

460MHz 帯 WFM20W 送信機

MODEL EVV51

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
- 10W/20W 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	10W/20W
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: 5A@DC+12V、20W 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 3.4kg

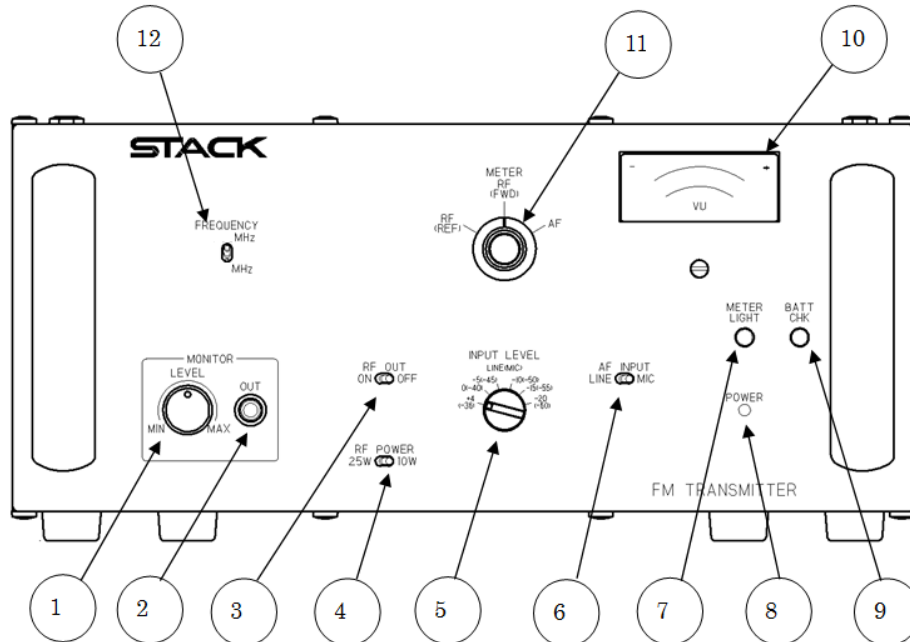
※標準変調: LINE 入力=1kHz トーン、周波数偏移=±20kHz、レベル=+4dBm

460MHz 帯 WFM20W 送信機

MODEL EVV51

STACK

表示/操作箇所 (フロントパネル)



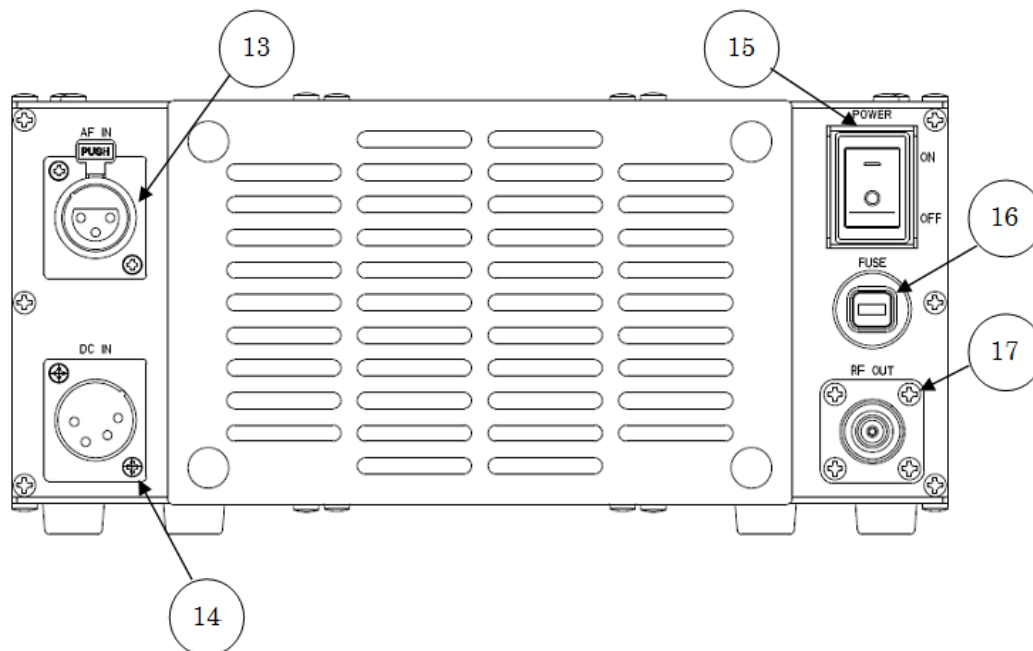
No	名称	機能
①	MONITOR LEVEL	②のモニター出力レベル調整用ボリューム
②	MON OUT	音声入力モニター出力端子 Φ3.5 ジャック
③	RF OUT	ON/OFF 切替スイッチ
④	RF POWER	20W/10W 切替スイッチ
⑤	INPUT LEVEL	LINE(MIC)の入力レベルレンジ切替ロータリースイッチ
⑥	AF INPUT	音声信号を MIC/LINE 切替
⑦	METER LIGHT	スイッチを押している間メータのライトを点灯
⑧	POWER	電源 ON 時、LED(緑)点灯
⑨	BATT CHK	押している間は(メータ)にバッテリー電圧表示
⑩	(メータ)	AF : LINE 入力信号レベル表示 RF(FWD) : RF 信号出力レベル表示 RF(REF) : RF 信号の反射量を表示
⑪	METER SW	⑩のメータの表示切替
⑫	FREQUENCY	周波数切替スイッチ

460MHz 帯 WFM20W 送信機

MODEL EVV51

STACK

表示/操作箇所 (リアパネル)



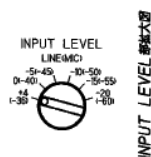
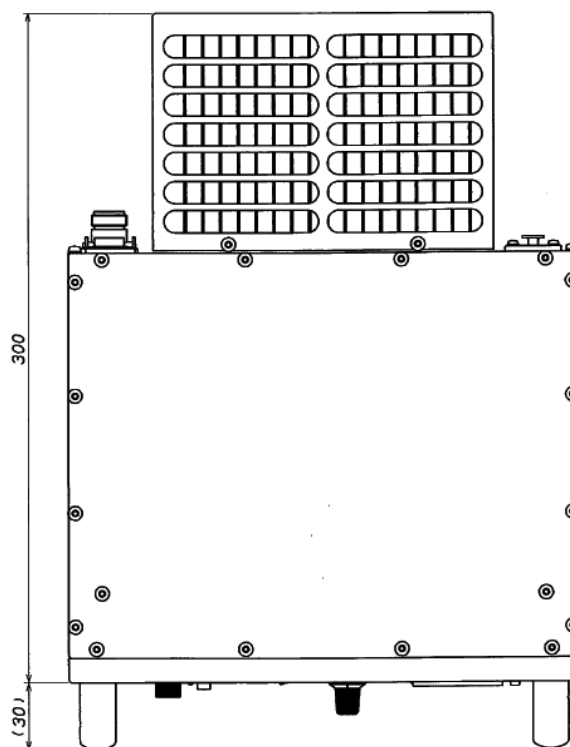
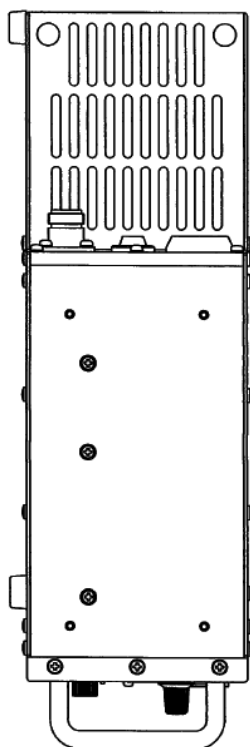
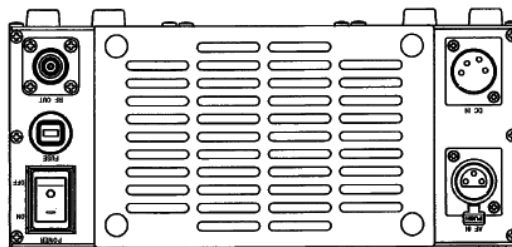
No	名称	機能
⑬	AF INPUT	音声入力端子 XLR-3-31-F77 コネクタ (1 : GND 2 : HOT 3 : COLD)
⑭	DC IN	DC12V 入力端子 XLR-4-32-F77 コネクタ (1 : GND 4 : +12V)
⑮	POWER ON/OFF	電源スイッチ
⑯	FUSE	DC 電源ヒューズ
⑰	RF OUT	RF 送信出力端子 10W/20W N-J コネクタ

460MHz 帯 WFM20W 送信機

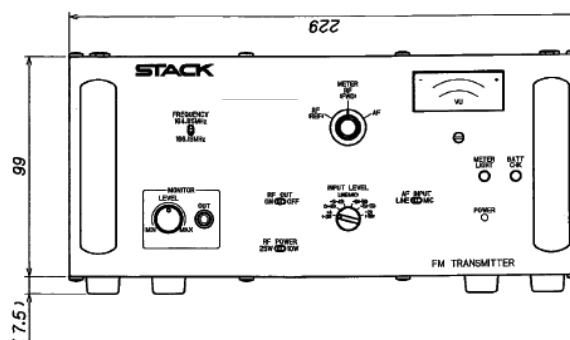
MODEL EVV51

STACK

外 観



INPUT LEVEL 調整範囲



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.CN190916-1

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

高周波ドットコム