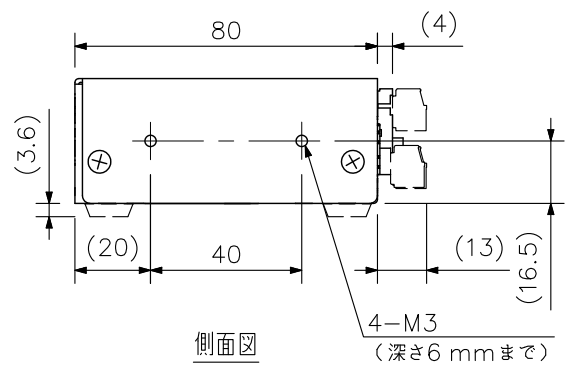
■ 外観図



背面図

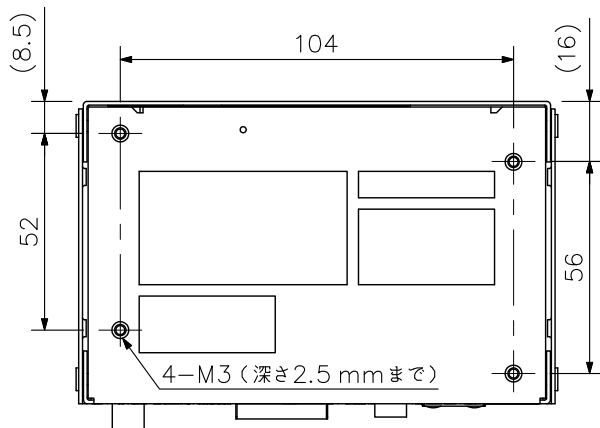


正面図



側面図

(付属品装着時)



底面図

単位：mm 縮尺：1/2

※ () 内は参考寸法値です。