

UC23 タイプ チップマイカコンデンサ 3.2x2.5サイズ

高周波特性に優れ、高耐電圧。
温度係数が小さく、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

各種通信機器用

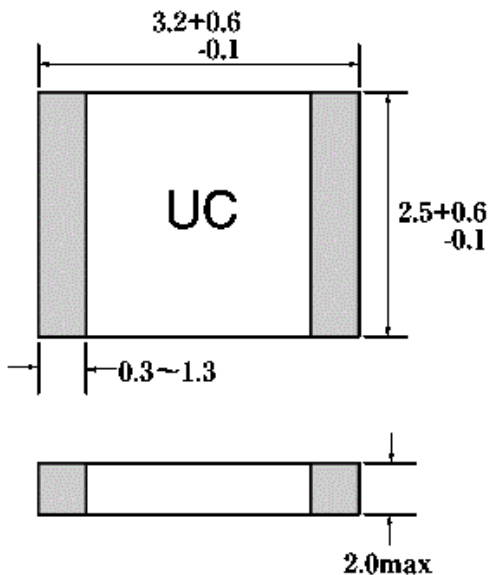
性能

| | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|--------|-------|-------|
| 代表品名: UC232A1500J (-T) | | | | | | |
| UC | チップマイカコンデンサ:UCシリーズ | | | | | |
| 23 | 形状 (mm) L:3.2 W:2.5 T:2(max) | | | | | |
| 2A | 定格電圧 2A:100WVDC 2H:500WVDC 3A:1000WVDC | | | | | |
| 1500 | 公称静電容量(pF) 4桁表示 例:1500-->150pF 0150-->15pF | | | | | |
| | 静電容量範囲 2A:43.5-430pF 2H:0.5-150pF 3A:0.5-50pF | | | | | |
| | 0.5pF ≤ C ≤ 10pF / 0.1pF Step | | | | | |
| | 10pF < C ≤ 100pF / 0.5pF Step | | | | | |
| J | 100pF < C ≤ 1000pF / 1pF Step | | | | | |
| | 静電容量許容差 | | | | | |
| | 静電容量範囲(pF) | 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% |
| | 13-25 | +/-0.25pF | | | +/-2% | +/-5% |
| 25.5-50 | +/-0.25pF | | +/-1% | +/-2% | +/-5% | |
| 50.5-100 | +/-0.25pF | +/-0.5% | +/-1% | +/-2% | +/-5% | |
| 101-430 | | | +/-1% | +/-2% | +/-5% | |
| (-T) | テーピング仕様を表す(バルクの場合は不要) UC23 : 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 10×10 ⁴ M ohm min | | | | | | |

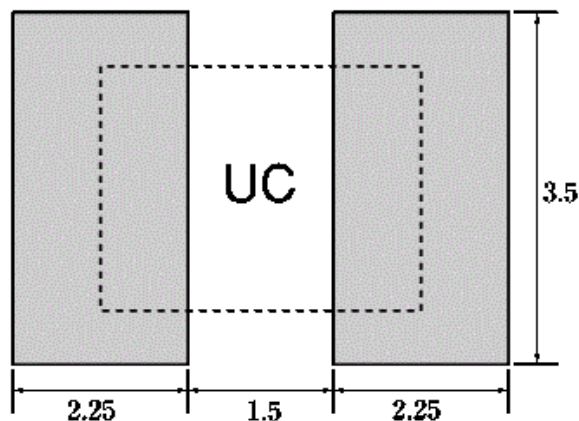
形状図 及び ランドパターン図

UC23 Type

〔Size〕

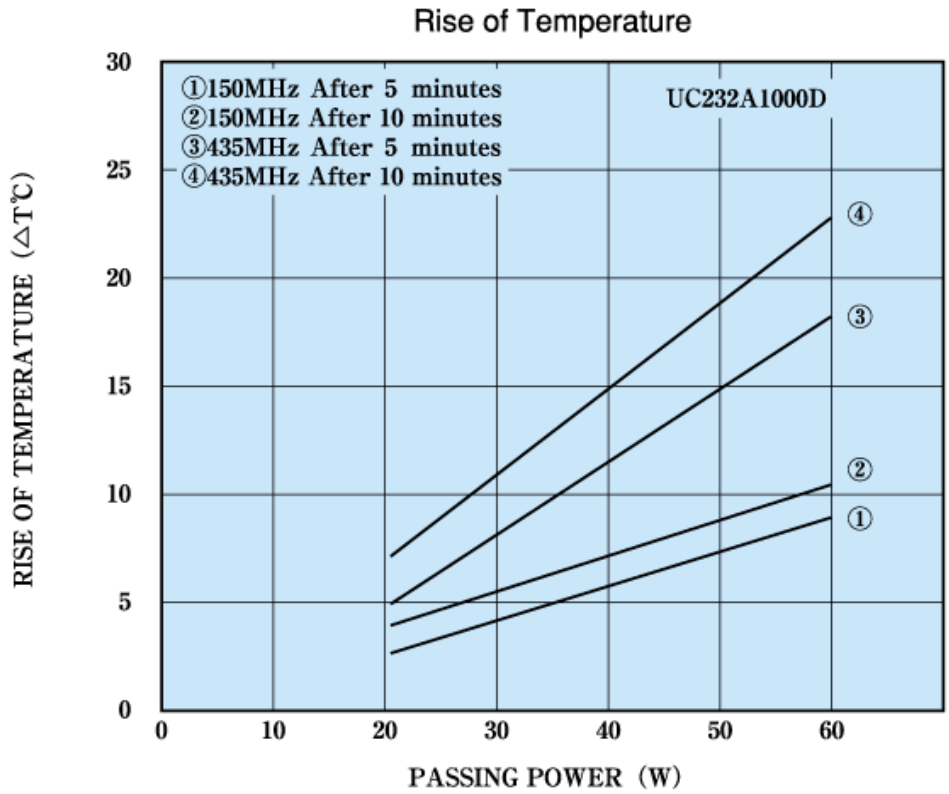


〔Land Pattern〕

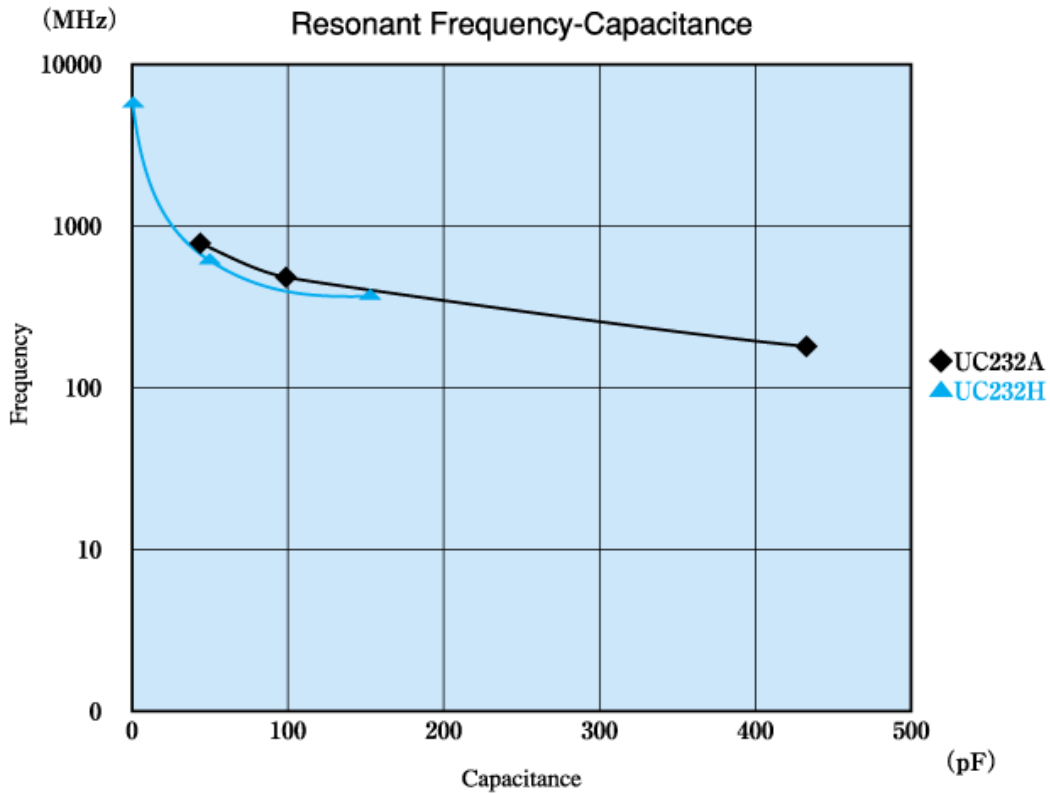


Unit (mm)

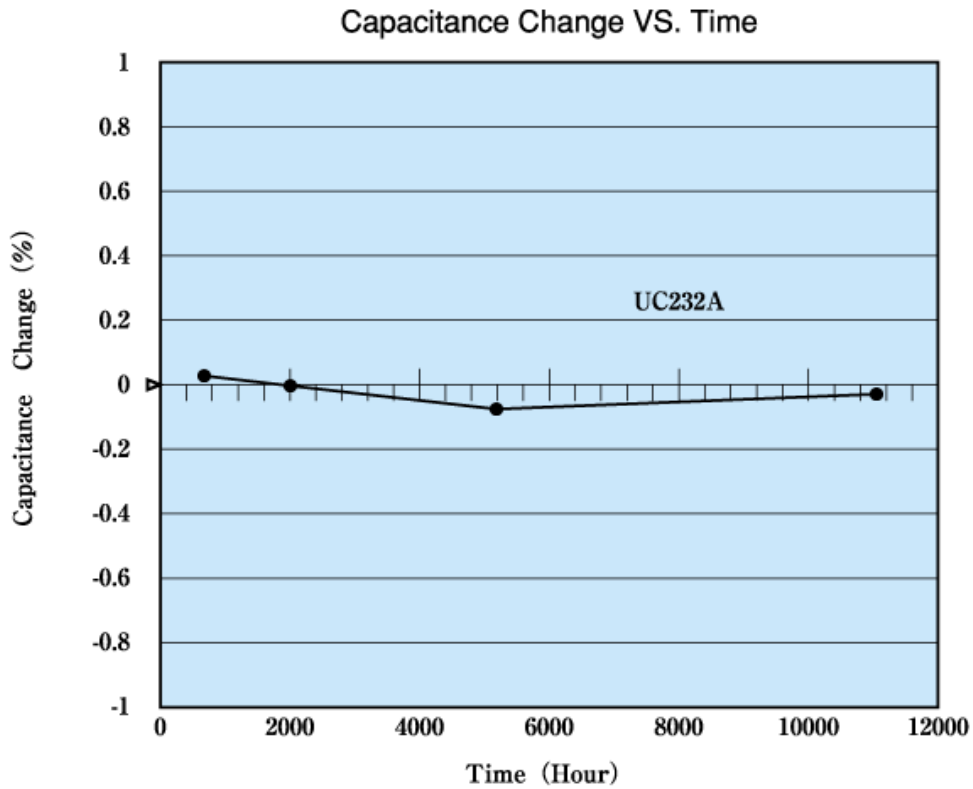
代表特性 1 自己発熱特性



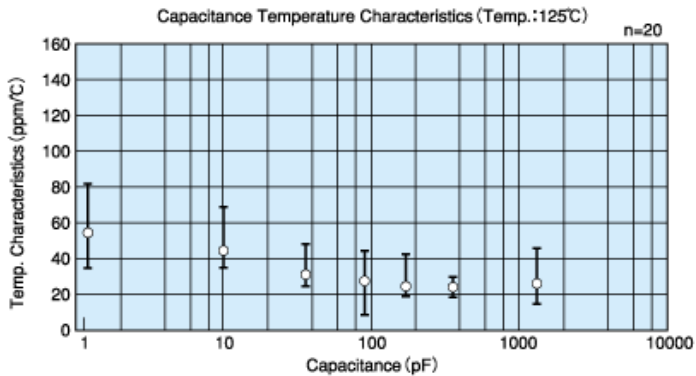
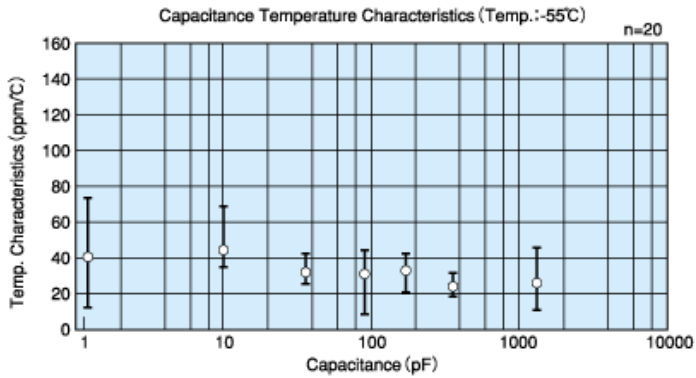
代表特性 2 自己共振周波数



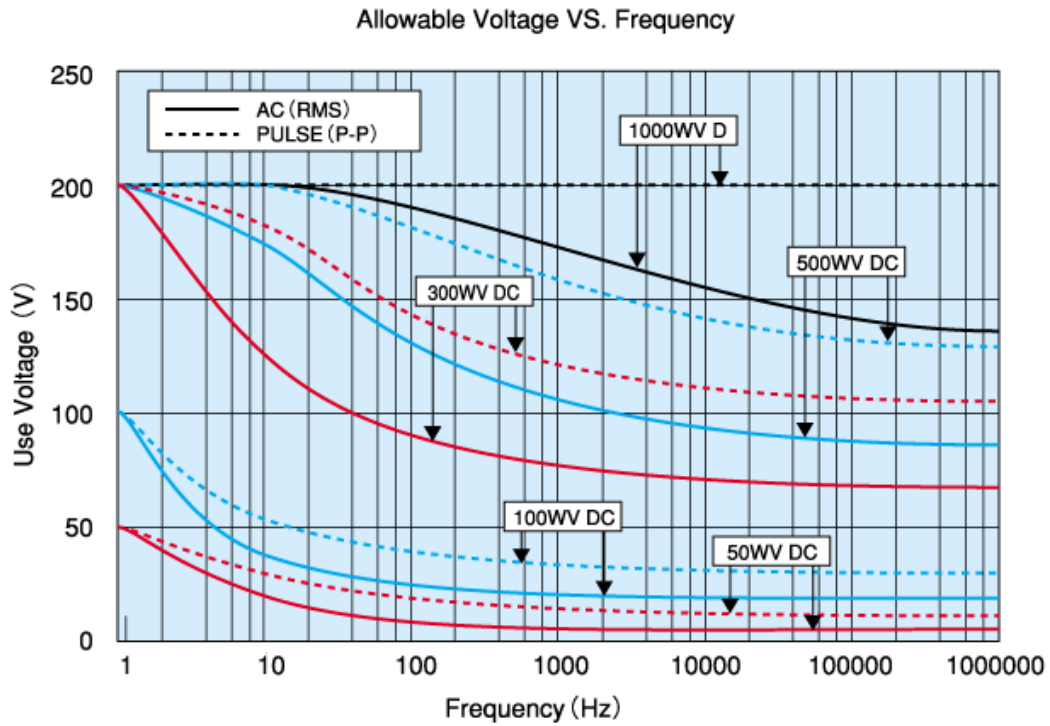
代表特性 3 静電容量の経時年変化



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

