



ジェットディスペンス用ソルダーペースト

Solder paste for JET-DISPENSING

開発品
Under Development

NEW LEAD-FREE SOLDER PASTE FOR JET-DISPENSING

特長

Features

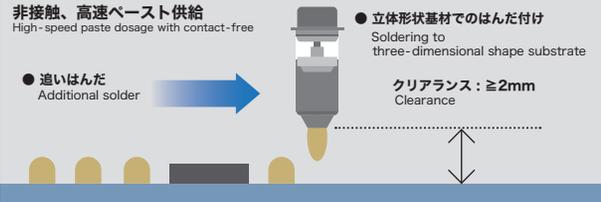
- 良好なジェットディスペンス性、広いクリアランス(>2mmOK)、連続吐出性、サテライトレス、良好なドット形状
Good jet-dispensing properties : Wide clearance (≥2mmOK), Continuous dosage, Satellite-less, and good shape of jetting dots.
Lead-free and halogen-free

特性 Typical properties of JDS-204F-TR

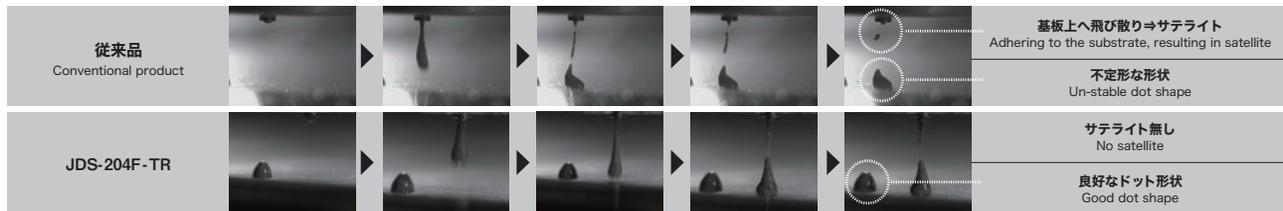
評価項目 Items	JDS-204F-TR	試験方法 Test method
はんだ合金 Solder alloy	SAC305	-
粒径 Particle size	10-25 μm	レーザー回折法 Laser scattering method
フラックス含有率 Flux contents	16-18wt%	JIS Z 3284 (1994)
粘度 Viscosity (@25deg.C)	20-35Pa・s	E型粘度計 E-type viscometer
ノズル内径 nozzle size	≥0.25mmφ	-
ハロゲンフリー Halogen-free	yes	IEC 61249-2-21

ジェットディスペンサー : E.STAR, ノードソンEFD Jet Dispenser : E-STAR, Nordson EFD

適用例 Application



Jet dispensing Photos ジェット速度 Jetting speed : 0.09s/dot, クリアランス Clearance : 2mm, ノズル内径 nozzle diameter : 0.26mmφ



レーザー、ハロゲンランプなどのはんだ付けに対応 ポイントはんだ付け材料

Developed for laser and halogen lamp soldering methods Point Soldering material

COMPATIBLE WITH DISPENSING METHOD + POINT SOLDERING

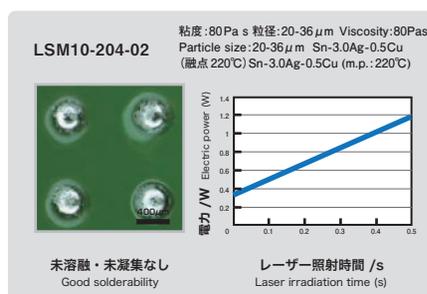
LSM SERIES

特長

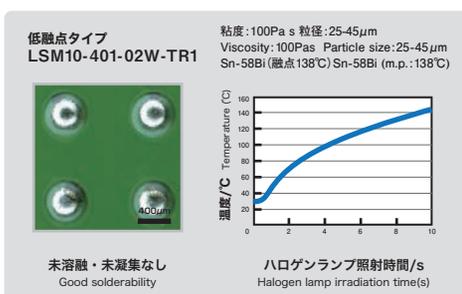
Features

- はんだボール抑制 Less solder ball occurrence
- 洗浄性良好 Good washability
- 安定した吐出性 Stable dispensing performance
- ノンハロゲン対応 Non-halogen

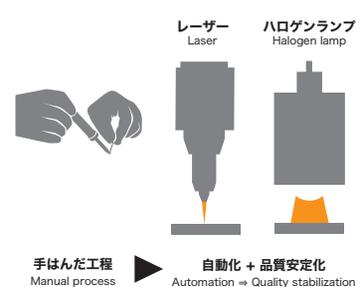
溶融性 Solderability



開発品
Under Development



適用例 Application



吐出性 Dispensing performance

対応可能ノズル内径 Applicable inner nozzle diameter	0.40 φ	0.35 φ	0.30 φ
LSM10-204-02	○	○	○
LSM10-401-02W-TR1	○	○	—
連続吐出性 (LSM10-401-02W-TR1) Dispensing performance	初期 Initial	12h 8,000 shot	24h 16,000 shot
塗布径 (μm) Application diameter(μm)	360	360	350
塗布量 (mg) Application quantity(mg)	0.03	0.03	0.03

安定した吐出性 Stable dispensing performance

連続吐出ディスペンス条件 Dispensing condition	
基板 Substrate	銅板 Copper board (50×50×0.5)
ノズル内径(mmφ) Nozzle inside diameter	0.35
シリンジ温度(°C) Syringe temperature	25
クリアランス(mm) Clearance	0.15

洗浄性 Washability



洗浄条件 Cleaning condition	
洗浄液 Cleaning detergent	準水系/炭化水素系 Quasi water/Hydrocarbon
温度 Temperature	50°C
洗浄方法 Cleaning method	超音波洗浄 Ultrasonic
洗浄時間 Dwell time	10 min