

# HEXSOL

## Solder Selection

～はんだ付けをもっと楽しく快適に～

全ての作業、ニーズに応える 4 種類のはんだをセレクトしました。

### 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・鉛入りはんだ ともに “共晶はんだ” を用意

#### 共晶はんだの特長

- はんだがスッ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



#### 鉛フリーはんだ

自然環境と健康への配慮から鉛を含まないはんだです。



#### 鉛入りはんだ

カゴメ

#### 鉛フリー共晶はんだ

共晶 FS-511 シリーズ

|    |      |       |
|----|------|-------|
| 組成 | スズ   | 99%   |
|    | 銅    | 0.7%  |
|    | ニッケル | 0.05% |

融点 227℃

環境に配慮した鉛フリーはんだでありながら、作業性と信頼性にすぐれた共晶はんだです。

#### 鉛入り共晶はんだ

共晶 FS-311 シリーズ

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 組成 | スズ | 63% |
|    | 鉛  | 37% |

融点 183℃

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

#### 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℃

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。

\* 一般社団法人電子情報技術産業協会

#### 鉛入りはんだ

FS-321 シリーズ

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 組成 | スズ | 50% |
|    | 鉛  | 50% |

融点 183～215℃

粘り気があり、板金作業や金属加工におすすめです。



(キッコ印) は鉛フリーはんだの目印です。



(カゴメ印) は鉛入りはんだの目印です。

## 作業に合わせて選択できる線径Φ0.3mm～Φ1.6mm

- 作業内容により、はんだの線径を使い分けることをおすすめします。 ●

### ワイヤー

### 金属加工

### 電気配線

### ICリード

Φ0.3mm

Φ0.6mm

Φ0.8mm

Φ1.0mm

Φ1.2mm

Φ1.6mm

### チップ部品

### 電子工作

### スタンドグラス

### 大型部品

## 使い切りやすい1m 巻きはんだ

少量ずつ購入できるので、作業に合わせたはんだをお選びいただけます。



※Φ1.6mm は 50cm 巻き



◀ チャック

保管に便利な  
チャック付き袋入り

## 無洗浄タイプのフラックス入り

はんだ付けしやすく、腐食性が低いフラックスを採用したことで、はんだ付けした後の洗浄がありません。



品番・仕様など  
詳しい情報はこちら



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

CA00590YaYa001 2024.08

※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。

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 × 入り数    | フラックス     | JANコード        | メーカー希望小売価格 |
|-------------|--------|-------------|-----------|---------------|------------|
| FS511-03101 | Φ0.3mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062728 | オープン価格     |
| FS511-03301 | Φ0.3mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062735 | オープン価格     |
| FS511-06101 | Φ0.6mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062742 | オープン価格     |
| FS511-06301 | Φ0.6mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062759 | オープン価格     |
| FS511-08101 | Φ0.8mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062766 | オープン価格     |
| FS511-08301 | Φ0.8mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062773 | オープン価格     |
| FS511-10101 | Φ1.0mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062780 | オープン価格     |
| FS511-10301 | Φ1.0mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062797 | オープン価格     |
| FS511-12101 | Φ1.2mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062803 | オープン価格     |
| FS511-12301 | Φ1.2mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062810 | オープン価格     |
| FS511-16101 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 2個 | 入り (ROM1) | 4962615062827 | オープン価格     |
| FS511-16301 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 6個 | 入り (ROM1) | 4962615062834 | 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 × 入り数    | フラックス     | JANコード        | メーカー希望小売価格 |
|-------------|--------|-------------|-----------|---------------|------------|
| FS521-03101 | Φ0.3mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROL1) | 4962615062841 | オープン価格     |
| FS521-03301 | Φ0.3mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROL1) | 4962615062858 | オープン価格     |
| FS521-06101 | Φ0.6mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROL1) | 4962615062865 | オープン価格     |
| FS521-06301 | Φ0.6mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROL1) | 4962615062872 | オープン価格     |
| FS521-08101 | Φ0.8mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROL1) | 4962615062889 | オープン価格     |
| FS521-08301 | Φ0.8mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROL1) | 4962615062896 | オープン価格     |
| FS521-10101 | Φ1.0mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROL1) | 4962615062902 | オープン価格     |
| FS521-10301 | Φ1.0mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROL1) | 4962615062919 | オープン価格     |
| FS521-12101 | Φ1.2mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROL1) | 4962615062926 | オープン価格     |
| FS521-12301 | Φ1.2mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROL1) | 4962615062933 | オープン価格     |
| FS521-16101 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 2個 | 入り (ROL1) | 4962615062940 | オープン価格     |
| FS521-16301 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 6個 | 入り (ROL1) | 4962615062957 | 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 × 入り数    | フラックス     | JANコード        | メーカー希望小売価格 |
|-------------|--------|-------------|-----------|---------------|------------|
| FS311-03101 | Φ0.3mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062568 | オープン価格     |
| FS311-03301 | Φ0.3mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062575 | オープン価格     |
| FS311-06101 | Φ0.6mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062582 | オープン価格     |
| FS311-06301 | Φ0.6mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062599 | オープン価格     |
| FS311-08101 | Φ0.8mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062605 | オープン価格     |
| FS311-08301 | Φ0.8mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062612 | オープン価格     |
| FS311-10101 | Φ1.0mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062629 | オープン価格     |
| FS311-10301 | Φ1.0mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062636 | オープン価格     |
| FS311-12101 | Φ1.2mm | 1m巻き × 1個   | 入り (ROM1) | 4962615062643 | オープン価格     |
| FS311-12301 | Φ1.2mm | 1m巻き × 3個   | 入り (ROM1) | 4962615062650 | オープン価格     |
| FS311-16101 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 2個 | 入り (ROM1) | 4962615062667 | オープン価格     |
| FS311-16301 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 6個 | 入り (ROM1) | 4962615062674 | オープン価格     |

鉛入りはんだ

FS-321 シリーズ

組成: スズ 50% / 鉛 50% 融点: 183~215℃

| 品番          | 線径     | 長さ × 入り数    | フラックス | JANコード        | メーカー希望小売価格 |
|-------------|--------|-------------|-------|---------------|------------|
| FS321-12100 | Φ1.2mm | 1m巻き × 1個   | なし    | 4962615062681 | オープン価格     |
| FS321-12300 | Φ1.2mm | 1m巻き × 3個   | なし    | 4962615062698 | オープン価格     |
| FS321-16100 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 2個 | なし    | 4962615062704 | オープン価格     |
| FS321-16300 | Φ1.6mm | 50cm巻き × 6個 | なし    | 4962615062711 | オープン価格     |