

# Soldering Products

はんだ材料

## はんだ / Solder Alloys

商品/ Product	合金組成/ Alloy Composition	融点/ Melting Point (°C)	特長/Properties	備考/Remarks
SN100C®	SnCuNiGe	227	鉛を含まないので水道配管だけでなく、食器・医療関係のはんだ付にも使える経済的な銅配管用はんだです。	線径/Diameter(mm): 2.0 500g reel (5kg/箱・box)
95A	SnSb	236 - 243	Economical Lead-free solder. Applicable for soldering not only water pipes but also tableware and medical instruments.	
SN96 (MAC)	SnAg	221	鉛を含まないので食器・配管・医療関係などに適しています。銅・鉄・真ちゅう・ステンレス鋼などはんだ付用として錫鉛はんだよりも強度が大きく、伝導率も高い銀錫はんだです。	線径/Diameter(mm): 1.0、2.0 1kg reel (10kg/箱・box)
SN1819 (MAL)	PbSnAg	178 - 270	純アルミ合金と銅を接合できる鉛入りや入りはんだです。 Lead contained flux cored wire solder for soldering pure aluminum alloy and copper. ・フラックス含有量/Flux Content:2.8wt% ・導電率/Electrical Conductivity(Cu100%):8.7% ・引張強度/Tensile Strength:37MPa	線径/Diameter(mm): 1.0、1.6、2.4 1kg reel (10kg/箱・box)

その他の合金やサイズについてはお問い合わせください。/Please contact us for other alloys and diameters.

## SN1819(MAL)はんだ付性 / Solderability

加工アルミ合金/ Wrought Aluminum Alloys	純アルミ(不純物1%まで)/"Pure" aluminum (up to 1% impurities) Al-Mg	優/Excellent
	Al+Mg3%まで/Al+Mg up to 3% Al+Mg, Si各1.5%まで/Al+Mg, Si up to 1.5% each Al+Cu	良/Good
	Al+Mg3%以上/Al+Mg over 3%	可/Poor
鋳造アルミ合金/ Cast Aluminum Alloys	純アルミ(不純物0.5%まで)/ "Pure" aluminum (up to 0.5% impurities) Al-Cu *If rough cast surface is first machined off	良/Good
	Al-Si	不可/Unsolderable
他のアルミ仕上/ Other Aluminum Finishes	電解を施した表面(電解表面を除去した場合)/Anodised surfaces (if first removing the anodising)	可/Poor
	SiコーティングされたAl/Aluminum-silicone coatings	不可/Unsolderable
他の金属と合金/ Other Metals and Alloys	Snめっき、銅、真ちゅう、Niと洋白(Nickel Silver)/Tin plate, copper, brass, nickel and nickel silver	優/Excellent
	鉄、ステンレス鋼、Znダイキャスト/Steel, stainless steel and zinc alloy die-castings	良/Good
	Cr, Ti	不可/Unsolderable

## はんだ付用フラックス / Soldering Flux

商品/ Product	用途/Usage	備考/Remarks
NS-30	銅・銅合金用/For copper and copper alloys	1. 残渣は、水または温水による除去を行ってください。 Remove residues with either fresh or warm water. 2. 希釈の時の水は、純水を使ってください。 When diluting, please use purified or distilled water. 3. 標準梱包は1ケース当たり4Lポリ×4本と20Lポリがあります。 Standard packaging : 4L plastic x 4, and 20L plastic containers.
NS-22	ステンレス・アルミを除く金属用/ For any metal excluding stainless steels and aluminum	
NS-23	ステンレス・クロムニッケル合金用/ For stainless steels and chrome nickel alloy	
NS-65	アルミ・マグネシウムを除く金属用/ For any metal excluding aluminum and magnesium	
NS-72		

その他各種の合金はんだ及びフラックスも取扱っております。/Other solder alloys and fluxes are available.