

# SDGsに貢献するType4/5ソルダペースト! 35°Cで3か月常温保管可能!

Type4&5 solder paste to contribute to the SDGs.  
Storage at 35 °C for 3 months is possible!

## NP303-COSMO-LH-T4 NP303-COSMO-LH-T5

**常温輸送、常温保管を可能に!**  
Enables room temperature transport and storage!

**連続印刷ヌケ性良好!**  
Continuous print suitability is good!

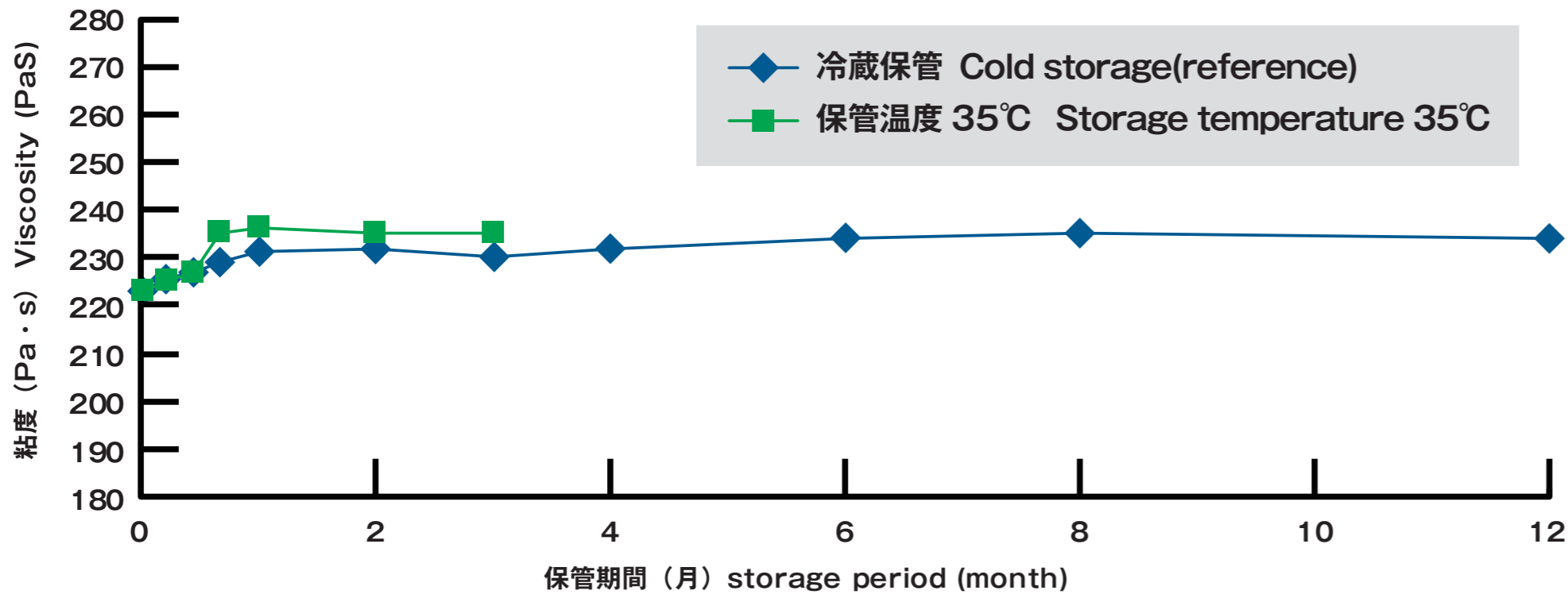
**ROLO 対応!**  
ROLO!

### 35°Cで3ヶ月の常温保管が可能!

Possibly use after 3 month at 35°C storage

#### 35°C保管の月数と粘度の関係

Viscosity of storage days at 35°C



### 冷蔵保管と同等で劣化なし!

Same quality as refrigerated storage

#### 35°C、3ヶ月保管後の状態

Status after storage at 35 °C for 3 months

	外観 Appearance	印刷抜け (0402 パターン) Printability (0402 pattern)	熔融性 (0402 パターン) Melting (0402 pattern)
35°C保管 (3ヶ月後) 35°C storage (after 3months)			

### 連続印刷ヌケ性良好!

Keep good printability at continuous printing

#### 連続印刷試験結果

Continuous printing test result

	1枚目 First printing	10枚目 10th printing	20枚目 20th printing
0402 pattern			
φ0.20mm dot			

# ヌレにくい部品でもヌレ性良好! Type4/5 ソルダペースト

Good wettability even with oxidized parts!  
Type4&5 solder paste

## NP303-GM855-T4-D NP303-GM855-T5-D

**Niなどのヌレにくい母材に対してもヌレ性良好!**  
Wettability to parts that are hard to get wet like Ni is also good!

**チップ横ボールの発生を激減!**  
Reduce the occurrence of chip side balls!

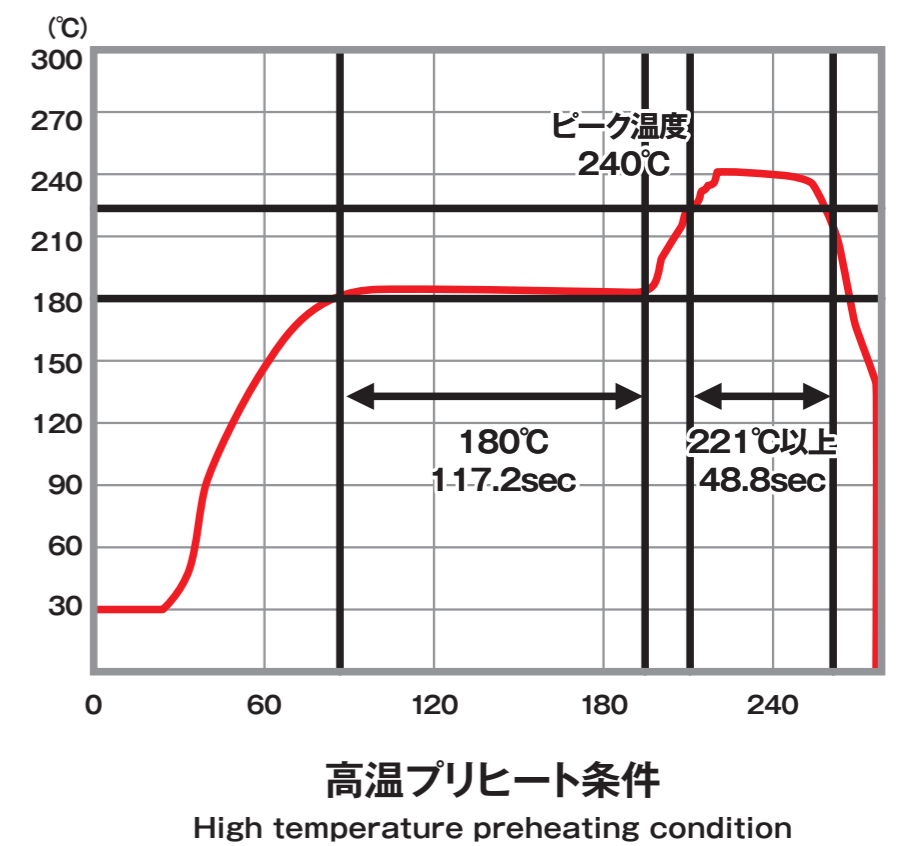
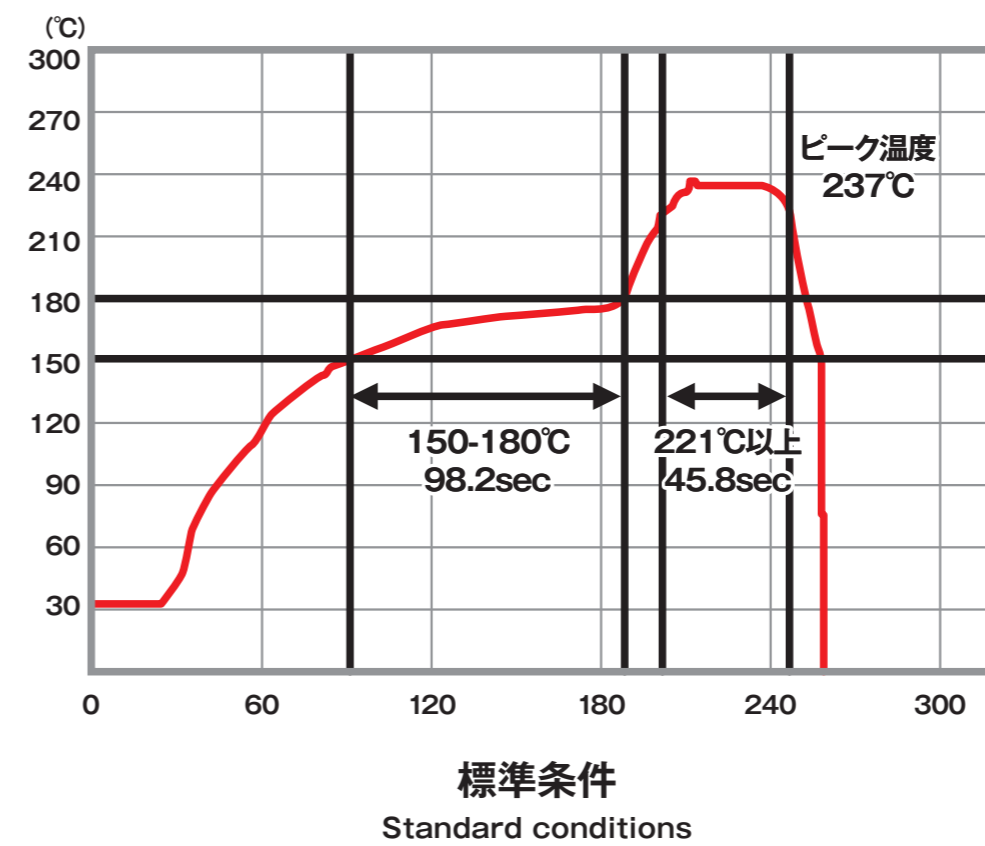
### Niへのヌレ性良好!

Good wettability to Ni!

従来品 Conventional product		NP303-GM855-T4-D	
標準条件 Standard conditions	高温プリヒート条件 High temperature preheating condition	標準条件 Standard conditions	高温プリヒート条件 High temperature preheating condition

メタルマスク開口部 : φ6.5mm, メタルマスク厚 : 0.1mm  
Part of metal mask opening: φ6.5mm, Metal mask thickness: 0.1mm

加熱条件 : 下記リフロー条件を参照  
Refer to the profile condition below



### チップ横ボール発生激減!

Reduce the occurrence of chip side balls!

	チップ横ボール数(個) Number of chip side balls (Pieces)	
	標準条件 Standard conditions	高温プリヒート条件 High temperature preheating condition
従来品 Conventional product	63	97
NP303-GM855-T4-D	4	26

基板 : 100×120×1.6mm 2125 部品搭載パターン(250点)  
Substrate: 100×120×1.6mm 2125 Component mounting pattern

メタルマスク厚 : 0.2mm リフロー条件 : 上記リフロー条件を参照  
Metal mask thickness: 0.2mm Please refer to the above profile condition

### QFPリード端面へのヌレ上がり良好!

Excellent wettability to the end face of QFP lead

従来品 Conventional product	NP303-GM855-T4-D

部品 : 0.65mm ピッチ QFP マスク厚 : 0.15mm  
Part: 0.65 mm pitch QFP Mask thickness: 0.15 mm

リフロー条件 : 上記リフロー条件を参照  
Please refer to the above profile condition

