

# 金めっき混載基板対応水溶性プリフラックス SOLDERITE ISP-101

特許出願中  
Patent pending

金メッキ基板に  
対応します!!  
Good for Use  
for Gold-plated Substrate!!

鉛フリーはんだ付に  
対応します!!  
Good for Use  
for Lead-free Soldering!!

画期的な  
Epoch-making  
新水溶性プリフラックス  
New Water Soluble Heat Resistant Pre-flux Has Been Made.  
できました!!

人や環境に  
やさしい製品です!!  
Product Gentle to The People  
and Environment!!

コスト削減  
原価低減に  
最適です!!  
Excellent in Terms of Cost Reduction  
and  
Prime Cost Reduction!!

液管理が  
簡単です!!  
Easy to Control  
Solution!!

## タムラ実装トータルソリューション Supplied by: Total Solution Packaged by TAMURA

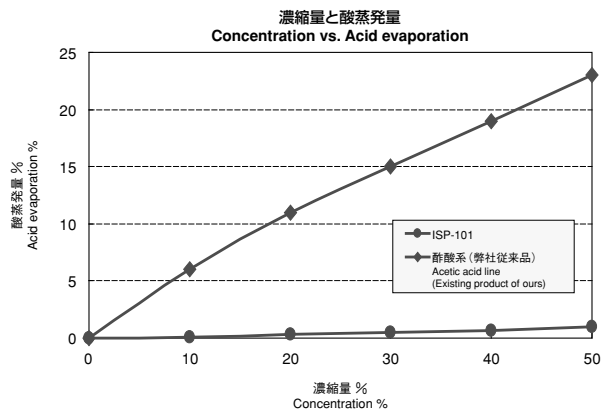
### 【特長】

- ・大気中へ有機酸が飛散しません。
- ・金めっきを変色させません。
- ・銅箔表面にのみ保護被膜を形成します。
- ・保護被膜は耐熱性、耐湿性に優れます。
- ・複数回のリフロー処理後も優れたはんだ付性が得られます。
- ・銅箔ランドの平滑性が優れているため、高密度実装基板に適しています。

### 【Features】

- ・ It does not allow the organic acid to get scattered in the air.
- ・ It does not allow the gold plated surfaces to get discolored.
- ・ It forms protective film on the surface of the copper foil only.
- ・ Protective film is excellent in heat resistance and moisture resistance properties.
- ・ It ensures excellent solderability even after the repeated operation of reflow soldering several times.
- ・ It is suitable for the packaged high density substrate thanks to the excellent smoothness of the copper foil land.

### 大気中への有機酸の飛散量 ORGANIC ACID SCATTERED IN THE AIR



株式会社タムラ製作所  
http://www.tamura-ss.co.jp/

タムラ化研 株式会社  
http://www.tamura-kaken.co.jp/

〒358-8501 埼玉県入間市狭山ヶ原16-2 TEL (04) 2934-6134

電子機材営業本部 / 〒358-8501 埼玉県入間市狭山ヶ原16-2

TEL (04) 2934-6131

大阪営業所

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-20-8 寺岡精工関西ビル4F

TEL (06) 6338-5541

名古屋営業所

〒465-0024 愛知県名古屋市長郷3-144 牧野ビル

TEL (052) 776-1170

福岡営業所

〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-8-23 WELL'S 榎田

TEL (092) 413-4211

導電性接着剤

**SUPER ARZERITE TCAP-3000**

【概要】

導電性接着剤SUPER ARZERITE TCAP-3000は、エポキシ樹脂と銀粉末をベースとした無溶剤、一液型の熱硬化型導電性接着剤（Conductive Adhesive）です。

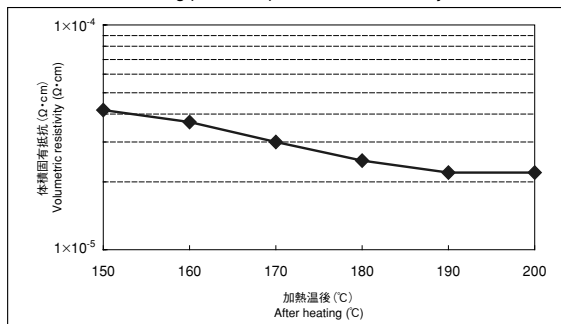
SUPER ARZERITE TCAP-3000 is an electrically conductive adhesive of thermosetting type without using solvent and of single liquid type with epoxy resin and powder silver for its base.

【特長】

- 1 体積固有抵抗が良好、高い導電性を実現  
Having good specific volumetric resistance, a high conductivity is realized.
- 2 低温硬化が可能、耐熱性の低い部品接合に最適  
Low-temperature hardening is possible, so best-suited for bonding parts of low heat resistance.
- 3 硬化物はリペアが可能のため、用途が拡大  
The use is expanded as repair is possible of hardened items.



加熱温度（10分間）と体積固有抵抗の関係  
Heating (10 minutes) vs. Volumetric resistivity



**【SUPER ARZERITE TCAP-3000の特性】**  
Characteristics of SUPER ARZERITE TCAP-3000

項目 items		TCAP-3000	TCAP-3000-11
		印刷タイプ Print type	シリンジタイプ Syringe type
銀含有量	Silver contents (%)	80	80
粘度	Viscosity (Pa·s)	130	80
硬化条件	Curing conditions	150°C、10分 10min.	150°C、10分 10min.
体積固有抵抗	Volumetric specific resistance (Ω·cm)	4×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>
ピール強度	Peel strength (N)	10	7
せん断強度	Shear strength (N/mm <sup>2</sup> )	15	10
リペア条件	Repair conditions	200°C、5分 5min.	200°C、5分 5min.
保管条件	Storing conditions	25°C以下 Under25°C	25°C以下 Under25°C

【保管条件】 Storing condition

25°C以下の冷暗所に保管をお願いします。

Store in a cool, dark place at temperature below 25°C



株式会社タムラ製作所  
http://www.tamura-ss.co.jp/

株式会社タムラ化研  
http://www.tamura-kaken.co.jp/

〒358-8501 埼玉県入間市狭山ヶ原16-2 TEL (04) 2934-6134

電子機材営業本部 / 〒358-8501 埼玉県入間市狭山ヶ原16-2

大阪営業所

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-20-8

寺岡精工関西ビル4F

TEL (04) 2934-6131

名古屋営業所

〒465-0024 愛知県名古屋市中東区本郷3-144 牧野ビル

TEL (06) 6338-5541

福岡営業所

〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-8-23 WELL'S 榎田

TEL (052) 776-1170

TEL (092) 413-4211