

薄型 空洞一体型搬送ハンドUniZac-air®



<特長>

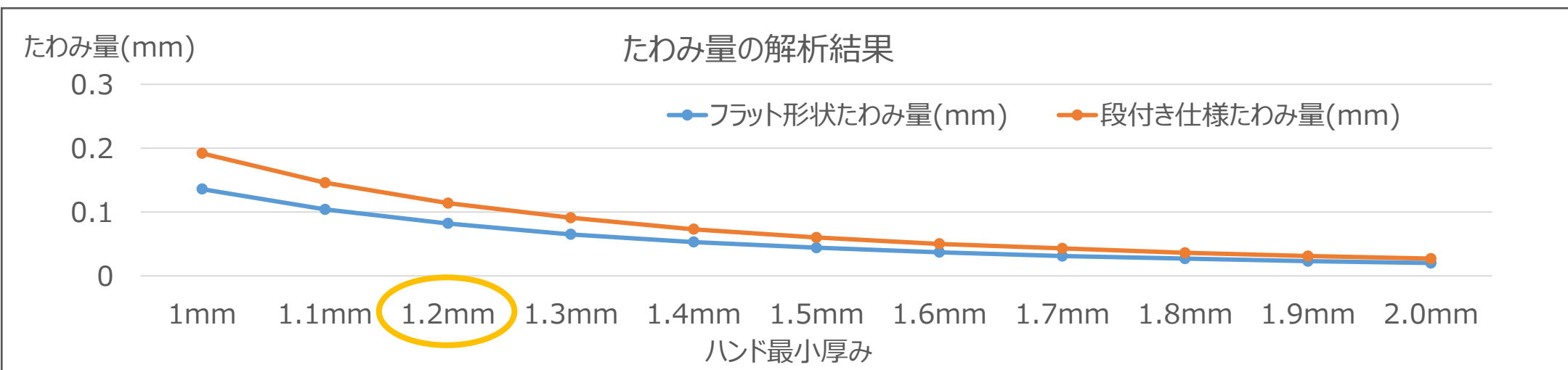
- ・空洞一体型のため、接着剥がれによるリークがない
- ・反りやたわむウエハでもハンドが薄いため、カセット内で干渉しにくい
- ・反り対策用にPADを付けても全体厚みを薄くできる
- ・4~8インチのウエハに対応可能

“ハンドの厚み1.2 mmを実現”

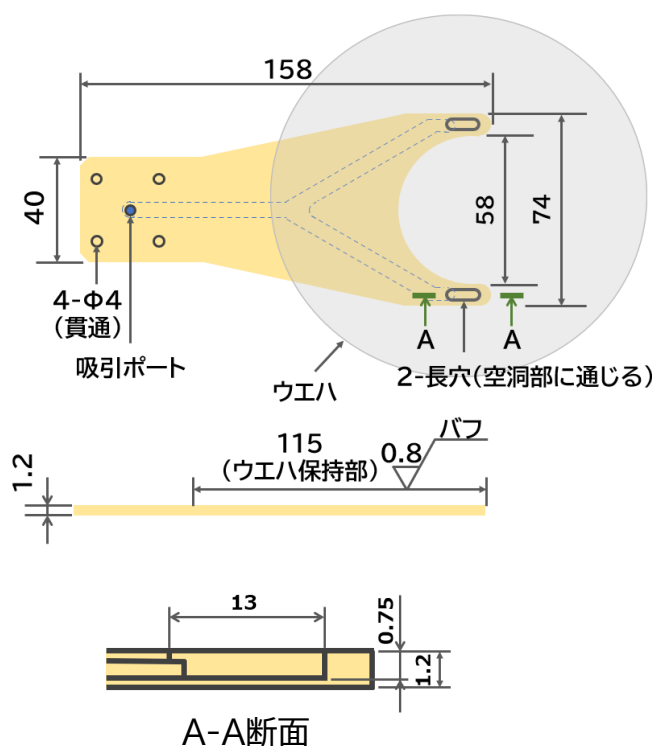
従来のUniZac-air®は、厚さ約2 mmでしたが、新製品のオリジナルハンドは、厚さ1.2 mmの薄型化を実現しました。カセットへの接触を減らすことができ、歩留まり改善や生産性向上に貢献いたします。オプションで、静電気拡散アルミナコーティング(ADB膜・ADC膜)が可能です。

8インチシリコンウエハを積載した際のたわみ量の解析結果

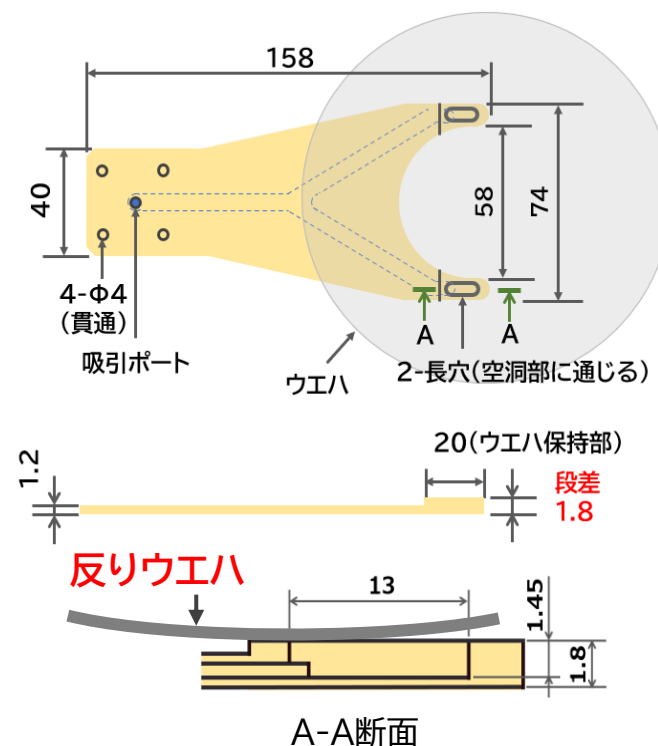
ハンド最小厚み	1mm	1.1mm	1.2mm	1.3mm	1.4mm	1.5mm	1.6mm	1.7mm	1.8mm	1.9mm	2.0mm
① フラット形状のたわみ量(mm)	0.136	0.104	0.082	0.065	0.053	0.044	0.037	0.031	0.027	0.023	0.020
② 段付き仕様のたわみ量(mm)	0.192	0.146	0.114	0.091	0.073	0.060	0.050	0.043	0.036	0.031	0.027



① UniZac-air フラット形状



② UniZac-air 段付き仕様



段付き仕様では、反ったウエハが段下に干渉しやすいイメージです。薄い箇所が1.2mmなので、段差を大きく出来る点がメリットです。

吸引着所、ガイドの設計は、お客様のご要望に応じて、柔軟に対応いたします。取付穴の加工、根本の長さ・幅についても、ご要望に応じて設計いたします。製作可能サイズは、160×70×1.2 [mm] までとなります。さらに大きなサイズは開発中となります。貴社ハンドに適用要望がある場合、弊社にて設計対応いたしますのでお気軽にご相談ください。

薄型 空洞一体型搬送ハンドUniZac-air®のご相談は、お気軽にアスザック営業担当まで

お電話でのご相談はこちら
026-248-1626(技術営業)

薄型 空洞一体型搬送ハンドの
ページはこちら

メールでのご相談はこちら
fcerainf@asuzac.co.jp



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