

ひとわざ(一技)名: 多彩な機能を 低い設備コストで実現する 半導体製造設備の提案

## 1. 概要

中国との輸出入ビジネスに関するサポートとソリューションを提案している中国専門商社の弊社が、提案の具体例として、中国装置メーカーが設計・製造した「半導体製造装置」を出展して提案

提案する装置の特徴: 半導体チップの小型化・薄型化に対応する多彩な機能を低い設備コストで実現  
提案可能な機種: 六面外観検査機(展示)、ウエハ移載機、高速チップ貼り付け装置(展示)等  
設計・製造元: 蘇州恒旭半導体科技有限公司(中国蘇州市昆山市)

## 写真・図(要点説明)

提案機種のご具体例として「六面外観検査機」と「高速チップ貼り付け装置」を提案

## 六面外観検査機

本機は、各種の半導体デバイス等の複雑外観検査・欠陥検査を自動で行う多機能検査機



主な仕様

検査速度(UPH): 7000~12000PCS/H

クラック検査分解能: 10um(中国初)

- 本機の特長
- ・キズ・クラック等を  
高分解能で高速検出
  - ・同等性能の競合機に比べ  
50%のコストダウン実現

## 高速チップ貼り付け装置

本機は、ICチップをウェーハから基板やパッケージ等の貼り付け位置に搬送し、高温環境でエポキシ接着剤により、チップと基板を接着する装置



主な仕様

処理速度(UPH): 10000~12000PCS/H

貼付位置・角度精度: 5~10um

- 本装置の特長
- ・ICチップの高速搬送、基板  
への高精度貼り付け
  - ・同等性能の競合機に比べ  
55%のコストダウン実現

## 2. 企業概況

フリガナ	カイオウ カブシキガイシャ	フリガナ	カドワキ コウジ				
会社名	海鷗株式会社	代表者名	門脇 興二				
		フリガナ	キタノ ソノエ				
		窓口担当	北野 園恵				
事業内容	機械部品・設備等の輸出入とエンジニアリング	URL	<a href="https://www.kaiou.com">https://www.kaiou.com</a>				
主要製品	機械設備、機械部品、半導体製造設備						
フリガナ	オオサカフ オオサカシ キタク ナカノシマ						
住所	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3-33 大阪三井物産ビル4F						
電話/FAX	06-6231-4188 / 06-6231-7808	E-mail	<a href="mailto:kitano@kaiou.com">kitano@kaiou.com</a>				
資本金(百万円)	50	設立年月	1988年6月	売上(百万円)	—	従業員数	65

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)

- ・弊社は、展示装置のメーカーである蘇州恒旭半導体科技有限公司が製造する装置の輸出販売商社です。
- ・蘇州恒旭半導体科技有限公司は長野県内企業を含む日本の大手半導体メーカーなどに納入実績があり、半導体生産プロセスや機能ニーズに柔軟に対応できる高い研究開発力と最先端技術を保有しています。