

長距離伝送

低遅延、低レート、AC 信号対応

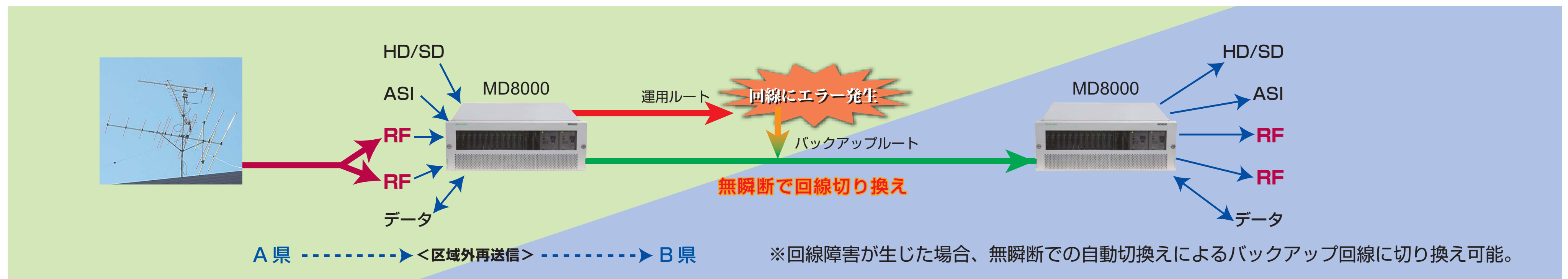
新ユニット

MEDIA LINKS®

MD8000 シリーズ

# 地上デジタル信号 送受信ユニット

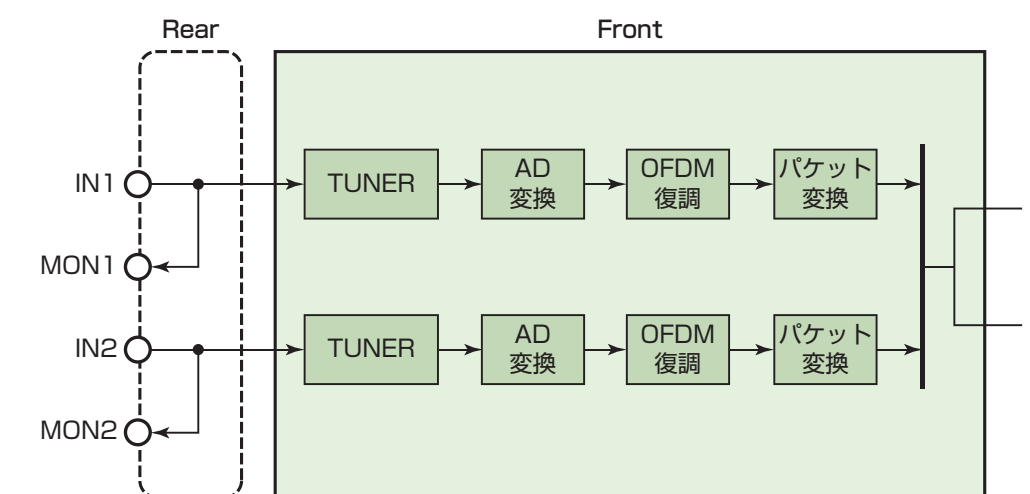
RFTX / RFRX-2Sch ユニットは、地上デジタル放送信号をパケット化して、低レートかつ低遅延で伝送する長距離伝送ユニットです。周波数多重された RF 入力信号から 1 チャンネルを選択するチューナー機能および送出チャンネルを可変可能な RF 変調機能を有しています。また、TMCC 信号 (制御情報)、AC 信号 (付加情報) を伝送することができます。MD8000 シリーズの他のサービスチャンネルユニットと同様に、RS FEC / インターリーブ機能、無瞬断切り換え機能により高信頼伝送が可能です。



## 仕様

RF TX ユニット			RF RX ユニット		
INPUT	コネクタ	F 型 (75 Ω) 2 入力 (1 コネクタ / サービス)	OUTPUT	コネクタ	F 型 (75 Ω) 2 出力 (1 コネクタ / サービス)
	信号形式	ISDB-T (OFDM) ©ARIB TR-B14 準拠		信号形式	ISDB-T (OFDM) ©ARIB TR-B14 準拠
	受信周波数	470 ~ 770 MHz		送信周波数	470 ~ 770 MHz
	入力レベル	65 ~ 75 dBuV		出力レベル	75 ~ 100 dBuV
MONITOR	コネクタ	F 型 (75 Ω) 2 出力 (1 コネクタ / サービス)	MONITOR	コネクタ	F 型 (75 Ω) 2 出力 (1 コネクタ / サービス)
	モニタ出力分岐比	入力レベルの 10dB ダウン		モニタ出力分岐比	入力レベルの 20dB ダウン
消費電力	25W 以下		消費電力	25W 以下	
遅延量 (ユニット対向時)	約 95ms (ネットワーク遅延含まず、無瞬断バッファサイズ最小設定時)				
伝送レート	31Mbps (Mode3、ガードインターバル比 1/8、FEC ON)				

## RF TX ユニットブロック図



## RF RX ユニットブロック図

