

ひとわざ(一技)名: ICテストハンドラー 開発・設計・製造

1. 概要

ICテストハンドラーは半導体デバイスを自動搬送し検査結果により高速で分類する装置です。皆さまのスマートフォンにもNSテクノロジーズのハンドラーで検査した半導体が入っていることでしょう。

1996年に発売開始したNSシリーズは欧米・台湾・韓国・ASEAN・中国・日本のお客さまに好評を博し、シリーズ通算5000台を超える装置が現在も世界中で稼働しています。1台の装置で□2mm~50mmのさまざまな大きさ・形態の半導体を最高155℃の高温設定で検査機にかけることができます。

構造がシンプルで壊れにくい。調整が簡単で搬送ミスが起こらない。豊富なオプションでお客さまの検査条件に対応。お客さまが使って儲かる装置を提供しています。

「岡谷から世界へ」地域の産業振興を促進し、グローバルに連結している技術革新を担います。

写真・図(要点説明)



多種多様な先端デバイスへの対応

低衝撃ハンドリング

ダイの厚み
60→50→30um

温度コントロール

テストによる発熱に対して
温度を維持する

微細ピッチ

微細ピッチの位置決め
0.4→0.35→0.3mm

Micro bump size:20um, pitch:40um
C4 bump Size:80um, pitch:150um
BGA Solder ball size:250um, pitch:300um

高加圧コンタクト

多ピン+マルチサイト化
2400N→3200N→4800N

通信系RFシールド

高周波デバイス
検査時にシールド必要

コンタクト力制御

接触面が平面でない
デバイスの加圧制御

ICテストハンドラー

代表機種 NX-1032XS

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ エヌエステクノロジーズ	フリガナ	シムラ ヒロアキ
会社名	株式会社NSテクノロジーズ	代表者名	志村 博章
		フリガナ	タキモト サヤノ
窓口担当		窓口担当	瀧本 さやの
事業内容	ICテストハンドラーの開発・設計、製造、販売	URL	https://www.ns-technologies.co.jp/
主要製品	ICテストハンドラー		
フリガナ	ナガノケン オカヤシ ワカミヤ		
住所	〒394-0032 長野県岡谷市若宮1-7-35		
電話/FAX	0266-78-7460	E-mail	takimoto.sayano@ns-technologies.co.jp
資本金(百万円)	100	設立年月	2021年3月
		売上(百万円)	—
		従業員数	40

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

当社は、セイコーエプソン株式会社のICテストハンドラー事業を譲受した兼松株式会社が100%出資し、2021年3月に設立しました。当社が担う開発・設計・生産・品質保証と、兼松株式会社が担う販売・保守サービスを、一貫した体制でご提供してまいります。

2022年2月6日に、ISO9001:2015の認証を取得し登録されました。品質管理を中心とした組織の活動で、顧客満足を達成し継続的な改善を行い、ひいては産業の発展に貢献できるように常に取り組みしております。

開発した装置は世界中の半導体工場へ納入します。「岡谷から世界へ」技術革新を届ける仲間(機械・電気・ソフト技術者・品質保証・生産管理)を継続して募集しています。