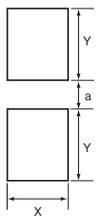


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■推奨ランド寸法

(単位: mm)



| サイズ | X | Y | a |
|-------------------|---------|-----|-----|
| φ 4 | 1.6 | 2.6 | 1.0 |
| φ 5 | 1.6 | 3.0 | 1.4 |
| φ 6.3 | 1.6 | 3.5 | 1.9 |
| φ 8×5.4L、φ 8×6.2L | 2.5 | 4.0 | 2.1 |
| φ 8×10L | 2.5 | 3.5 | 3.0 |
| φ 10 | 2.5 | 4.0 | 4.0 |
| サイズ | 端子折曲形状品 | | |
| | X | Y | a |
| φ 12.5 | 2.0 | 7.3 | 3.0 |
| φ 16 | 2.0 | 7.9 | 5.3 |
| φ 18 | 2.0 | 8.9 | 5.3 |

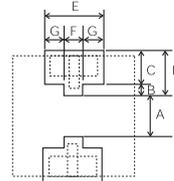
※サイズφ12.5以上のチップ品で端子折曲形状品とは、品番コード11桁目が“Q”または“J”となる製品を示します。

●耐振動構造品 (UCZ、UCH、UCX、UUE、UBC)

① φ6.3~10

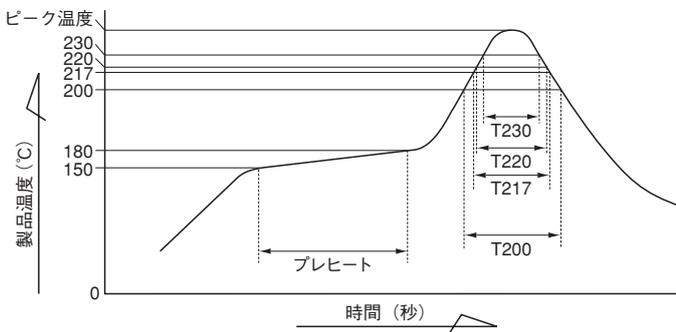
| サイズ | X | Y | a |
|-------------|-----|-----|-----|
| φ 6.3× 7.7L | 3.0 | 4.0 | 1.6 |
| φ 6.3×10L | 3.0 | 4.0 | 1.6 |
| φ 8 ×10L | 4.3 | 5.3 | 2.0 |
| φ 10 ×10L | 4.3 | 5.6 | 3.3 |

② φ12.5~18



| サイズ | A | B | C | D | E | F | G |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| φ 12.5 | 3.0 | 2.3 | 5.0 | 7.3 | 7.0 | 2.0 | 2.5 |
| φ 16 | 5.3 | 2.9 | 5.0 | 7.9 | 7.0 | 2.0 | 2.5 |
| φ 18 | 5.3 | 3.1 | 5.8 | 8.9 | 11.0 | 2.0 | 4.5 |

■はんだ付け推奨条件



T200: コンデンサ表面の温度が200°Cを超える時間(秒)
 T217: コンデンサ表面の温度が217°Cを超える時間(秒)
 T220: コンデンサ表面の温度が220°Cを超える時間(秒)
 T230: コンデンサ表面の温度が230°Cを超える時間(秒)
 温度測定部: ケーストップ
 許容範囲を超える場合は、弊社までご相談ください。

| No. | 種類 (シリーズ) | サイズ | プレヒート | ピーク温度 | 230°Cを超える時間 | 220°Cを超える時間 | 217°Cを超える時間 | 200°Cを超える時間 | リフロー回数 |
|-----|---|---------|----------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 1 | チップ形アルミニウム電解コンデンサ (UZS, UZT, UWX※1, UWR, UWP※1, UWT※1, UWF, UWG, UUP, UUT, UUA, UUL, UCB, UCW, UCD※2, UCL, UCM※2, UCV, UUD, UUB※3, UCJ, UCZ※2, UCH, UCX※2, UUR, UUX※3, UUQ, UCQ, UUE※2, UBC※2) | ~φ10 | 150~180°Cで 120秒以内 | 250°C以下 | 30秒以内 | - | 40秒以内 | - | 2回まで※4 |
| 2 | チップ形アルミニウム電解コンデンサ (UWX, UWP, UWT) | φ8×5.4L | | 245°C以下 | - | 30秒以内 | 30秒以内 | - | 2回まで※4 |
| 3 | チップ形アルミニウム電解コンデンサ (UZR, UZG) | 3.9L | | 240°C以下 | - | 30秒以内 | 30秒以内 | - | 2回まで※4 (φ6.3は1回のみ) |
| 4 | チップ形アルミニウム電解コンデンサ (UUX (160-400V), UUB (160-400V), ULT, ULH, ULR, ULV) | ~φ10 | | 240°C以下 | - | 30秒以内 | 30秒以内 | - | 2回まで※4 (φ6.3は1回のみ) |
| 5 | チップ形アルミニウム電解コンデンサ (UCD, UCM, UCZ, UCX, UUG, UUU, UUN, UUE, UBC) | φ12.5~ | | 240°C以下 | - | - | 30秒以内 | 60秒以内 | 2回まで※4 |
| 6 | チップ形アルミニウム電解コンデンサ※5 (UWJ, UWZ, UWD, UWH) | - | | 260°C以下 | 60秒以内 | - | 70秒以内 | - | 2回まで※4 (φ8×6.2L、φ10×10Lは1回のみ) |

※1: φ 8 × 5.4LはNo.4参照。 ※2: φ 12.5~はNo.7参照。 ※3: 160~400VはNo.6参照。

※4: ただし、1回目と2回目の間に製品冷却に十分な時間を取ってください。 ※5: 高温リフロー対応品。