

40MHz 帯 NFM10mW 送信機

MODEL EVV54

STACK

製品の概要

放送業務連絡用に開発されたアナログ方式の
ナローバンド FM 送信機です。
AM と比較すると通信距離は劣りますが、
AM よりは高音質が得られます。



特徴

- ▶ 小型で軽量
- ▶ 堅牢性が高い筐体構造
- ▶ LINE 入力×2、MIC 入力×1

主な仕様

| 項目 | 仕様 |
|----------------|---------------------------------------|
| 電波形式 | F3E |
| 送信周波数 | 40.68/42.89/44.87/47.27MHz の 4 波切替式 |
| 送信出力 | 10mW + 20%/-50%(+5mW~+12mW)(無変調時) |
| 周波数偏差 | 30ppm 以内 |
| 占有帯域幅 | 16kHz 以下 |
| 最大周波数偏移 | ±5kHz 以内 |
| S/N | 45dB |
| 歪率 | 3%以下@標準変調 |
| 音声周波数特性 | 50Hz~5kHz@±1.5dB 以内 |
| プリエンファシス | 50μsec |
| スプリアス輻射比 | 電波法に準ずる |
| LINE1/LINE2 入力 | -20dBm~+4dBm (600Ω平衡) |
| MIC 入力 | -60dBm~-40dBm (600Ω平衡) |
| アンテナ出力 | 50Ω不平衡 |
| 電源電圧 | AC100V、DC+12V(+9.6~+17V) |
| 消費電流 | TYP : 180mA@DC+12V |
| 環境条件 | 周囲温度 : +25℃±5℃(性能保証), -10℃~+45℃(動作保証) |
| 質量 | 約 1.2kg |

※標準変調 : LINE 入力=1kHz トーン、周波数偏移=±3.5kHz、レベル=+4dBm

カスタム対応

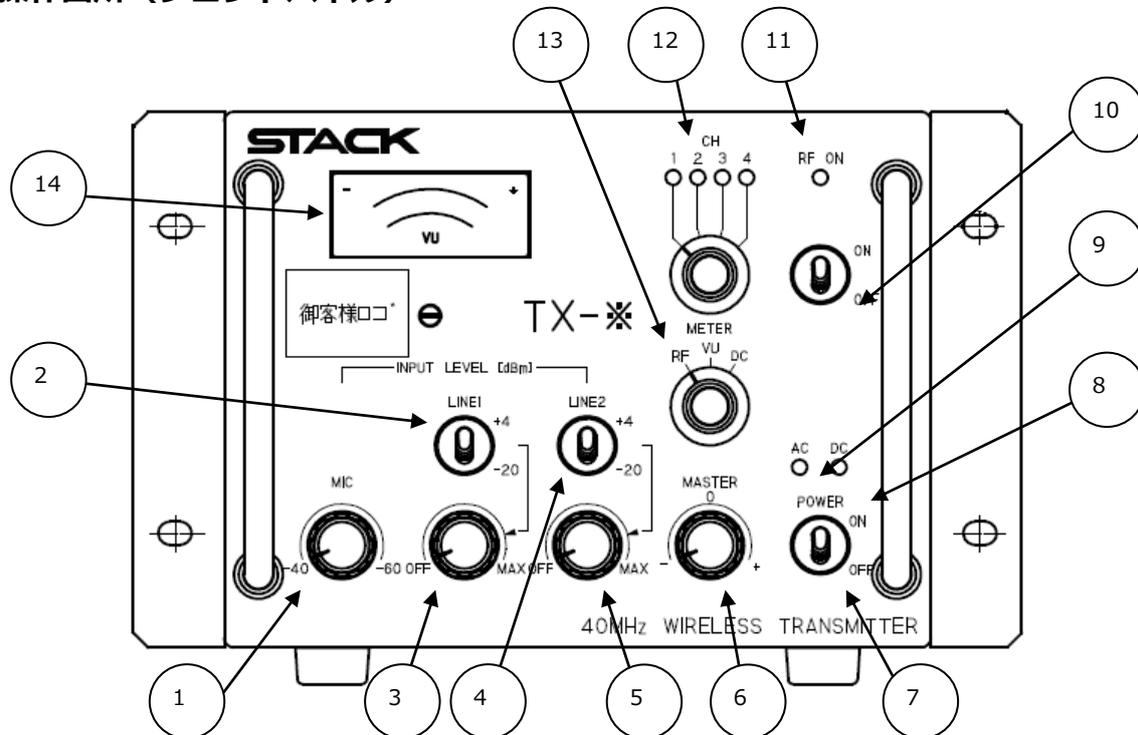
ご希望に応じてカスタム対応致します。別途ご相談下さい。

40MHz 帯 NFM10mW 送信機

MODEL EVV54

STACK

表示/操作箇所 (フロントパネル)



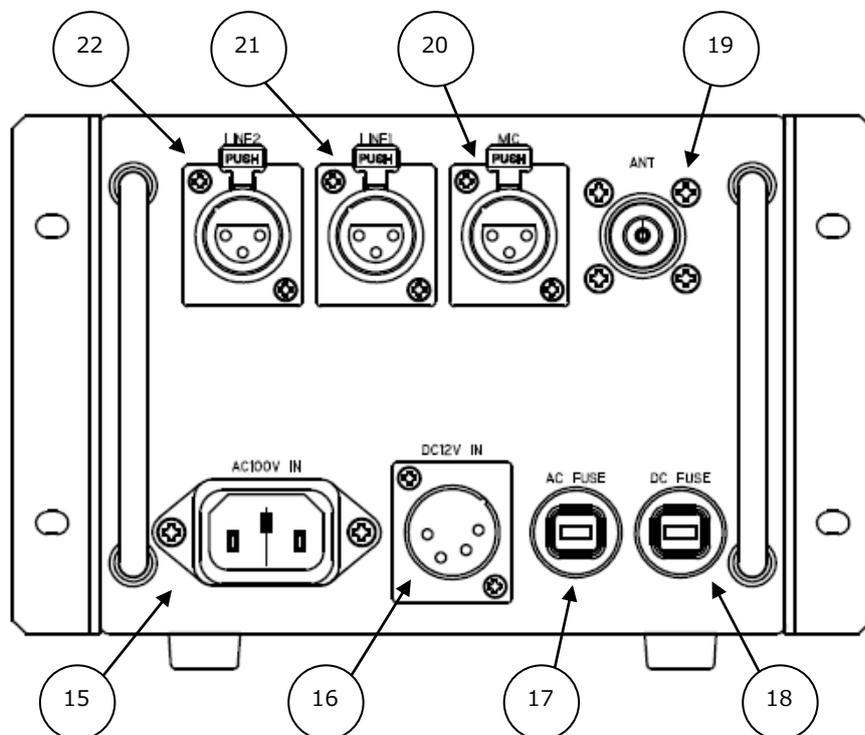
| No | 名称 | 機能 |
|--------|--------------------|--|
| ① | MIC (ボリューム) | MIC 入力レベル調整 -40~-60dBm の設定で標準変調 |
| ② ④ | LINE1/2 | +4dBm/-20dBm の切替スイッチ |
| ③ ⑤ | LINE1/2 (ボリューム) | 変調レベル調整 |
| ⑥ | MASTER (ボリューム) | MIC、LINE1、LINE2 共通ボリューム 約±6dB |
| ⑦ | POWER | 電源スイッチ |
| ⑧ | DC | DC+12V 接続時に LED(黄)点灯 |
| ⑨ | AC | AC100V 接続時に LED(緑)点灯 |
| ⑩ | ON/OFF | 送信出力 ON/OFF |
| ⑪ | RF ON | 送信出力時に LED(赤)点灯 |
| ⑫ | CH | 周波数切替ロータリスイッチ CH1 : 40.68MHz/CH2 : 42.89MHz/CH3 : 44.87MHz/CH4 : 47.27MHz 選択時に各 LED(黄)点灯 |
| ⑬ | METER | メータ表示選択(RF/VU/DC) |
| ⑭ | (メータ) | ⑬で選択された内容を表示 |

40MHz 帯 NFM10mW 送信機

MODEL EVV54

STACK

表示/操作箇所 (リアパネル)



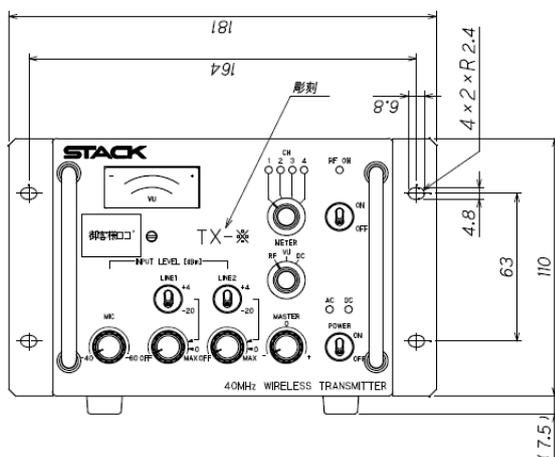
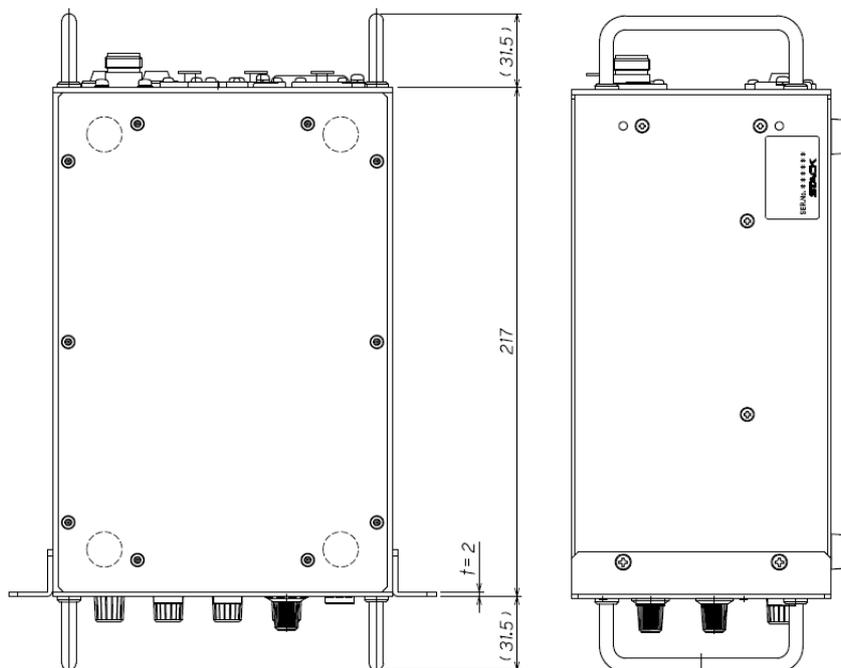
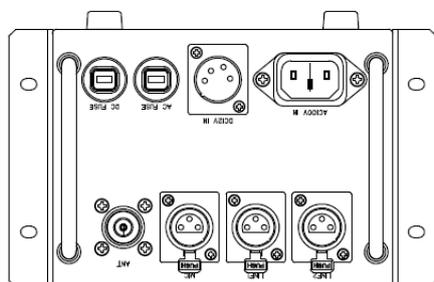
| No | 名称 | 機能 |
|----|-----------|---|
| ⑮ | AC100V IN | AC100V 入力端子 |
| ⑯ | DC12V IN | DC12V 入力端子 XLR-4-32-F77 コネクタ (1 : GND 4 : +12V) |
| ⑰ | AC FUSE | AC 電源ヒューズ |
| ⑱ | DC FUSE | DC 電源ヒューズ |
| ⑲ | ANT | RF 送信出力端子 N-J コネクタ |
| ⑳ | MIC | MIC 入力端子 XLR-3-31-F77 コネクタ (1 : GND 2 : HOT 3 : COLD) |
| ㉑ | LINE1/2 | LINE 入力端子 XLR-3-31-F77 コネクタ (1 : GND 2 : HOT 3 : COLD) |

40MHz 帯 NFM10mW 送信機

MODEL EVV54

STACK

外 観



スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18

TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。 No.CN190911-1

URL <http://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp

高周波ドットコム