

Re-Broadcastion Repeater System

周波数仕様

FMラジオ再放送システム| 76~95MHz / 88~108MHz

周波数仕様

DAB / DMBリピータ| 174~216MHz

周波数仕様

FM緊急放送| 76~95MHz / 88~108MHz



MFDR – 2J0

World RF Co., Ltd
www.tunnel-rebroadcast.com
www.tunnel-rebroadcast.jp

Re-Broadcasting Repeater System



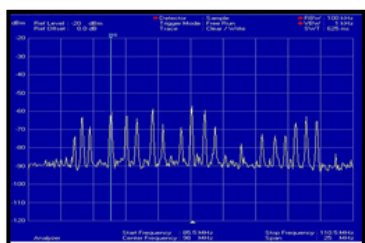
FMラジオ再放送システム(メインファンクションプロセッサ)

Product Sketch .

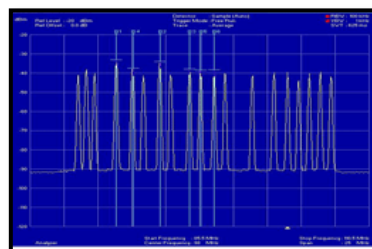
FM受信アンテナ



オンエアされたFMラジオ局(マルチチャンネル)



FM DSレベリング処理波形(マルチチャンネル)



FMラジオ再放送システム(RFR-2J0)

漏洩フィーダまたは放射ケーブル

トンネルまたは地下のカバレッジ

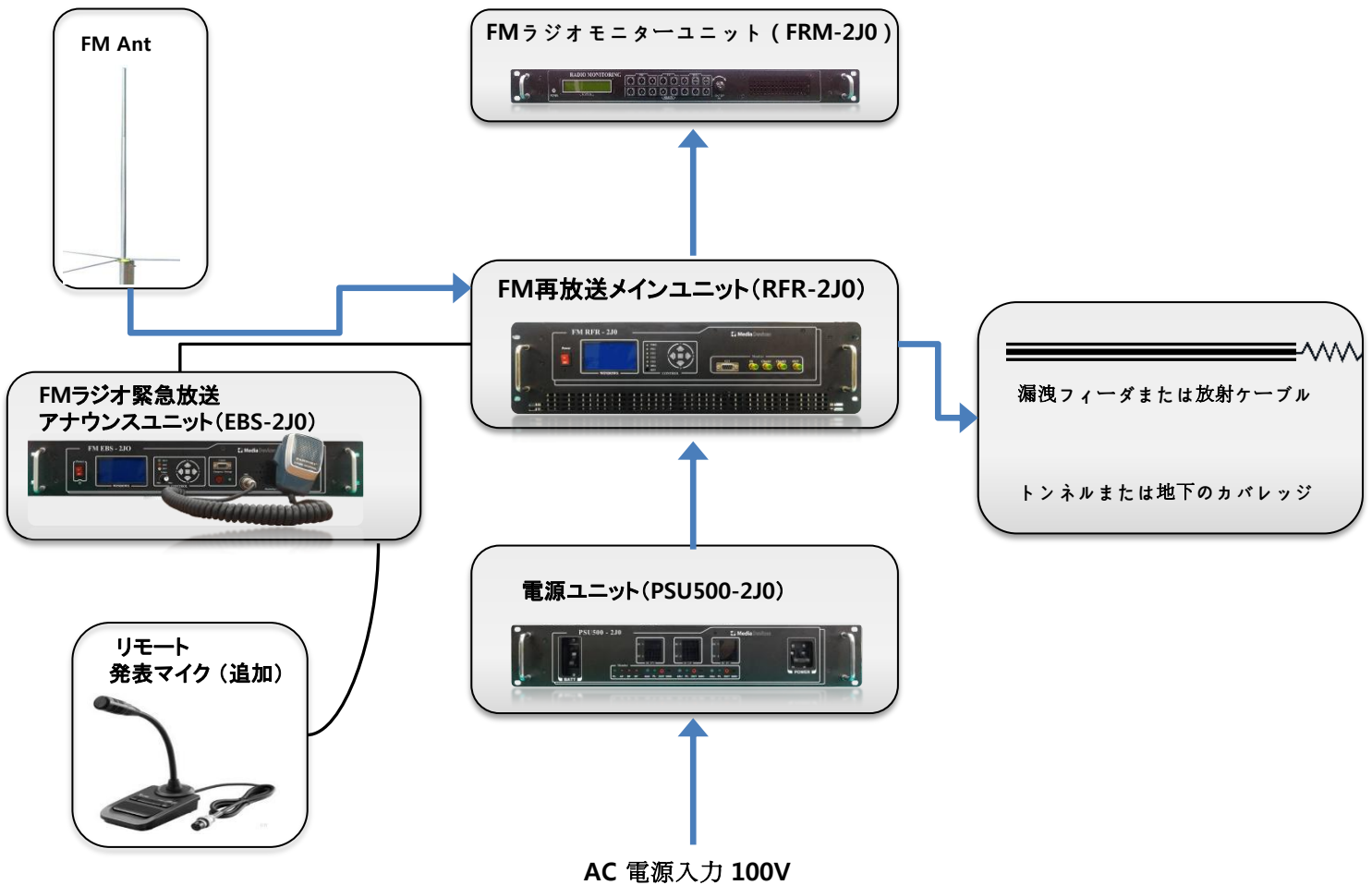
項目	仕様
周波数帯域	76~95MHz
チャンネル帯域幅	200KHz
入力レベル	-75 ~ -45dBm
最大出力電力	+35dBm
最大ゲイン	110dB
最大チャンネル	20Ch
チャンネル等化	±10dB
インピーダンス	50Ω
AC電源入力	AC 100V

メインおよびサブユニットの構成

Re-Broadcasting Repeater System

FMラジオ再放送システム（メイン&サブユニット構成）

Product Sketch .

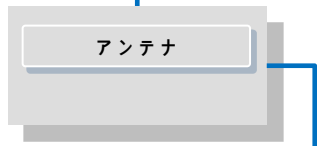
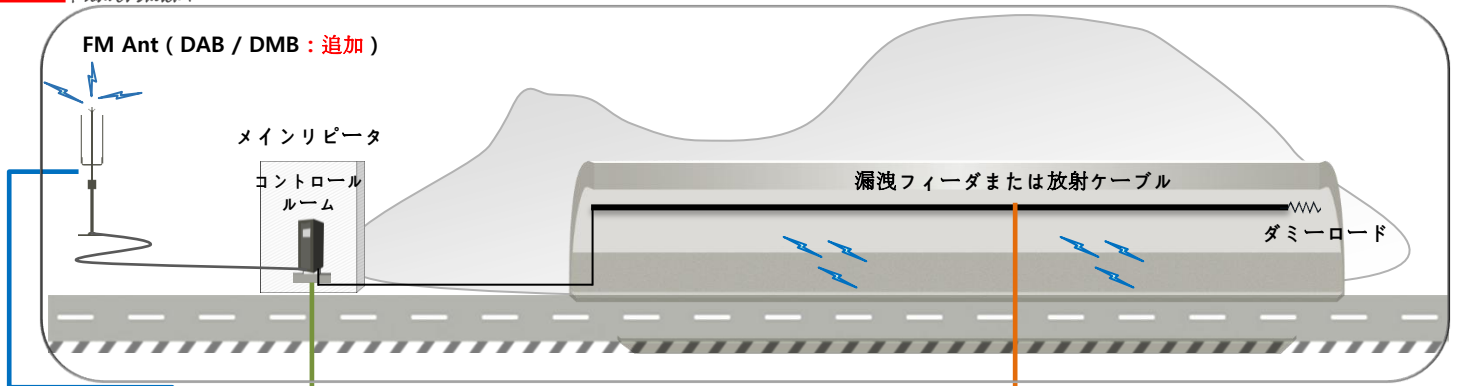


Re-Broadcasting Repeater System

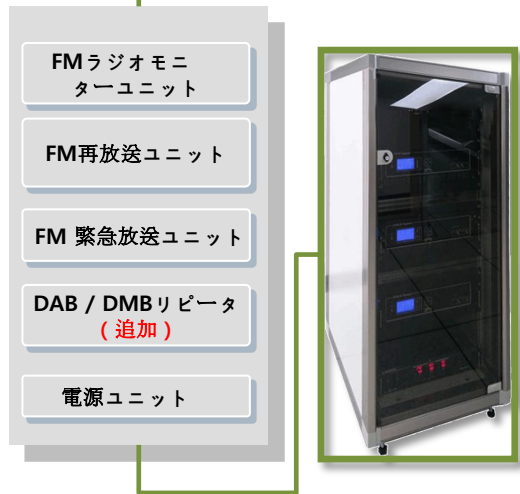
MFDR - 2J0

道路トンネルFMラジオ再放送システム

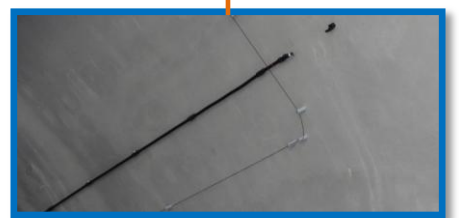
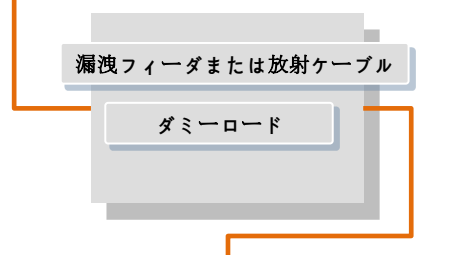
Product Sketch



[アンテナ]



[メインリピータ]



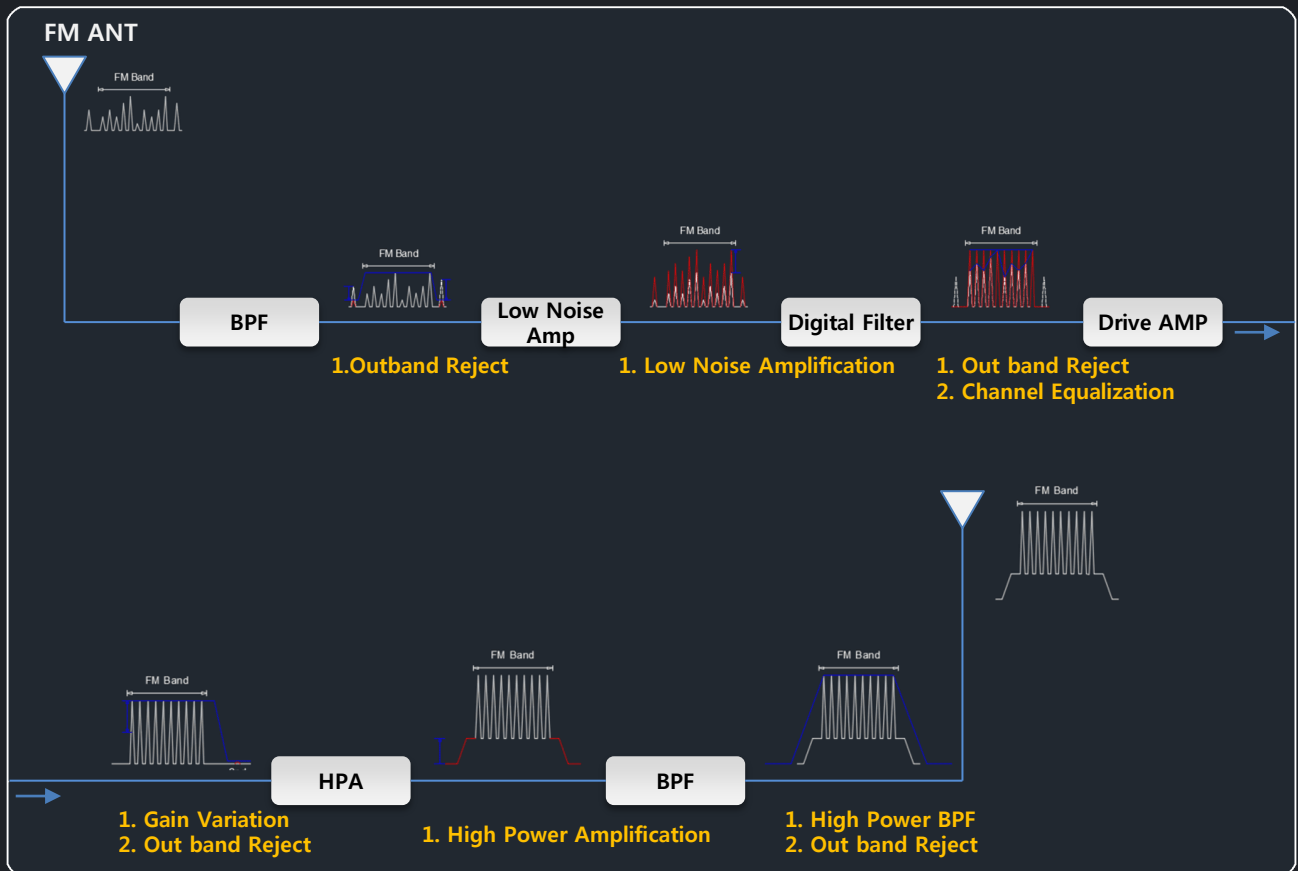
[漏洩フィーダまたは放射ケーブル]

Re-Broadcasting Repeater System

FM信号処理ブロック図

Product Sketch

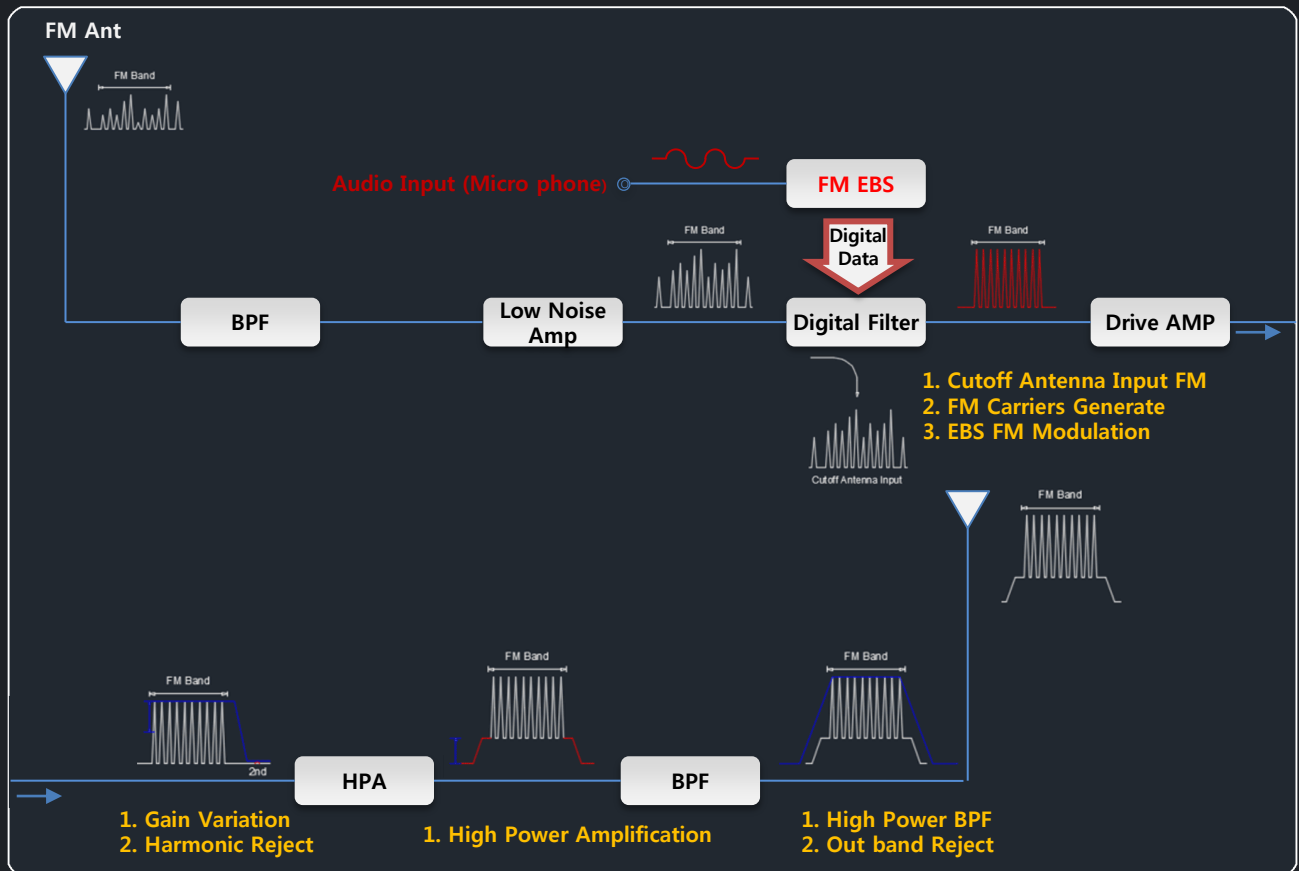
FMラジオバンド (マルチチャンネル)



Re-Broadcasting Repeater System

FM信号処理ブロック図

FM緊急放送ユニット (マルチチャネル)



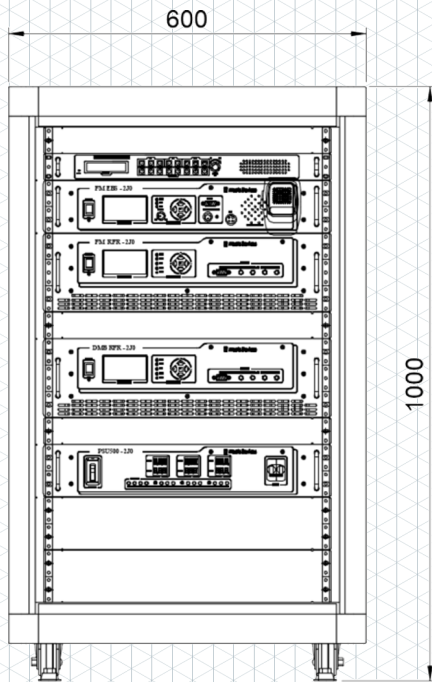
FM / DAB / DMBリピータシステム

Re-Broadcasting Repeater System

[FM / DAB / DMBリピータシステム - MFDR-2J0]



Product Sketch



FRONT VIEW

標準ラック寸法

項目	仕様
Rack cabinet	600(W)*1000(H)*750(D)
	STANDARD 19" RACK
	INDOOR TYPE

MFDR - 2J0

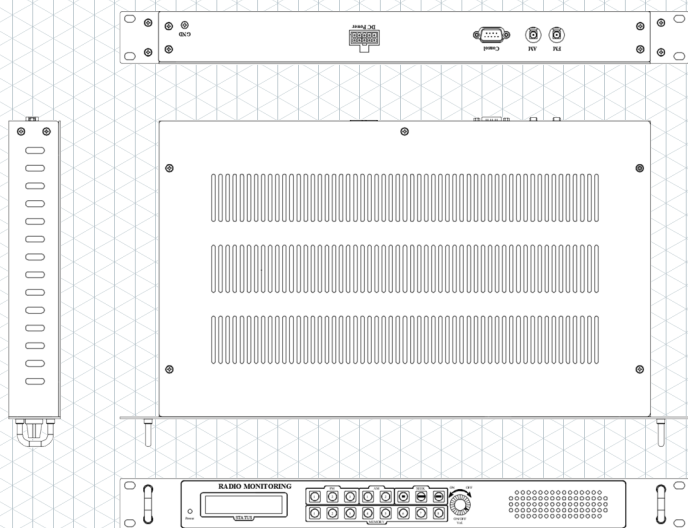
FMラジオモニターユニット

Re-Broadcasting Repeater System

[FMラジオモニターユニット - FRM-2J0]



Product Sketch



製品スペック

項目	仕様
周波数帯域	76~95MHz
チャンネルステップを調整する	200KHz
メモリチャンネル	12Ch
入力レベル	-60~-30dBm
FM入力ポート	SMA
入力DCポート	2ピンMSコネクタ
デバッグポート	D-Sub 9ピン
DC電源入力	DC 12V

FRM - 2J0

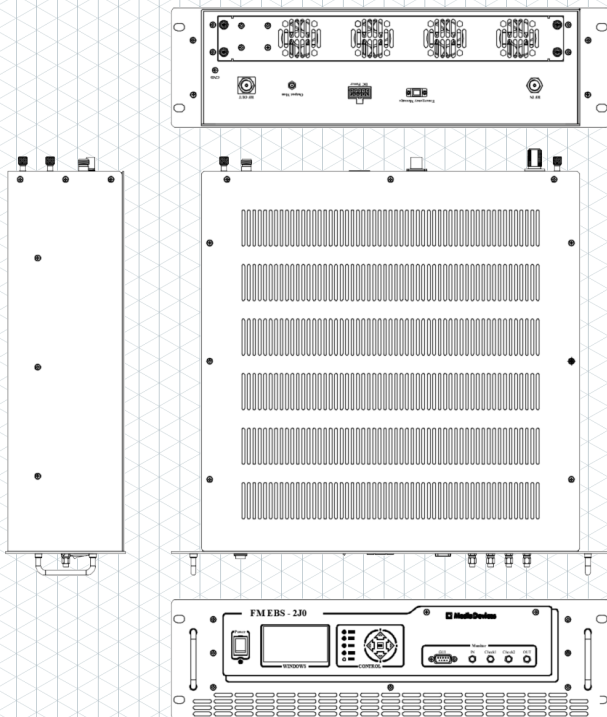
FMラジオ再放送ユニット

Re-Broadcasting Repeater System

[FMラジオ再放送ユニット - RFR-2J0]



Product Sketch



製品スペック

項目	仕様
周波数帯域	76~95MHz
チャンネル帯域幅	200KHz
入力レベル	-75 ~ -45dBm
最大出力電力	+35dBm
最大ゲイン	110dB
最大チャンネル	20Ch
チャンネル等化	±10dB
インピーダンス	50Ω
AC電源入力	AC 100V

FM RFR - 2J0

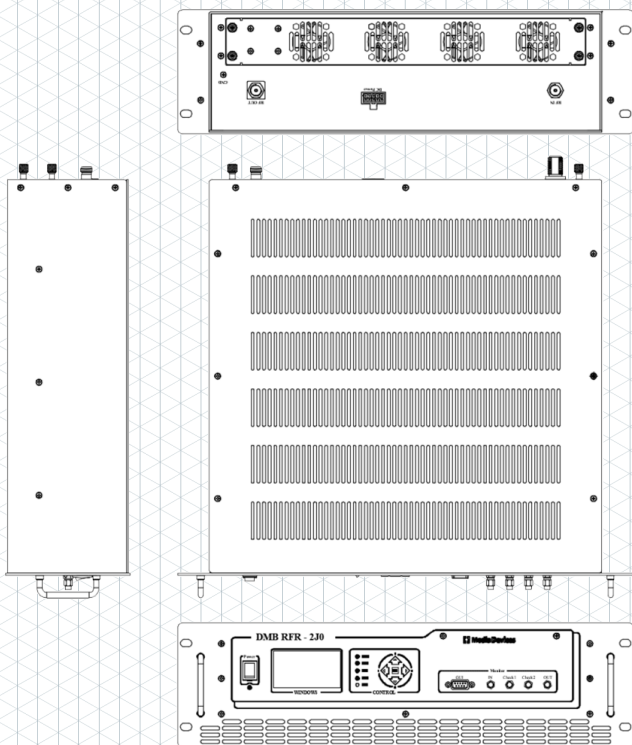
DAB / DMBリピータユニット

Re-Broadcasting Repeater System

[DAB / DMBリピータユニット - RFR-2J0]



Product Sketch



製品スペック

Item	Specification
周波数帯域	174~216MHz
バンド幅	The band width
入力レベル	-75 ~ -45dBm
最大出力電力	+35dBm
最大ゲイン	110dB
最大チャンネル	システム帯域幅
チャンネル等化	±10dB
インピーダンス	50Ω
AC電源入力	AC 100V

DAB/DMB RFR - 2J0

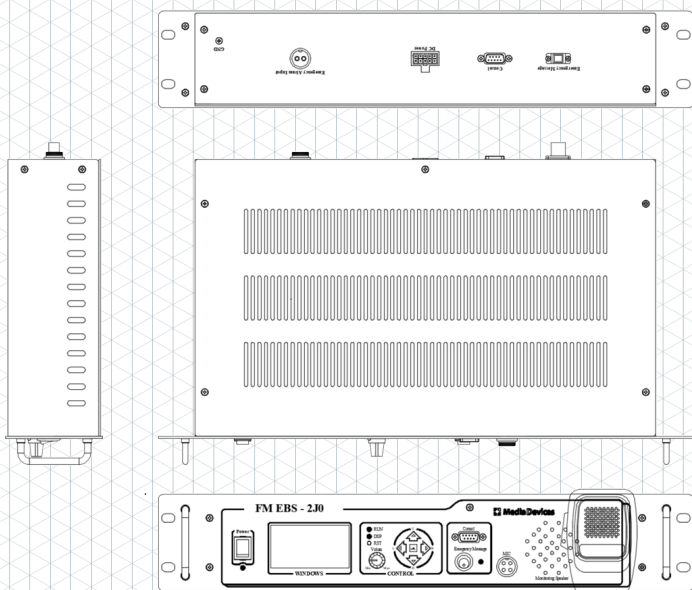
FM緊急放送ユニット

Re-Broadcasting Repeater System

[FM緊急放送ユニット - EBS-2J0]



Product Sketch



製品スペック

項目	仕様
周波数帯域	76~95MHz
出力データ	マイクロフォンの声 録音メッセージ
	Ext USBメッセージ
出力モニタ	内蔵スピーカー
動作電流	4A
アラーム入力ポート	2ピンMSコネクタ
デバッグポート	D-Sub 9ピン
DC電源入力	DC 12V

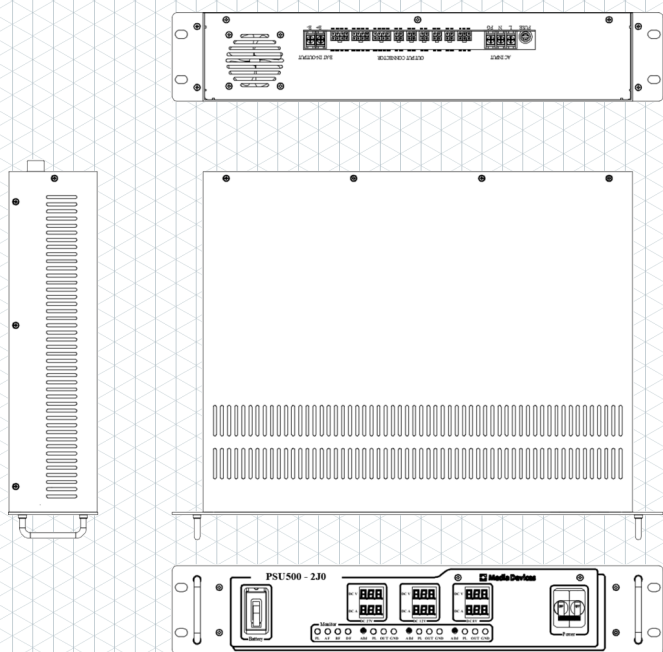
FM EBS - 2J0

Re-Broadcasting Repeater System

[電源ユニット - PSU500-2J0]



Product Sketch



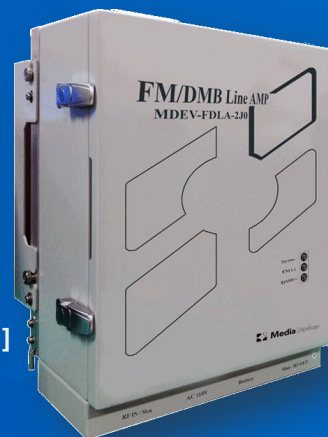
製品スペック

項目	仕様
入力電圧	AC 100V
出力電圧	DC 12V / DC 27V
充電電圧	DC 28.5V / 5A
出力電圧トランス	1V
使用の変動	24V 100Ah

PSU500 – 2J0

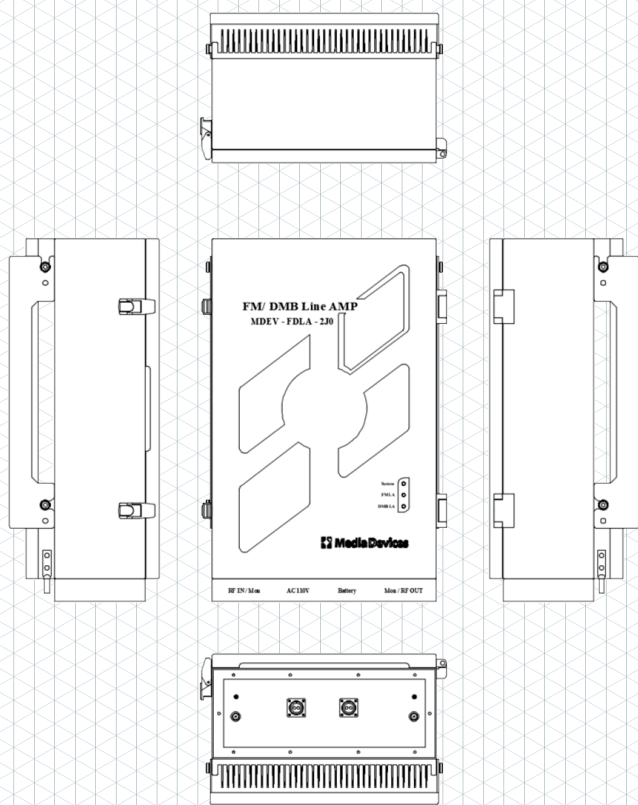
FM / DAB / DMBラインアンプ

Re-Broadcasting Repeater System



[FM / DAB / DMBラインアンプ - FDLA-2J0]

Product Sketch



製品スペック

Item	Specification
周波数帯域	FM 76~95MHz/174~216MHz(変更可能)
入力電源	DC 12V / DC 27V or AC 100V
タイプ	同軸ケーブル または 光ファイバーケーブル
寸法	別途指定

FDLA - 2J0

トンネル&イン・ビルディング・システム・ダイアグラム

Re-Broadcasting Repeater System



Product Sketch .

