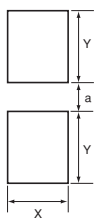


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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、PCM、PCH、PCZ)

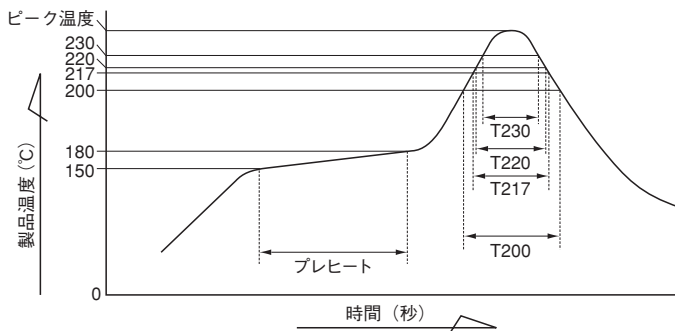
サイズ	X	Y	a
φ 6.3 × 8L	3.0	4.0	1.6
φ 8 × 10.5L	4.3	5.3	2.0
φ 10 × 10.5L	4.3	5.6	3.3
φ 10 × 13.2L	4.3	5.6	3.3

●ハイブリッド品(GYA、GYB、GYC、GYD)

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 21 頁に掲載しております。

■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

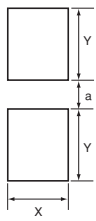
許容範囲を超える場合は、弊社までご相談ください。

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	チップ形導電性高分子アルミニウム固体コンデンサ (PCF, PCJ, PCK, PCG, PCS, PCL, PCV, PCX, PCR, PCM, PCH, PCZ)	-	150~200°Cで60~180秒以内	260°C以下	60秒以内	-	70秒以内	-	1回まで (一部シリーズ※1は2回まで※2)
		-	-	250°C以下	60秒以内	-	70秒以内	-	2回まで※2
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, GYD)	-	150~180°Cで120秒以内	260°C以下	40秒以内	-	50秒以内	-	1回のみ
		-	-	250°C以下	30秒以内	-	40秒以内	-	2回まで※2

※1 : PCR, PCM, PCH, PCZシリーズを該当。

※2 : 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。

■推奨ランド寸法



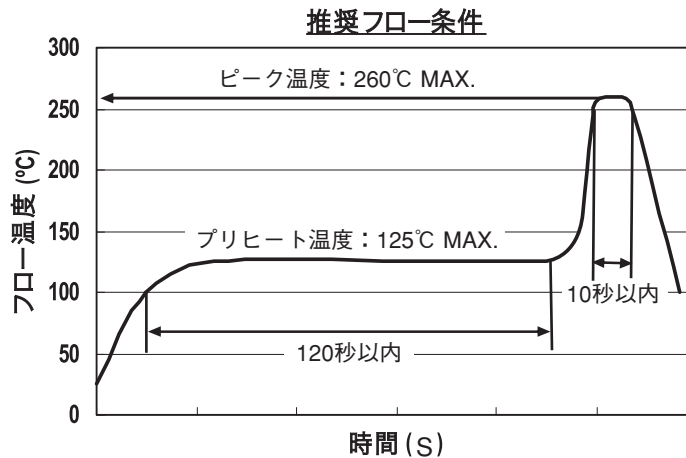
●導電性高分子品 (FPCAP)
RPS, RPA, RHS, RHA, RSS, RSA, RSB, RFS, RFA, RSL (単位: mm)

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

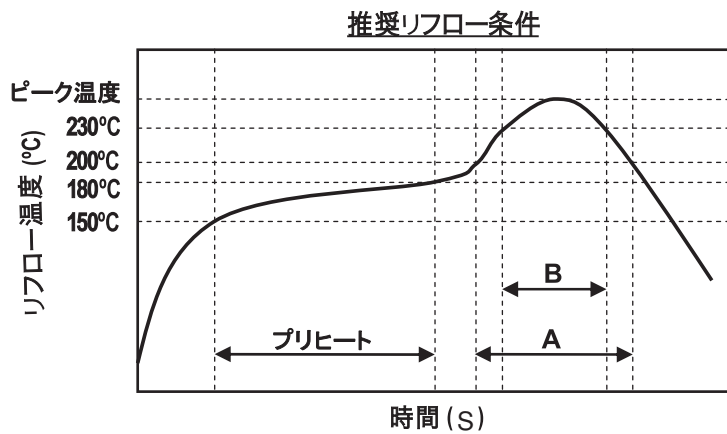
フローはんだ (リード線形)

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



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