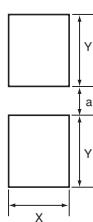


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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

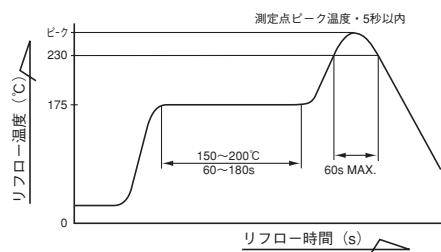
●ハイブリッド品(GYA、GYB、GYC)

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

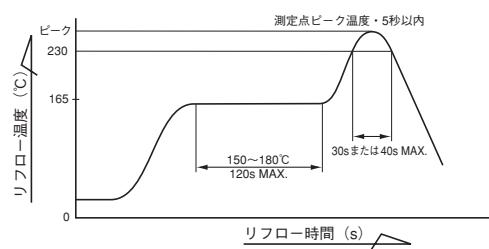
● 図 -1 チップ形導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ※ (PCF、PCJ、PCK、PCG、PCS、PCL、PCV、PCX、PCR、PCH、PCZ)



- プリヒートは 150~200°C で 60~180 秒以内。
- 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。
- ピーク温度 260°C 以下の場合、リフロー回数は 1 回のみ。
- ピーク温度 250°C 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。

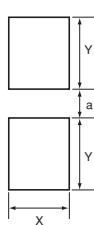
※FPCAPのはんだ付け条件は23頁に掲載しております。

● 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°C で 120 秒以内。
- ピーク温度 260°C MAX の場合、リフロー回数は 1 回のみとし、230°C をこえる時間は 40 秒以内。
- ピーク温度 250°C MAX の場合、リフロー回数は 2 回までとし、230°C 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



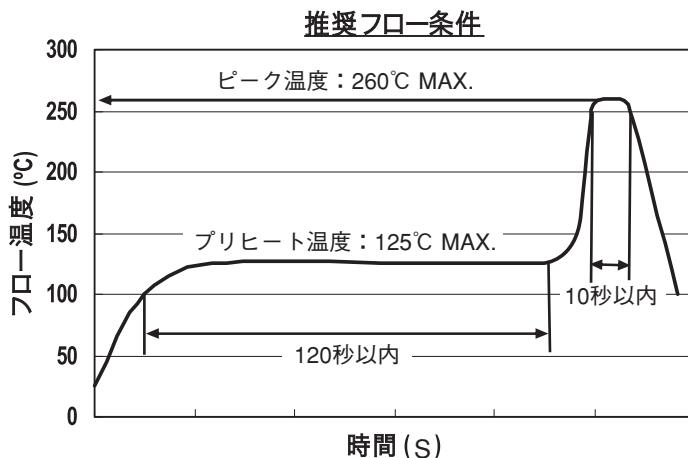
●導電性高分子品 (FPCAP)
RPS、RPA、RHS、RHA、RSS、RSA、RSB、RFS、RFA、RSL (単位: mm)

FPCAP	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	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

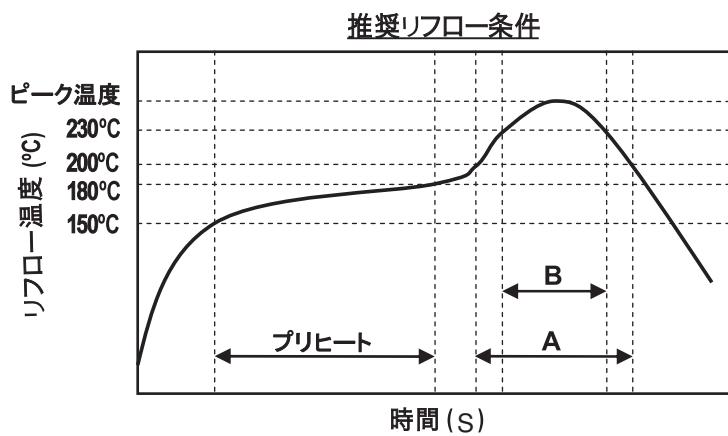
フローはんだ (リード線形)

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



リフローはんだ (チップ形)

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



項目	推奨条件 1	推奨条件 2
ピーケ温度	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