

チップ形アッテネータ EXBタイプ

EXB 14AT, 24AT シリーズ



特 長

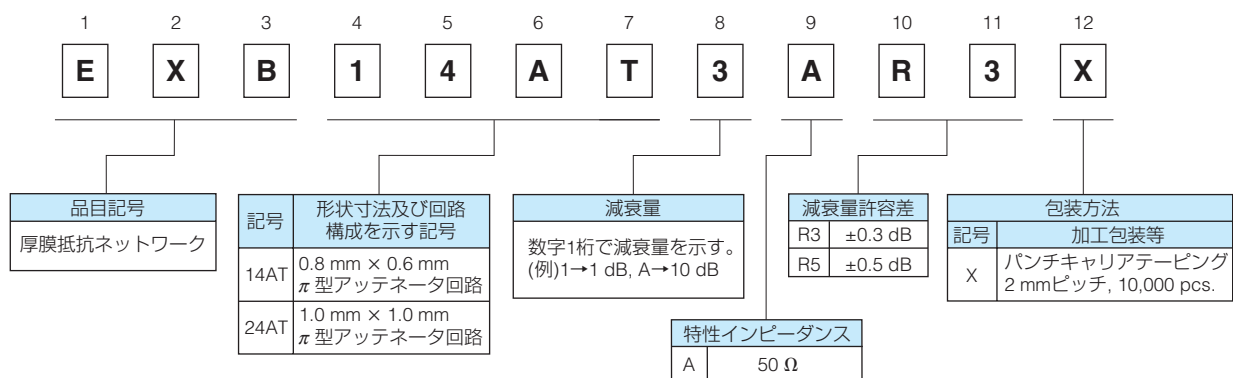
- EXB14AT : 0.8 mm×0.6 mmサイズに抵抗3素子からなる π 型アッテネータ回路を構成
EXB24AT : 1.0 mm×1.0 mmサイズに抵抗3素子からなる π 型アッテネータ回路を構成
- 実装面積の削減
EXB14AT : 0603抵抗器3個で構成したアッテネータ回路と比べ約60 %削減。0402チップ抵抗器3個とほぼ同等
EXB24AT : 1005抵抗器3個で構成したアッテネータ回路と比べ約50 %削減。0603チップ抵抗器3個とほぼ同等
- 実装コストの低減(実装回数 : 3回→1回)
- 減衰量1 dBから10 dBまで用意
- RoHS指令対応

主な用途

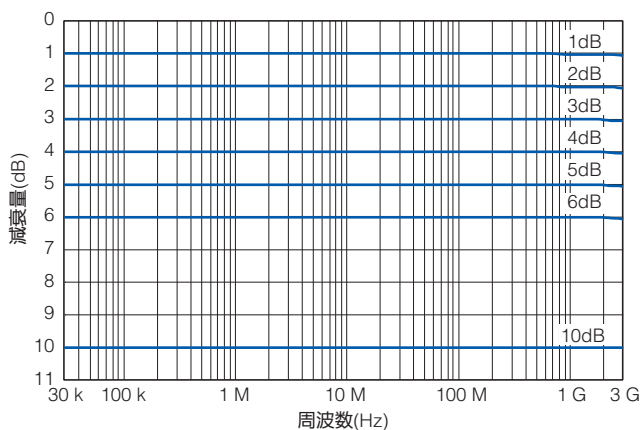
- 携帯電話, PHS等の通信機器における高周波信号の減衰, レベル調整, 整合改善

■ 包装方法, ランドパターン設計, 推奨はんだ付け条件, ⚠ 安全上のご注意は共通情報をご参照ください。

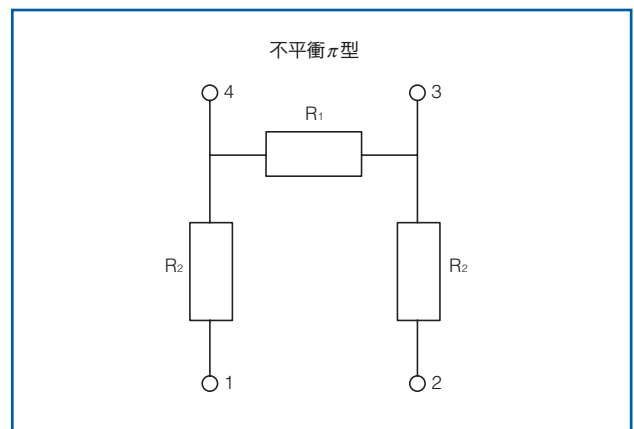
品番構成



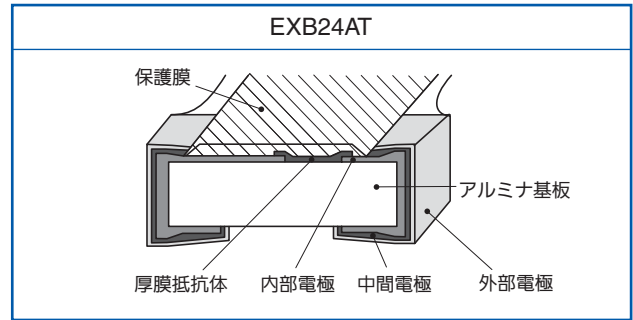
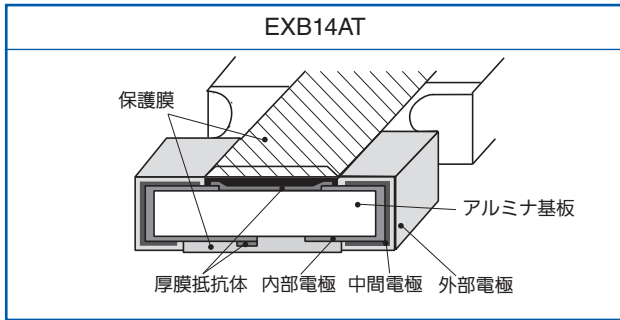
減衰量-周波数特性例 (EXB14AT, EXB24AT)



回路構成



構造図



形状寸法

EXB14AT

寸法 (mm)	L	W	T	A	B	C	P(参考値)
	0.80 \pm 0.10	0.60 \pm 0.10	0.35 \pm 0.10	0.35 \pm 0.10	0.15 \pm 0.10	0.15 \pm 0.10	0.50

< 捺印表示 >
 チップ表面の端子番号 3, 4 のある側に回路方向判別用のバーマーキングを施す。
 質量 (1000 pcs.) : 0.7 g

EXB24AT

寸法 (mm)	L	W	T	A	B	C	P(参考値)
	1.00 \pm 0.10	1.00 \pm 0.10	0.35 \pm 0.10	0.40 \pm 0.10	0.15 \pm 0.10	0.25 \pm 0.10	0.65

< 捺印表示 >
 チップ表面の端子番号 4 のある側に回路方向判別用のバーマーキングを施す。
 質量 (1000 pcs.) : 1.1 g

定 格

品 番	EXB14AT, EXB24AT
減衰量	1 dB, 2 dB, 3 dB, 4 dB, 5 dB, 6 dB, 10 dB*
減衰量許容差	1 dB, 2 dB, 3 dB, 4 dB, 5dB : \pm 0.3 dB 6 dB, 10 dB : \pm 0.5 dB
特性インピーダンス	50 Ω
定格電力 (70 °C)	0.04 W/パッケージ
周波数範囲	DC ~ 3.0 GHz
VSWR (電圧定在波比)	1.3 以下
抵抗素子数	3 素子
端子数	4 端子
カテゴリ温度範囲	-55 °C ~ +125 °C

* これ以外の減衰量は個別に対応致します。

負荷軽減曲線

周囲温度 70 °C 以上で使用されるときは、右図負荷軽減曲線にしたがって、定格電力を軽減してください。

