SMIC



未来基準をかなえる 車載用はんだ



www.senju.com



車載メーカーの要求。 はんだメーカーの応え。

長く、車載メーカーが挑戦してきたこと。その要求をしっかりとうけとめ、 解決にも寄与する製品がついに完成いたしました。 自動車業界にとどまらない、社会全体を変える歴史的な変化を 長年培ったはんだ付け技術でサポートします。

Request

もっと いろんな 場所に もっと 小さく **高機**能に

もっと効率的確実に

実装技術はより高機能化され、場所を選ばず どんなところにもはんだ付けができることが求められていました。

Response

高耐久

あるべき 電子制御を維持

高密度

来るべき次世代実装を見据えた専用設計

高い生産性

果たすべき品質と作業性の確保

MA LEW 4

Goals

安心・安全・快適

#D-50L#

※D-SOLロゴけ商標登録落です

未来の安心をつなぐ 新たな「はんだ」

D-SOLとは、車載メーカーが求める 厳しい耐久条件をクリアした 高信頼性のはんだ製品である。



Durable

Sustainable

auk

auk

utstanding

L 長寿命 L ong-life

性能表

	D-SOL TYPE5-S	試験方法
合金組成	Sn-3.4Ag-0.7Cu-Bi-Sb-Ni-Co*	
溶融温度	201-222℃	DSC
粉末粒度	Type5 (15-25μm)	SEM及びふるい法
フラックス分類	ROLO(ハロゲンの意図的添加無し)	J-STD-004B
保証期間	6ヶ月	未開封、冷蔵保管:0-10℃

特許取得済みです。

田本、Nation は、Pinorです。 日本、Nation は、アファット・フィリピン、マレーシア、タイ、インドネシア、ベトナム、台湾、インド。 中国十余本中



高い電気的

信頼性

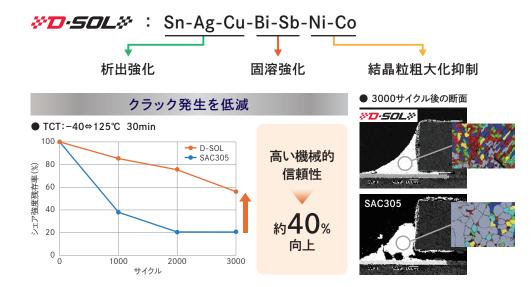
リーク電流

による

誤作動を

低減

□高耐久 あるべき電子制御を維持



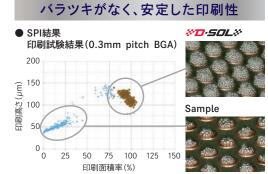


Sample

「高密度 来るべき次世代実装を見据えた専用設計







■ 高い生産性 果たすべき品質と作業性の確保

60

Time (hours)

80

● 自動外観検査 判定結果

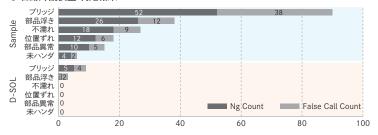
1.00E+02 — D-SOL — Sample

1.00E+10

1.00E+04

1.00E+00

© 1.00E+08 ≅ 1.00E+06



品質向上で虚報を低減

● 濡れ上がり状態



Sample



大幅減

「直行率」が 向上

実装品質 検査性の 向上



「虚報」を

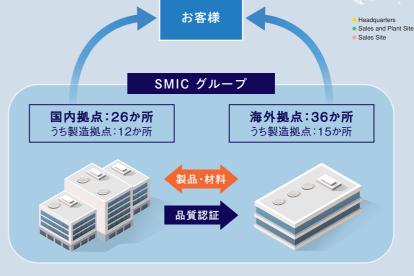


世界中のどこへでも。 変わらぬ品質でお届けいたします。

全世界 同一品質

グローバルな 供給体制

徹底した BCP体制



営業拠点のみにとどまらず、主要エレクトロニクス市場各国に自社生産拠点を有していることがSMICグループの強みです。

当社の認証を受けた同一品質の製品を供給。中間材料もBCP体制を整え、強固なサプライチェーンを構築。安定した製品供給でお客様のビジネスをバックアップいたします。