

高電力用固定減衰器



規格

部品コード	J0063	J0078	J0395	B0472
減衰量	30 dB	20 dB	30 dB	30 dB
周波数	DC ~ 12.4 GHz	DC ~ 18 GHz	DC ~ 9 GHz	DC ~ 18 GHz
許容電力	10 W (+40 dBm)		30 W (+44.7 dBm)	100 W (+50 dBm)
インピーダンス	50			
コネクタ	N型			

50 Ω ↔ 75 Ω インピーダンス変換器

MP614B、 MB-009
50 ~ 1200 MHz DC ~ 2 GHz



MP614Bは、50 ~ 1200 MHzの範囲で、主として信号発生器などの測定用信号源のインピーダンスを変える場合に用いられます。トランス型のため、抵抗減衰器型に比べて損失が少なく、信号源のレベルが実質的に低下するという欠点がありません。

信号発生器の出力レベルがdBmなど電力単位で表示されている場合は、MP614Bでインピーダンス変換した後の出力レベルは、信号発生器の出力レベルからインピーダンス変換器の挿入損失を差し引いた値となります。MB-009は本素子の75 Ω側に、うっかりして50 ΩのN型プラグを接続しても、ジャックの中心コンタクトが破損しない構造になっています。

規格

形名	MP614B	MB-009
周波数範囲	50 ~ 1200 MHz	DC ~ 2 GHz
インピーダンス特性	VSWR : 1.2 (50 ~ 600 MHz)、 1.3 (600 MHz) * 50 側を終端し、75 側からみて	VSWR : 1.2 (50/75 双方向)
コネクタ	N-P (50 側)、NC-J (75 側)	
挿入損失	1 dB (< 600 MHz)、 1.5 dB (600 MHz)	6.2 dB ± 0.5 dB
最大許容電力	1 W	
動作温度範囲	0 ~ +45	
寸法・質量	21 × 70 mm、100 g	21 × 65 mm