

PR HOFFMAN MACHINE PRODUCTS:

# インサートキャリア

あらゆる用途・機械に対応するオーダーメイド

1938年から積み重ねてきた  
平坦度への追求



711  
03-0731

1517 COMMERCE AVENUE, CARLISLE, PA, USA 17015  
電話 : 1 (717)-243 44 -9900, ファックス : (1) 717-243-4542

[WWW.PRHOFFMAN.COM](http://WWW.PRHOFFMAN.COM)

# インサートキャリア

1938年から積み重ねてきた  
平坦度への追求

PR Hoffman Machine Productsはお客様のご要望に合わせたインサートキャリアの設計、製造を行っています。

お客様の環境に合わせ、特別にデザインされたインサートキャリアは、高品質なシリコンウェーハやLEDに最適です。

## 利点

- ウェハTTV/TIRの改善
- ウェハエッジへのダメージ低減
- ウェハ回転の高速化
- ワークに合わせたインサート素材の選定
- 工程に合わせたインサート素材の選定



## 高品質素材

インサートキャリアの素材は、PR Hoffmanオリジナルブレンドの特別な樹脂を採用しています。

工程、加工条件、ワークの特性などに合わせ、インサート樹脂を選定する事ができます。

- ラッピング
- ポリッシング
- インサート寿命延長
- ナトリウムスラリー工程



お客様の成功は私たちの成功です

[WWW.PRHOFFMAN.COM](http://WWW.PRHOFFMAN.COM)

# インサートキャリア

1938年から積み重ねてきた  
平坦度への追求

素材	キャリアサイズ	板厚
Spring Steel Treated for carrier use 1074/1075Hard Rolled	キャリア最大直径 32.5" / 826mm	0.028" – 0.0319" 711μm – 810μm
Spring Steel Treated for carrier use 1095 Scaleless	キャリア最大直径 23.5" / 597mm	0.012" – 0.050" 305μm – 1270μm
Stainless Steel 431 Dual Phase	キャリア最大直径 38.5" / 978mm	0.0157" – 0.0325" 399μm – 826μm

## カスタムメイドキャリア

お客様の要望に合わせ、特別なキャリアを設計・製造していきます。

- ◆ スチール素材の選定
- ◆ スチール厚みの選定
- ◆ 樹脂素材の選定
- ◆ ワークホールデザイン
- ◆ スラリーホールデザイン
- ◆ 製造管理及びトレイサビリティ用マーキング

インサートサイズ 最大450mmまで対応

標準ウェハサイズ、77mmから最大450mmまで製造可能です。  
他のサイズが必要な場合は、営業チームにご相談ください。



# 会社概要

1938年から積み重ねてきた  
平坦度への追求

最先端技術産業においてグローバルサプライヤーを牽引する立場を維持するには、品質に対する並々ならぬ姿勢が問われます。ISO9001認証を取得した設備として、弊社の取り組み姿勢は社員、施設、サービス、さらに企業哲学に現れています。

設計から納品まで、PR Hoffman社は常に全力を尽くしています。最先端の製造機材と素材を購入し、高品質なラッピング・ポリッシング製品をお客様にお届けします。一貫した高品質素材を確実に入手できるよう、世界各地の製造供給メーカーと長期的な協力関係を展開しています。

弊社の国際営業部門および品質部門は、お客様のニーズに素早く対応できるように訓練を受けています。弊社の設計スタッフがお客様の用途に合わせた製品のカスタマイズのご協力をいたします。

弊社では、品質を大切にするお客様と息の長いパートナーシップを築き上げていくことに最も重点を置いています。それぞれのお客様に誠心誠意対応させていただき、ご満足いただける製品、サービスを提供する事をお約束いたします。

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



N° US006824-2

お問い合わせ：

[prhoff@prhoffman.com](mailto:prhoff@prhoffman.com)

+1 (717) 243-9900

お客様の成功は私たちの成功です

1517 COMMERCE AVENUE, CARLISLE, PA, USA 17015  
電話：1 (717)-243 44 -9900, ファックス：(1) 717-243-4542

WWW.PRHOFFMAN.COM