

# Levi-ソーラーグリッパー

ZS-Handling



## 太陽電池用ウェーハを非接触チャック

Levi-ソーラーグリッパーは、太陽電池用ウェーハ(ソーラーウェーハ)を非接触チャックすることができます。ウェーハに無用な負荷を与えずに、清浄度を保持してハンドリングする技術です。



ウェーハを非接触チャックするために、超音波と負圧を併用します。負圧はウェーハを吸い寄せるとなり、超音波はチャック面にエアフィルムを形成して反発力を生み出します。そして、ウェーハと一定距離を保持します。チャック面とウェーハは非接触になり、無用な負荷を与えずにチャックすることができます。

Levi-ソーラーグリッパーは、様々なウェーハサイズに対応できます。サイドストップでウェーハを定位置に保持します。

Levi-ソーラーグリッパーの特徴:

- ウェーハの上面から非接触チャック
- 汚染物の接触リスクやマイクロクラッチを回避
- 圧縮エアは不要です。

主な用途



[zs-handling.com](http://zs-handling.com)

連絡先:

ZS-Handling GmbH  
Budapester Straße 2  
DE-93055 Regensburg

Phone: +49 941 60389-900  
Fax: +49 941 60389-999  
Mail: [sales@zs-handling.de](mailto:sales@zs-handling.de)

QRコードから詳細を入手できます



革新的技術:

# 超音波サスペンション



このハンドリングシステムは、ワークピースを取り扱う力を作り出すために、超音波サスペンションの技術を適用しています。大気雰囲気下の全てのプロセスで使用することが出来ます。

振動発生器と別置きの制御ボックスは、反発力のある圧縮空気膜を形成します。プロセスの組み合わせにより、引力の生成が可能です。

周囲の空気またはプロセスガスは、超音波によって圧縮されます。これにより、基材を浮上させて、所定の経路に沿って非接触でガイドできます。陰圧と組み合わせることで、ワークピースに触れることなく、上側で把持することもできます。

超音波サスペンションの技術は、他の非接触搬送技術よりも少ないエネルギーでハンドリングします。

## ZS-Handlingの使命:

お客様が、生産時またはテスト時に、繊細な製品を非接触で取り扱えるようにします。

## 部品を浮上させます。

2006年以来、私たちはヨーロッパ・北米・アジアのユーザー向けに、特別な機械を開発、生産、販売しています。

## 当社の製品

Levi ウェーハ グリッパー  
 リニアLevi-コンベア  
 リニアLevi-検査用-モジュール  
 リニアオーバーヘッド-搬送システム  
 モジュール ウェーハ ハンドリングシステム  
 レンズ-グリッパー  
 ロボットオーバーヘッドグリッパー  
 RtoR-トランスポートシステム  
 ウルトラLevi-テーブル

日本総代理店  
 (株)ケー・ブラッシュ商会  
 〒104-0052 東京都中央区月島 1-2-13  
 ワイズビル 402F  
 TEL: 03-5560-7591  
 URL: <https://www.kbrasch.co.jp>  
 Email: [info@kbrasch.co.jp](mailto:info@kbrasch.co.jp)

## 用途



- バッテリーと燃料電池
- 箱
- ガラス
- レンズ
- 医療用途の技術
- パッケージング
- ウェーハ&チップ

## 工程



- ロードとアンロード
- 搬送
- グリッパ
- 検査
- ソーター
- 仕分け