



DRC-20K

はんだリサイクル装置

【製品詳細】

はんだ槽内で発生するドロスを再加熱/溶解し、ドロスからはんだを分解して再利用する装置です。

はんだ回収率は50%~70%の高効率です。

鉛フリーはんだは従来のはんだと比較して約1.8倍もドロスが発生します。

しかも鉛フリーはんだは高価です。

はんだリサイクル装置を使用すれば、それまで産業廃棄物として捨てていた多量のはんだを再利用できますので、はんだに掛かる費用を大幅に削減することができようになり、産業廃棄物も大幅に少なくなります。

DRC-20Kは移動タイプのリサイクル装置で、複数のはんだ付装置をお使いの場合に共用使用します。分離回収したはんだを受け皿で固化させてインゴッドにします。

ドロス投入量は20kgです。

DRC-20K



はんだ回収による経済効果

(Sn/Ag/Cu: 4.000円/1kgで計算)

1日当たりのドロス11kg(8時間大気使用時)
回収率50%から70%とすると

$D = 11 \times 0.7 \times 4.000 = 30.800$ 円/日

$M = 30.800 \times 22 = 677.600$ 円/月

$Y = 677.600 \times 12 = 8.131.200$ 円/年

年間約800万の経費削減となります。

(2008年1月現在)