クリーン導電性樹脂トレー MK-CTY

ESD静電気対策クリーンルーム用プラスチック容器

特　徴

- 導電性樹脂は安定した特性を長期間発揮します。
- 帯電防止剤不要でブリード汚染を防止します。
- 底メッシュ構造のため粉塵の堆積を防止します。
- 段積み時に下段トレー内の有無を確認できます。

用　途

- クリーンルーム内で書面や道具類の整頓に。
- 静電気を嫌う作業現場での使用に。
- エアシャワー洗浄して使用する時。（通気性が良好）
- 容器に粉塵を寄せ付けずに使用したい時。

（A4･B4･B5サイズの形状）

（A5サイズ）

サイズ	A4	B4	B5	A5(開口)
型 番	MK-CTY-A4	MK-CTY-B4	MK-CTY-B5	MK-CTY-A5
外寸法	357×255×H53	425×306×H53	317×229×H53	252×197×H52
有効	325×220×H47	393×271×H47	285×195×H47	225×153×H47
段積時	内高35㎜	内高35㎜	内高35㎜	内高35㎜

製品の仕様	
サイズ	A4 ・ A5 ・ B4 ・ B5
材質	導電性PP樹脂
表面抵抗値	10^3 [Ω]

お問い合わせは

タニムラ株式会社
クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL:http://www.tanimura.biz/
E-mail:info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

クリーン導電性ウエハー用ケース MK-WBR

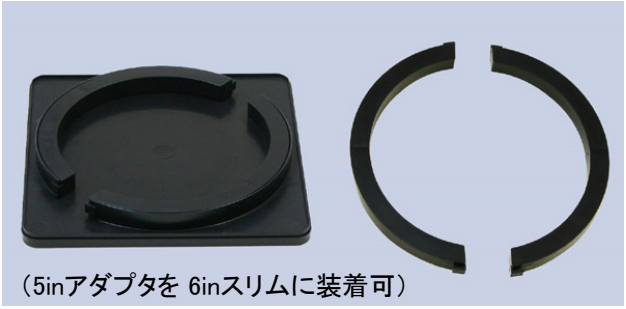
帯電防止 クリンルーム用ウエハー搬送ボックス

特　徴

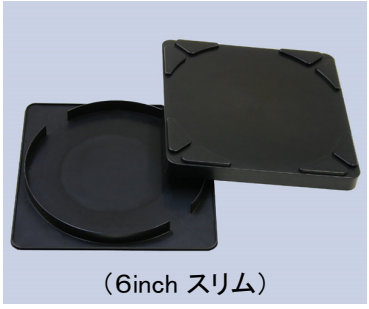
- 導電性樹脂は安定した特性を長期間発揮します。
- 凹凸が重なることで段積みが非常に安定します。
- 蓋を閉めることで完全密封が可能。(6in汎用を除く)
- 約10度回して蓋を閉めてロック可能。(ロック付き)

用　途

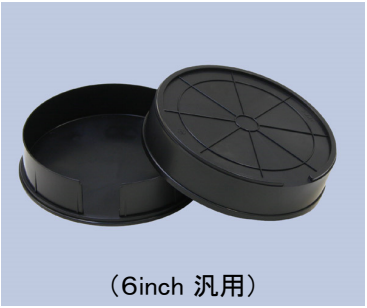
- クリーンルーム内で使用するウエハーケースに。
- 静電気を嫌う作業現場での使用に。
- 密封性が必要なプラスチック容器として。
- 容器に粉塵を寄せ付けずに使用したい時。



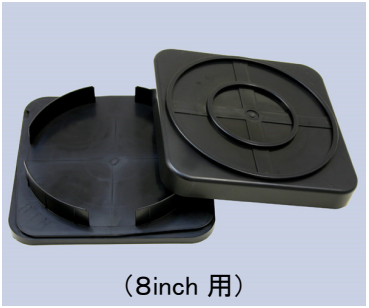
(5inアダプタを 6inスリムに装着可)



(6inch スリム)



(6inch 汎用)



(8inch 用)

インチ	5 inch アダプタ	6 inch スリム	6 inch 汎用	8 inch
型 番	MK-WBR-AT	MK-WBR-6S	MK-WBR-6	MK-WBR-8
外 径	ーーー	176×176×H24mm	Φ165×H40mm	226×226×H43mm
内 径	Φ128×H12mm	Φ152×H12mm	Φ152×H30mm	Φ201×H21mm
重 量	10g (×2個使用)	150g	160g	400g
ロック機構		×	×	○
材 質	導電性PP樹脂			
抵抗値	10^8 [Ω] 以下			

お問い合わせは

タニムラ株式会社
クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL:http://www.tanimura.biz/
E-mail:info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

無塵紙でできた
組立式クリーン紙トレー CP-TRY

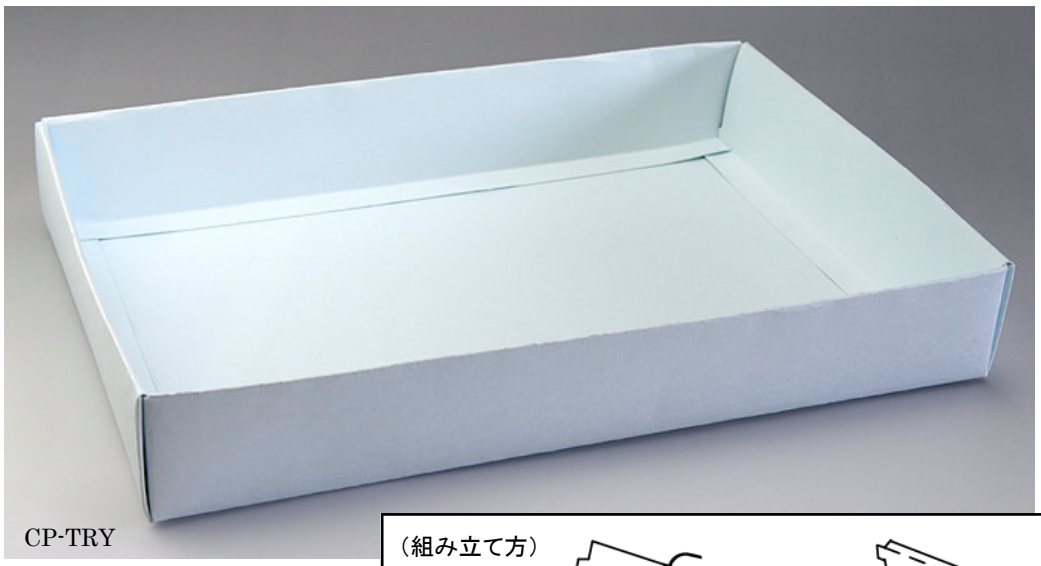
クリーンルーム用の紙容器・耐熱性

特　徴

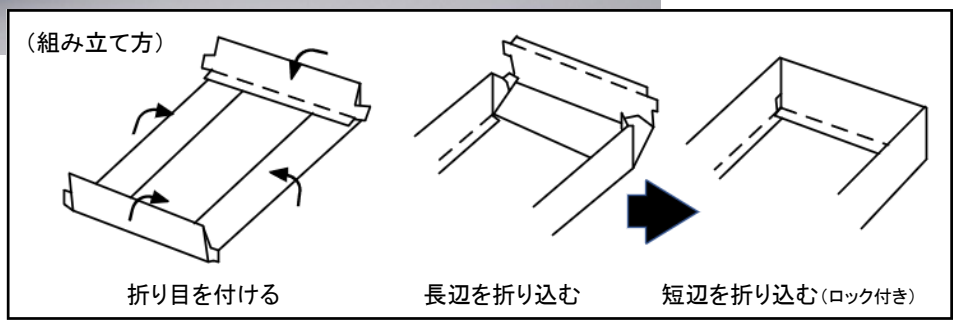
- 擦り・破り・揉みに対して、紙粉の発生を抑えます。
- 糊や接着テープを使わずに組み立てられます。
- 二重底なので剛性があり、強度も高い製品です。
- 別注サイズも製作できます。(100枚～)

用　途

- クリーンルームや製薬工場で使う紙トレーに。
- プラスチックが使えない高温の部品を載せるとき。
- 紙粉や異物を嫌う デリケートな製品の受け皿に。
- 紙が焦げない程度の熱処理が 必要な工程に。

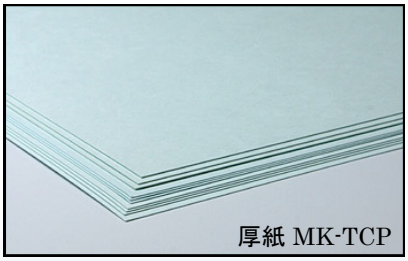


CP-TRY



厚紙の試験データ		
項目	単位	計測値
色相	ー	ライトブルー
発塵性　もみ	個/CF (0.3μm以上)	0 ※
こすり		6 ※
破り		5 ※

※一般上質紙の発塵量は、もみ:約85,600個　擦り:約30,000個　破り:約37,700個



厚紙 MK-TCP

お問い合わせは

タニムラ株式会社
クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地　TEL 0742-506-506
URL:http://www.tanimura.biz/
E-mail:info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

フィルムパックケース MK-FPC

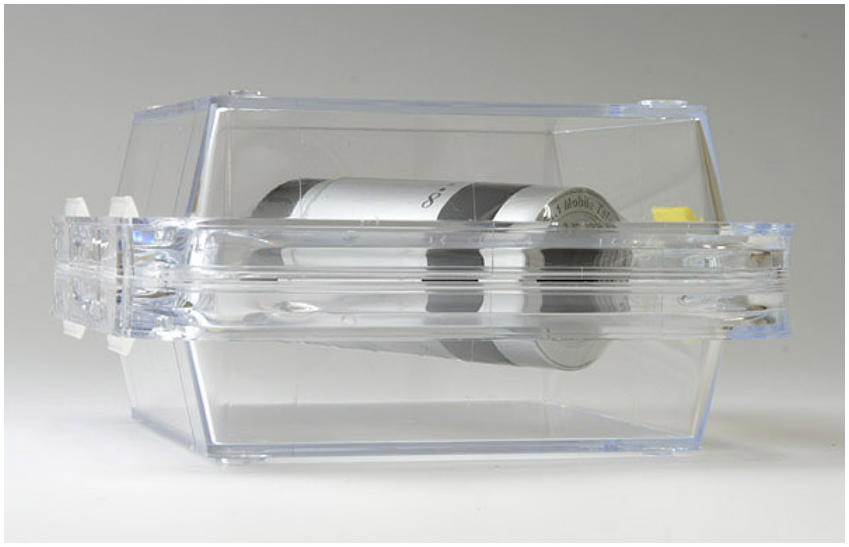
クリーンルーム対応 衝撃吸収耐久容器

特　徴

- 全て樹脂製の製品なので紙粉等が発生しません。
- 伸縮膜で空中保持し外部の衝撃を伝えません。
- 先の尖った物でも破れない特殊フィルムを採用。
- 何度でも繰り返し使用できます。

用　途

- 時計や電子製品など精密機器の輸送・保管に。
- 血液製剤や医療器具など医療用品の輸送に。
- 宝石・貴金属の保管やディスプレイ用に。
- 化石や考古学品の輸送や保護に。



現在、フックは黄色から緑色（強化タイプ）に変更されています。

型　番	容器サイズ [mm]	内容物サイズ [mm]
FPC-13	100×50×50	54×15×15
FPC-23	100×75×25	62×37×18
FPC-32	100×100×25	62×62×18
FPC-33	100×100×50	54×54×40
FPC-98	125×125×50	79×79×40
FPC-148	150×100×25	112×62×18
FPC-149	150×100×50	104×54×40
FPC-225	150×150×50	104×104×40
FPC-314	175×125×50	129×79×40

型　番	容器サイズ [mm]	内容物サイズ [mm]
FPC-438	200×75×25	162×37×18
FPC-467	200×100×50	154×54×40
FPC-554	200×150×50	154×104×40
FPC-651	200×200×50	154×154×40
FPC-1179	250×200×25	204×154×20
FPC-1180	250×200×50	204×154×40
FPC-1449	275×200×200	182×Φ135
FPC-1605	300×150×50	254×104×40
FPC-1212	39×39×17.8	18×18×9

お問い合わせは

タニムラ株式会社
クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL:http://www.tanimura.biz/
E-mail:info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

帯電防止クリーンルーム用紙管 SK-COR

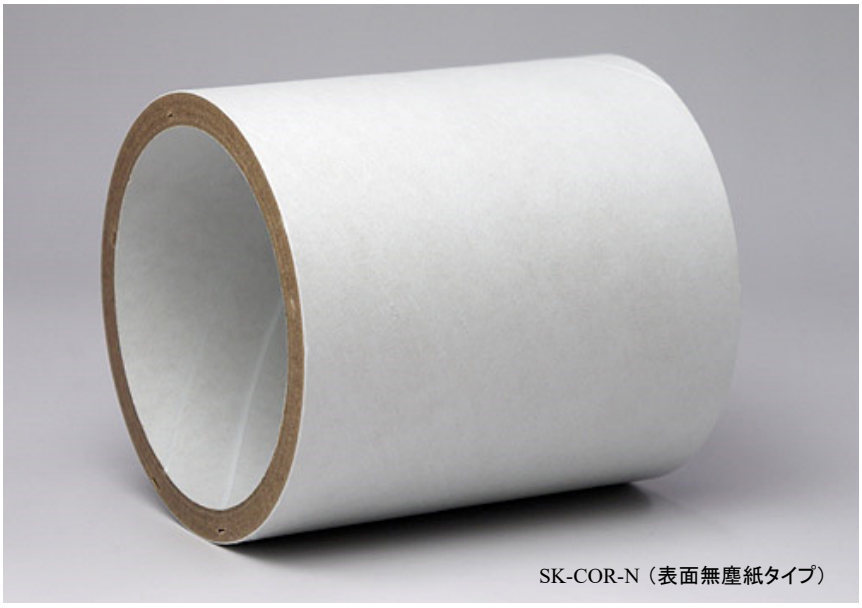
無塵紙・クリーンペーパー製で低発塵の紙管

特　徴

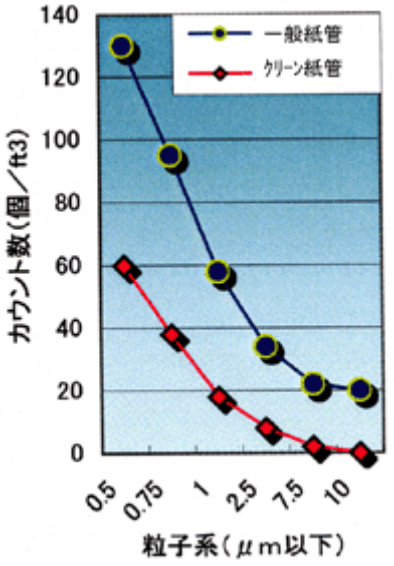
- クリーンペーパー無塵紙を使った紙管です。
- 表面のみ無塵紙のタイプと100%無塵紙の2種類。
- クリーンペーパー面は静電気の帯電を防止します。
- 紙管特有の耐熱性や柔軟性があります。

用　途

- クリーンルーム内で使用する紙管として。
- 静電気を嫌う電子部品に。(完全無塵紙タイプ)
- 紙粉の発生を抑えたい支柱の資材として。
- 底とフタを付けて、強靭な無塵の保護容器として。



SK-COR-N（表面無塵紙タイプ）



ハンマリング試験での発塵数

2種類のクリーン紙管	
完全 無塵紙管 [SK-COR-S]	クリーンペーパー100%で作った紙管。 静電気の帯電を防止します。 再カットしてもクリーンルームに対応します。
表面 無塵紙管 [SK-COR-N]	紙管両面をクリーンペーパーで覆い、さらに端面に発塵防止処理を施した紙管。 再カットすると紙管の端面が露出するので、クリーンルームに対応できません。 完全無塵紙タイプよりも低コストです。

発塵した粒子数 [個/ft³]		
粒子径(以下)	クリーン紙管	一般紙管
0.5μm	60	130
0.75μm	38	95
1μm	18	58
2.5μm	8	35
7.5μm	3	22
10μm	0	20

サンプリング時間：1分
23℃×58%RH環境下でのハンマリング試験

お問い合わせは

タニムラ株式会社
クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL:http://www.tanimura.biz/
E-mail:info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。

クリーンシームレス紙管 TK-CLC

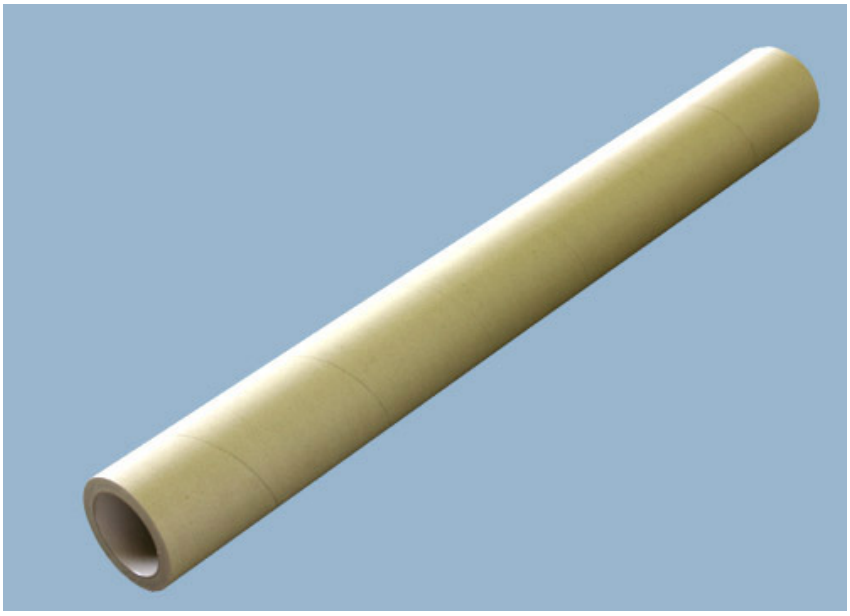
表面に段差がないクリーンルーム用紙芯

特　徴

■ 表面・端面を樹脂コート、内面は防塵紙で製作。
■ 表面に段差が無いので巻いたシートを痛めません。
■ R処理（曲面）端部なのでチャック装着がスムーズ。
■ 擦りやテープの剥がしに対しても発塵が少ない。

用　途

● クリーンルーム内で使用する紙管として。
● 紙管に巻いたときの巻き段差を無くしたいとき。
● class1,000以下のクリーンルームで使用するとき。
● 作業現場の徹底した品質管理を行いたい時。

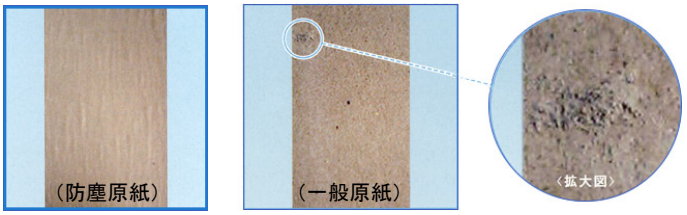


回転にて発生した粉塵数 [個/ft3]

粒子径	本製品	一般紙管
0.5μm以下	0	140
0.7μm以下	0	73
1.0μm以下	0	30
2.0μm以下	0	6
5.0μm以下	0	0

※3インチエアシャフトに6インチアダプターおよび紙管を装着後、
50m/minにてワインダーを回転させた。

防塵原紙の耐摩耗性



防塵原紙・・・紙粉の発生は見られません。
一般原紙・・・摩擦に対して表面が毛羽立ち発塵します。

※JIS P-8136準拠
30回/minの早さで500回往復運動させた。

お問い合わせは

タニムラ株式会社
クリーン資材部
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506
URL:http://www.tanimura.biz/
E-mail:info@tanimura.biz
Copyright tanimura corp. All rights reserved.

※このカタログ記載の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。記載の仕様は、2008年1月現在のものです。