

やに入りはんだ (フラックス飛散対策品)

フラックスの改善により、はんだ付け時のフラックス飛散を大幅に低減。
フラックス飛散に伴うはんだボールの低減にも効果的です。

SR-37

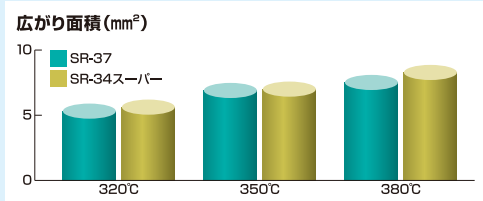
- ① SR-34スーパーのヌレ性 (作業性) を継承し、初期のはんだ付け性能が良好です。
- ② 弊社従来品に比べ、フラックス飛散を約80~90%低減します。
- ③ はんだ付け時に発生する煙やにおいの発生を抑えます。



【適用例】 Sn-Ag-Cu系 片面基板、スルーホール基板など。

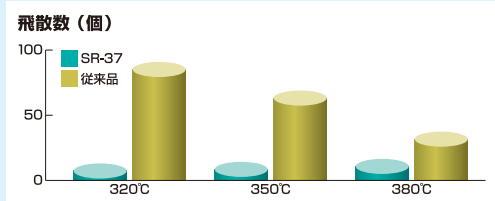
広がり面積比較

【条件】 ○はんだ線径: 0.8φ ○はんだゴテ温度: 320℃、350℃、380℃ ○はんだ送り量: 5.0mm
○はんだ送りスピード: 10mm/秒 ○保持時間: 0.5秒 ○試験片数: 1枚 (各20ポイントはんだ付け)

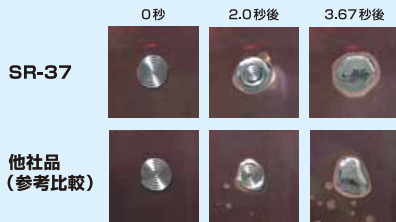


フラックス飛散比較

【条件】 ○はんだ線径: 0.8φ ○はんだゴテ温度: 320℃、350℃、380℃ ○はんだ送り量: 5.0mm
○はんだ送りスピード: 10mm/秒 ○保持時間: 0.5秒 ○試験片数: 3枚 (各20ポイントはんだ付け)



銅板広がり試験における他社品との比較 (銅板設定270℃)



絶縁抵抗・電圧印加耐湿性試験データ

単位: (Ω)

経過時間		初期	500h	1000h	1500h
85℃/85%RH	槽内測定	2.5×10 ¹²	3.0×10 ⁹	3.7×10 ⁹	3.0×10 ⁹
	85℃/85%RH/印加電圧50V	2.5×10 ¹²	3.1×10 ⁹	3.3×10 ⁹	3.9×10 ⁹
60℃/90%RH	槽外測定	6.4×10 ¹³	5.8×10 ¹⁰	3.1×10 ¹¹	4.0×10 ¹¹
	60℃/90%RH/印加電圧100V	6.9×10 ¹³	1.6×10 ¹¹	2.6×10 ¹¹	2.2×10 ¹¹

GUMMIX-19シリーズ GUMMIX-19CH / GUMMIX-SB RMA

- ① フラックスの飛散を大幅に削減します。 ② はんだ付け後のフラックス残渣の剥離がありません。
- ③ 光ピックアップ、リレー、SW、フレキシブル基板など、さまざまな用途への使用が可能です。

【適用例】 Sn-Ag-Cu系 ピックアップ、リレー、SWなど。

フラックス飛散比較



フラックス残渣の剥離



やに入りはんだ品名構成

(例) SR-37 LFM-48 3.5% 1.0φ
フラックス名+合金名+フラックス含有量+線径

やに入りはんだ製品仕様

フラックス名	合金名 (合金組成)	フラックス含有量	溶融温度	線径 (mmφ)
SR-37	LFM-48 (Sn-3.0Ag-0.5Cu)	3.5%	217-220℃	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6
GUMMIX-19CH	LFM-48 (Sn-3.0Ag-0.5Cu)	3.5%	217-220℃	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6
GUMMIX-SB RMA	LFM-48 (Sn-3.0Ag-0.5Cu)	3.5%	217-220℃	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6

※ LFM-48はUS PAT No.5527628のサブライセンスを取得しています。 ※製品によって線径の在庫がない場合がありますので、営業担当までご相談ください。

Technology for the future

almit
日本アルミット株式会社

本社: 〒164-8666 東京都中野区弥生町2-14-2 アルミットビル TEL.03-3379-2277 FAX.03-3374-2593
大阪支店: 〒542-0081 大阪市中央区南船場3-6-28 第2芦池ビル TEL.06-6252-5039 FAX.06-6252-5026
九州営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-11 KDX博多南ビル TEL.092-483-0367 FAX.092-483-0324
上海アルミット有限公司: 上海市嘉定区安亭镇国际汽车城高科技产业园区嘉宝路西端1号厂房201805 TEL.+86-21-3950-9808 FAX.+86-21-3950-9886
ALMIT (THAILAND) CO., LTD. (SALES OFFICE): 1702-1, 17TH FLOOR EXCHANGE TOWER 388 SUKHUMVIT ROAD KLONGTOEY, BANGKOK 10110 THAILAND TEL.+66-2-663-7080-1 FAX.+66-2-663-7082
中部アルミット工業: 〒460-0013 名古屋市中区上津川1-4-10 シプラルタ生命ビル TEL.052-323-3971 FAX.052-323-3991