

C & U

CREATIVE
& UNIQUE

MICRONIX



RFマトリクススイッチボックス

MM6000 シリーズ

MM6824 ¥9,900,000 (税別)

MM6816 ¥7,700,000 (税別)

※ 運送、搬入、設置費は別途お見積り

多数の基地局と端末のフィールドにおける無線環境シミュレーション(ハンドオーバー)

RF マトリクススイッチボックス MM6000 シリーズは、複数の入力ポートと出力ポートをもつ RF 信号切替装置です。

アプリケーションソフトにより、信号経路を高速且つマトリクス状に切替え、入力信号を任意の出力ポートへ導くことができます。

更に、全ての出力ポートに電子式プログラマブルアッテネータを搭載しており、RF 信号をシームレスに減衰させることができます。

- 複数 (24 または 16) の入力ポートへ入力された RF 信号を 8 つの出力ポートから選択して出力
ただし、入力ポートと出力ポートは双方向性
- 入力および出力ポートの組合せならびにアッテネータ制御を LAN 内の PC から遠隔操作
- リモートアクセス機能 (CLI コマンド) により、外部アプリケーションとの TCP/IP のソケット通信が可能
- アプリケーションソフトを標準添付



24×8 RFマトリクススイッチボックス MM6824



16×8 RFマトリクススイッチボックス MM6816

標準仕様

	MM6824	MM6816
周波数帯域	700MHz ~ 4GHz	
VSWR	2.0 以下	
最大入力レベル (基地局側)	1W (+30dBm)	
最大入力レベル (端末側)	200mW (+23dBm)	
挿入損失	20dB (代表値)	
アイソレーション	80dB 以上 (スイッチ) 17dB 以上 (スプリッタ)	
入出力ポート数 (基地局側)	24	16
入出力ポート数 (端末側)	8	
入出力組み合わせ	1 対 1	
RF コネクタ	SMA (J)	
インピーダンス	50Ω	
スイッチ	リレー式	
アッテネータ	電子式 (デジタル)	
アッテネータ減衰量	0 ~ 95.5dB (0.5dB ステップ)	
インタフェース	LAN	
寸法	482.6(W)×443.7(H)×550.0(D)mm (突起物等除く) 10U : 19 インチシステムラックマウントに収容可	
重量	約 50kg	約 45kg
電源	AC100V (50/60Hz)	

※ 上記と異なる仕様への対応については、弊社営業担当までご相談ください。

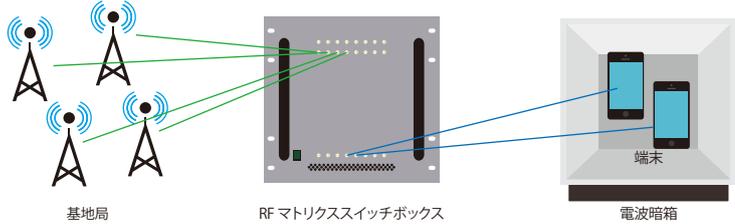
アプリケーション

複数 CA 間ハンドオーバー、4×4MIMO などの伝搬路環境を GUI で制御できます。
 端末を商用電波から隔離するための電波暗箱（シールドボックス）も弊社にて製造販売しています。

※用語解説

■CA=キャリアアグリゲーション（Carrier Aggregation）。異なる複数の周波数の電波（回線）を束ねて、速度を高速化する技術のこと。

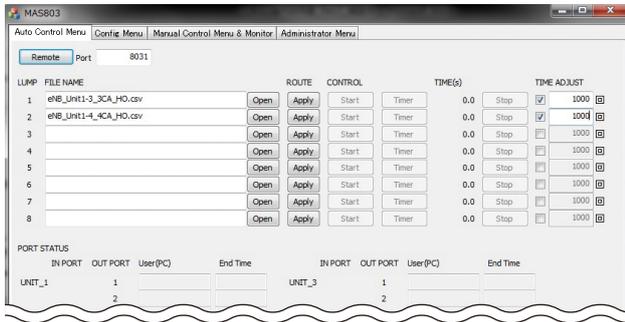
■MIMO=マイモ（Multiple-Input and Multiple-Output）。基地局側と端末側でそれぞれ複数のアンテナを使い、同じ周波数の電波で複数のデータを同時に送受信する技術のこと。



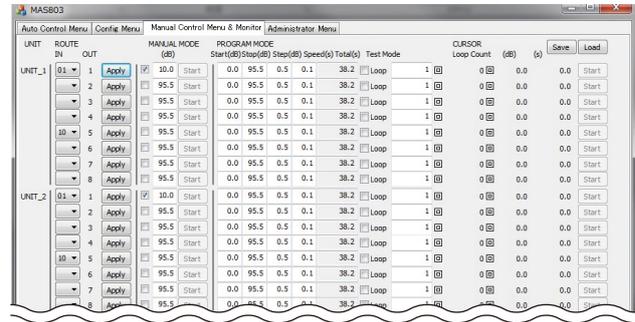
制御ソフトウェア

LAN 内の PC から遠隔操作を行うためのアプリケーションソフトです。
 他の利用者が使用しているポートは排他されるため、誤操作を防ぐことができます。GUI 上から、最大 4 台の RF マトリクススイッチボックスを制御できます。

◇自動制御画面：予め作成したスイッチ経路、アッテネータ設定を一括制御するメニュー

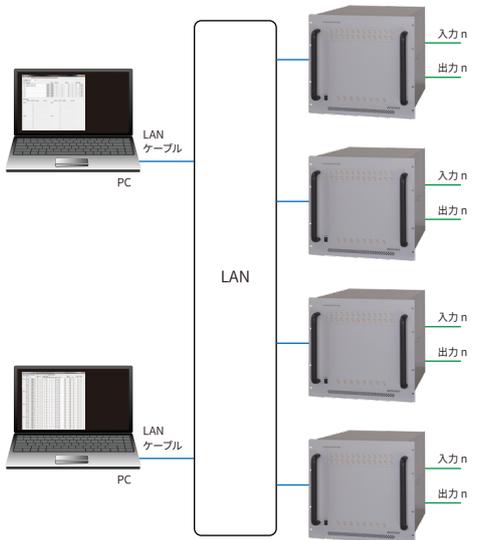


◇手動制御画面：スイッチ経路、アッテネータ設定を個別に制御するメニュー

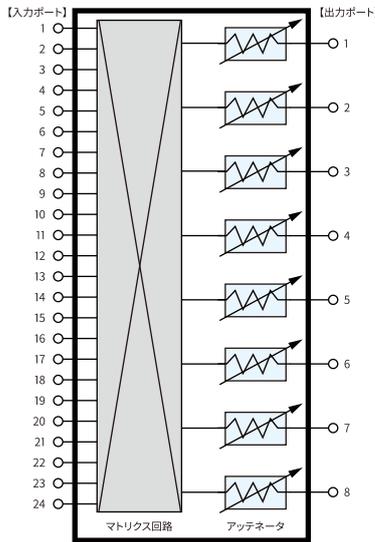


システム構成とラックマウント図

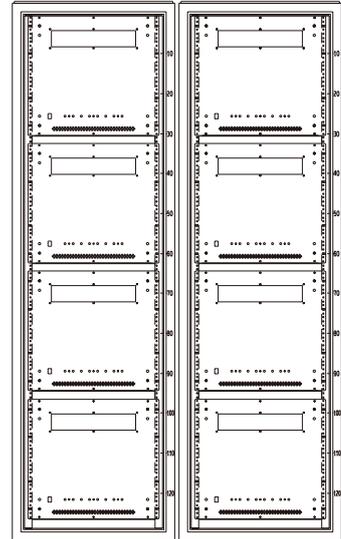
LAN 内の複数の PC から同一ユニットの制御が可能



24×8 マトリクスのイメージ
 入出力経路を自由に切替できる



8 台収納時のイメージ
 44Uラックに 4 台収納可



※システムの詳細、組み合わせについては、弊社営業担当までお問い合わせください。
 ※仕様・形状は、事前の断りなしに変更されることがあります。

MICRONIX
マイクロニクス株式会社
 〒193-0934 東京都八王子市小比企町2987-2
 TEL : 042 (637) 3667 FAX : 042 (637) 0227
 URL : <http://www.micronix-jp.com> E-mail : micronix_j@micronix-jp.com

取扱店