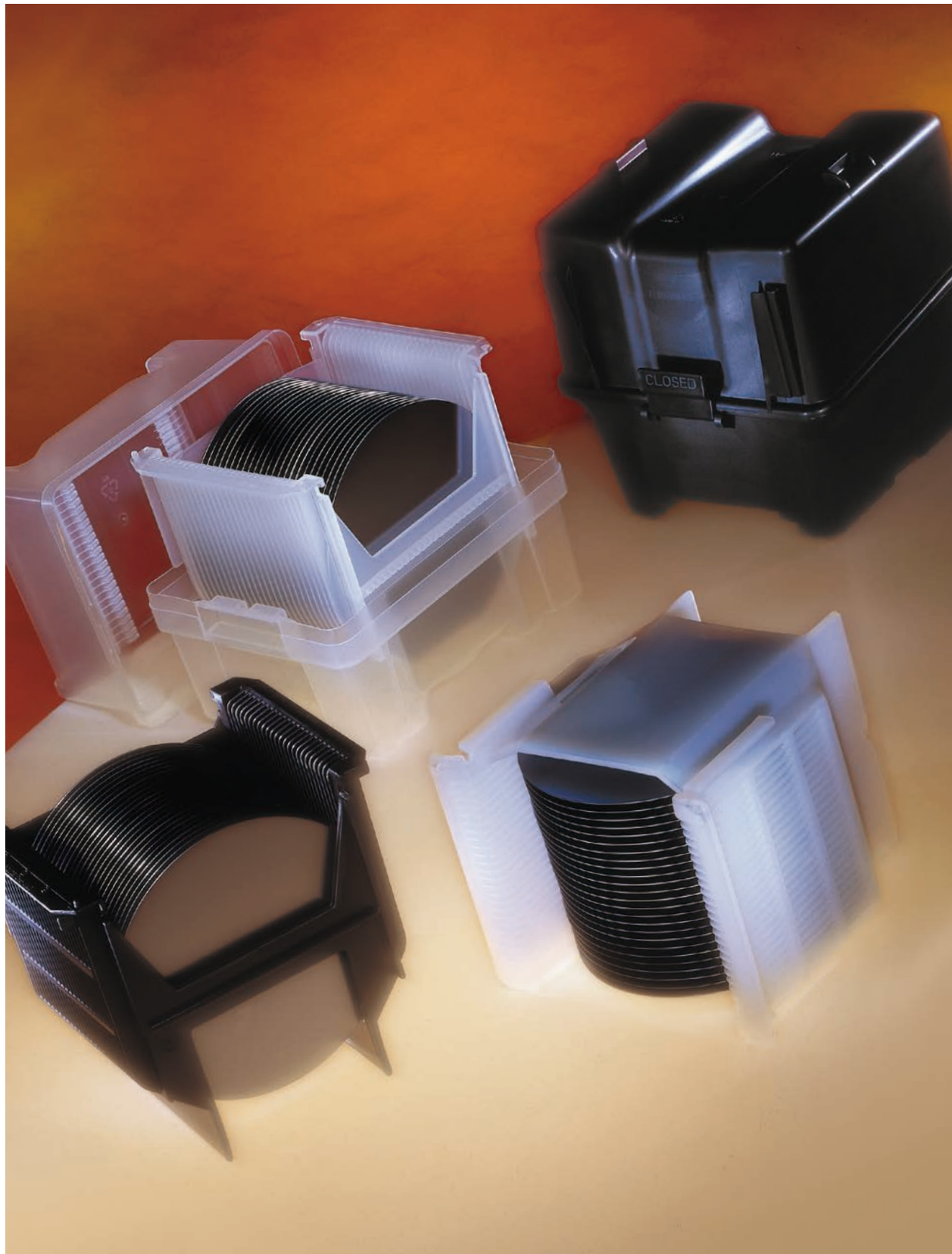




150 MM ウェーハ用
出荷およびハンドリング製品

製品ラインアップ



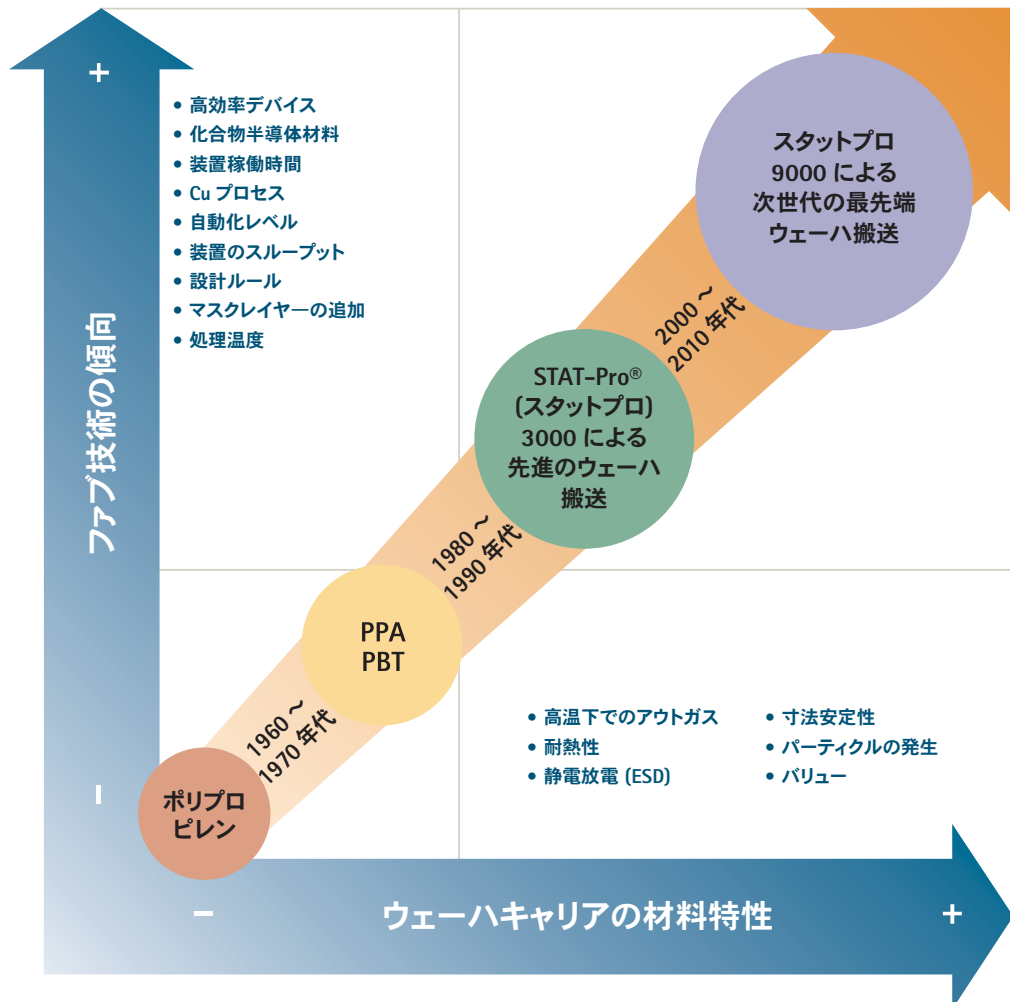
目次

先進のウェーハ搬送	2	保管用ボックス	10
マルチプルウェーハ出荷容器 (25 枚用)	3	E160 シリーズ	10
Ultrapak® (ウルトラパック) シリーズ	3	E124 シリーズ	10
シングルウェーハシッパートレー	4	E90 シリーズ	10
H93 シリーズ出荷容器	4	E206 シリーズ	10
Solopak® (ソロパック) シリーズ出荷容器	5	H3150 シリーズ	11
H22 シリーズ出荷容器	6	オプションおよびアクセサリ	12
H20 シリーズトレイ	6	ウェーハキャリア用ハンドル	12
搬送用ウェーハキャリア	7	保管用ボックス向けアクセサリ	13
194/196 シリーズ	7	ID オプション	13
182 シリーズ	7	材料について	14
プロセス用ウェーハキャリア	8	その他の製品	14
194 シリーズ	8	詳細情報	15
190 シリーズ	8	販売条件	15
182 シリーズ	9	製品保証	15

先進のウェーハ搬送

ウェーハキャリア技術は、現在も進化を続ける先端半導体製造技術に対応するため、常に進歩を求められています。先進のウェーハ搬送に対応できるように設計されたウェーハキャリアには、従来のローレンジやミッドレンジのウェーハキャリアに比べて、次のような性能上の大きな利点があります。

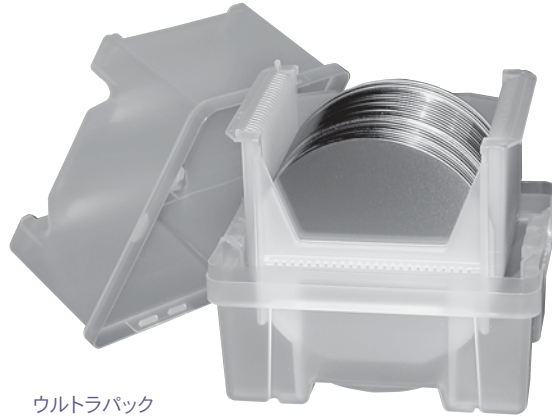
- 正確なウェーハへのアクセス – ウェーハが正確かつ予測した位置に配置されます。
- 信頼性の高い装置の動作 – プロセス装置や自動搬送システムに対応します。
- ウェーハを確実に保護 – 汚染や損傷から保護します。



マルチプルウェーハ出荷容器 (25 枚用)

Ultrapak® (ウルトラパック) シリーズ

- ウェーハ押さえによりウェーハローテーションとパーティクル汚染を低減するとともに、カセット内のウェーハを保護
- 高純度ポリプロピレン素材により、搬送中のウェーハへの影響を最小限に抑制
- 自動化対応カセット
- 水平・垂直双方向からの優れた装置互換性
- ウェーハの厚さごとに 3 種類のラインアップ



ウルトラパック

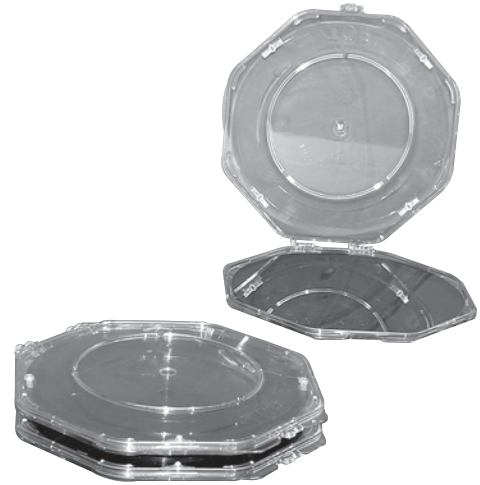
製品型番のご案内

製品型番	品名	ウェーハの厚さ	材質
H9150-0042	薄型ウェーハ用出荷容器 (未洗浄品)	150 μ - 675 μ	高純度ポリプロピレン
H9150-0043	薄型ウェーハ用出荷容器 (洗浄品)	150 μ - 675 μ	高純度ポリプロピレン
H9150-0037	標準厚ウェーハ用出荷容器 (未洗浄品)	400 μ - 800 μ	高純度ポリプロピレン
H9150-0038	標準厚ウェーハ用出荷容器 (洗浄品)	400 μ - 800 μ	高純度ポリプロピレン
H9150-0042PA	厚型ウェーハ用出荷容器 (未洗浄品)	500 μ - 1500 μ	高純度ポリプロピレン
H9150-0043PA	厚型ウェーハ用出荷容器 (洗浄品)	500 μ - 1500 μ	高純度ポリプロピレン

シングルウェーハシッパー/トレイ

H93 シリーズ出荷容器

- ウェーハ 1 枚の出荷および保管に最適
- ウェーハの表面を下向きにして保持し、ウェーハのエッジのみが接触する設計
- 交換可能なクッションにより、ウェーハを確実に保持し、パーティクルの発生を最小限に抑制
- 容易で密閉性の高い開閉が可能
- ピンセット用スロットにより、ウェーハの取り扱いが容易
- 上ぶた表面をラベルスペースとして使用可能
- 積み重ね可能な省スペースデザイン
- 蝶番構造により上ぶたを垂直方向に維持し、安定性を確保
- 透明なポリカーボネート素材により、目視確認が可能
- 帯電防止黒色ポリカーボネート製 STAT-PRO® (スタットプロ) 500 もラインアップ
- 外形寸法: 175 mm × 160 mm × 20 mm



H93

製品型番のご案内

製品型番	品名	材質
H93-60-101-1116	組立品	透明ポリカーボネート
H93-60-101-66C02	組立品、ESD 対応	スタットプロ 150

Solopak® (ソロパック) シリーズ出荷容器

- 出荷および保管に最適
- すり鉢状の構造により、ウェーハのエッジのみが接触する設計
- オリフラ、ノッチにも対応するウェーハ押さえによりウェーハローテーションを防止し、パーティクルの発生を最小限に抑制
- 容易で密閉性の高い開閉が可能
- ピンセット用スロットにより、ウェーハの取り扱いが容易
- 上ぶた表面をラベルスペースとして使用可能
- 積み重ね可能な省スペースデザイン
- 蝶番構造により上ぶたを垂直方向に維持し、安定性を確保
- 透明なポリカーボネート素材により、目視確認が可能
- 外形寸法: 173 mm × 162 mm × 16 mm



ソロパック

製品型番のご案内

製品型番	品名	材質
Z150-0101	ウェーハ出荷容器	透明ポリカーボネート

H22 シリーズ出荷容器

- 出荷および保管に最適
- ウェーハの表面を下向きにして保持し、すり鉢状構造によりウェーハのエッジのみが接触する設計
- スプリングが確実にウェーハを保持し、パーティクルの発生を最小限に抑制
- ネジふた構造により、容易で密閉性の高い開閉が可能
- 上ふた表面をラベルスペースとして使用可能
- 積み重ね可能な省スペースデザイン
- 材質は、ポリプロピレン製 (着色なし) および帯電防止黒色ポリプロピレン製スタットプロ 150 をラインアップ
- 外形寸法: 直径 164 mm × 20 mm



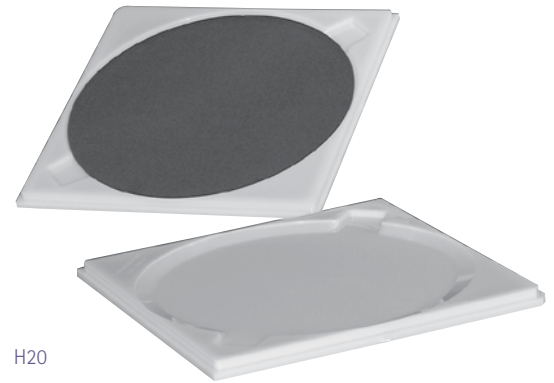
H22

製品型番のご案内

製品型番	品名	材質
H22-60-0615 H22-60-62C02	トレー	ポリプロピレン (着色なし) スタットプロ 150
H22-601-0615 H22-601-62C02	カバー	ポリプロピレン (着色なし) スタットプロ 150
H22-602-0615 H22-602-62C02	スプリング	ポリプロピレン (着色なし) スタットプロ 150

H20 シリーズトレー

- 工程内使用および保管に最適
- ウェーハの表面を下向きにして保持し、すり鉢状構造によりウェーハのエッジのみが接触する設計
- ピンセット用スロットにより、ウェーハの取り扱いが容易
- 積み重ね可能な構造
- 外形寸法:
H20-5000: 163 mm × 163 mm × 5 mm
H20-5001: 163 mm × 163 mm × 10 mm



H20

製品型番のご案内

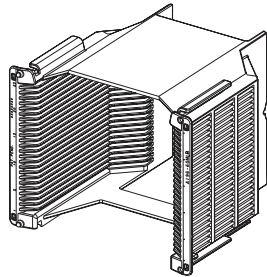
製品型番	品名	材質
H20-5000-01-1415	トレー、ポケットの深さ 1.5 mm	ABS (着色なし)
H20-5001-01-1415	トレー、ポケットの深さ 1.3 mm	ABS (着色なし)

搬送用ウェーハキャリア

194/196 シリーズ

自動化対応キャリア

- 高い剛性と寸法安定性
- 4つのコンタクトポイントにより、ウェーハの位置決め精度が向上
- 側壁がオープン
- ウェーハ全体を保護できるハイプロファイルタイプ
- 13番目のポケットセンターに位置決め用のノッチ付き
- 自動化対応 H バー
- トップレールにピンとホール
- ウェーハ収容枚数: 25 枚
- D1 寸法: 14.5 mm
- ポケットピッチ:
4.8 mm
- ポケットフラット:
1.5 mm

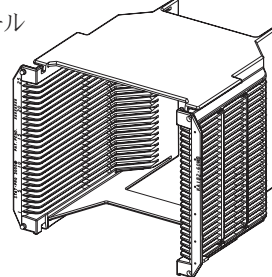


K196-60MLB-97C02

182 シリーズ

業界標準の 150 mm 用ウェーハキャリア

- 高い剛性と寸法安定性
- 4つのコンタクトポイントにより、ウェーハの位置決め精度が向上 (一部製品を除く)
- 側壁がオープン
- ウェーハ全体を保護できるハイプロファイルタイプ
- 13番目のポケットセンターに位置決め用のノッチ付き (一部製品を除く)
- 自動化対応 H バー
- トップレールにピンとホール
- ウェーハ収容枚数: 25 枚
- D1 寸法: 14.5 mm
- ポケットピッチ:
4.8 mm
- ポケットフラット:
1.5 mm



K182-60MB-97C02

製品型番のご案内

次世代の最先端ウェーハ搬送用キャリアを青色の太字で示しています。
先進のウェーハ搬送用キャリアを黒色の太字で示しています。

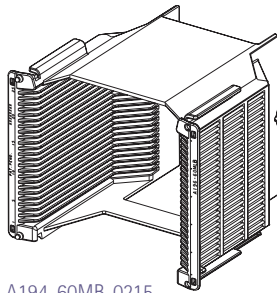
製品型番	エンドウォール仕様	Hバーエンドフランジ	適合する保管ボックス	材質	備考
K196-60MLB-97C02	フランジ	あり	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 9000	—
K196-60ML-97C02	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 9000	—
A196-60MLB-47C02	フランジ	あり	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 3000	K196-60MLB-97C02 と互換
A196-60ML-47C02	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 3000	K196-60ML-97C02 と互換
A196-60MLX-47C02	フランジ、ハンドル	あり	—	スタットプロ 3000	—
FA196B-60MLB-7902	フランジ	あり	E90、E124、E160、E206、H3150	フロロセンチユリー	A196-60MLB-47C02 、 K196-60MLB-97C02 と互換
PA194-60MB-0603	フランジ	あり	E90、E124、E160、E206、H3150	ポリプロピレン (青)	キャリアの色: 赤、緑、黄、オレンジ、 ナチュラルから選択可能
PA194-60MB-61C02	フランジ	あり	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 100	—
K182-60MB-97C02	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 9000	ノッチなし (ノッチ付き製品についてはお問い合わせください。)
KA182-60MB-47C02	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 3000	ノッチなし (ノッチ付き製品についてはお問い合わせください。) K182-60MB-97C02 と互換
FA182-60MB-7902	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	フロロセンチユリー	KA182-60MB-47C02 、 K182-60MB-97C02 と互換
PA182-60MB-0603	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	ポリプロピレン (青)	4つのコンタクトポイントなし ノッチなし KA182-60MB-47C02 、 K182-60MB-97C02 と互換 キャリアの色: 赤、緑、黄、オレンジ、 ナチュラルから選択可能
PA182-60MB-61C02	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 100	4つのコンタクトポイントなし ノッチなし FA182-60MB-7902、 KA182-60MB-47C02 、 K182-60MB-97C02 と互換
PA182-60MC-61C02	フランジ、目視確認用窓付き	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 100	4つのコンタクトポイントなし ノッチなし
PA182-60MBN-61C02	フランジ	なし	E90、E124、E160、E206、H3150	スタットプロ 100	4つのコンタクトポイントなし KA182-60MB-47C02 、 K182-60MB-97C02 と互換

プロセス用ウェーハキャリア

194 シリーズ

自動化対応プロセス用キャリア

- 剛性と寸法安定性が向上
- 4つのコンタクトポイントにより、ウェーハの位置決め精度が向上
- 側壁がオープンで、液体の均等な流れと水切れに効果的
- ウェーハ全体を保護できるハイプロファイルタイプ
- 13番目のポケットセンターに位置決め用のノッチ付き
- 自動化対応 H バー
- トップレールにピンとホール
- 耐薬品性に優れた PFA (着色なし) 素材
- ウェーハ収容枚数: 25 枚
- D1 寸法: 14.5 mm
- ポケットピッチ: 4.8 mm
- ポケットフラット: 1.5 mm

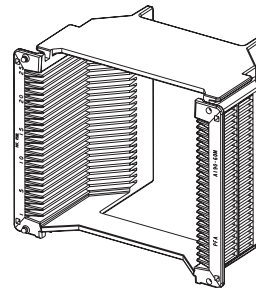


A194-60MB-0215

190 シリーズ

ロープロファイルタイプ (スピンドライヤー対応)

- ロープロファイル設計により、ウェーハと液体・気体との接触面積が向上
- 側壁がオープンで、液体の均等な流れと水切れに効果的
- 自動化対応 H バー
- トップレールにピンとホール
- 耐薬品性に優れた PFA (着色なし) 素材
- ウェーハ収容枚数: 25 枚
- D1 寸法: 14.5 mm
- ポケットピッチ: 4.8 mm
- ポケットフラット: 1.4 mm

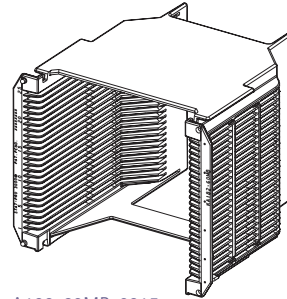


A190-60M-0215

182 シリーズ

業界標準の 150 mm プロセス用ウェーハキャリア

- 4つのコンタクトポイントにより、ウェーハの位置決め精度が向上
- 側壁がオープンで、液体の均等な流れと水切れに効果的
- ウェーハ全体を保護できるハイプロファイルタイプ
- 自動化対応 H バー
- トップレールにピンとホール
- 耐薬品性に優れた PFA (着色なし) 素材
- ウェーハ収容枚数: 25 枚
- D1 寸法: 14.5 mm
- ポケットピッチ: 4.8 mm
- ポケットフラット: 1.5 mm



A182-60MB-0215

製品型番のご案内

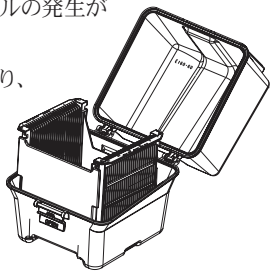
製品型番	エンドウォール仕様	Hバー エンド フランジ	適合する 保管ボックス	適合ハンドル	材質
A194-60MB-0215	フランジ	あり	E90、E124、E160、 E206、H3150	A72-60-03、A040-103、 A049、A72-60-04、A055	PFA (着色なし)
A190-60M-0215	フランジ	なし	E124、E160、H3150	A72-60-03、A055	PFA (着色なし)
A190-60MH-0215	フランジ、 ハンドル	なし	H3150	A72-60-03	PFA (着色なし)
A182-60M-0215	—	なし	E90、E124、E160、 E206、H3150	A72-60-03、A040-103、 A049、A72-60-04	PFA (着色なし)
A182-60MB-0215	フランジ	なし	E90、E124、E160、 E206、H3150	A72-60-03、A040-103、 A049、A72-60-04、A055	PFA (着色なし)
A182-60MBH-0215	ハンドル、 フランジ	なし	—	A72-60-03、A040-103、 A049、A72-60-04	PFA (着色なし)
A182-60MC-0215	フランジ、 目視確認用 窓付き	なし	E90、E124、E160、 E206、H3150	A72-60-03、A040-103、 A049、A72-60-04、A055	PFA (着色なし)
A182-60MU-0215 エンドウォール	フランジ、 U字型	あり	E90、E124、E160、 E206、H3150	A72-60-03、A040-103、 A049、A72-60-04	PFA (着色なし)

保管用ボックス

E160 シリーズ

パーティクルの発生が少ない保管用ボックス

- ウェーハを 5° 傾斜させる構造により、ウェーハが裏面向きに収納され、ガタつきとパーティクルの発生を低減
- 洗浄が容易で、パーティクルの発生が少ない滑らかな容器面
- ピン・ソケット型蝶番により、耐久性が向上
- 積み重ね可能
- キャリア収納数: 1
- 適合キャリア:
ハンドルなしの
25 枚入り全キャリア
- 外形寸法:
195 mm × 203 mm × 211 mm

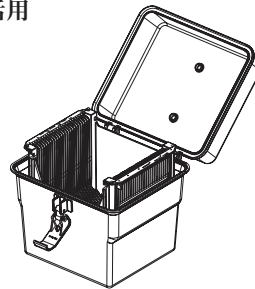


K182-60MB-97C02 キャリアを
収納した E160-60-103-69F02
保管用ボックス

E90 シリーズ

積み重ね可能で、限られたストッカーやラックの 収納スペースを最大限に活用

- 滑らかな底部
- ピン・ソケット型蝶番
- 積み重ね可能
- キャリア収納数: 1
- 適合キャリア:
ハンドルなしの
25 枚入り 182 シリーズ、
194/196 シリーズキャリア
- 外形寸法:
208 mm × 193 mm × 188 mm

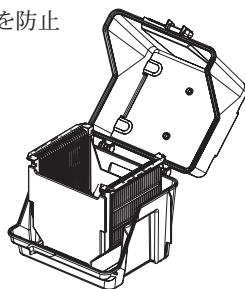


K182-60MB-97C02 キャリアを
収納した E90-102-61C02
保管用ボックス

E124 シリーズ

業界標準の 150 mm 用保管用ボックス

- 自動化対応
- 洗浄が容易で、パーティクルの発生が少ない滑らかな容器面
- キャリアが前傾するため、自動機による取り扱いが容易
- 自動化に対応したスライド式ラッチ
- 回転式のピン・ソケット型蝶番により、オープン時のボックスの傾きを防止
- 積み重ね可能
- キャリア収納数: 1
- 適合キャリア:
ハンドルなしの
25 枚入り全キャリア
- 外形寸法:
213 mm × 213 mm × 190 mm

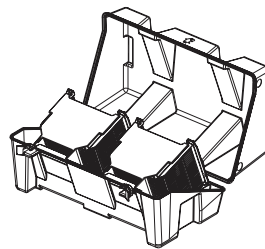


K182-60MB-97C02 キャリアを
収納した E124-60-101-69F02
保管用ボックス

E206 シリーズ

パーティクルの発生が少ない、自動化対応保管用 ボックス (キャリア収納個数: 2 個用)

- 自動化対応
- ウェーハを 20° 傾斜させる構造により、ウェーハが裏面向きに収納され、ガタつきとパーティクルの発生を低減
- 洗浄が容易で、パーティクルの発生が少ない滑らかな容器面
- ピン固定型蝶番により、ふたの取り外しが容易
- 積み重ね可能
- キャリア収納数: 2
- 適合キャリア:
ハンドルなしの
25 枚入り全キャリア
(ロープロファイルタイプの
A190 シリーズを除く)
- 外形寸法:
439 mm × 274 mm × 216 mm



K182-60MB-97C02 キャリアを
収納した E206-60-101-69F02
保管用ボックス

H3150 シリーズ

省収納スペースの保管用ボックス (キャリア収納個数: 2 個用)

- ウェーハを 5° 傾斜させる構造により (一部製品を除く)、ウェーハが裏面向きに収納され、ガタつきとパーティクルの発生を低減
- 洗浄が容易で、パーティクルの発生が少ない滑らかな容器面
- フランジの取り扱いが容易な構造
- 回転式のピン・ソケット型蝶番により、オープン時のボックスの傾きを防止
- 積み重ね可能 (一部製品を除く)
- キャリア収納数: 2
- 適合キャリア: ハンドルなしの 25 枚入り全キャリア
- 外形寸法: 211 mm × 405 mm × 189 mm



K182-60MB-97C02 キャリア 2 個を収納した
H3150-0001 保管用ボックス

製品型番のご案内

製品型番	ラッチのタイプ	対応トラベラー	クッション (オプション)	材質	備考
E160-60-103-69F02	フリップ式	—	—	スタットプロ 175	一体成形のカードホルダー付き
E160-60-103S-69F02	フリップ式	E96-21-1613	—	スタットプロ 175	一体成形のカードホルダー付き
E160-60-103-69F16	フリップ式	—	—	カバー: ポリカーボネート (透明) 底部: スタットプロ 175	一体成形のカードホルダー付き カバーの色 (ポリカーボネート製): 赤、青、緑から選択可能
E124-60-101-0603	スライド式	E96-3P-21A15	E95-6-0815	ポリプロピレン (青)	一体成形のカードホルダー付き ボックスの色: 赤、緑、黄、オレンジ、ナチュラルから選択可能
E124-60-101-61C02	スライド式	E96-3P-21A15	E95-6-0815	スタットプロ 100	一体成形のカードホルダー付き
E124-60-101-69F02	スライド式	E96-3P-21A15	E95-6-0815	スタットプロ 175	一体成形のカードホルダー付き
E160-60-103-69F16	スライド式	E96-3P-21A15	E95-6-0815	カバー: ポリカーボネート (透明) 底部: スタットプロ 175	一体成形のカードホルダー付き カバーの色 (ポリカーボネート製): 赤、青、緑から選択可能
E90-101-0603	スナップ式	E96-3P-21A15	E95-2-0815	ポリプロピレン (青)	ボックスの色: 赤、緑、黄、オレンジ、ナチュラルから選択可能
E90-101-61C02	スナップ式	E96-3P-21A15	E95-2-0815	スタットプロ 100	—
E90-102-0603	スイングピン式	E96-3P-21A15	E95-2-0815	ポリプロピレン (青)	ボックスの色: 赤、緑、黄、オレンジ、ナチュラルから選択可能
E90-102-61C02	スイングピン式	E96-3P-21A15	E95-2-0815	スタットプロ 100	—
E206-60-101-0603	90°回転式	E96-4P-21A15	—	ポリプロピレン (青)	ボックスの色: 赤、緑、黄、オレンジ、ナチュラルから選択可能
E206-60-101-61C02	90°回転式	E96-4P-21A15	—	スタットプロ 100	—
E206-60-101-69F02	90°回転式	E96-4P-21A15	—	スタットプロ 175	—
H3150-0001	フリップ式	—	—	スタットプロ 100	一体成形のカードホルダー付き (2 個入) 積み重ね可能 (ウェーハの傾斜なし)
H3150-0015	フリップ式	—	—	エムスタット AR	一体成形のカードホルダー付き (2 個入) 積み重ね不可

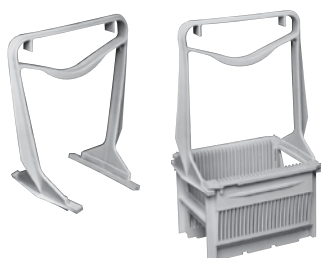
オプションおよびアクセサリ

ウェーハキャリア用ハンドル

多様なウェーハキャリア用ハンドルをご用意しています。

製品型番のご案内

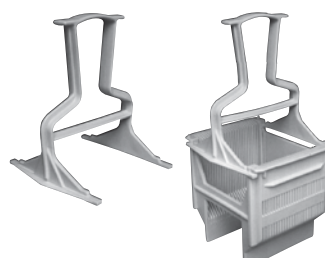
製品型番	ハンドルのタイプ	装着方法	適合ウェーハキャリア	外形寸法 [mm]	材質
A72-60-03-0215 PA72-60-03-0603	スクイーズタイプ	キャリア両側のエンドウォールにあるノッチに取り付けます。	全ての M スタイルキャリア	163 × 140 × 183	PFA (着色なし) ポリプロピレン (青)
A040-103-0215	スクイーズタイプ (ロックバー付き)	キャリア両側のエンドウォールにあるノッチに取り付けます。	全ての 182 シリーズ、 194 シリーズ	165 × 152 × 165	PFA (着色なし)
A049-0215	スクイーズタイプ (サポートバー付き)	キャリア両側のエンドウォールにあるノッチに取り付けます。	全ての 182 シリーズ、 194 シリーズ	165 × 163 × 203	PFA (着色なし)
A72-60-04-0215 PA72-60-04-0603	スリングショットタイプ	キャリアの上部フランジにスライドさせます。	全ての 182 シリーズ、 194 シリーズ	15 × 192 × 237	PFA (着色なし) ポリプロピレン (青)
A055-0215	エンドロードタイプ	キャリアのエンドウォールにあるフランジに取り付けます。上部ではなくサイドからキャリアを取り扱うことができます。	エンドウォールハンドル付きおよび U 字型ウォールを除く、全ての M スタイルキャリア	208 × 173 × 46	PFA (着色なし)



スクイーズタイプ



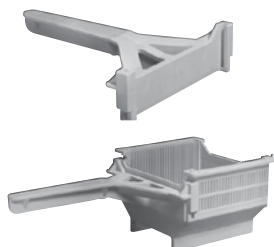
スクイーズタイプ
(ロックバー付き)



スクイーズタイプ
(サポートバー付き)



スリングショットタイプ



エンドロードタイプ

保管用ボックス向けアクセサリ

トラベラー

- ボックスの上部に装着して使用できるラベルプレート
- 150 mm 向け保管用ボックスに対応 (一部を除く)

製品型番のご案内

製品型番	対応製品	材質
E96-3P-21A15	E90 シリーズ、E124 シリーズ	帯電防止 PVC
E96-4P-21A15	E206 シリーズ	帯電防止 PVC
E96-21-1613	一部の E160 シリーズ	PVC (透明)

クッション

- ボックスの内側に装着し、ウェーハをより確実に保護
- E90 シリーズおよび E124 シリーズの保管用ボックスに対応

製品型番のご案内

製品型番	適合する 保管用ボックス	材質
E95-2-0815	E90 シリーズ	低密度ポリエチレン
E95-6-0815	E124 シリーズ	低密度ポリエチレン

ID オプション

以下のような ID オプションがあります。

- レーザーによるマーキング
- 熱スタンプ (打刻)
- バーコードラベル
- RF タグ
- カードホルダー
- ブックレットホルダー
- ランカード用スリップ
- カラー ID タグ

それぞれのアプリケーションに適した ID オプションについては、お問い合わせください。



E96-21-1613 トラベラーを取り付けた
E160-60-103-69F02 保管用ボックス

材料について

材料に関する一般的な参考情報は以下のとおりです。詳しくは、お問い合わせください。

材質	使用例	概要	表面抵抗値 (Ω/sq)	連続使用 限界温度	高温ウェーハ 投入限界温度
ポリプロピレン (青)	保管用ボックス (標準)	青色ポリプロピレン	—	55°C	—
エムスタット AR	高性能保管用ボックス	ポリプロピレンにカーボンファイバーを混合した帯電防止材	10^5-10^9	55°C	—
フロロセンチュリー	搬送用キャリア	ブチルテレフタレート (PBT) にカーボンファイバーを混合した帯電防止材	10^4-10^{10}	55°C	55°C
高純度 ポリプロピレン	マルチプルウェーハ 出荷容器	高純度ポリプロピレン (着色なし)	—	55°C	—
ABS (着色なし)	トレー	不透明なアクリロニトリル ブタジエンスチレン (ABS)	—	70°C	—
PFA (着色なし)	プロセス用キャリア	半透明なパーフロロアルコキシ	—	180°C	290°C
ポリカーボネート	保管用ボックスの透明な 上ふたおよび出荷容器	着色可能な透明素材	—	55°C	—
スタットプロ 100	搬送用キャリアおよび 保管用ボックス	ポリプロピレンに純不活性 カーボンパウダーを混合した 帯電防止材	10^3-10^8	55°C	55°C
スタットプロ 150	シングルウェーハ シッパー	ガラスビーズ状のポリプロピレンに カーボンパウダーを混合した 帯電防止材	10^1-10^5	55°C	—
スタットプロ 175	高性能保管用ボックス	ポリプロピレンにカーボンファイバー を混合した帯電防止材	10^5-10^9	55°C	—
スタットプロ 500	シングルウェーハ シッパー	ポリカーボネートにカーボン ファイバーを混合した帯電防止材	10^3-10^6	55°C	—
スタットプロ 3000	高性能搬送用キャリア	ポリエーテルエーテルケトンに カーボンファイバーを混合した 帯電防止材	10^4-10^9	120°C	340°C
スタットプロ 9000	次世代の高性能搬送用 キャリア	静電消散性に優れたカーボン ナノチューブ (CNT) 含有強化 ポリエーテルエーテルケトン (PEEK™ ポリマー) との 混合炭素化合物材料	10^4-10^6	120°C	340°C

その他の製品

インテグリスは、この他にも 150 mm ウェーハ関連の製品やサービスを提供しています。

- マスクおよびレチクル容器
- 後工程用ウェーハ出荷用製品
- ベアダイおよびチップトレー

詳細情報

本製品に関する詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。インテグリス製品全般については、www.entegris.com/nihon のホームページから「製品情報」にアクセスすると、ご覧いただけます。

販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとし、インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、www.entegris.com のホームページを開き、フッター欄の「Legal Notices」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。

製品保証

製品の保証については、www.entegris.com のホームページを開き、フッター欄の「Legal Notices」をクリックすると、ご覧いただけます。

Entegris®、Entegris Rings Design®、Creating a Material Advantage®、Ultrapak®、Solopak®、および STAT-PRO® は Entegris, Inc. の登録商標です。PEEK™ は Victrex PLC の商標です。

日本インテグリス株式会社

東京 | TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738 〒 108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング
大阪 | TEL (06)6390-0594 FAX (06)6390-3110 〒 532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー
九州 | TEL (092)471-8133 FAX (092)471-8134 〒 812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113 ビル
<http://www.entegris.com/nihon>