

追い求めたのは “ 透明性 ” 待望の音響専用ハンダ、遂に登場

SS-47

SS-47のコンセプトはいたってシンプル。個性の排除。すなわち、ケーブルやコネクタの特性を最大限に引き出すためのアイテムを作り出すこと。個性の排除。言葉で表現するには非常にシンプルですが、これを具現化することの難しさを私たちは知っています。しかし、困難に立ち向かう姿勢こそが“Made in Japan”を謳うオヤイデ電気の誇りであり、使命なのです。接点・接合部の重要性を知るオヤイデ電気だからこそ、音響専用のハンダを作らなければと考えました。

製品仕様 SS-47

合金組成:

銀 (Ag) 4.7%・錫 (99.995% Sn) 93.6%・銅 (Cu) 1.7%

溶解温度: 217℃ (共晶点)

フラックス含有量: 3.0%

塩素含有量: 0.12%以下

広がり率: 83%以上 (飛散少)

その他: Pbフリー・RoHS対応

直径: 1.0mm

質量: 100g

発売予定日: 2009年04月15日



●標準価格

100g 巻 ￥2,400- (￥2,520- 税込)

500g 巻 ￥10,000- (￥10,500- 税込)

1.0kg 巻 ￥18,000- (￥18,900- 税込)

●JAN CODE

4562112760525

4562112760532

4562112760549

★SALES POINT★

- 通常のはんだはコスト面から錫の純度が 99.9% (3N) 程度です。“SS-47” はさらに純度を上げ不純物を極限まで排し、実に 99.993% (4N) 以上という高純度錫を採用。また導電率の向上、はんだの食われ防止を目的とし、銀、銅を配合しました。しかも通常の合金はんだの場合、銀の配合比は 3 ~ 3.5% ですが “SS-47” はなんと 4.7% という物量を惜しげもなく投入。さらに、金属の中でも銀の次に導電率の高い銅を 1.7% 配合。この配合比により導電率は飛躍的に向上。
- フラックス (ヤニ) は表面の腐食の抑制を踏まえ、残留塩素を 0.12% 以下に抑えました。しかも、“SS-47” に採用したフラックスは特別な物質配合がなされ、濡れ性が高く、広がり率 83% という驚異的な作業性の良さを示します。
- “SS-47” が示す広がり率 83% は他を寄せ付けない圧倒的な作業性の良さを示す数値です。40W のハンダごてがあれば、数秒ではんだが浸透し作業は終了します。また、共晶点 217 度で素早く冷却され、周りの素材を熱により痛ませることなく、作業は終了します。経験値は問題ではありません。ビギナーからプロまで、抜群の作業性をお約束します。
- SS-47 を使用すれば、その圧倒的な作業性と仕上がりの美しさに驚くことでしょう。電気信号は物質の表面を流れます。これは表皮効果といい、特に高周波帯域は顕著です。SS-47 は、共晶はんだの最大のメリット、表面が平滑仕上がり信号特性の邪魔をすることはありません。表面の平滑。すなわち信号の乱れがなく、ひずみを最小限に抑えることを意味します。接続対象物の性能をフルに生かす為に作られた、それが “SS-47” なのです。