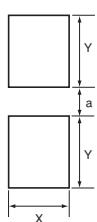


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYtic CAPACITORS

■ 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
端子折曲形状品			
サイズ'	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

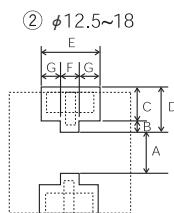
※ サイズ φ12.5 以上のチップ品で端子折曲形状品とは、品番コード 11 衔目が “Q” となる製品を示します。

● 耐振動構造品 (UCZ、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

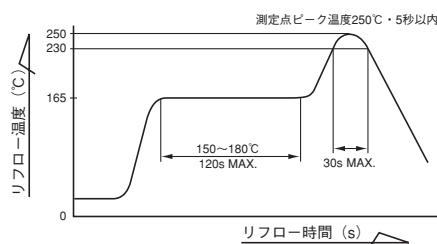
② φ12.5~18



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

■ リフロー (IR、熱風炉) によるはんだ付け

● 図 -1 チップ形アルミニウム電解コンデンサ



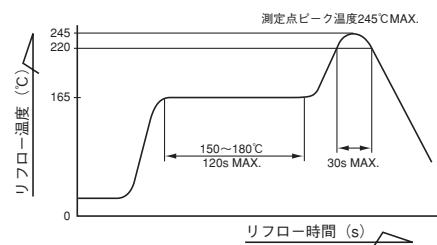
～φ10 (UZS, UZT, UWX, UWR, UWP, UWT¹, UWF, UWG, UUP, UUT, UUA, UUL, UCB, UCW, UCD², UCL, UCM, UCV, UUD, UUB³, UCJ, UCZ², UCH, UCX², UUR, UUX³, UUQ, UCQ, UUE², UBC²)

*¹ φ8×5.4Lは図-4参照 *² φ12.5～は図-6参照 *³ 160～400Vは図-5参照

- ブリヒートは150～180°Cで120秒以内。
- コンデンサ表面温度は250°Cをこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が230°Cをこえる時間は30秒以内。
- 温度プロファイルの温度基準はリフロー方式により異なります。
- リフロー回数は2回まで。但し、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。
- 許容範囲をこえるご使用についてはご相談ください。

● 図 -2 チップ形アルミニウム電解コンデンサ

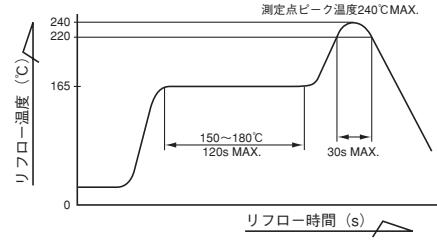
φ 8×5.4L (UWX, UWP, UWT)



- ブリヒートは150～180°Cで120秒以内。
- コンデンサ表面温度は245°Cをこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が220°Cをこえる時間は30秒以内。
- 温度プロファイルの温度基準はリフロー方式により異なります。
- リフロー回数は2回まで。但し、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。
- 許容範囲をこえるご使用についてはご相談ください。

● 図 -3 チップ形アルミニウム電解コンデンサ

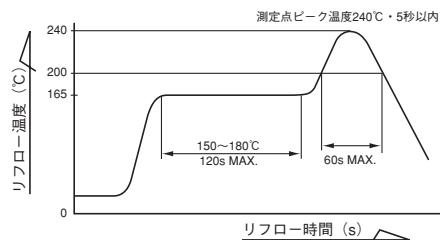
3.9L (UZR, UZG)、UUX (160～400V)
UUB (160～400V)、ULT, ULH, ULR, ULV



- ブリヒートは150～180°Cで120秒以内。
- コンデンサ表面温度は240°Cをこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が220°Cをこえる時間は30秒以内。
- 温度プロファイルの温度基準はリフロー方式により異なります。
- リフロー回数は2回まで。但し、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。
(φ6.3は1回のみとしてください。)
- 許容範囲をこえるご使用についてはご相談ください。

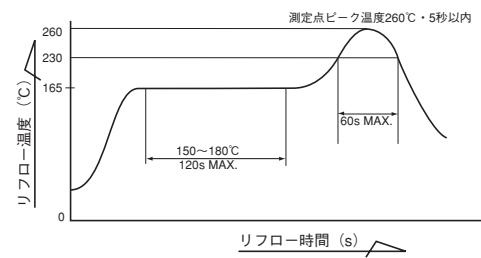
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYtic CAPACITORS

● 図 -4 チップ形アルミニウム電解コンデンサ $\phi 12.5 \sim$ (UCD、UCZ、UCX、UUG、UUJ、UUN、UUE、UBC)



- プリヒートは150～180°Cで120秒以内。
- コンデンサ表面温度は240°Cをこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が200°Cをこえる時間は60秒以内。
- 温度プロファイルの温度基準はリフロー方式により異なります。
- リフロー回数は2回まで。但し、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。
- 許容範囲をこえるご使用についてはご相談ください。

● 図 -5 チップ形アルミニウム電解コンデンサ (高温リフロー対応品) (UWJ、UWZ、UWD、UWH)



- プリヒートは150～180°Cで120秒以内。
- コンデンサ表面温度は260°Cをこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が230°Cをこえる時間は60秒以内。
- 温度プロファイルの温度基準はリフロー方式により異なります。
- リフロー回数は2回まで。但し、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。
($\phi 8 \times 6.2L$ 、 $\phi 10 \times 10L$ は1回のみとしてください。)
- 許容範囲をこえるご使用についてはご相談ください。