

従来の無機酸系水溶性フラックスは、塩化亜鉛を主成分とし、各種金属のハンダ付に使用されていますが、腐食やサビの原因でもあり、また水質汚染も気になることです。

塩化亜鉛を含まない水溶性フラックス。まさに地球に優しいハンダ付用フラックスです。

すでに米国などの各地方自治体では、塩化亜鉛の放出に厳しい制限を設けており、この傾向はわが国でも同様であるとみられています。

こうした状況の変化から今後は塩化亜鉛を含まないフラックスを使用するか、あるいは洗浄水から亜鉛化合物や重金属を分離除去することによって水をリサイクルして使うことを余儀無くされます。

無機酸系フラックスは、こうした時代を先取りしたフラックスです。

アルミニウム、マグネシウム、鉄以外のすべての金属にハンダ付が可能で、エアコン、自動車関連の熱交換器、配管工事、冷却器、電子部品のリードのハンドメッキ等幅広いハンダ付やハンドメッキに使用できます。

ご使用方法

1. 塗布は刷毛、スポンジ、ディッピング等で。
2. 適度(100～110℃)のプレヒートで、ハンダの飛散の発生を防ぎます。
3. 残渣は水溶性ですので60℃程度の温水で十分に洗浄してください。

物理的特性

項目	特性	項目	特性
形状	無色液状	ひろがり率	80%以上
比重	1.06	表面張り	35タイン/cm最大値
pH	0.5	引火点	なし
ハンダ付温度範囲	95-320℃	凝固点	なし
		残渣	水に完全溶解

ご使用上の注意

少量の塩酸を含んでいますので、**適切な換気**を行い、溶融ハンダや加熱された部品から発生する煙霧および蒸気、フラックスヒュームを除去するようにしてください。

皮膚、眼および衣服につかないように注意してください。

プラスチック製容器にいれて、冷暗所に保管してください。

適用母材	特 徴	ハンダ付温度(℃)
銅・鉄合金	塩化亜鉛非含有	95-290