

報道関係社各位

2020年7月吉日

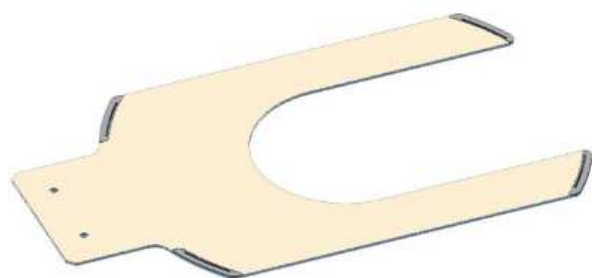
アスザック株式会社

## ウエハ外周吸着セラミックスハンド PeriZac

アスザック株式会社（代表取締役社長：久保正直、本社：長野県上高井郡高山村）は、半導体製造装置メーカー向けに、受注から1週間で納品できるセラミックスハンド、ペリザックを、2020年8月より全国エリアで発売する。アスザックは、セラミックスハンドで世界トップのシェアをもつ。ハンドとは、搬送ロボットがワークを掴む手のこと。ペリザックはウエハの端から3mmの面部分を吸着し、エッジ部分に接触しない構造を採用。ペリザックを含め、自社ブランド製品を充実する。

### 【開発経緯】

半導体業界は、シリコンサイクルとよばれる需要の大きな波があり、この需要変動への対応が課題となっていた。ハンドに加工するセラミックス材と部品を規格化し、製品を短納期で納めることで、顧客の急な需要にも応えたいと考えた。独自技術の中空一体製法により薄型化が可能で、吸着タイプでウエハの除外領域を吸着する設計のため、ウエハ1枚あたりの歩留まりを向上することができる。



〈製品画像〉

### 【製品特徴】

- ・ウエハを外周面3mmで吸着することで、接触によるパーティクル発生を抑制
- ・ウエハにダメージを与え難い材質をガイドに採用
- ・アスザック独自の接着剤を使用しない空洞一体技術で薄型化が可能
- ・センサー取り付けなどのオプションに対応

**【製品仕様】**

大気仕様のハンドです。ウエハの外周を4箇所吸着し、搬送します。  
取り付け穴の加工、根本の長さ、幅の変更に対応可能。

**【商品概要】**

商品名	PeriZac
材質	アルミナ
サイズ (mm)	330 x 226 x 2.3
対応ウエハサイズ	12 インチ
発売日	2020年8月

**【本件に関するお問い合わせ先】**

アスザック株式会社 ファインセラミックス事業部 技術営業 小林  
TEL : 026-248-1626、FAX : 026-251-2160

**【商品購入などお問い合わせ先】**

アスザック株式会社 ファインセラミックス事業部 技術営業 小林  
TEL : 026-248-1626、FAX : 026-251-2160 受付時間 9 : 00~17 : 00(土日・祝日を除く)