

# ハロゲンフリー鉛フリーソルダペースト

はんだ接合部のポイドを低減

NHシリーズ、LHシリーズ

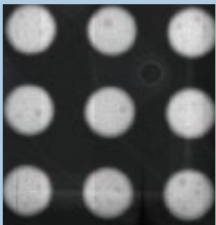
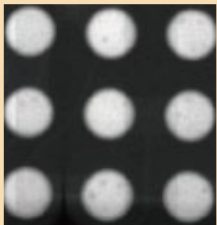
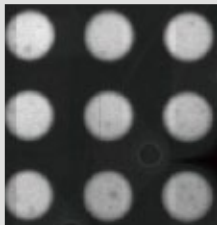
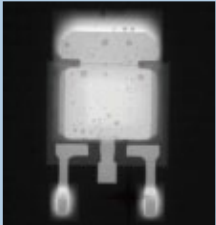


## 商品ラインナップ

商品名	ハロゲン量	ハロゲン量	
		Cl %※	Br %※
PS31BR-600-NH5	完全ハロゲンフリー	0ppm	0ppm
PS31BR-600A-LH1	IPC基準ハロゲンフリー	700ppm	700ppm
<b>0402実装</b> PS31BR-750-NH3	完全ハロゲンフリー	0ppm	0ppm

※ フラスコ燃焼法

## 少ないポイド量と良好なぬれ性




### ポイド評価

	PS31BR-600-NH5	PS31BR-600A-LH1	従来品(ハロゲン含有)
<b>BGA</b> (0.8mmピッチ)			
<b>下面電極部品</b> (パワートランジスタ)			

#### 評価条件

- リフロー条件：大気リフロー
- 印刷厚：150 $\mu$ m

### 溶融性評価

	PS31BR-600-NH5	PS31BR-600A-LH1	従来品(ハロゲン含有)
<b>Φ0.25mm</b> ランド			

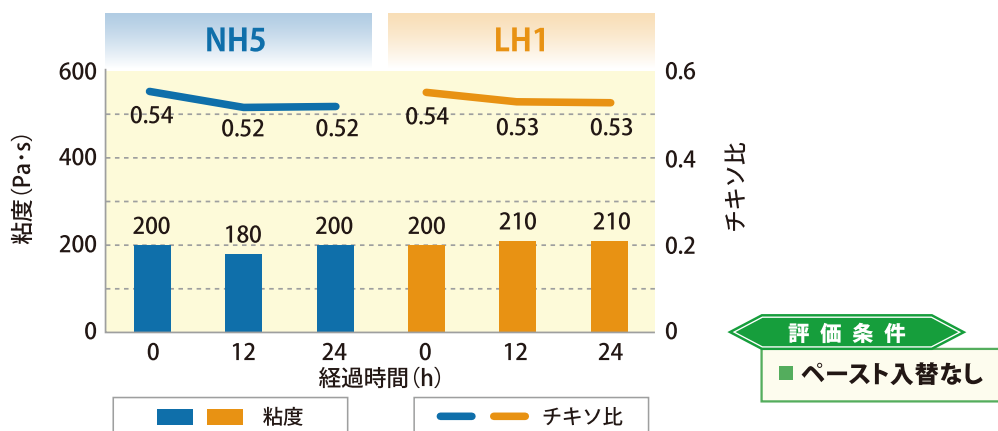
#### 評価条件

- リフロー条件：大気リフロー
- 印刷厚：150 $\mu$ m

フラックスの最適化により、ハロゲン含有品と同等のはんだ付け性

## 優れた粘度安定性

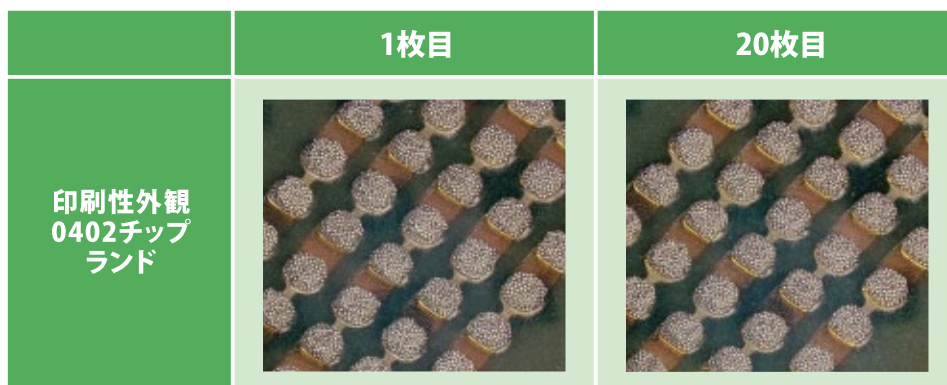
### 粘度とチキン比の変化



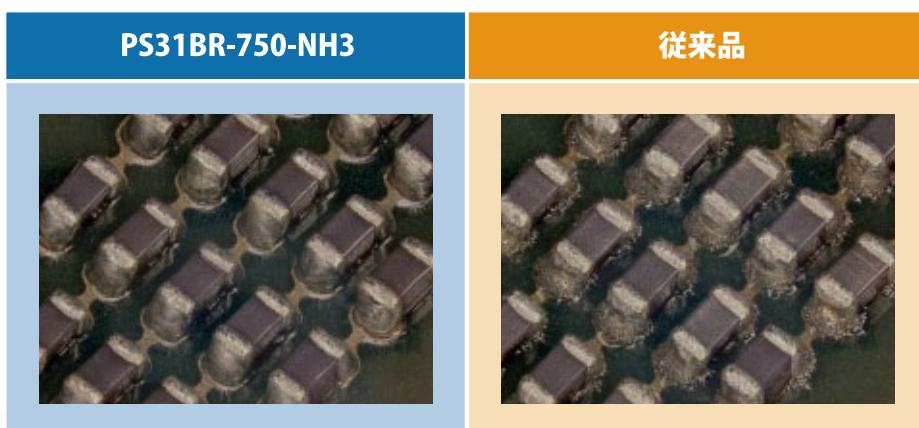
## 24時間連続ローリング後も少ない粘性変化

## 0402部品実装への対応 (PS31BR-750-NH3)

### ペースト印刷後外観



### 0402チップの実装性



## 0402チップ実装部でも良好な溶融性