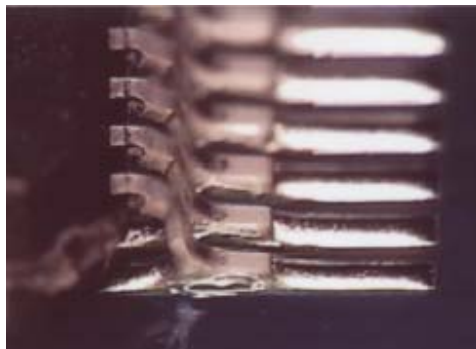


Pbフリーはんだ Pb Free Solder

特徴

近年のエコロジーブームにみられる様に、産業発展重視思考から環境保護重視思考に移りつつあり、生命体に有害な重金属である「鉛」の使用、破棄に関しても規制の動きがあります。この様な鉛規制の動きに対応すべく鉛フリーはんだを製品化したしました。表は一部です。その他の組成に関してはお問合せください。



品種


品番	組成	融点 °C	棒	線	糸	やに入	ソルダペースト	用途,特徴
ST	Sn-3.5Ag	221	○	○	△	○	○	手はんだ,実装
SA3C5	Sn-3.0Ag-0.5Cu※	217	○	○	△	○	○	手はんだ,実装
SC7	Sn-0.7Cu	227	○	△	△	○	○	手はんだ,ディッピング
HT14	Sn-5Sb	235-240	○	△	△	○	△	手はんだ,実装
SA35C7	Sn-3.5Ag-0.7Cu※	214-226	○	△	△	△	△	手はんだ,実装
SC40	Sn-4Cu	227-365	○	△	△	-	-	ディッピング,Cu食われ防止

不純物規格値:Pb≤0.1,Sb≤0.12,Bi≤0.1,Zn≤0.002,Fe≤0.02,Al≤0.002,As≤0.03,Cd≤0.002(Sb,Cu,Bi以外不純物合計≤0.08%)

○:可能,△:受注生産 ※JP 3027441,USP 5527628

やに入はんだ特性

品種	エターナルソルダ				備考
	品番	98B-ST	99A-SA3C5	99A-SC7	
合金	Sn-3.5Ag	Sn-3Ag-0.5Cu	Sn-0.7Cu	Sn-5Sb	JIS3282 A級
溶融温度 °C	221	217	227	235-240	DSC
フラックス等級	B	A	A	B	JIS3282
フラックス含有量 %	2.6	3.2	3.2	2.6	JIS3197-1999
ハライド含有量 %	0.85	0.4	0.4	0.86	JIS3197-1999
絶縁抵抗 Ω 条件A	2.0×10 ¹³	2.0×10 ¹³	2.0×10 ¹³	2.0×10 ¹³	JIS3197-1999
広がり率 %	-	80	81	-	JIS3197-1999
水溶液抵抗 Ωm	582	1,275	1,275	582	JIS3197-1999
銅板腐食試験	-	合格	合格	-	JIS3197-1999
乾燥度	合格	合格	合格	合格	JIS3197-1999
線径 mm	(0.6), (0.8), 1.0, 1.2, 1.6, 2.0, (3.0)	0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.0, (3.0)	0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.0, (3.0)	(0.6), (0.8), 1.0, 1.2, 1.6, 2.0, (3.0)	JIS3282 0.6:±0.05,その他 ±0.1 ()は特別仕様

 内橋エステック株式会社

〒538-0041 大阪市鶴見区今津北 2-9-14

URL <http://www.uchihashi.co.jp/>

大阪営業 TEL 06-6962-6666 FAX 06-6962-6669

東京営業 TEL 03-3989-1481 FAX 03-3989-1487

osk-sales@uchihashi.co.jp

tky-sales@uchihashi.co.jp