



ポストフラックス製品

Post-flux

LEAD FREE-RITE SERIES

鉛フリー対応 低残渣ポストフラックス LCF-05

Low flux residue post flux, for lead-free solder

特長

Features

・ 低残渣により外観良好

Clean appearance due to low flux residues

・ ぬれ性／はんだ付け性向上

Improved wettability and solderability

外観

Appearance

LCF-05

 従来品
Conventional

 残渣は少なく、透明で均一
Low flux residues, transparent and even

ぬれ性

Wettability

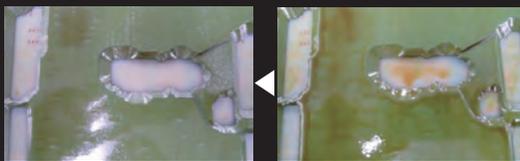
温度 Temperature	メニスコ (ゼロクロス) Meniscograph method (Zero crossing)		はんだ広がり率 (%) Spread factor (%)		
	LCF-05	従来品 Conventional	合金組成 Alloy composition	LCF-05	従来品 Conventional
240°C	3.50	3.86	Sn/Pb	88	75
250°C	1.98	2.11	3.0Ag	75	66
260°C	1.33	1.46	0.3Ag	75	62

 SAC305から低銀組成まで幅広く対応
Widely applicable alloy compositions, SAC305 to low Ag

パレット治具のメンテナンス性

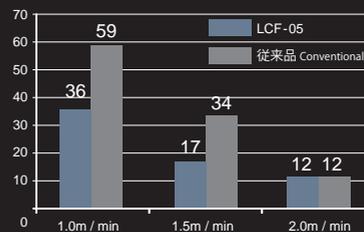
Maintenance and service of pallets and jigs

LCF-05

 従来品
Conventional

 低残さ品につきパレット治具のメンテナンス性に優れる (弊社実験結果より)
Easy maintenance and service (Test internally)

はんだ付け性

Solderability



試験条件 Test conditions	
吐出量 Application quantity	130ml / ml
はんだ温度 Soldering temperature	255°C
予備加熱 Pre-heating	100°C
はんだ波 Solder wave	1次、2次液使用 1st and 2nd
コンベア速度 Conveyor speed	1.0, 1.5, 2.0 m/min
はんだ組成 Alloy composition	Sn/0.3Ag/0.7Cu

No.	特性項目 Properties	LCF - 05
1	外観 Appearance	淡黄色透明液状 Light yellow and transparent liquid
2	固形分含有量 (%) Solid content	5
3	塩素含有量 (%) Chlorine content	0.0
4	IPC分類 IPC classification	ROL 0

No.	特性項目 Properties	LCF - 05
5	ぬれ性 ゼロクロス時間 (S) Wettability Zero crossing time(s)	2.0
6	ぬれ性 ぬれ作用力 (mN) Wettability Wetting force(mN)	2.9
7	銅板腐食 Copper corrosion	合格 Pass
8	絶縁抵抗値 (槽内測定) 85°C-85% RH168h Insulation resistance(in the chamber)	1.2E + 10

太陽電池向けタブ付け用 超低残渣ポストフラックス TAF-01

Ultra low flux residue post flux for solar panels, tab application

特長

Features

・ 超低残渣により外観良好

Excellent appearance by ultra low flux residues

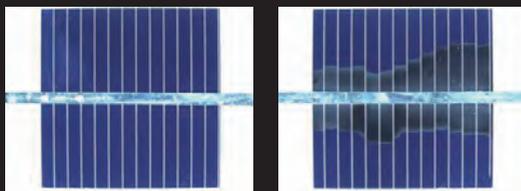
・ ロジンレスにより設備メンテナンスの軽減

Rosin-free flux means less maintenance and service of machinery

外観

Appearance

TAF-01

 従来品
Conventional

 残渣は非常に少ない
Flux residues are extremely low

接合強度

Joint strength

 接合強度 (N) [タブ線: Sn/Pbメッキ]
Joint strength(mN) [Tab line: Sn/Pb plating]

試験項目 Test item	製品名 Product name	TAF-01	従来品 Conventional
タブ線引き剥がし強度 Peel strength		2.8	0.8

No.	特性項目 Properties	TAF - 01
1	外観 Appearance	無色透明液状 Colour-less and transparent liquid
2	固形分含有量 (%) Solid content	1 以下 1% or less
3	塩素含有量 (%) Chlorine content	0.0
4	IPC分類 IPC classification	ORL 0

No.	特性項目 Properties	TAF - 01
5	ぬれ性 ゼロクロス時間 (S) Wettability Zero crossing time(s)	2.2
6	ぬれ性 ぬれ作用力 (mN) Wettability Wetting force(mN)	2.4
7	銅板腐食 Copper corrosion	合格 Pass
8	絶縁抵抗値 (槽内測定) 85°C-85% RH168h Insulation resistance(in the chamber)	1.8E + 10