

PLC-2147 GFタイプ (type) (銀スルーホール対応、鉛フリーはんだリフロー対応、環境対応材)

(Silver through hole, For lead free solder, Environment Friendly)



特長

- (1)高耐熱性に優れ、高融点の鉛フリーのはんだを使用するリフローによる実装を可能にしました。
- (2)高度な耐湿性、電気絶縁性を有し、耐銀移行性に優れています。銀スルーホール、銀ジャンパー等の回路を有するプリント配線板に適しています。
- (3)高温焼き付け条件での反り、ねじれが小さく安定しています。印刷抵抗等の、高温長時間焼き付けの繰り返される用途に適しています。
- (4)ハロゲン化合物やアンチモン化合物を使用せず、UL難燃性94V-0を達成しています。

Features

- (1)It is excellent in heat resistance, and enable the surface mounting of reflow machine by use lead free solder.
- (2)Excellent migration resistance to silver, having high humidity resistance and electric insulation. Suited for printed circuit boards having circuits of silver through-holes, silver jumpers, etc.
- (3)Warp and twist are small and stable under high-temperature baking conditions. Suited for repeated baking under high-temperature and for long period, such as printing resistors.
- (4)By not using halogen and antimony compound, it achieves UL flame resistance 94V-0.

リフロー耐熱性

Reflow Heat Resistance

プレヒート150～180	Pre-heat150～180	約100秒 About 100 seconds			
本加熱部230以上	Heat temperature shall be kept more than 230	約27秒 About 27 seconds	約32秒 About 32 seconds	約40秒 About 40 seconds	約42秒 About 42 seconds
銅箔表面の最高温度	The max temperature on the surface of copper	240	245	250	255
ハロゲンフリー 鉛フリー対応材 PLC-2147 GFタイプ Halogen free, lead free solder material PLC-2147 GF type	1回目 First time	○	○	○	○
	2回目 Second time	○	○	○	○
一般銀スルー材 PLC-2147 GHタイプ Conventional silver-TH material PLC-2147 GH type	1回目 First time	○	○	○	○
	2回目 Second time	○	×	×	×

:膨れ、剥がれ無し
:No Delamination

ハロゲン、アンチモン含有量

Halogen and antimony content

	PLC-2147 GFタイプ type	PLC-2147 RHタイプ type
臭素 Br	0.1%	約5% approximately 5%
塩素 Cl	0.05%	0.05%
アンチモン Sb	検出限界以下 unmeasurable	検出限界以下 unmeasurable

PLC