

460MHz 帯 WFM5W 送信機

MODEL EVV50

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ワイドバンド FM 送信機です。

誘電体共振型発振器の採用による S/N の向上など高周波アナログ技術の粋を集めて高性能を追求。

また、放送現場での使用を考慮し徹底した高音質設計となっています。



特徴

- 堅牢性が高い筐体構造
- 1W/5W 切替式

主な仕様

項目	仕様
電波形式	F3E
送信周波数	462.56/462.80/463.04/463.28/463.52/ 463.76/464.00/464.24/464.48/464.72MHz から指定の 2 波
送信出力	1W/5W
周波数偏差	2.5ppm 以内
占有帯域幅	100kHz 以下
最大周波数偏移	±40kHz 以内
S/N	56dB
歪率	1%以下@標準変調
音声周波数特性	60Hz~10kHz@±2dB 以内
プリエンファシス	75μsec
スプリアス輻射比	電波法に準ずる
AF 入力	LINE: +4/0/-5/-10/-15/-20dBm 切替
MIC 入力	LINE: -36/-40/-45/-50/-55/-60dBm 切替
アンテナ出力	50Ω不平衡
電源電圧	DC+12V(+9~+14V)
消費電流	TYP: 2.5A@DC+12V、5W 出力
環境条件	周囲温度: 0℃~+40℃(性能保証), -10℃~+50℃(動作保証)
質量	約 1.5kg

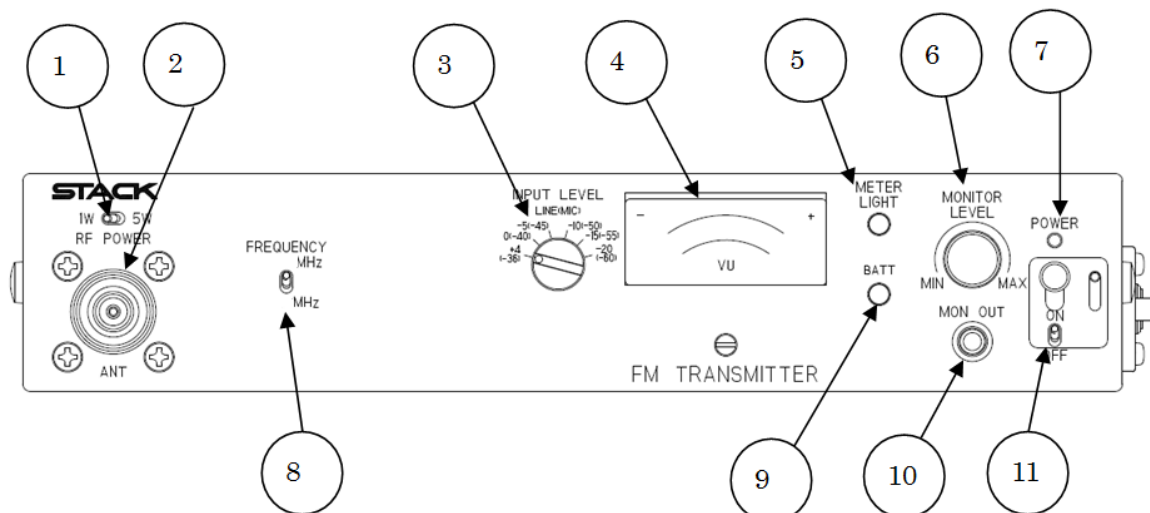
※標準変調: LINE 入力=1kHz トーン、周波数偏移=±20kHz、レベル=+4dBm

460MHz 帯 WFM5W 送信機

MODEL EVV50

STACK

表示/操作箇所 (フロントパネル)



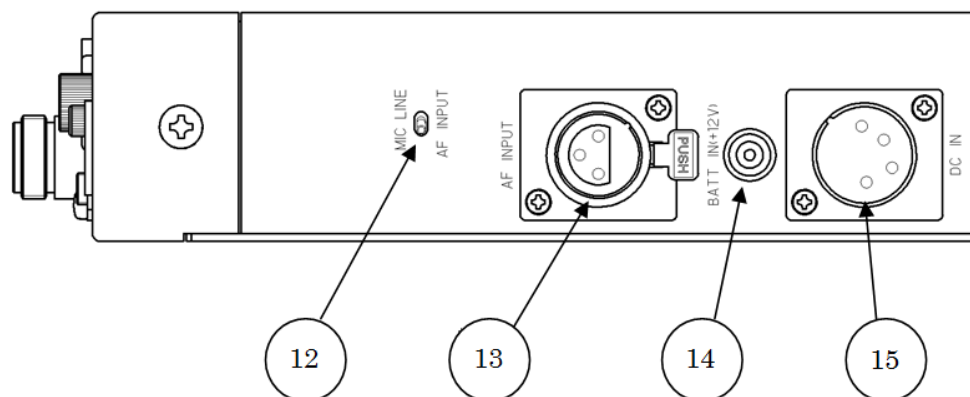
No	名称	機能
①	RF POWER	送信出力 1W/5W 切替スイッチ
②	ANT	RF 送信出力端子 N-J コネクタ
③	INPUT LEVEL	LINE(MIC)の入カレベルレンジ切替ロータリスイッチ
④	(メータ)	LINE 入力信号レベル表示 ⑨を押している間バッテリー電圧を表示
⑤	METER LIGHT	スイッチを押している間メータのライトを点灯
⑥	MONITOR LEVEL	⑩のモニター出力レベル調整用ボリューム
⑦	POWER	電源 ON 時、LED(緑)点灯
⑧	FREQUENCY	指定の 2 波の周波数切替スイッチ
⑨	BATT	押している間は(メータ)にバッテリー電圧表示
⑩	MON OUT	音声入力モニター出力端子 Φ3.5 ジャック
⑪	POWER ON/OFF	電源スイッチ 電源スイッチの誤動作防止用保護カバー

460MHz 帯 WFM5W 送信機

MODEL EVV50

STACK

表示/操作箇所 (サイドパネル)



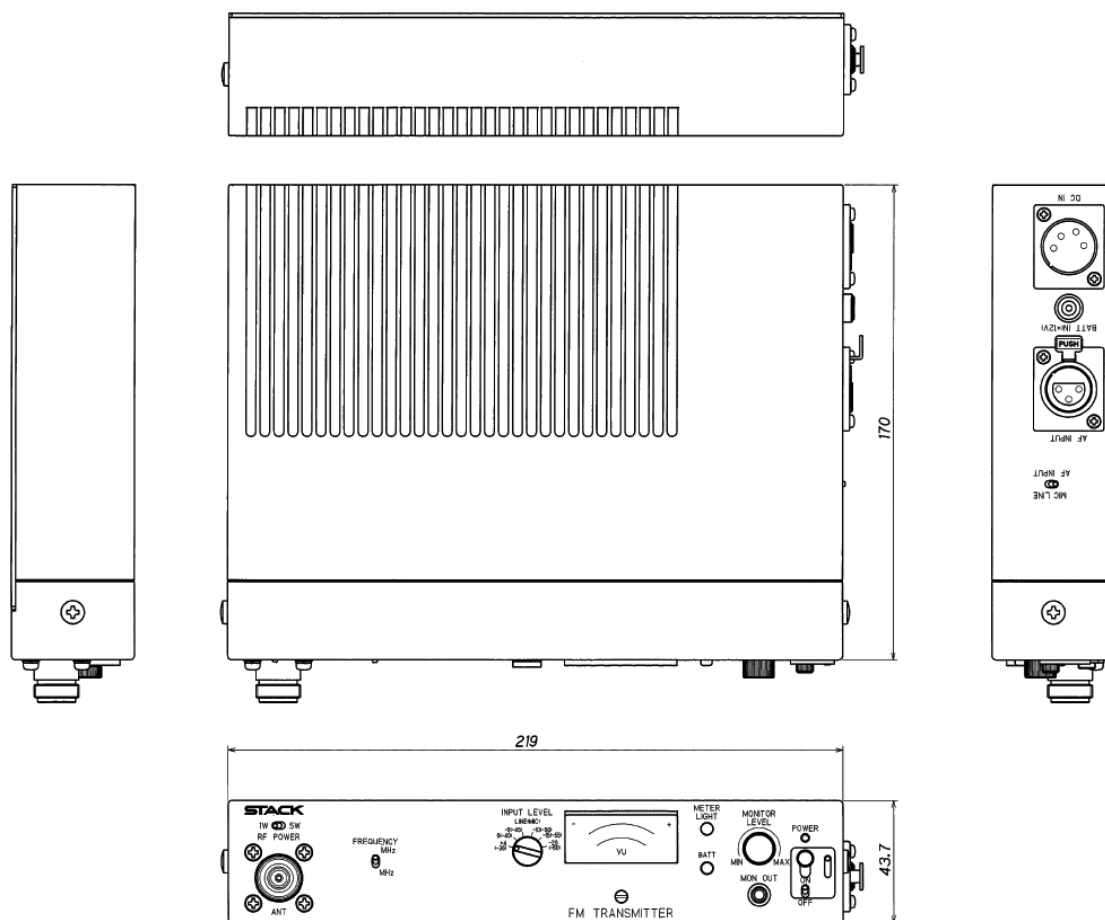
No	名称	機能
⑫	MIC LINE AF INPUT	音声信号を MIC/LINE 切替
⑬	AF INPUT	音声入力端子 XLR-3-31-F77 コネクタ (1 : GND 2 : HOT 3 : COLD)
⑭	BATT IN (+12V)	バッテリー電源入力端子 MJ-14
⑮	DC IN	DC12V 入力端子 XLR-4-32-F77 コネクタ (1 : GND 4 : +12V)

460MHz 帯 WFM5W 送信機

MODEL EVV50

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.CN190915-1

URL <http://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp
高周波ドットコム