

■ 概 要

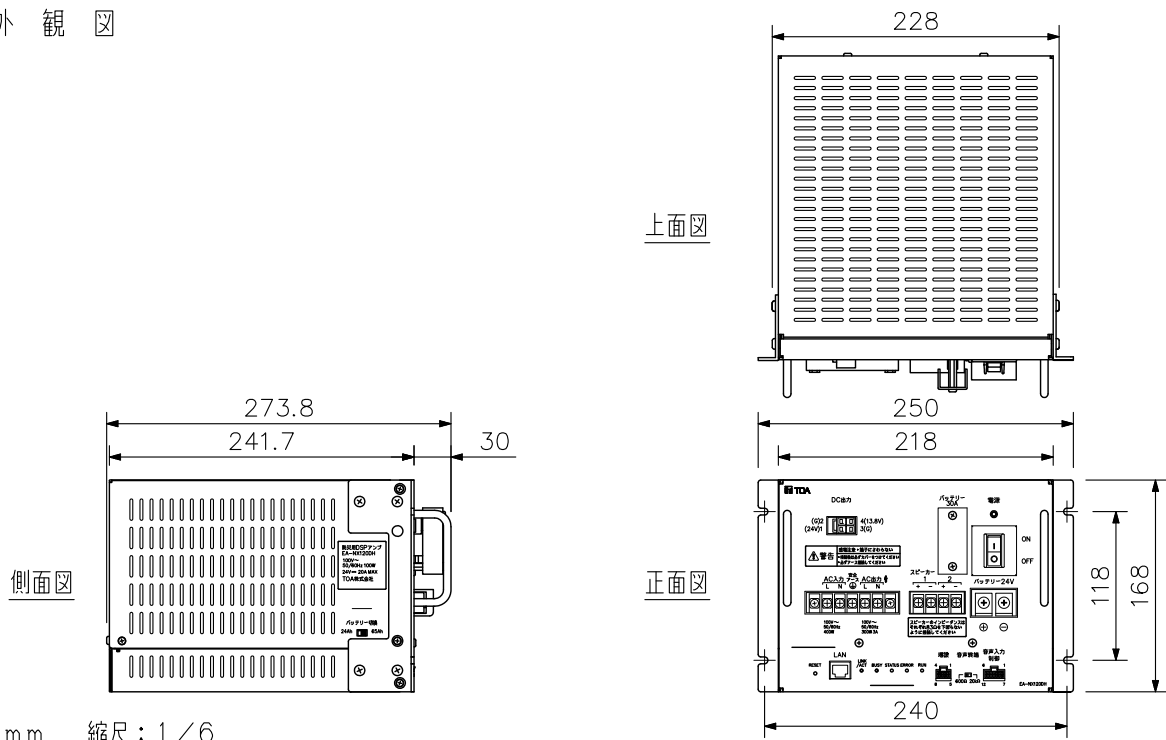
防災用途の長距離拡声で、明瞭性を確保するためのさまざまな最適化信号処理を備えた定格出力120W×2のD級電力増幅器です。商用電源とバッテリーを併用して動作し、商用電源の消費電力が100W以下になるように制御します。このために、電力料金が安価な公衆街路灯契約での運用ができます。接続するバッテリーの容量により停電時の動作時間を24時間/72時間から選択することができます。さらにラウドネスコントロール機能およびIP告知システムからのストリームを受信して拡声する機能も搭載しています。

■ 仕 様

電 源	通常時：AC100V 50/60Hz, DC24V 併用, 停電時：DC24V
消 費 電 力 / 電 流	AC時：100W (外部供給AC電力を除く) (電気用品安全法による), DC時：最大20A
停 電 時 動 作 時 間	24時間以上 (12V24Ah×2) / 72時間以上 (12V65Ah×2) 動作条件：出力30W×2, 放送5分鳴動/55分休止, DC13.8V出力 0.7A (鳴動時) / 0.4A (休止時), 30℃, 新品バッテリー使用 推奨バッテリー： 標準型：GSユアサ NP24-12B/PE12V24A (12V24Ah), NP65-12 (12V65Ah) 相当品 超長寿命型：古河電池 FLH12240L (12V24Ah), FLH12650 (12V65Ah) 相当品
音 声 入 出 力	入力：0dB (*1) 20kΩ/600Ω (切換式) トランス平衡 コネクター 入力/出力：0dB (*1) 入力10kΩ以上/出力600Ω (切換式) トランス平衡 コネクター
A C 電 源 出 力	非連動：最大3A M4ねじ端子 バリアー間隔8.4mm
D C 電 源 出 力	DC24V：最大0.8A コネクター, DC13.8V：最大3A コネクター
定 格 出 力	120W×2 (ハイインピーダンス100系 83Ω) M4ねじ端子 バリアー間隔8.4mm
周 波 数 特 性	300Hz~7kHz
歪 率	1%以下 (音量選択0dB減衰時)
S N 比	60dB以上
信 号 処 理	屋外拡声用イコライザー, ラウドネスコントロール, コンプレッサー, リミッター
ネ ッ ト ワ ー ク	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, 接続コネクター：RJ45 音声ストリーム受信： 音声サンプリング周波数：8kHz, 16kHz, 32kHz, 量子化ビット数：16ビット 音声符号化方式：PCM, Sub-band ADPCM, 音声パケット欠落補正：無音挿入
表 示 灯	電源 (緑), LINK/ACT (緑), BUSY (緑), STATUS (緑), ERROR (黄), RUN (緑)
設 定 ス イ ッ チ	音声終端 (600Ω/20kΩ), バッテリー切換 (24Ah/65Ah), RESET
使 用 温 度 範 囲	-20℃~+60℃
使 用 湿 度 範 囲	90%RH以下 (ただし結露のないこと)
仕 上	表面処理鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装
寸 法	250(W)×168(H)×273.8(D)mm
質 量	9.6kg
付 属 品	ヒューズ (30A) …1
別 売 品	防災DSPアンプ用入力ケーブル：YR-EA120-12P 防災DSPアンプ用増設ケーブル：YR-EA120-8P 防災DSPアンプ用給電ケーブル：YR-EA120-4P, 故障検知ユニット：EA-DG10

(*1) 0dB=0.775V

■ 外 観 図



単位：mm 縮尺：1/6