

UC12 タイプ チップマイカコンデンサ 2x1.25サイズ

高周波特性に優れ、温度係数も小さい。
経年変化が少なく、高精度です。
(標準以外の静電容量許容差についてはご相談ください)

用途

電源回路調整用など

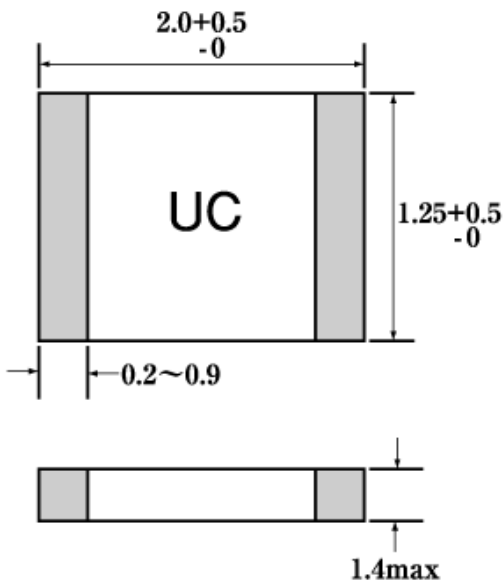
性能

代表品名: UC122A0150J (-T)							
UC	チップマイカコンデンサ: UCシリーズ						
12	形状 (mm) L:2.0 W:1.25 T:1.6(max)						
2A	定格電圧 2A:100WVDC 2H:500WVDC						
0150	公称静電容量 (pF) 4桁表示 例: 0150-->15pF 0010-->1pF						
	静電容量範囲 2A:0.5-100pF 2H:0.5-20pF						
	0.5pF ≤ C ≤ 10pF / 0.1pF Step 10pF < C ≤ 100pF / 0.5pF Step						
J	静電容量範囲 (pF)		静電容量許容差				
			C	D	F	G	J
	0.5-5.0		+/-0.25pF	+/-0.5pF			
	5.1-10.0		+/-0.25pF	+/-0.5pF	+/-1pF		
	10.5-12.5		+/-0.25pF				+/-5%
	13.0-25.0		+/-0.25pF			+/-2%	+/-5%
25.5-50.0		+/-0.25pF		+/-1%	+/-2%	+/-5%	
50.5-100.0		+/-0.25pF	+/-0.5%	+/-1%	+/-2%	+/-5%	
(-T)	テーピング仕様を表す(バルクの場合は不要) UC12: 3000pcs/Reel						
温度特性 1~10pF: 0~200ppm/°C 10.5~30pF: 0~100ppm/°C 30.5pF~: 0~50ppm/°C							
使用温度範囲 -55 ~ +125°C							
絶縁抵抗 10x10 ⁴ M ohm min							

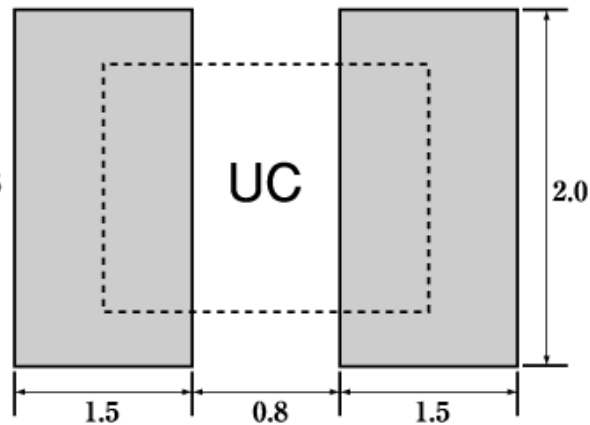
形状図 及び ランドパターン図

UC12 Type

〔Size〕

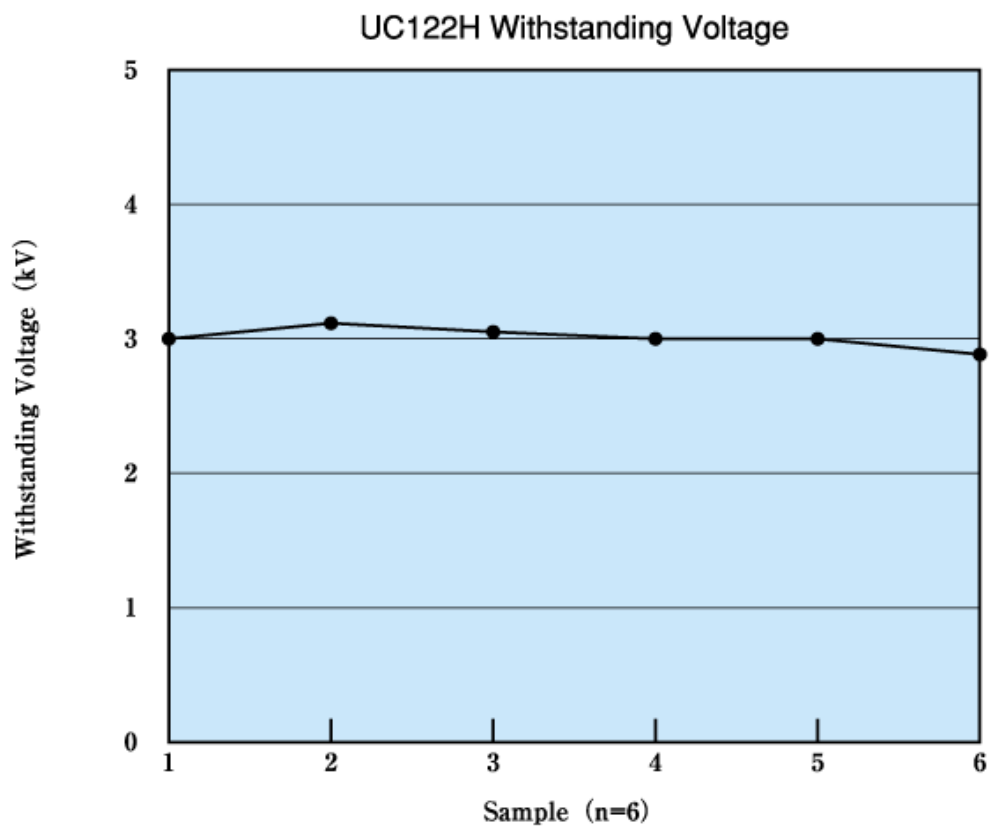


〔Land Pattern〕

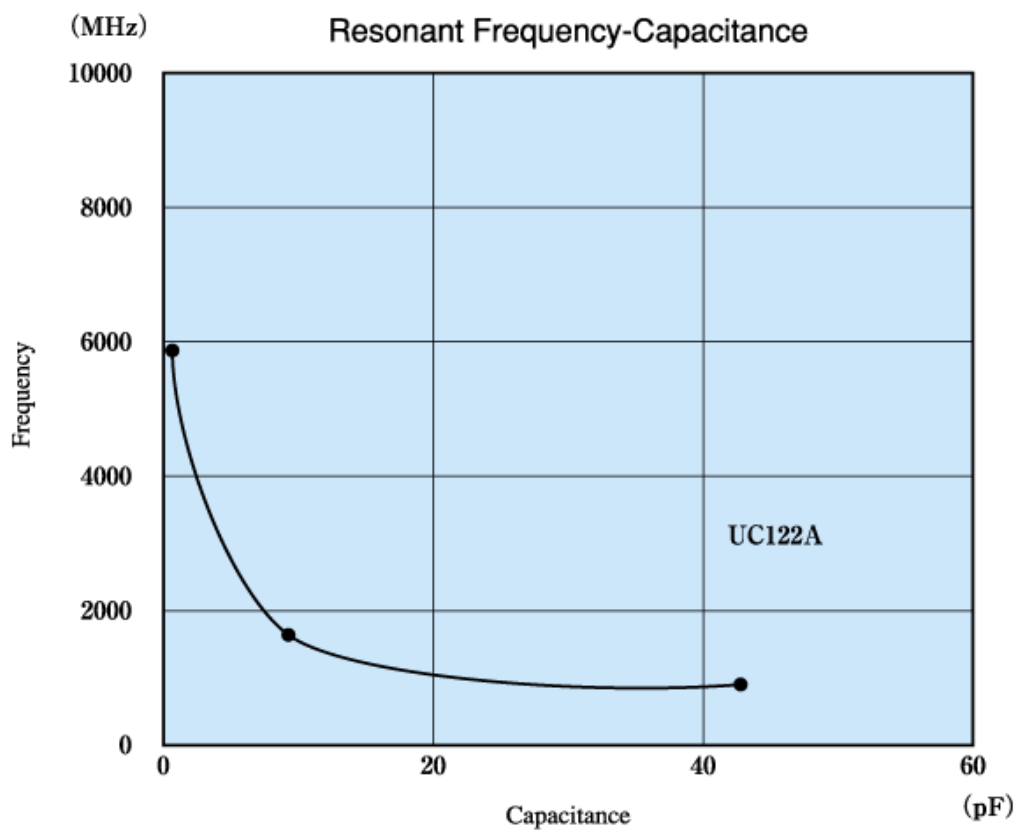


Unit (mm)

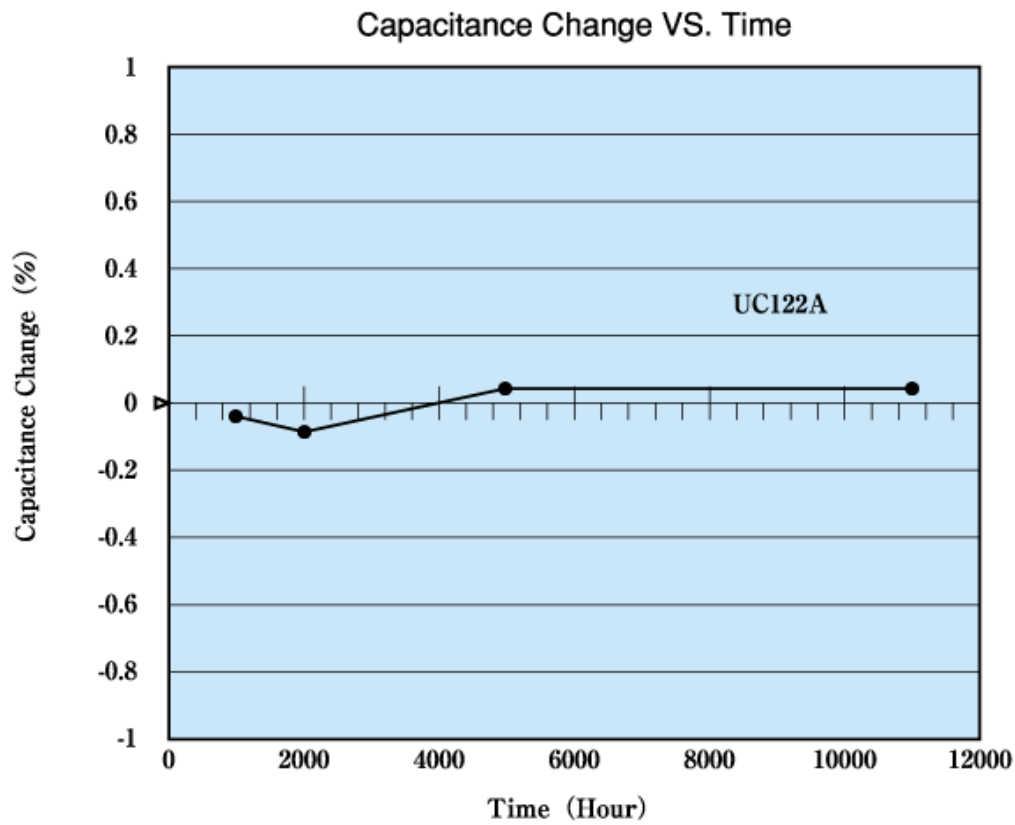
代表特性 1 耐電圧特性



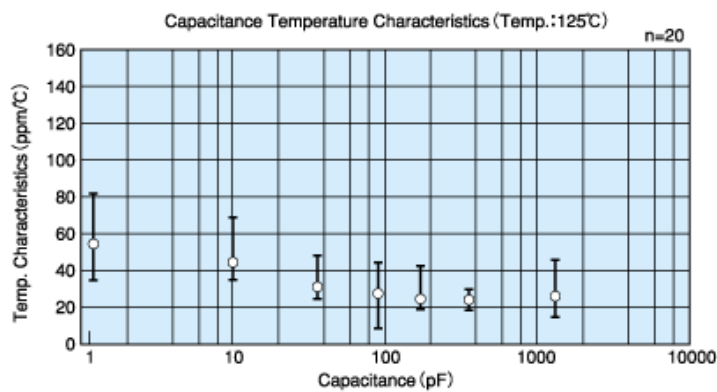
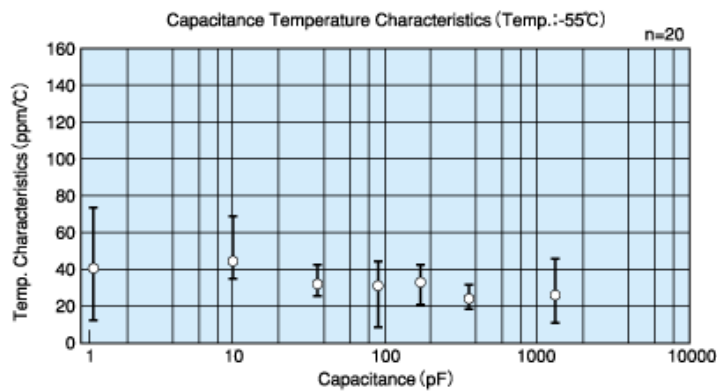
代表特性 2 自己共振周波数



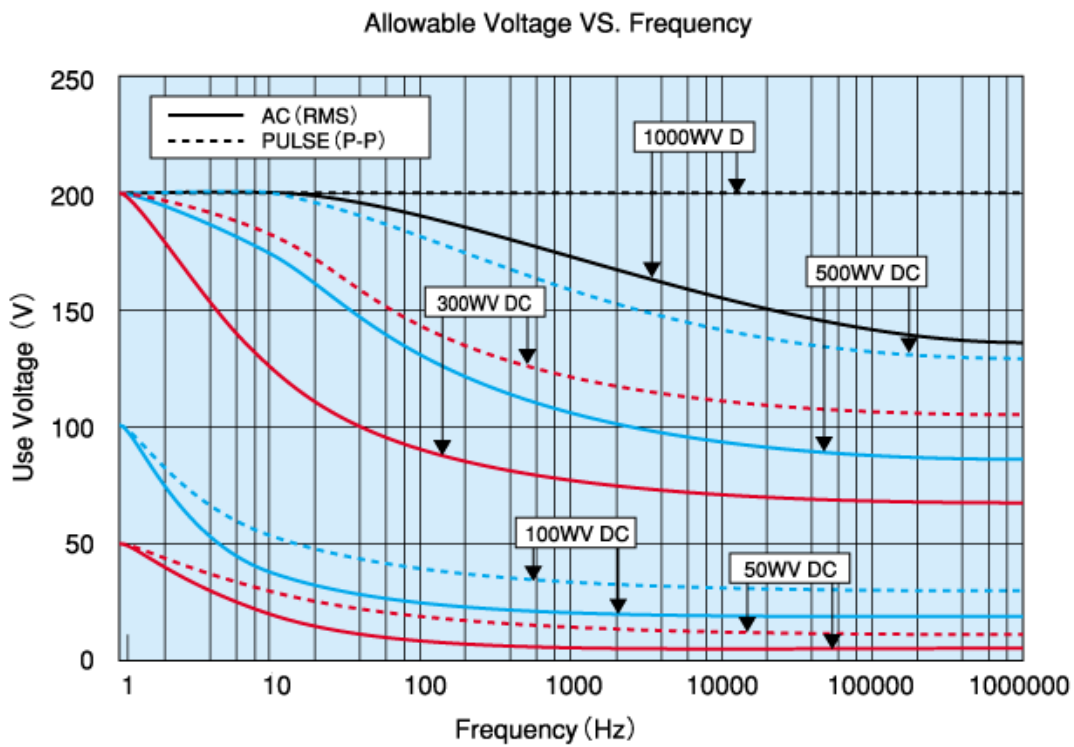
代表特性 3 静電容量の経時年変化



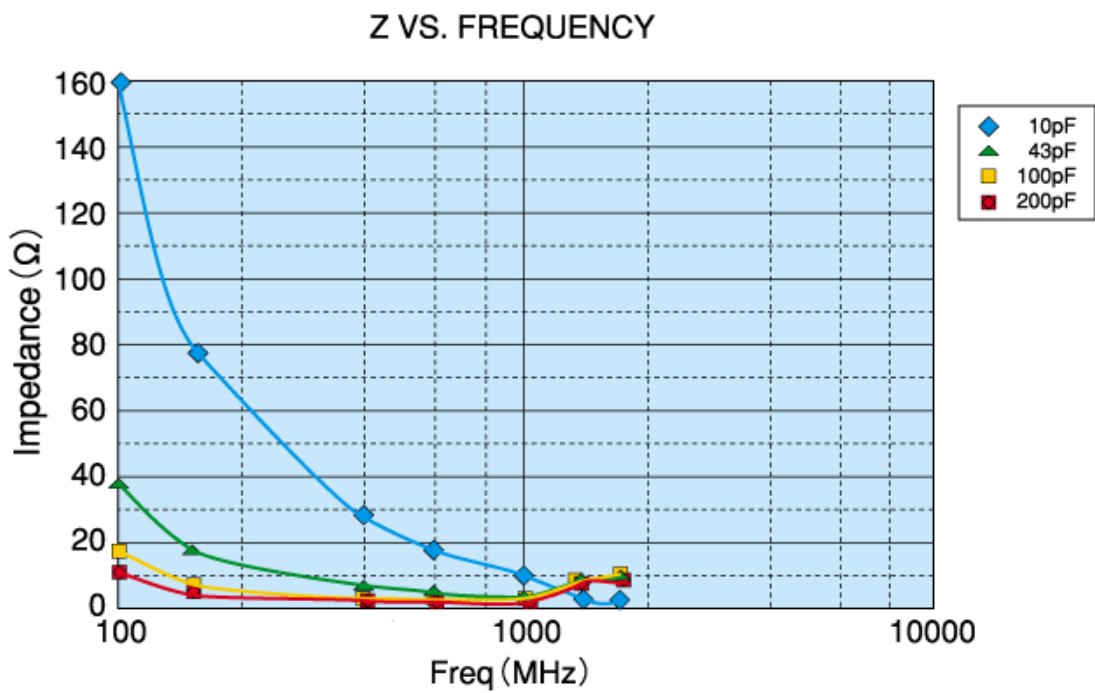
共通特性 1 静電容量の温度特性(-55°C、125°C)



共通特性3 使用電圧軽減曲線



共通特性4 インピーダンス・周波数特性



ESR VS. FREQUENCY

