



フレッシュな状態で
使い切れる

溶けやすく流れやすい
共晶はんだをラインアップ

HEXSOL 10m糸はんだ / 棒はんだ

作業やニーズに合わせて選択できる4種のはんだ組成

鉛フリーはんだ

鉛フリー共晶はんだ FS-511 シリーズ 糸

環境と健康への配慮から鉛を含まないはんだでありながら、スツと溶け強度があり、作業性と信頼性にすぐれた共晶はんだです。

組成	スズ	99%	融点	227℃
	銅	0.7%		
	ニッケル	0.05%		

鉛フリーはんだ FS-521 シリーズ 糸

JEITA*推奨のはんだで、鉛フリー化当初から使用されており、多くのモノづくりの現場で採用された鉛フリーはんだです。

組成	スズ	96.5%	融点	217~220℃
	銀	3%		
	銅	0.5%		

*一般社団法人電子情報技術産業協会

鉛入りはんだ

鉛入り共晶はんだ FS-311・FS-313 シリーズ 糸 棒

スツと溶け強度があり、作業性と信頼性にすぐれた共晶はんだで、融点も低いいため、初めてはんだ付けをする方にもおすすめです。

組成	スズ	63%	融点	183℃
	鉛	37%		

鉛入りはんだ FS-323 シリーズ 棒

粘り気があり、板金作業や金属加工におすすめです。

組成	スズ	50%	融点	183~215℃
	鉛	50%		

共晶はんだの特長

- はんだがスツと溶けて流れるので、作業がしやすい
- はんだ付け後の表面が滑らかで美しく、強度があるので信頼性が高い

HEXSOL 10m糸はんだ／棒はんだ

糸はんだ

鉛フリー共晶はんだ FS-511 シリーズ

組成 スズ 99% / 銅 0.7% / ニッケル 0.05% (ゲルマニウム 0.01%以下添加) 融点 227℃



品番	線径	長さ	フラックス	JANコード	メーカー希望小売価格
FS511-031001	Φ0.3mm	10m	入り (ROM1)	4962615065774	オープン価格
FS511-061001	Φ0.6mm	10m	入り (ROM1)	4962615065781	オープン価格
FS511-081001	Φ0.8mm	10m	入り (ROM1)	4962615065798	オープン価格
FS511-101001	Φ1.0mm	10m	入り (ROM1)	4962615065804	オープン価格
FS511-121001	Φ1.2mm	10m	入り (ROM1)	4962615065811	オープン価格
FS511-161001	Φ1.6mm	10m	入り (ROM1)	4962615065828	オープン価格

鉛フリーはんだ FS-521 シリーズ

組成 スズ 96.5% / 銀 3% / 銅 0.5% 融点 217~220℃



品番	線径	長さ	フラックス	JANコード	メーカー希望小売価格
FS521-031001	Φ0.3mm	10m	入り (ROL1)	4962615065842	オープン価格
FS521-061001	Φ0.6mm	10m	入り (ROL1)	4962615065859	オープン価格
FS521-081001	Φ0.8mm	10m	入り (ROL1)	4962615065866	オープン価格
FS521-101001	Φ1.0mm	10m	入り (ROL1)	4962615065873	オープン価格
FS521-121001	Φ1.2mm	10m	入り (ROL1)	4962615065880	オープン価格
FS521-161001	Φ1.6mm	10m	入り (ROL1)	4962615065897	オープン価格

鉛入り共晶はんだ FS-311 シリーズ

組成 スズ 63% / 鉛 37% 融点 183℃



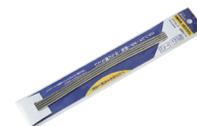
品番	線径	長さ	フラックス	JANコード	メーカー希望小売価格
FS311-031001	Φ0.3mm	10m	入り (ROM1)	4962615065699	オープン価格
FS311-061001	Φ0.6mm	10m	入り (ROM1)	4962615065705	オープン価格
FS311-081001	Φ0.8mm	10m	入り (ROM1)	4962615065712	オープン価格
FS311-101001	Φ1.0mm	10m	入り (ROM1)	4962615065729	オープン価格
FS311-121001	Φ1.2mm	10m	入り (ROM1)	4962615065736	オープン価格
FS311-161001	Φ1.6mm	10m	入り (ROM1)	4962615065743	オープン価格

棒はんだ (丸棒状)

鉛入り共晶はんだ FS-313 シリーズ

ステンレス・金属加工用 ステンレス・すず・銅板・はんだ槽などに

組成 スズ 63% / 鉛 37% 融点 183℃

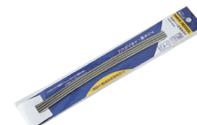


品番	線径	長さ	フラックス	JANコード	メーカー希望小売価格
FS313-30100	Φ3mm	250mm×4本	なし	4962615065750	オープン価格

鉛入りはんだ FS-323 シリーズ

板金などの金属接合用 プリキ板・トタンなどに

組成 スズ 50% / 鉛 50% 融点 183~215℃



品番	線径	長さ	フラックス	JANコード	メーカー希望小売価格
FS323-30100	Φ3mm	250mm×4本	なし	4962615065767	オープン価格



白光株式会社

<https://www.hakko.com>

大阪 / 〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号
TEL: (06) 6561-1574 (代) FAX: (06) 6568-0821
東京 / 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町14 東信神田ビル9F
TEL: (03) 5297-8581 (代) FAX: (03) 5297-8591
名古屋 / 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目4番3号 錦パークビル8F
HAKKO TECHNO-BASE NAGOYA
TEL: (052) 218-3674 FAX: (052) 218-3681

CA00612EaYa001 2025.08

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
※いかなる形式においても無断でこのカタログの全部、または一部を複製し、利用することを固く禁じます。