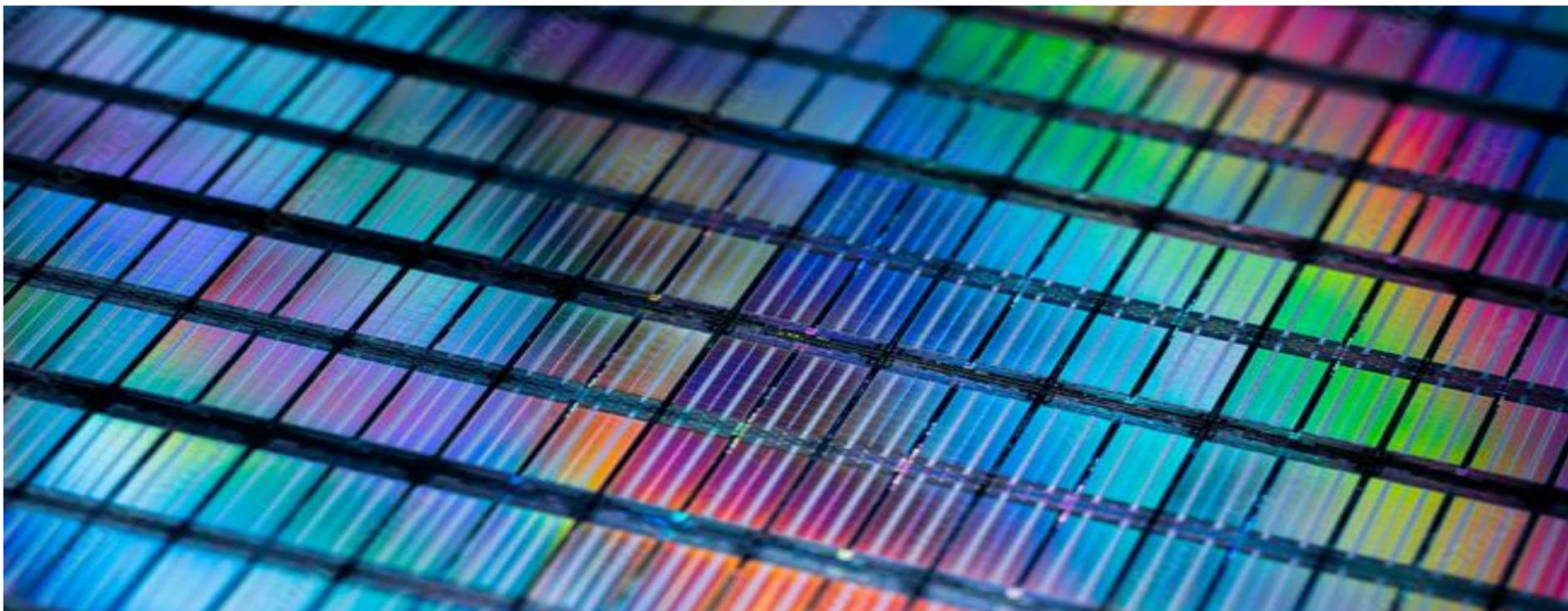


## PLP搬送向け

## 軽量大型アルミナハンド AiR-PLPシリーズ



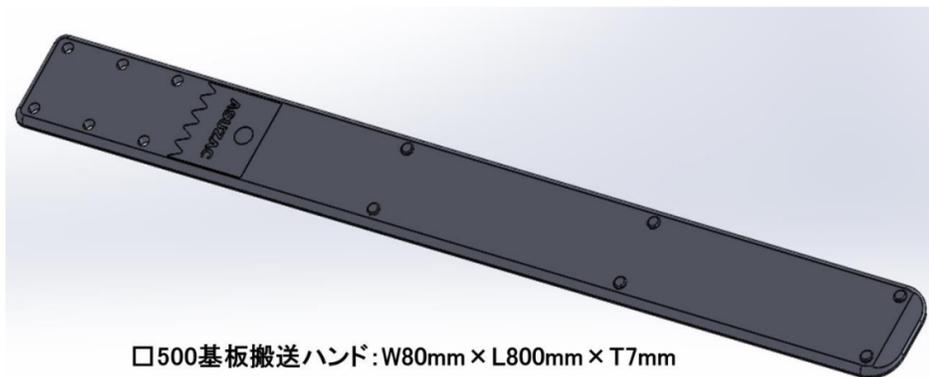
“たわまず、軽い”

## PLP工程向け 新世代大型ハンド

アスザックが開発した□500サイズ、□600サイズのアルミナハンドは、従来製品比で20%以上の軽量化を実現。同時に強度も向上し、搬送工程の高精度・高速化、PLPの大型化をサポートします。

## □500・600サイズをサポート

## AiR-PLPシリーズ 形状例



□500基板搬送ハンド: W80mm × L800mm × T7mm

PLPの搬送においては、振動の抑制、高速化、省スペース等の要求を満たし、高効率を追求していくことondメーカーに求められております。また、お客様の製造工程に合わせ、真空・高温・耐薬品といった特殊条件に対応することが重要です。アスザックではユーザー様の環境、仕様に合わせ1個から小型から大型、特殊形状まで多様なハンドを製作いたします。また、ハンドの試作・検証も承っており、社内のテストセンターで形状・機能評価まで可能です。

## 高剛性・20%の軽量化を実現

## スペックデータ

	材質	曲げ強さ (※1)	重量	巾	長さ	厚み	最大たわみ(※2)
従来品	AR-99.6	370MPa	約1.76kg	80mm	800mm	7mm	1.69mm
開発品	AR-99.6	〃	約1.4kg	80mm	800mm	7mm	1.57mm

※1:曲げ強さはカタログ値となります。

※2:ハンド取付側130mmを固定し、基板受け部6箇所、約17Nの静荷重をかけた場合(自重込)の解析結果となります。解析結果の為、値の活用には安全率等加味してご利用願います。

材料段階から見直しを図り、従来製品と同等のサイズながら高剛性化、軽量化を実現しています。

## 不純物付着・静電気対策も万全

AiR-PLPシリーズは、アスザックが保有している独自コーティング ADB膜・ADC膜の処理に対応しています。これらのコーティングは、従来搬送ハンドに用いられてきたフッ素系コーティングと比較して、80%以上の不純物付着減の効果を実現しており、工程の歩留まり向上、メンテナンス頻度減に効果を発揮します。

ハンド試作、テストのご相談はお気軽にアスザック営業担当まで

アスザック株式会社ファインセラミックス事業部  
〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981  
TEL. 026-248-1626 FAX. 026-251-2160

お電話でのご相談はこちら  
026-248-1626(中澤)

fcerainf@asuzac.co.jp