

# ハロゲンフリータイプやに入りはんだ S3X-60NH

- ・ハロゲンフリー規格に適合した環境対策製品
- ・実用性が高く、優れた濡れ特性が得られます
- ・作業性が良く、フラックスの飛散が軽微

## ハロゲンフリータイプ

電子材料のハロゲン量に対する明確な数値規制・規格はまだありませんが、現在では右記の数値をハロゲンフリーの定義としています。S3X-60NHは、このハロゲンフリーの定義に適合しており、基板・ソルダペースト・フラックスと共に、トータルでのハロゲンフリー化が可能です。

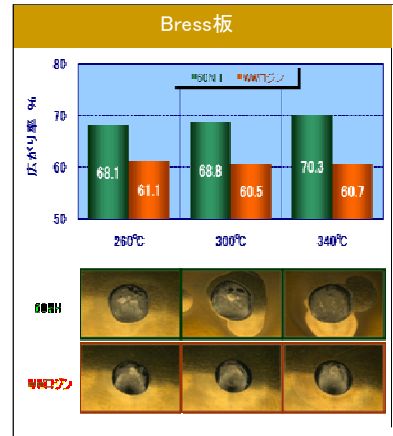
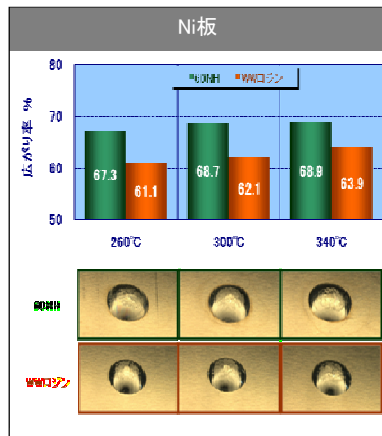
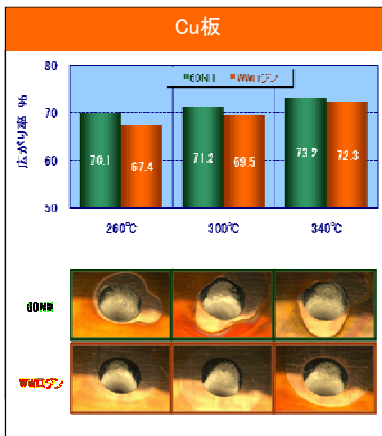
## ■ハロゲンフリーの定義

塩素(Cl)含有率	0.09wt%(900ppm)以下
臭素(Br)含有率	0.09wt%(900ppm)以下
塩素及び臭素含有量総量	0.15wt%(1500ppm)以下

## はんだ濡れ特性

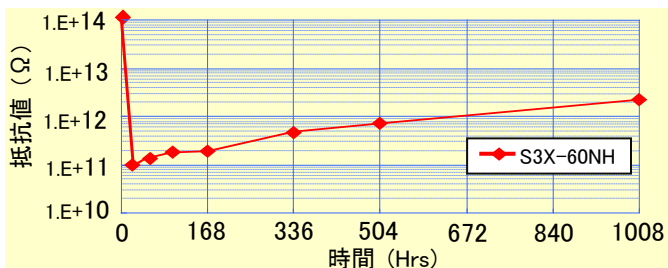
やに入りはんだの主用途であるコネクタ等の後付け部品のリードには、真鍮・ニッケルなどの比熱が大きく、酸化膜が強固な金属が用いられます。一般的なやに入りはんだは、これに有効なハロゲンを多量に添加することで濡れを確保していますが、S3X-60NHはハロゲン以外の活性剤を主成分としており、従来品と遜色のない濡れが得られます。

## ■WWロジンとの広がり率比較



## 信頼性データ

### ■絶縁抵抗試験 (85°C × 85%RH)



## 物性表

製品名	<b>S3X-60NH</b>
合金組成(%)	Sn96.5, Ag3.0, Cu0.5
融点(°C)	217 - 218
フラックス含有量(%)	3.0
ハライド含有量(%)	0.0
線径(mmΦ)	0.3, 0.4, 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6