

RF
DESIGN



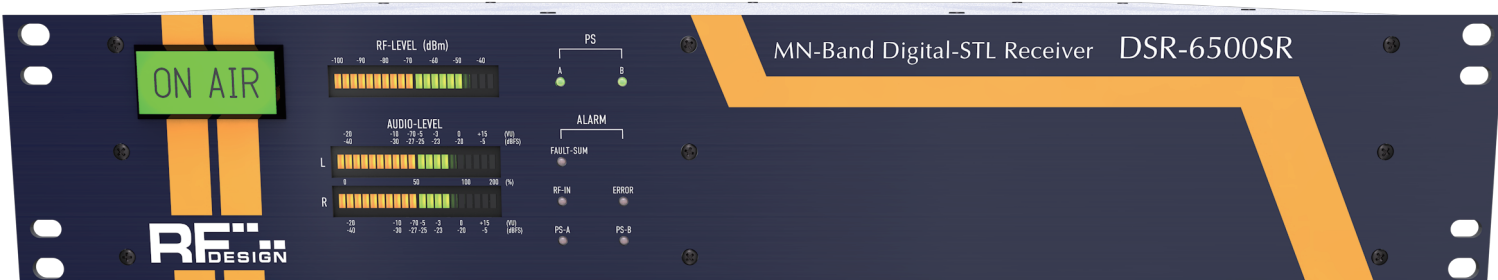
6.5GHz 帯デジタル STL
DST/R-6500SR

6.5GHz 帯デジタル STL DST/R-6500SR

6.5GHz Digital STL



送信機 DST-6500SR



受信機 DSR-6500SR

コンポジット伝送 Aバンド周波数移行完全対応 M/Nバンド対応デジタル STL

DST/DSR-6500 は、ラジオ向け M/N バンドデジタル STL です。アナログ STL をベースにスムーズなデジタル STL への移行を実現します。入力はアナログ LR、AES/EBU、FM コンポジットに加えて、デジタル FM コンポジットにも対応しました。多彩な信号入力に対応しており、様々な使用環境に柔軟に対応します。

デジタル FM コンポジットに対応

入力はアナログ LR、FM コンポジットだけでなく AES/EBU そしてデジタル FM コンポジットに対応しました。デジタルコンポジットを使用することによりステレオエンコーダーの能力を最大まで引き出すことができます。

AUX data 伝送

メインの他に接点と RS232C を送ることが可能です。これにより既存のシステムとの互換性を大幅にカバーできます。

web 監視機能搭載

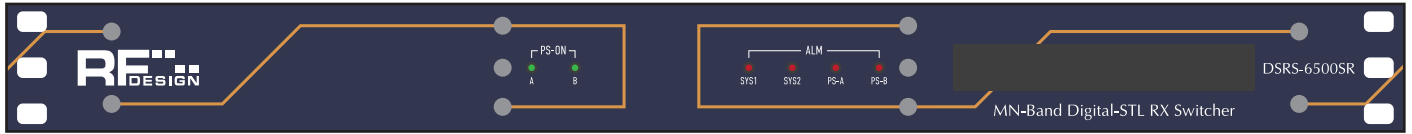
いろいろな測定器は一切不要。回線状態やエラーの監視を機器に搭載し web 画面にて確認、ログの取得も可能です。

各種アラーム搭載

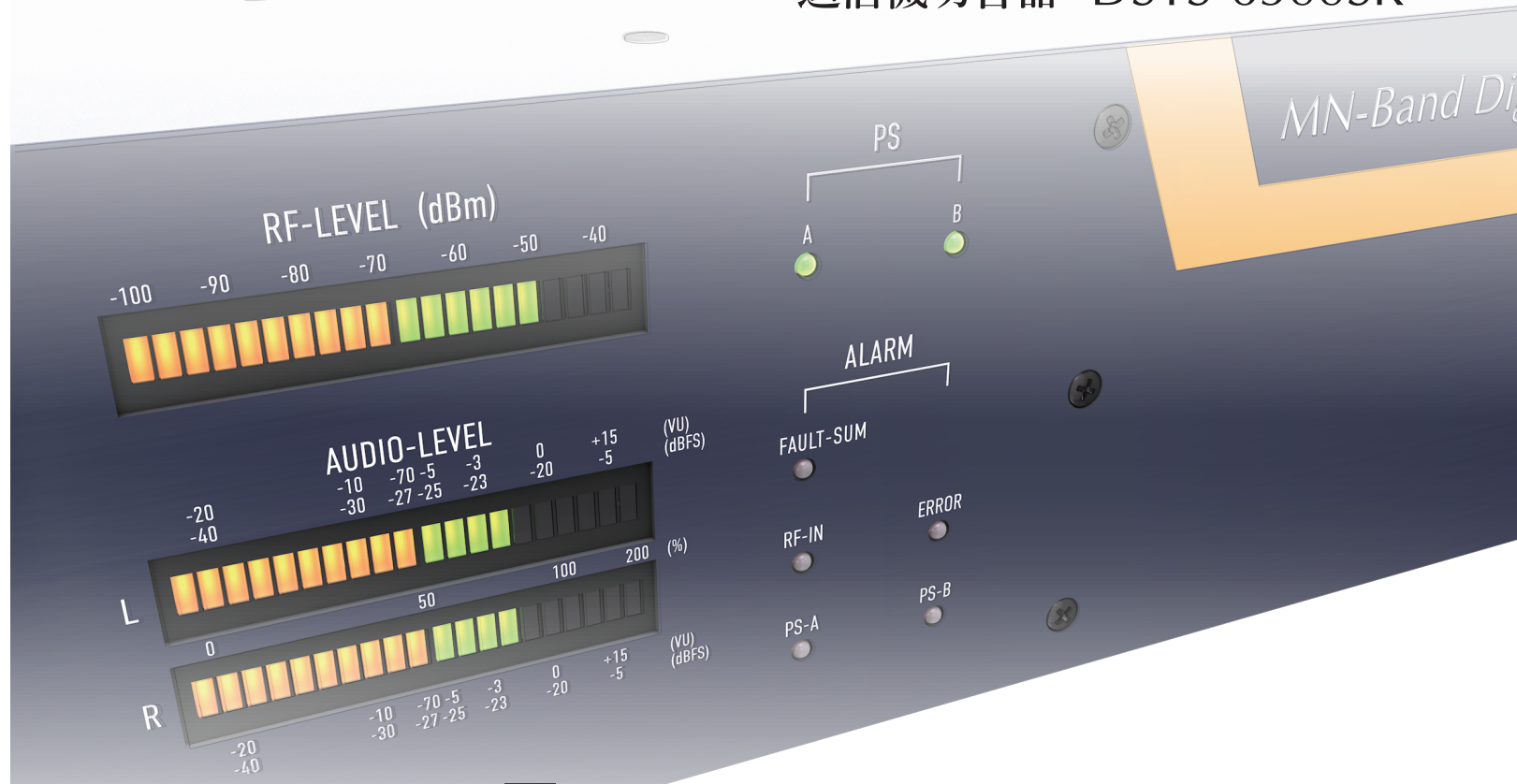
従来の STL のような閾値設定の使用はもちろんデジタル化特有のアラームにおいても環境にあわせて設定可能です。

システムの冗長化に対応

送信機に切替器を導入することで安定した伝送を実現します。



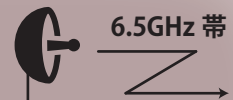
送信機切替器 DSTS-6500SR



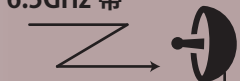
推奨使用例

演奏所

ステレオ
エンコーダー



6.5GHz 帯



送信所



6.5GHz 帯デジタル STL DSTR-6500SR

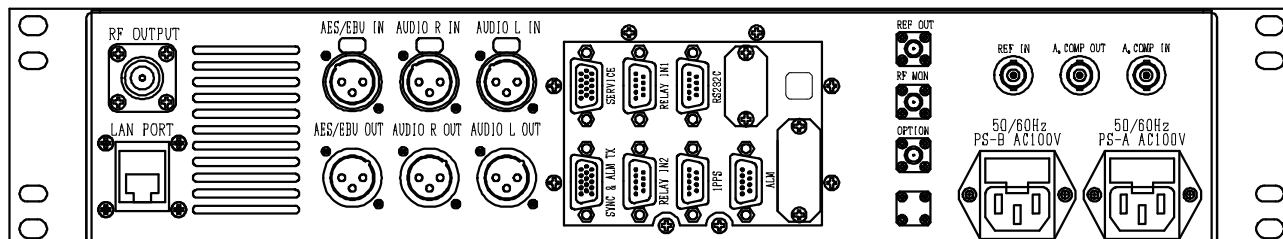
主な仕様

送信周波数	Mafバンド指定の1波
変調方式	64QAM (D7W準拠)
送信出力	最大300mW (300mw以上は別付けオプション)
占有周波数帯域幅	405kHz
RF入力レベル範囲	-30dBm~-80dBm
伝送チャンネル	AES/EBU・デジタルコンポジット・アナログ音声LR・アナログコンポジットいずれか1つ シリアル信号 RS232C (±15V) 9600baud 接点 (CMOSリレー) × 8
入力	AES/EBU・デジタルコンポジット兼用×1 アナログコンポジット×1 アナログ音声L×1 アナログ音声R×1 シリアル信号 RS232C (±15V) 9600baud 接点 (CMOSリレー) × 8
外形寸法	送信装置・受信装置 425(W) X 88.5(H) X 530(D) 突起物を除く(フロントパネル 482.6(W)) EIA 2U/JIS100H取付兼用
質量	送信装置 8kg以下・受信装置 6kg以下
消費電力	送信装置・受信装置 50W以下
温度条件	0°C ~ +40°C (動作保障)
湿度条件	結露しないこと
電源条件	AC100V (50/60Hz) ±10%

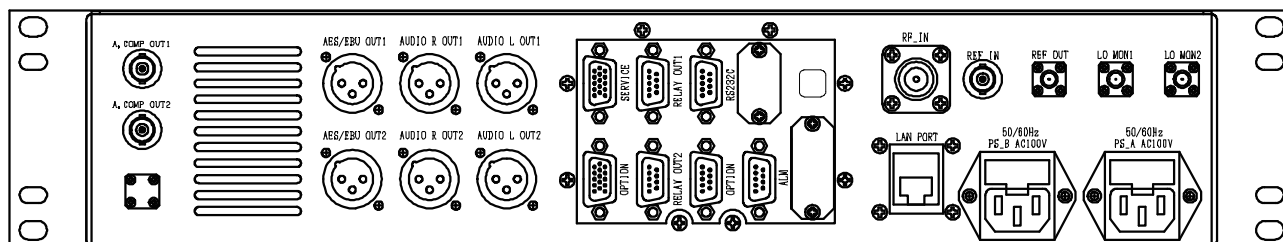
音声性能	アナログ音声 サンプリング周波数 48kHz 周波数 20Hz~20kHz 周波数特性 ±0.5dB以下 S/N 90dB以上 歪み 0.15%以下
	アナログコンポジット 送受信総合特性 サンプリング周波数 120kHz 周波数 30Hz~53kHz 周波数特性 ±0.15dB S/N 75dB以上 セパレーション -40dB以下 歪み 0.2%以下

背面図

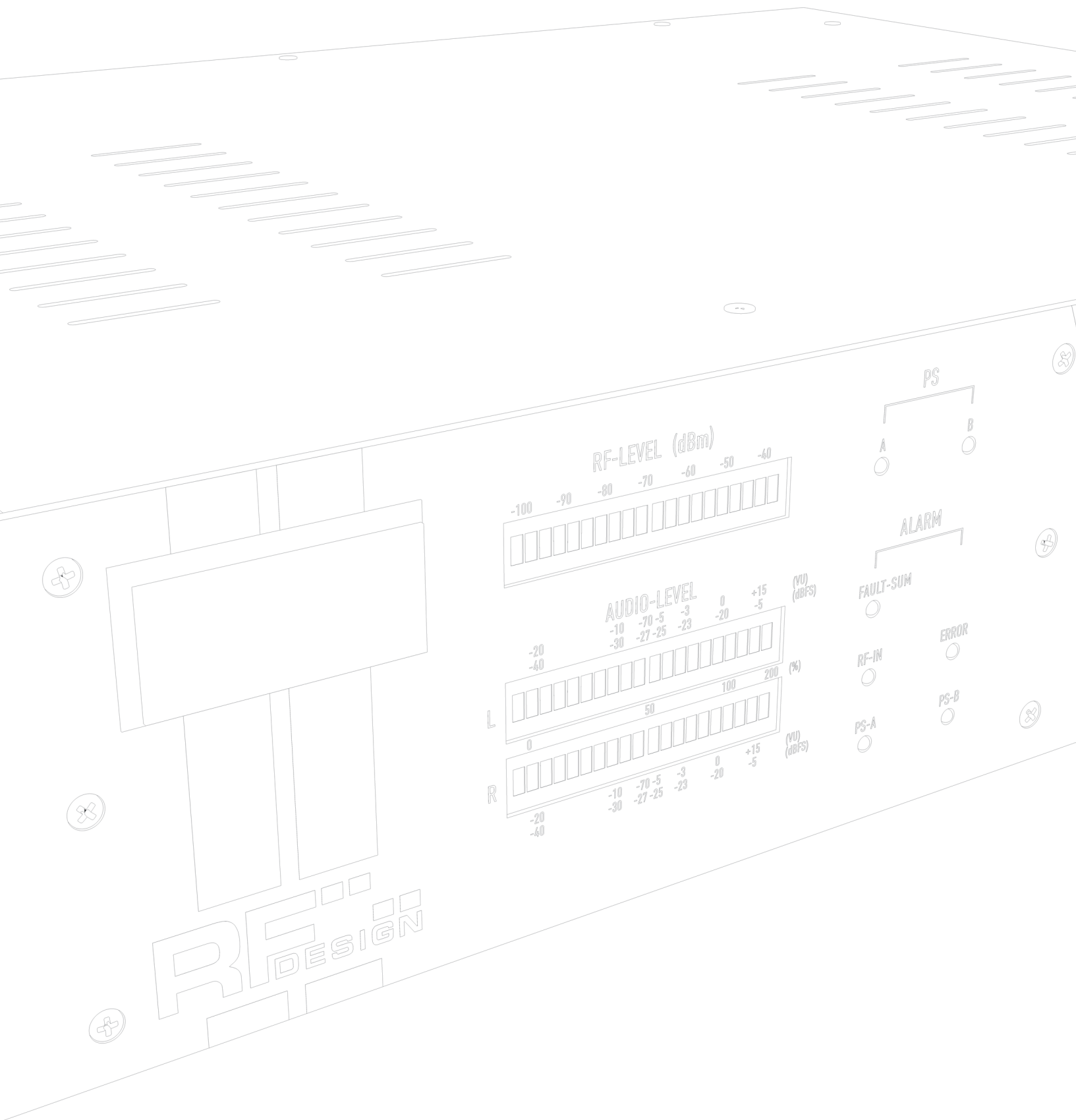
送信機 DST-6500SR



受信機 DSR-6500SR



※JIS/EIA 両対応となります



RFデザイン株式会社
総務省無線局登録点検事業者 関R第0037号

〒337-0015 埼玉県さいたま市見沼区蓮沼 588-10
TEL : 048-687-0909 FAX : 048-687-8718
WEB : <http://www.rf-design.co.jp>

保守情報・部品供給
運用支援など充実の
サポートを提供します