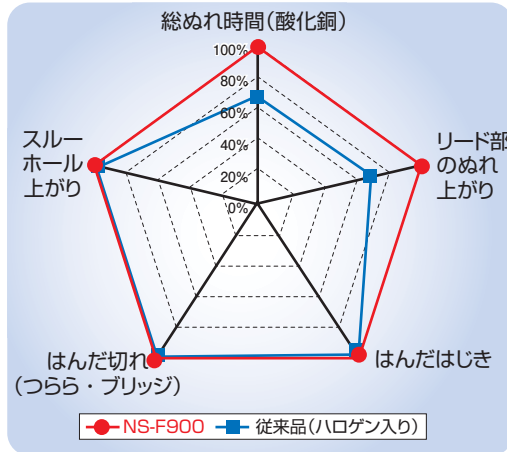


完全 ハロゲンフリー はんだ付用フラックス  
**NS-F900**



ぬれ性(酸化銅)に優れたハロゲンフリーはんだ付用フラックスです。ハロゲン元素(F,Cl,Br,I)を含有していない、完全ハロゲンフリータイプの高信頼性ポストフラックスです。リード部のぬれ上がりやはんだ切れが良好、チップ部品及びディスクリート部品を搭載したプリント配線板の鉛フリーはんだ付に最適です。

- 高いぬれ性(酸化銅)を示します。
- リード部へのぬれ上がりが良好です。
- 2回リフロー後のはんだはじきを低減します。
- はんだ切れが良好で、つららやブリッジの発生を低減します。
- 高信頼性鉛フリーはんだSN100Cと併用されると、高い接合信頼性が得られます。

特長

ぬれ性(メニスコグラフ法)

ぬれ上がり

はんだはじき

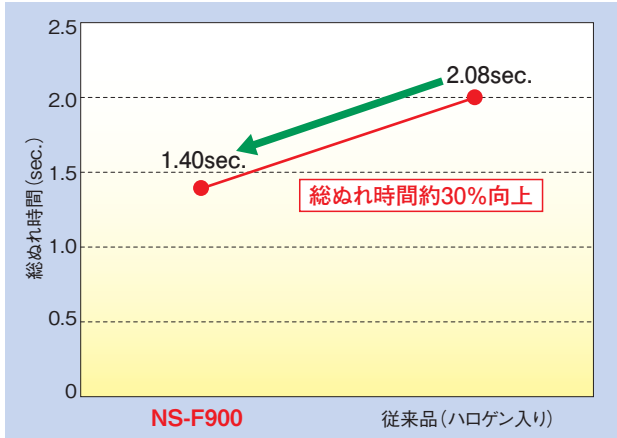
はんだ付性

比較材料：● NS-F900 ● 従来品(ハロゲン入り) 【はんだ：SN100C (Sn-0.7Cu-0.05Ni+Ge)】

ぬれ性(メニスコグラフ法)

高いぬれ性(酸化銅)を示します。

■ 総ぬれ時間約30%向上



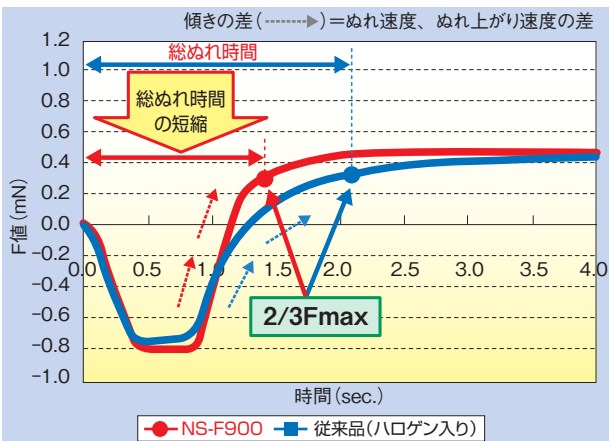
【試験条件】

メニスコグラフ法

- ・試験片：酸化銅線φ0.6mm
- ・はんだ合金：SN100C
- ・はんだ温度：255℃
- ・浸漬速度：2mm/sec.
- ・浸漬深さ：1mm
- ・浸漬時間：15sec.
- ・引き上げ速度：2mm/sec.

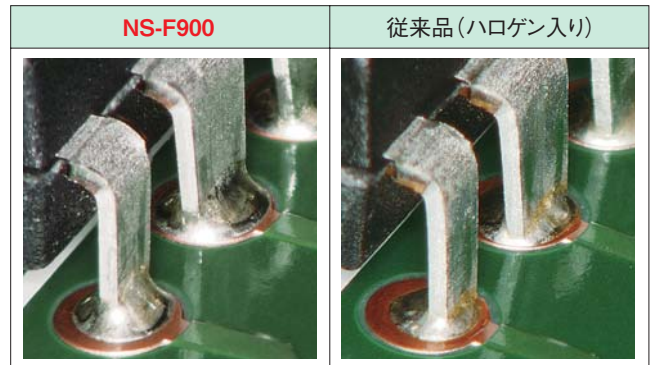
■ メニスコグラフ

ぬれ開始後は従来品(ハロゲン入り)よりもぬれ速度が速いことがわかります。



ぬれ上がり

リード部へのぬれ上がりが良好です。

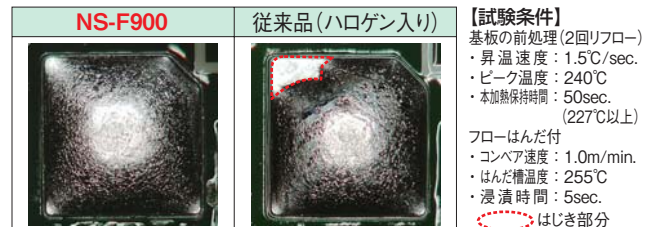


【試験条件】

- ・部品：16ピン DIL IC 錫めっき
- ・コンベア速度：1.0m/min. ・はんだ槽温度：255℃ ・浸漬時間：5sec.

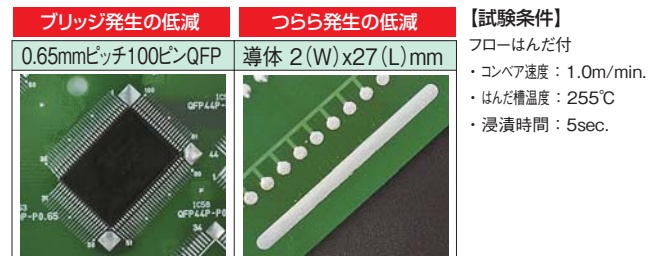
はんだはじき

2回リフロー後のはんだはじきを低減します。



はんだ付性

はんだ切れが良好です。

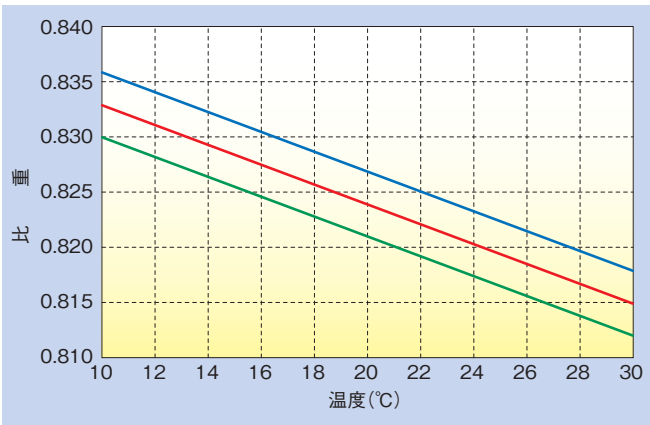


特 性

項 目	NS-F900	試 験 方 法	
形 状	液 状	—	
色 調	淡黄色透明	目 視	
フラックスカテゴリ※1	ROLO	ANSI/IPC J-STD-004A	
ハロゲン元素含有の有無※2	無	JEITA ET-7304 附属書B	
ハラド含有量 (mass%)	0	JIS Z 3197 8.1.4.2.1/IPC-TM-650 2.3.35	
比 重 (20℃)	0.824	JIS Z 3197 8.2.2	
固形分含有量 (mass%)	15.0	JIS Z 3197 8.1.3	
銅板腐食試験	合格	JIS Z 3197 8.4.1	
絶縁抵抗値※3 (Ω)	168hr	1.0×10 <sup>10</sup> 以上	JIS Z 3197 8.5.3/IPC-TM-650 2.6.3.3
マイグレーション試験※4	1000hr	異常なし	JIS Z 3197 8.5.4
広がり率(%) SN100C/Sn-3.0Ag-0.5Cu	71/71	JIS Z 3197 8.3.1.1	
酸 価 (mgKOH/g)	38	JIS Z 3197 8.1.4.1.1	
引火点 (℃)	12	—	

※1 フラックスカテゴリ(活性レベル)：ロジン系L0タイプ  
 ※2 ハロゲン元素：フッ素(F)、塩素(Cl)、臭素(Br)、ヨウ素(I)の4元素を示します。  
 ※3 絶縁抵抗値：くし形基板 85℃ 85%RH 168hr  
 ※4 マイグレーション試験：くし形基板 85℃ 85%RH 1000hr

比重管理曲線



※濃度調整には、専用希釈剤NS-700をご使用ください。

塗布方法

スプレー、発泡、浸漬、刷毛などで塗布できます。

品番表示方法

NS - F900  
 Nihon Superior ハイフン フラックス品番

包 装

14kg/缶

注) このカタログは2010年3月現在のものです。  
 仕様などの記載事項はあらかじめお断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
 本カタログに記載されているデータは特定の条件下によるもので、その数値を保証するものではありません。  
 使用時には前もって実際のご使用における適合性及びMSDSをご確認の上適正な取扱・管理・廃棄等を行ってください。  
 完全ハロゲンフリー：ハロゲン元素(F, Cl, Br, I)の4元素を含んでいません。  
 SN100CはJPNPAT.No.3152945/USPAT.No.6180055を含む24カ国地域で特許取得済み商品です。

SN100C **NS<sup>e</sup>** 株式会社日本スペリア社の登録商標です。  
 Registered Trade Mark of Nihon Superior Co., Ltd.

[www.nihonsuperior.co.jp](http://www.nihonsuperior.co.jp)  
 高信頼性 鉛フリーはんだ **SN100C**® の  
 詳細についてはホームページをご覧ください。

株式会社日本スペリア社

大 阪 本 社：〒564-0063 吹田市江坂町1-16-15NSビル  
 TEL：06-6380-1121 FAX：06-6380-1262  
 東 京 営 業 所：〒135-0042 東京都江東区木場2-7-15第一びる別館4F  
 TEL：03-3642-5234 FAX：03-3642-5257  
 名 古 屋 営 業 所：〒466-0059 名古屋市昭和区福江2-5-4-802  
 TEL：052-882-6011 FAX：052-871-2434

海 外：シンガポール・マレーシア・タイ・中国(蘇州・上海・香港)・台湾・アメリカ

本カタログに記載されていない製品やサイズについては  
 お問合せください。

