セラミックトリマコンデンサ

TZ03シリーズ

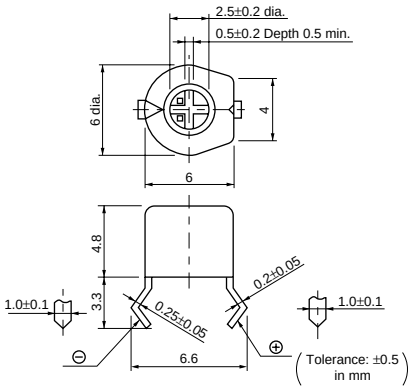
■特長

1. カラーケースにより、静電容量ランクの識別が容易です。
2. シール構造によりフラックスの飛び込みにも内部はガードされて安心です。
3. 2タイプの調整方向（上面、裏面）を揃えています。
4. 自動調整にも適したプラス形状ドライバー溝です。

■用途

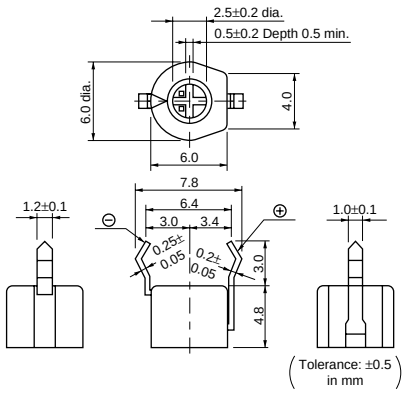
1. カーオーディオ
2. カークロック
3. ラジカセ
4. ホームステレオ
5. コードレス電話
6. ゲーム機器
7. 小型無線機器
8. キーレス
9. 盗難防止装置

Fタイプ



参考資料

Nタイプ

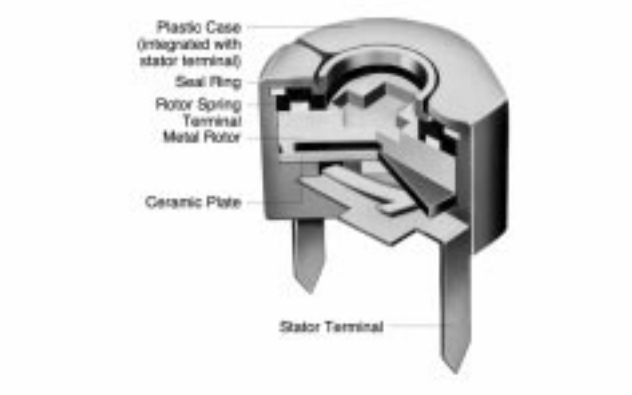


品番	静電容量最小値（以下）(pF)	静電容量最大値 (pF)	温度係数	Q	定格電圧	耐電圧	外形色
TZ03Z2R3□169	1.25	2.3 +50/-0%	NP0±200ppm/°C	300min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	黒
TZ03Z050□169	1.5	5.0 +50/-0%	NP0±200ppm/°C	500min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	青
TZ03Z070□169	2.0	7.0 +50/-0%	NP0±200ppm/°C	500min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	青
TZ03Z100□169	2.7	10.0 +50/-0%	NP0±200ppm/°C	500min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	青
TZ03R200□169	4.2	20.0 +50/-0%	N750±300ppm/°C	500min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	赤
TZ03R300□169	5.2	30.0 +50/-0%	N750±300ppm/°C	500min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	緑
TZ03P450□169	6.8	45.0 +50/-0%	N1200±500ppm/°C	300min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	黄
TZ03P600□169	9.8	60.0 +50/-0%	N1200±500ppm/°C	300min. at 1MHz, Cmax.	100Vdc	220Vdc	茶
TZ03Z500□169	6.0	50.0 +100/-0%	NP0±300ppm/°C	300min. at 1MHz, Cmax.	50Vdc	110Vdc	橙
TZ03R900□169	9.0	90.0 +100/-0%	N750±300ppm/°C	300min. at 1MHz, Cmax.	50Vdc	110Vdc	黒+ドット
TZ03R121□169	10.0	120.0 +100/-0%	N750±300ppm/°C	300min. at 1MHz, Cmax.	50Vdc	110Vdc	黒

絶縁抵抗：10000MΩ　　回転トルク：2.0〜14.7mNm　　使用温度範囲：-25〜+85°C

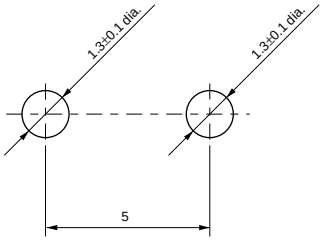
□は端子形状を示す記号が入ります。

■構造図



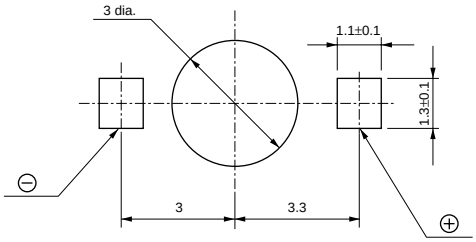
■取り付け穴寸法図

Fタイプ



(Tolerance: ±0.5 in mm)

Nタイプ

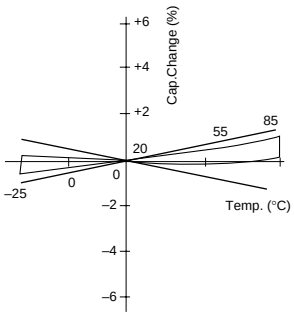


(Tolerance: ±0.5 in mm)

■温度特性

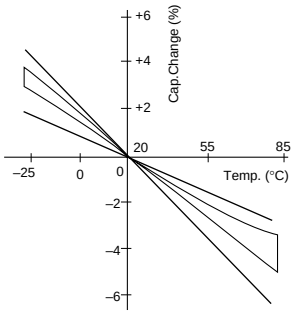
TZ03Z070

Z070 (NP0±200ppm/°C)



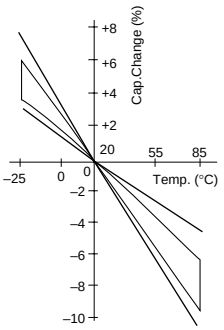
TZ03R200

R200 (N750±300ppm/°C)



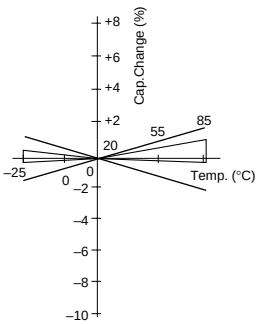
TZ03P600

P600 (N1200±500ppm/°C)



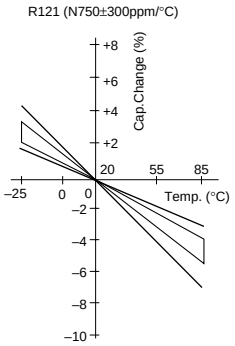
TZ03Z500

Z500 (NP0±300ppm/°C)



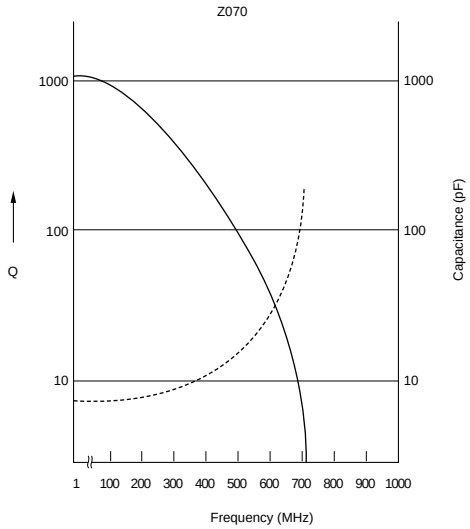
■温度特性

TZ03R121

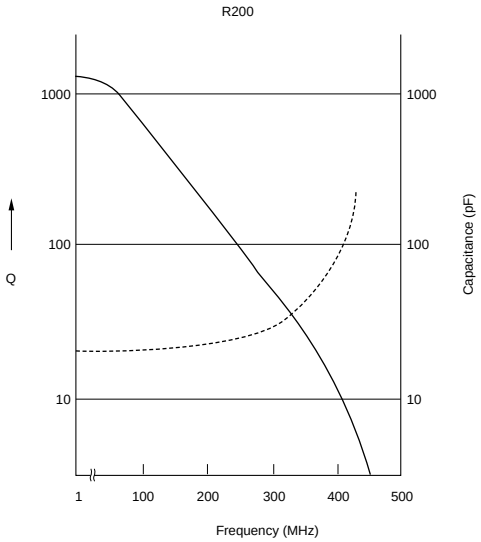


■周波数特性

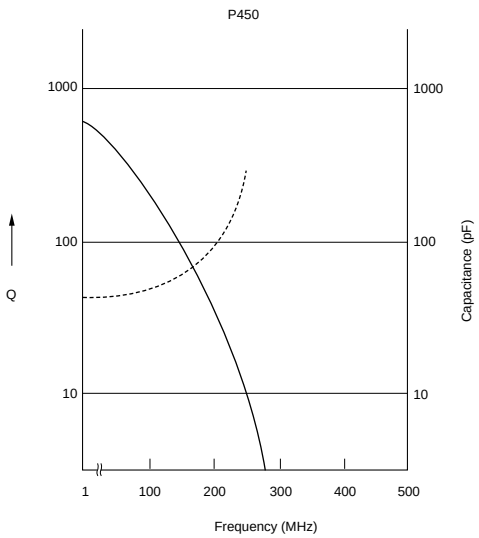
TZ03Z070



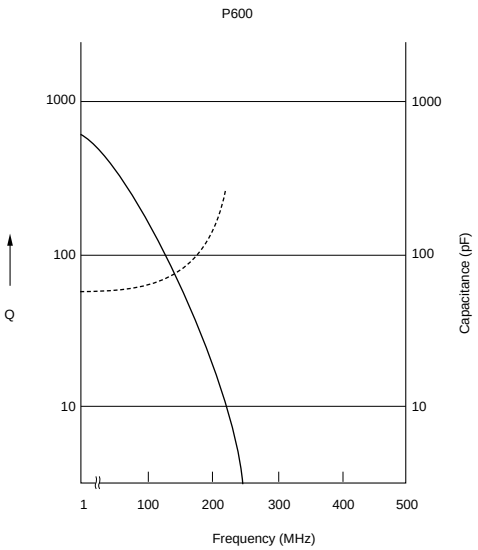
TZ03R200



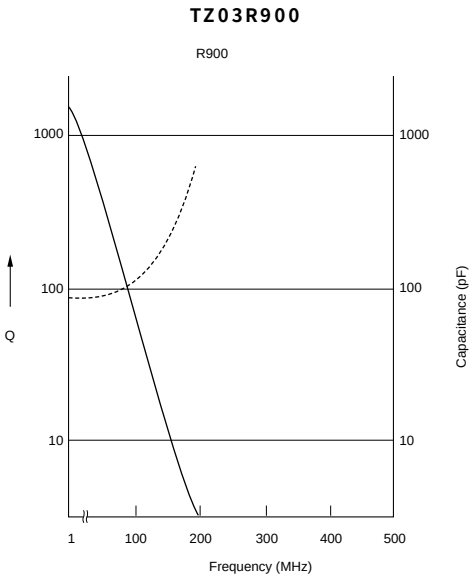
TZ03P450



TZ03P600



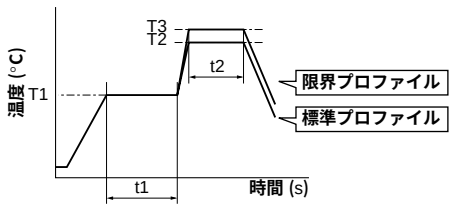
■周波数特性



■温度プロファイル

●フロー

鉛フリーはんだ（96.5Sn／3.0Ag／0.5Cu組成）、共晶はんだ（63Sn／37Pb組成）



標準プロファイル				
予熱		加熱		フロー回数
温度（T1）	時間（t1）	温度（T2）	時間（t2）	
150℃	60～120sec.	250℃	5sec. max.	1回

限界プロファイル				
予熱		加熱		フロー回数
温度（T1）	時間（t1）	温度（T3）	時間（t2）	
150℃	60～120sec.	265±3℃	5sec. max.	2回

●はんだこて

標準			
こて先温度	はんだ時間	こて電力	回数
350±10℃	3sec. max.	30W max.	1回

■使用上の注意（保管・使用環境）

1. 脱アセトンタイプ以外のRTVシリコーンゴム（Room Temperature Vulcanizing Silicone Rubber）雰囲気でのご使用および保管は避けてください。
2. 使用前の製品は、温度－10～40℃、湿度30～85%RHで保管してください。
3. 硫黄や塩素を含まない雰囲気で保管してください。
4. 製品納入後、6ケ月以内にご使用ください。
5. 最小梱包単位は、使用直前まで開封しないでください。
6. 開封後の保管は、元の袋を再熱シールしてください。ゴムバンド等は避けてください。
7. 直射日光の当たる所での保管は、避けてください。
8. 当製品は以下の環境および条件ではご使用いただけません。
   - 腐食性ガス雰囲気（塩素ガス、硫化水素ガス、アンモニアガス、亜硫酸ガス、酸化窒素ガス）
   - 液体中（水、油、薬液、有機溶剤等）
   - 塵埃の多い所
   - 直射日光の当たる場所
   - 静電気や電界強度の影響の強い所
   - 潮風の強い所
   - その他上記項目に準ずる所