

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~12.4GHz	DC~18GHz	DC~9GHz	DC~18GHz
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 Ω			
コネクタ	N型			

50 Ω ↔ 75 Ω インピーダンス変換器

MP614B、MB-009

50~1200MHz DC~2GHz



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