S3X-60NH sn 3.0Ag 0.5Cu



ハロゲンフリーでも優れた濡れ特性

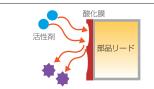
ハロゲンフリーやに入りはんだ

活性成分の反応速度を向上

活性成分の反応速度を向上し、真鍮・ニッケル などの酸化膜が強固な金属であっても素早く酸 化膜を除去。優れた作業性を実現させました。

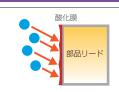
■ 活性成分による酸化膜除去のイメージ

一般ハロゲンフリーの場合



酸化膜除去スピードが遅く、除去しき れずに全ての活性力を失ってしまう

S3X-60NH



反応速度が速く、活性成分が次々と酸 化膜と反応し、素早く酸化膜を除去

実現した抜群の濡れ特性

■ コネクタ部品への濡れ拡がり状態

●母材: コネクタ: Ni/Au パッド: Cu (4 x 1.5mm)

●こて先温度:370℃

他社ハロゲンフリー



パッド先端まで拡がらず



イモはんだ状態

S3X-60NH



パッド先端まで素早く拡がる



きれいなフィレット形成

コテ先クリーニング回数の大幅低減

連続ショットで発生する炭化物を抑えることに よりクリーニング回数が減り、生産性向上を実 現させました。

■ クリーニング無しでの連続ショット状態(35点連続はんだ付け)

●母材:パッド Cu (3 x 3mm)●こて先温度:370℃●ショット方法:手はんだ(途中クリーニングなし)



【他社ハロゲンフリー

炭化物がコテ 先に溜まり、 濡れ不足によ る赤目発生

S3X-60NH



● 製品物性表

• XHIDEX	
製品名	\$3X-60NH
合金組成 (%)	Sn 3.0Ag 0.5Cu
融点 (℃)	217-219
フラックス含有量 (%)	3.0
ハライド含有量 (%)	0
フラックスタイプ	ROLO
線径 (mm ϕ)	0.3 0.5 0.6 0.8 1.0 1.2 1.6

