

1938年から重ねた
平面度におけるイノベーション

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



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

PR Hoffman Machine Productsは樹脂製の成形インサート付き鋼キャリアのオーダーメイド設計と製造を行います。これらの高品質半導体/LEDグレードキャリアは、あらゆるラッピングやポリッシング機器に取付けられるように特別に設計されており、お客様個別の処理環境に対応するように改造が可能です。

利点

- ウエハ TTV / TIR 改善
- ウエハエッジ損傷低下
- ウエハ回転の高速化
- オーダーメイド仕上げ成形インサート
- ラッピングおよびポリッシングに利用可

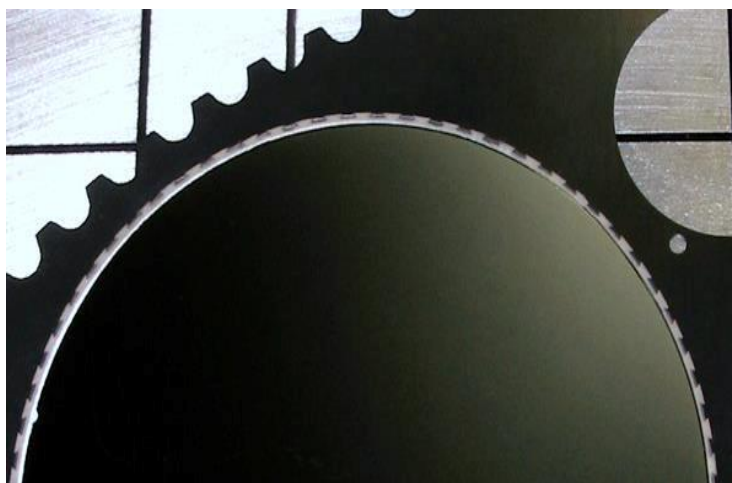


高品質インサート素材

PR Hoffmanのインサートキャリアは独自のグレードおよび持続力の高いポリマーブレンドを使用して成形されます。

これまでに設計した各種用途に応じた様々なポリマー：

- 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



インサートキャリア

1938年から重ねた
平面度におけるイノベーション

素材	キャリアサイズ	板厚
ばね鋼 キャリア使用処理 1074/1075硬磨き	キャリア最大直径 32.5" / 826mm	0.028" - 0.0319" 711μm - 810μm
ばね鋼 キャリア使用処理 1095 ノンスケール	キャリア最大直径 23.5" / 597mm	0.012" - 0.050" 305μm - 1270μm
ステンレス鋼 431 DP鋼	キャリア最大直径 38.5" / 978mm	0.0157" - 0.0325" 399μm - 826μm

オーダーメイド

キャリアは、以下を含むお客様の全要件に合わせて設計されます。

- ご希望用途に見合った素材
- 成形・加工された樹脂インサート
- 操作性の簡易性とキャリア管理の助ける特別マーキング

オーダーメイド用インサート素材

PR Hoffmanは、ウエハ品質とキャリア性能向上を目的とした幅広いインサート素材を提供しています。弊社の技術チームがお客様のウエハ用途と処理環境に合った樹脂インサートオプション選びをお手伝いをいたします。

インサートサイズ

標準サイズウエハ（直径77mm～450mm）用の挿入キャリア用ツーリングをオーダーメイド設計します。ご要望により他のサイズがご利用いただけることがあります。



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。ISO 9001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社員は常に改善に全力を尽くしています。最先端の製造機材と素材のみを購入して、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に、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弊社製品のカスタマイズをお手伝いいたします。

弊社では注文ではなく、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。お客様それぞれが唯一の顧客であるかのように大切に対応して、ご満足いただけることをお約束しています。

お問い合わせ：
prhoff@prhoffman.com
+1 (717) 243-9900

お客様の成功は私たちの成功です