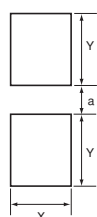


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■推奨ランド寸法



●導電性高分子品

サイズ	X	Y	a
φ 5	1.6	3.0	1.4
φ 6.3	1.6	3.5	2.1
φ 8	2.0	3.5	3.0
φ 10	2.0	4.0	4.0

●導電性高分子 耐振動構造品 (PCX、PCR、PCH)

サイズ	X	Y	a
φ 6.3 × 8L	3.0	4.0	1.6
φ 8 × 10.5L	4.3	5.3	2.0
φ 10 × 10.5L	4.3	5.6	3.3
φ 10 × 13.2L	4.3	5.6	3.3

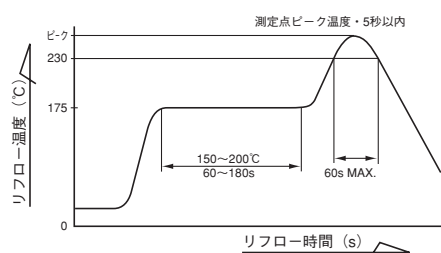
●ハイブリッド品 (GYA、GYB、GYC)

サイズ	X	Y	a
φ 6.3	1.6	3.5	1.9
φ 8	2.5	3.5	3.0
φ 10	2.5	4.0	4.0

※ FPCAP の推奨ランド寸法は 23 頁に掲載しております。

■リフロー（IR、熱風炉）によるはんだ付け

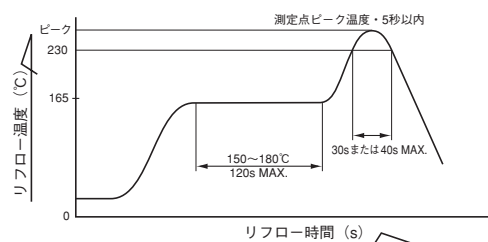
●図-1 チップ形導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ※（PCF、PCJ、PCK、PCG、PCS、PCL、PCV、PCX、PCR、PCH、PCZ）



- プリヒートは150～200℃で60～180秒以内。
- 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。
- ピーク温度260℃以下の場合、リフロー回数は1回のみ。
- ピーク温度250℃以下の場合、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。
- コンデンサ表面温度はピーク温度をこえないこと。
- 許容範囲をこえるご使用についてはご相談ください。

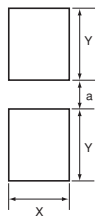
※FPCAPのはんだ付け条件は23頁に掲載しております。

●図-2 導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ（GYA、GYB、GYC）



- プリヒートは150～180℃で120秒以内。
- ピーク温度260℃ MAX.の場合、リフロー回数は1回のみとし、230℃をこえる時間は40秒以内。
- ピーク温度250℃ MAX.の場合、リフロー回数は2回までとし、230℃をこえる時間は30秒以内。
- 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。

■推奨ランド寸法



●導電性高分子品 (FPCAP)

RPS, RPA, RHS, RHA, RSS, RSA, RSB, RFS, RFA, RSL (単位: mm)

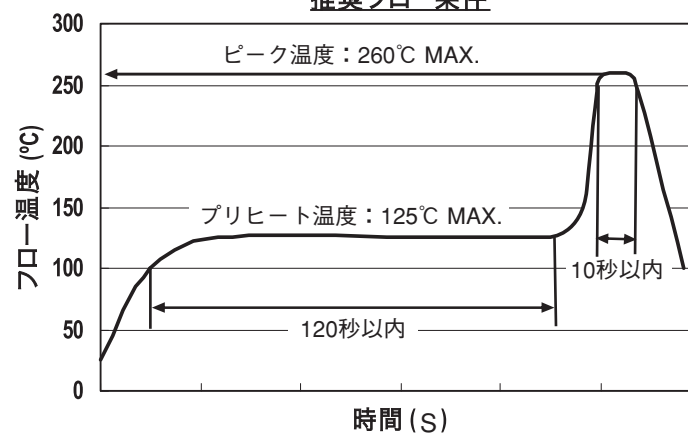
サイズ		X	Y	a
FPCAP	φ 4	1.6	2.6	1.0
	φ 5	1.6	3.0	1.4
	φ 6.3	1.6	3.5	2.1
	φ 8	1.9	4.2	2.8
	φ 10	1.9	4.4	4.3

鉛フリーおよびRoHS指令適合はんだ付け条件

フローはんだ (リード線形)

RNS、RR7、RR5、RL8、RE5、RS8、RF8、RNU、RNE、RNL、RS6、RHT

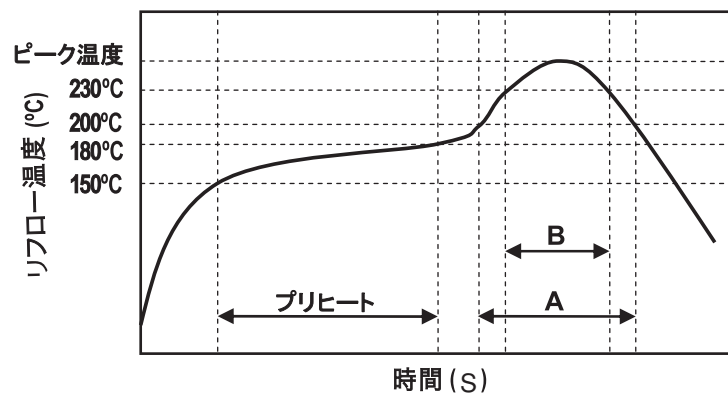
推奨フロー条件



リフローはんだ (チップ形)

RPS、RPA、RHS、RHA、RSS、RSA、RSB、RFS、RFA、RSL

推奨リフロー条件



項目	推奨条件 1	推奨条件 2
ピーク温度	260°C MAX.	250°C MAX.
プリヒート	150~180°C 90秒以内	150~180°C 90 秒以内
A	200°C以上 60秒以内	200°C以上 60秒以内
B	230°C以上 40秒以内	230°C以上 40秒以内
リフロー回数	1回	2回以下