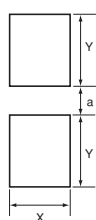


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## ■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

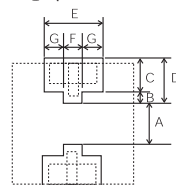
※サイズφ12.5以上のチップ品で端子折曲形状品とは、品番コード11桁目が“Q”となる製品を示します。

## ●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

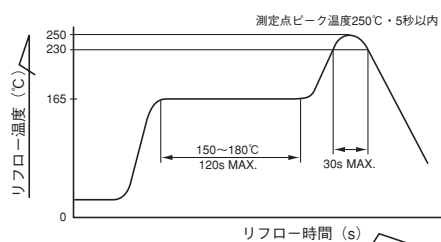
② φ12.5~18



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



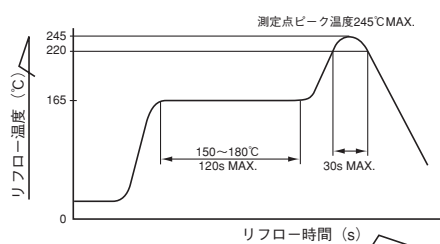
～φ10 (UZS、UZT、UWX、UWR、UWP、UWT<sup>\*1</sup>、UWF、UWG、UUP、UUT、UUA、UUL、UCB、UCW、UCD<sup>\*2</sup>、UCL、UCM、UCV、UUD、UUB<sup>\*3</sup>、UCJ、UCZ<sup>\*2</sup>、UCH、UCX<sup>\*2</sup>、UUR、UUX<sup>\*3</sup>、UUQ、UCQ、UUE<sup>\*2</sup>、UBC<sup>\*2</sup>)

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

- プリヒートは150～180℃で120秒以内。
- コンデンサ表面温度は250℃をこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が230℃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。

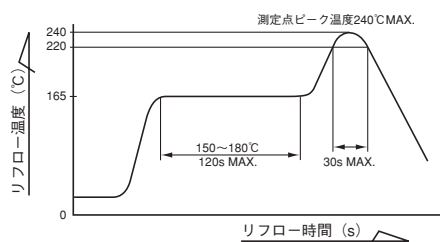
### ●図-2 チップ形アルミニウム電解コンデンサ

φ8×5.4L (UWX、UWP、UWT)



- プリヒートは150～180℃で120秒以内。
- コンデンサ表面温度は245℃をこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が220℃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。

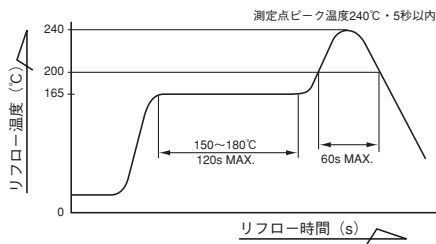
### ●図-3 チップ形アルミニウム電解コンデンサ

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


- プリヒートは150～180℃で120秒以内。
- コンデンサ表面温度は240℃をこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が220℃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。

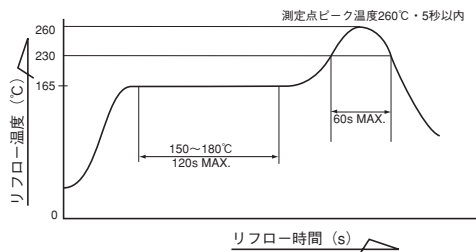
# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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



- プリヒートは150～180℃で120秒以内。
- コンデンサ表面温度は240℃をこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が200℃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℃で120秒以内。
- コンデンサ表面温度は260℃をこえないこと。
- コンデンサ表面の温度が230℃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。  
( $\phi$  8×6.2L、 $\phi$  10×10L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。