

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

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の FM ダイバーシティ受信機になります。

放送現場での使用を考慮し徹底した高音質設計になります。

当該業務用に割り当てられた 10 波に対応し、ロータリスイッチにて切替可能です。

単体としても使用可能ですが、2 台用ラック(EVW52)、4 台用ラック(EVW53)との組み合わせにより拡張することも可能です。



特徴

- ▶ スペースダイバーシティ方式採用により安定した受信が可能
- ▶ 金属ケース採用により、衝撃に強く堅牢性が高い

主な仕様

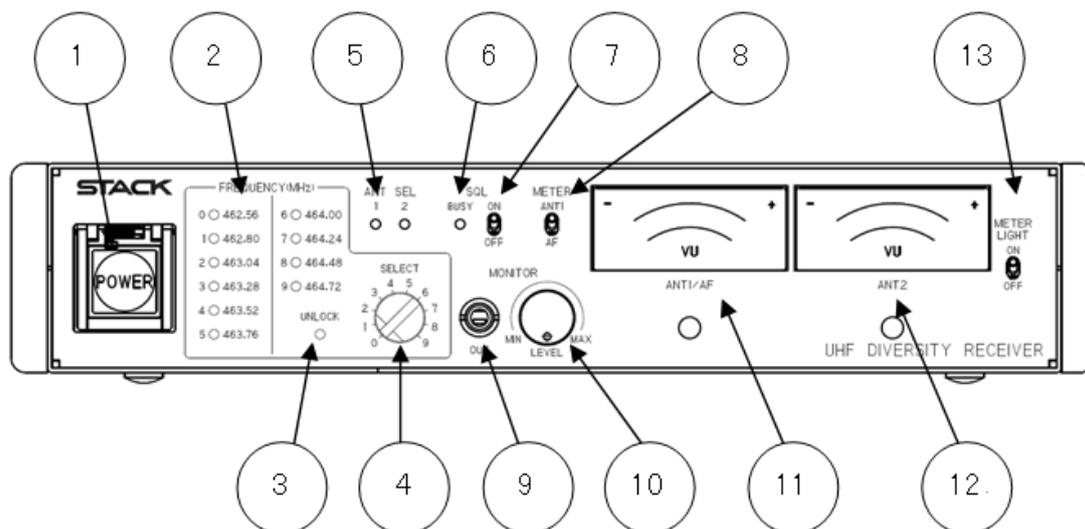
項目	仕様
電波形式	F3E
受信方式	スペースダイバーシティ方式
受信周波数	462.56/462.80/463.04/463.28/463.52/ 463.76/464.00/464.24/464.48/464.72MHz
S/N	60dB 以上
歪率	1%以下
スケルチ	15dB μ Vemf 以下でスケルチ ON
ディエンファシス	75usec
最大周波数偏移	\pm 40kHz
音声周波数特性	60Hz \sim 10kHz@ \pm 3dB 以内
音声出力レベル	+4dBm/-60dBm 切替
RF 入力	50 Ω
音声出力	600 Ω 平衡
電源電圧	DC+12V
消費電流	TYP : 0.6A @DC+12V
環境条件	周囲温度 : 0 \sim +40 $^{\circ}$ C(性能保証), -10 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C(動作保証)
質量	約 1.6kg

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

表示/操作箇所 EVW51 (フロントパネル)



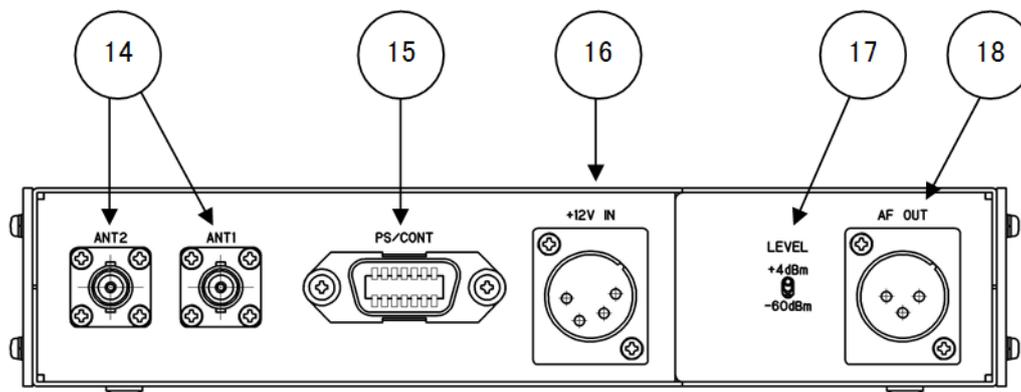
No	名称	機能
①	POWER	電源スイッチ及び表示灯/電源 ON 時、(緑)点灯
②	FREQUENCY (MHz)	選択時のチャンネルの LED(橙)点灯
③	UNLOCK	アラーム時 LED(赤)点灯
④	SELECT	チャンネル切替ロータリスイッチ
⑤	ANT SEL 1/2	選択時どちらか一方のアンテナ LED(橙)点灯
⑥	BUSY	スケルチ ON でスケルチ開時に LED(赤)点灯
⑦	SQL(スイッチ)	スケルチ機能 ON/OFF
⑧	METER(スイッチ)	⑩の表示内容切替
⑨	MONITOR OUT	モニタ出力
⑩	MONITOR LEVEL	モニタレベル調整
⑪	ANT1/AF (メータ)	⑧のスイッチが ANT1 の時、RF 信号レベル、 AF の時音声出力レベル表示
⑫	ANT2 (メータ)	ANT2 の RF 信号レベル表示
⑬	METER LIGHT (スイッチ)	メータの照明 ON/OFF スイッチ

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

表示/操作箇所 EVW51 (リアパネル)



No	名称	機能
⑭	ATN1/2	RF 入力端子 BNC (メス) コネクタ
⑮	PS/CONT	ラック用拡張端子(単体の場合は未使用)
⑯	+12V IN	DC12V 入力端子 XLR-4-32-F77 コネクタ (1 : GND 4 : +12V)
⑰	LEVEL (スイッチ)	LINE 出力レベル切替 +4dBm/-60dBm
⑱	AF OUT	音声出力端子 XLR-3-32-F77 コネクタ (1 : GND 2 : HOT 3 : COLD)

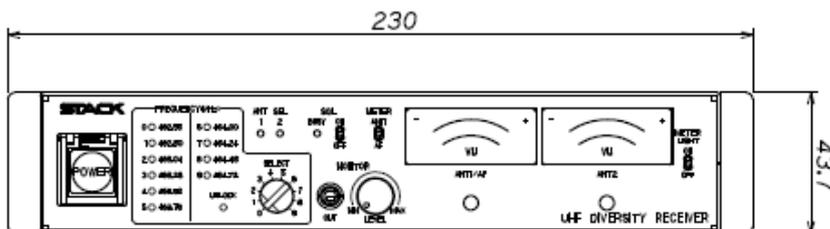
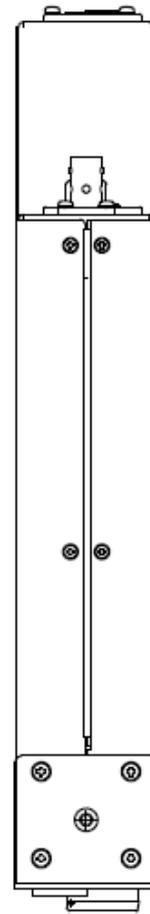
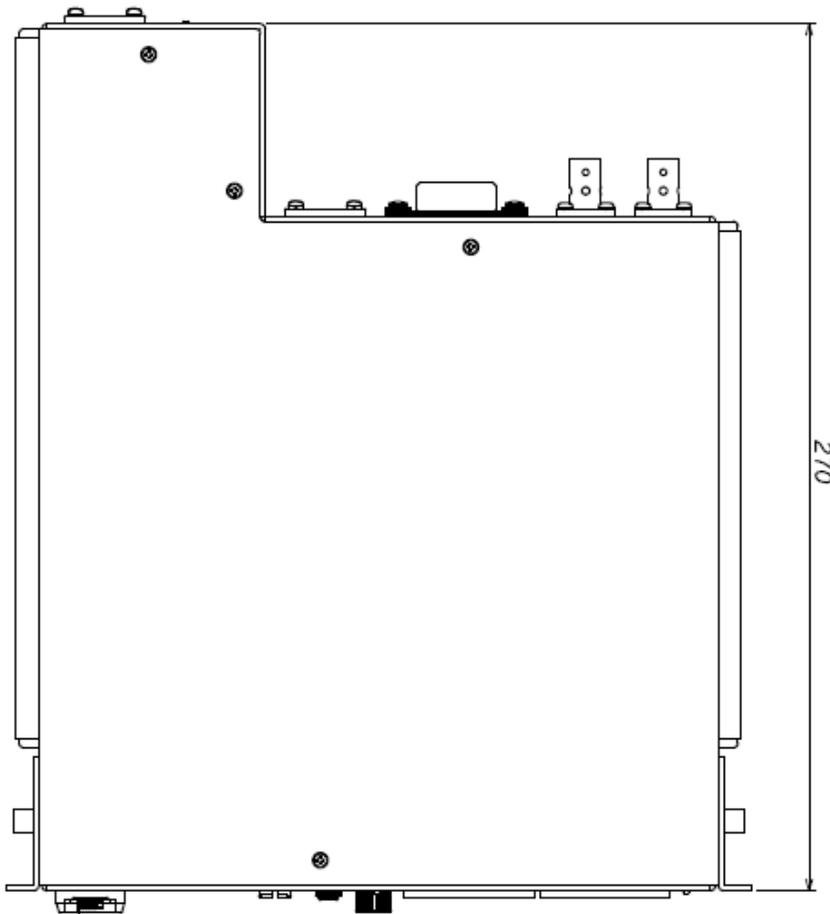
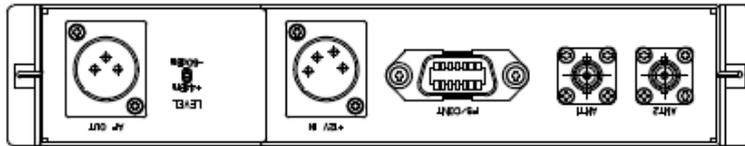
※2 台用ラック(EVW52)、4 台用ラック(EVW53) 挿入時⑭～⑯は外部には露出されない

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

外 観 EVW51

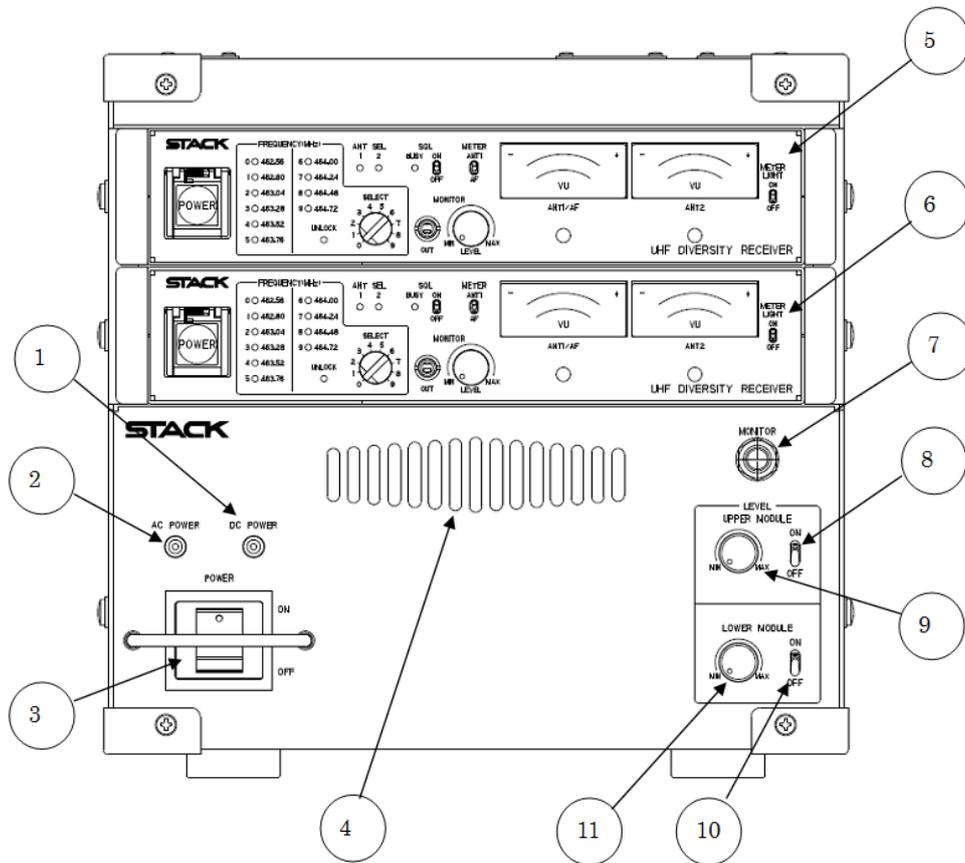


460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

表示/操作箇所 EVW52 (フロントパネル)



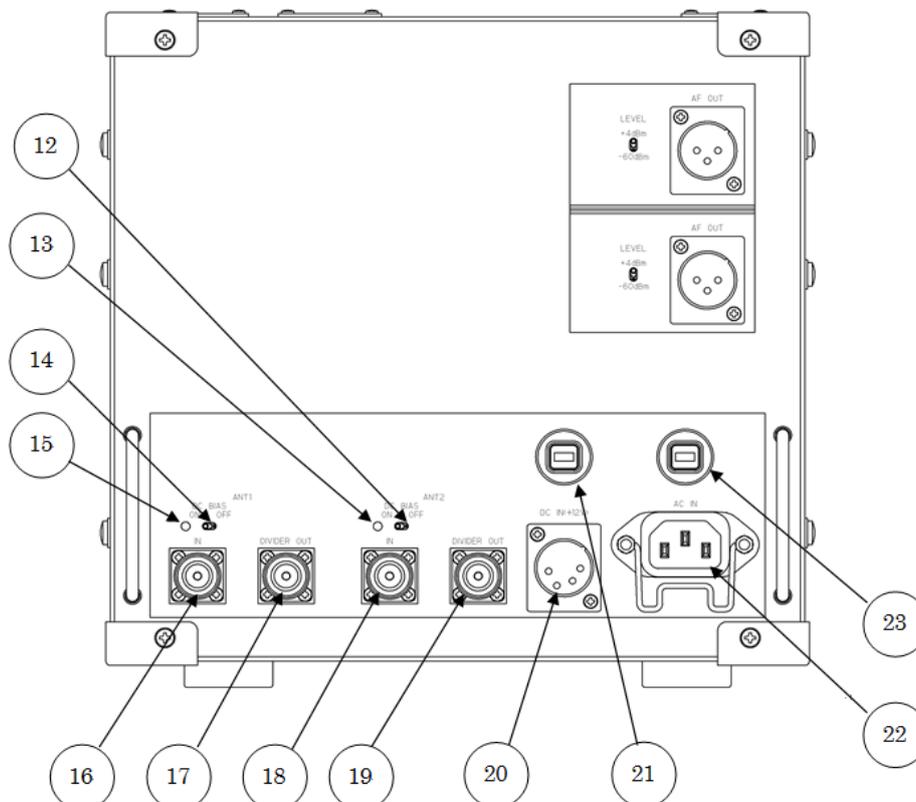
No	名称	機能
①	DC POWER (LED)	DC 電源が接続され、POWER スイッチが ON 時に LED(緑)点灯
②	AC POWER (LED)	AC 電源が接続され、POWER スイッチが ON 時に LED(緑)点灯
③	POWER (スイッチ)	ラックの電源スイッチ
④	スピーカ	各受信機単体の音声を同時に出力 ⑧～⑪のボリューム及びスイッチより各受信機からの 音量調整及び ON/OFF 切替可能
⑤⑥	受信機単体	受信機 1、2(上段=1)
⑦	MONITOR	音声モニタ出力 Φ6.3 ジャック
⑧⑨	UPPER MODULE	受信機 1 の音量調整及び ON/OFF 切替スイッチ
⑩⑪	LOWER MODULE	受信機 2 の音量調整及び ON/OFF 切替スイッチ

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

表示/操作箇所 EVW52 (リアパネル)



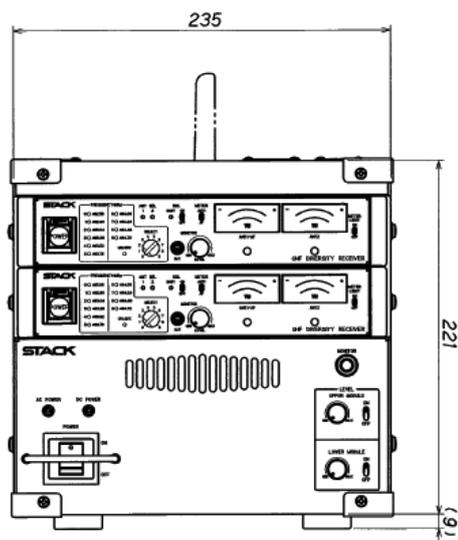
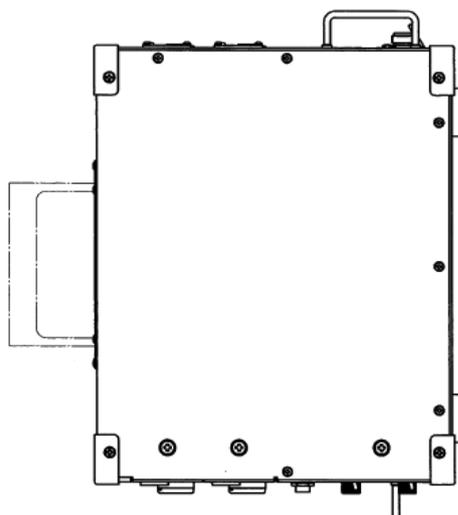
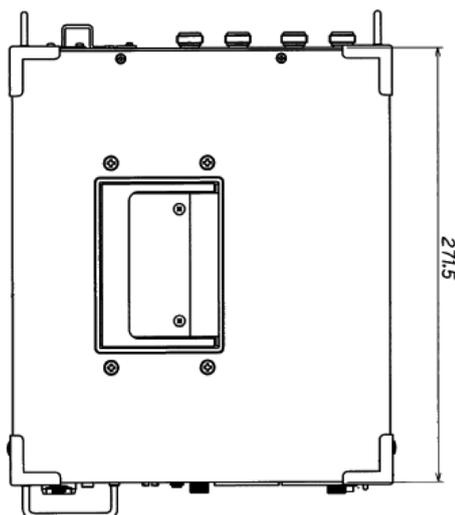
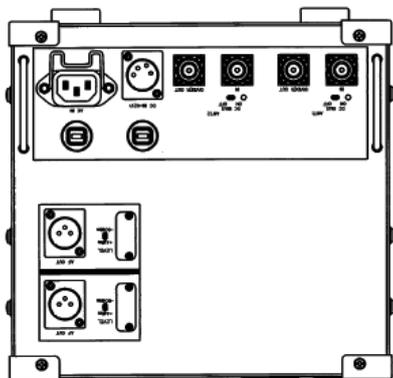
No	名称	機能
⑫⑬	ANT2 DC BIAS ON/OFF (スイッチ)(LED)	ANT2 IN に接続される機器へ DC+12V 重畳するためのスイッチ 及び重畳時 LED(緑)点灯
⑭⑮	ANT1 DC BIAS ON/OFF (スイッチ)(LED)	ANT1 IN に接続される機器へ DC+12V 重畳するためのスイッチ 及び重畳時 LED(緑)点灯
⑯⑰	ANT1/2 IN	RF 入力端子 N-J コネクタ
⑱⑲	ANT1/2 DIVIDEROUT	RF 信号モニタ出力端子 N-J コネクタ
⑳	DC IN(+12V)	DC12V 入力端子 XLR-4-32-F77 コネクタ (1 : GND 4 : +12V)
㉑	DC FUSE	DC 電源ヒューズ
㉒	AC IN	AC100V 入力端子
㉓	AC FUSE	AC 電源ヒューズ

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

■ 外 観 EVW52

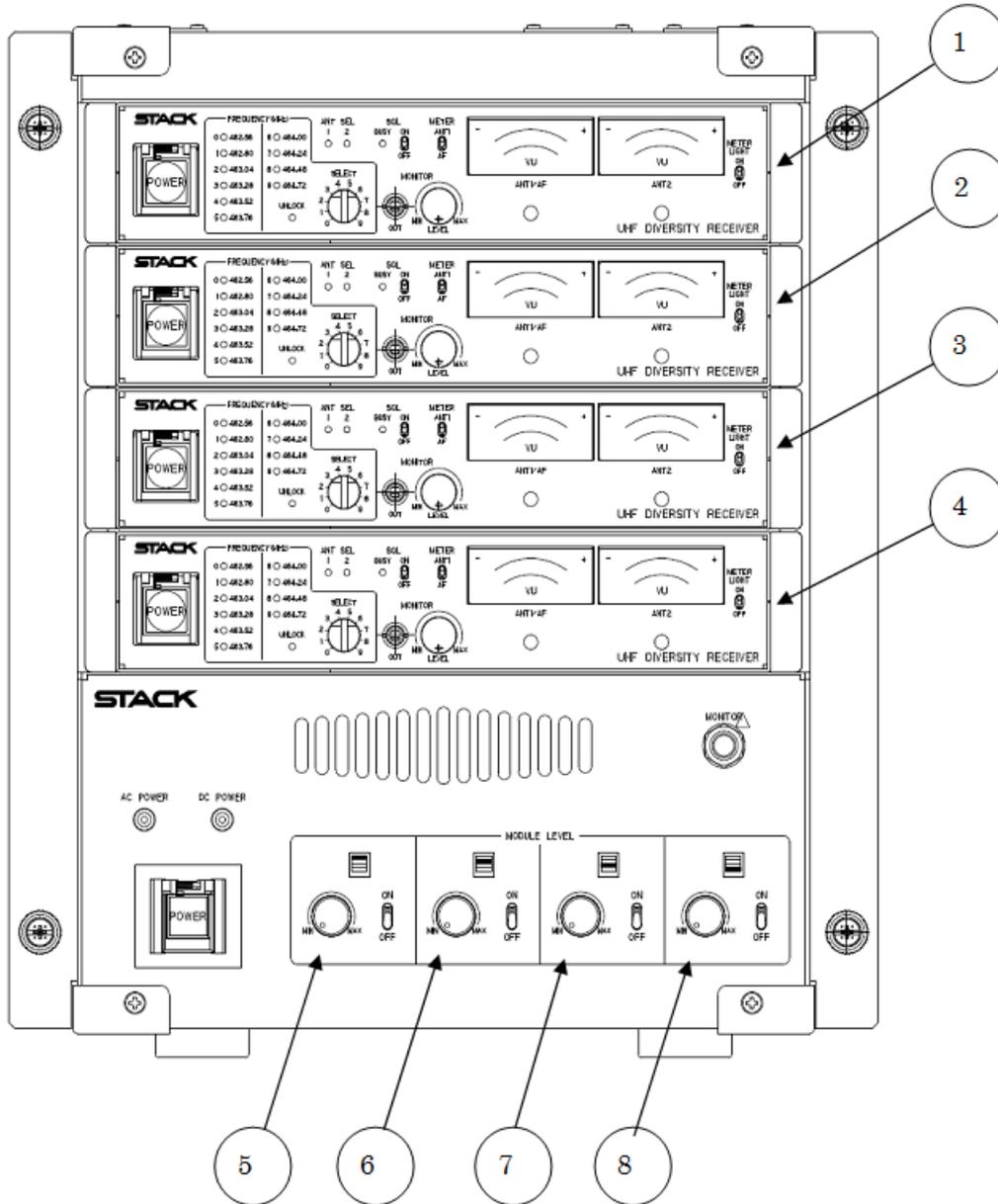


460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

表示/操作箇所 EVW53 (フロントパネル)



No	名称	機能
①～④	受信機単体	①受信機 1 ②受信機 2 ③受信機 3 ④受信機 4
⑤～⑧	各操作箇所	⑤受信機 1 ⑥受信機 2 ⑦受信機 3 ⑧受信機 4 各受信機の音量調整及び ON/OFF 切替スイッチ

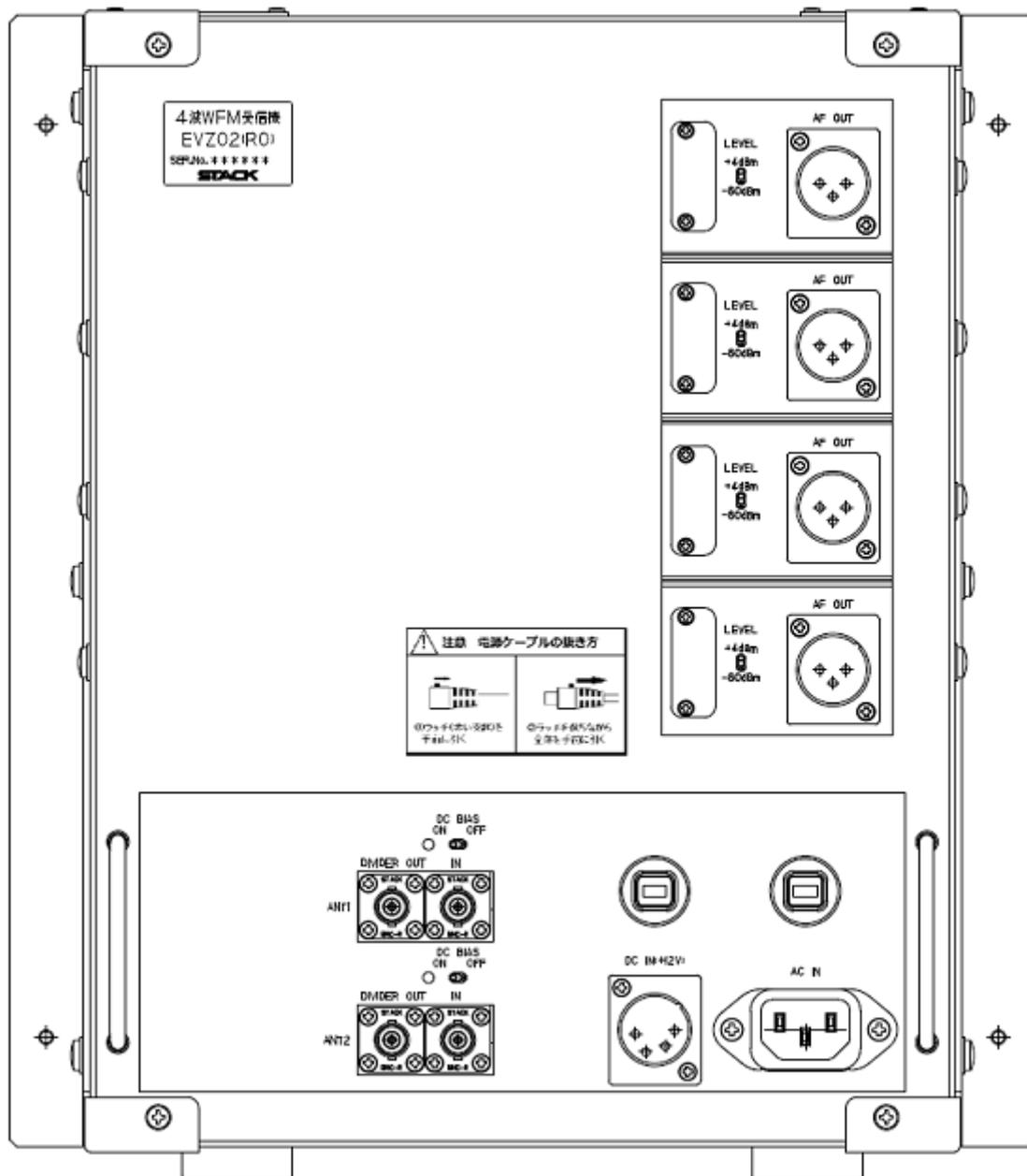
※ラック操作箇所/表示については EVW52 同様

460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

表示/操作箇所 EVW53 (リアパネル)

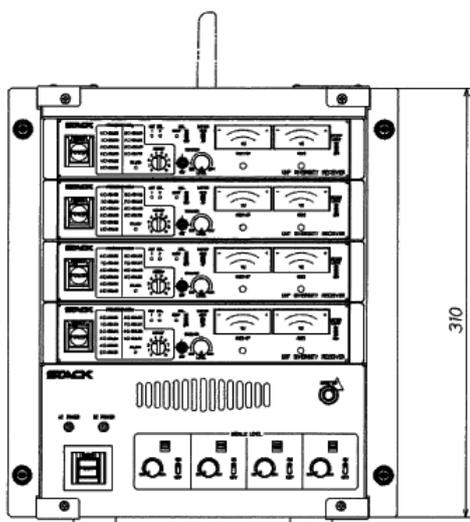
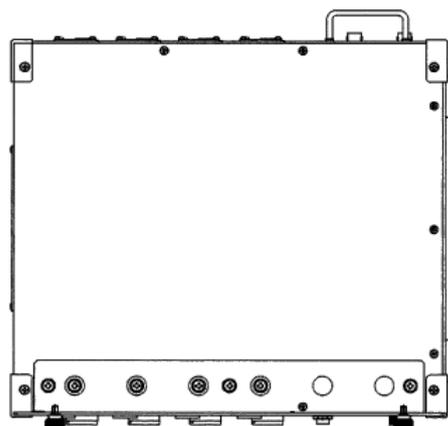
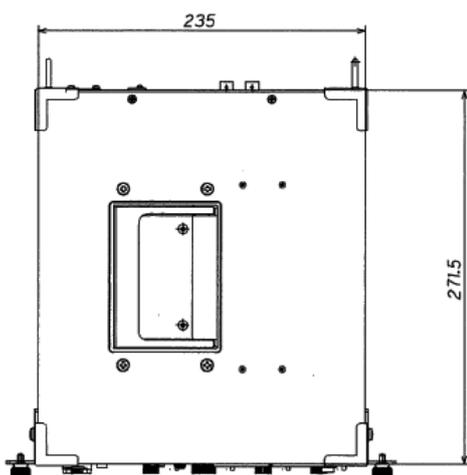
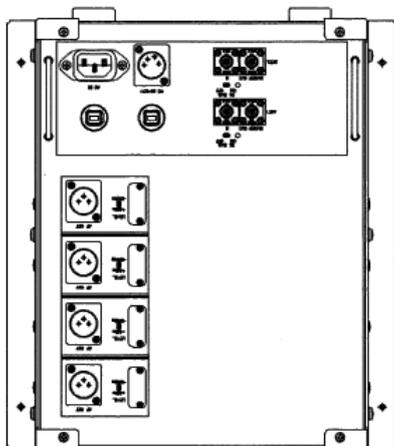


460MHz 帯 WFM 受信機 (ラック用)

MODEL EVW51/EVW52/EVW53

STACK

外観 EVW53



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.CN190910-1

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