

PRODUCTS GUIDE

製品総合カタログ VOL.3



DAIICHI KASEI
COMPANY 第一合成株式会社



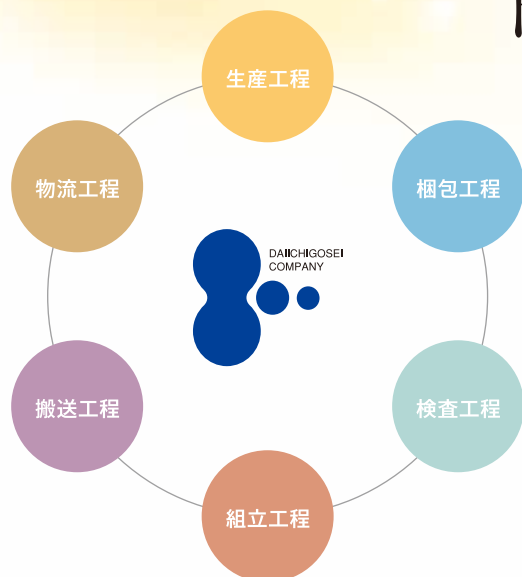
第一合成は、あなたの製品を守る

トータルコーディネーターです。

第一合成は、生産現場から物流現場までの箱・仕切り・静電気対策・パレット・キャリー等のトータルコーディネーターです。

豊富な製品ラインナップと営業によるお客様の製品に合わせた商品の提案力が強みです。

これまでの開発・生産実績により蓄積された豊富なアイデアと問題解決力・提案力を強みに、お客様のニーズに合わせ、共に製品を守る方法を考え、ご提案を致します。



D-ディレクションサービスについて

第一合成が提供する価値

■培ってきた豊富な業界実績

自動車・弱電・通信・重電・食品等の業界に販売してきました。
豊富な実績に基づいたエコロジー&セーフティーな提案ができます。

■ESDコーディネーターによる静電気対策ソリューション

静電気対策を安心して任せて頂ける環境があります。

当社は静電気からお客様の製品を守るエキスパートとして30年以上の実績があります。

営業は全員ESDコーディネーターの資格を義務化していますので、安心してご依頼頂けます。

■技術営業

営業がお客様のご要望に沿ったベストな製品をその場で提案できる技術力を持っています。

■若さあふれるチーム一丸となった対応力

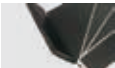
ビジネスアシスタント・営業・技術・製造がチーム一丸となってお客様への対応を行います。



CONTENTS	ページ
----------	-----

■生産工程別INDEX	3
■静電気対策のエキスパートとして	4

静電気対策製品別CONTENTS	ページ
------------------	-----

 ESDコーティング	5
 簡易式ラクトレー	6
 ラクトレー	7・8
 静電気対策ダンプラボックス	9・10
 帯電防止ESDSマークシール	10
 静電気対策用コンテナ	11・12
 導電性パレット	12
 静電気対策内装材(仕切り・緩衝材)	13・14
 導電性パーツボックス	15
 導電性トレーボックス	15
 導電性フリーキャリー	16
 導電性ジョイントスノコ	16
 マガジンラック	17
 カセットラック	17
 真空成形トレー	18
 静電ビニールシート	19
 静電マット	20
 リストストラップ	20
 導電性セロケース	21
 PHD袋(帯電防止袋)	21
 持続型帯電防止製品	22
 シールドバッグ	22

一般製品別CONTENTS	ページ
---------------	-----

 ダンプラボックス	23・24
 コンテナー テンバコ	25・26
 内装材(仕切り・緩衝材)	27・28
 フリーフローライン用ラインパレット	29・30・31
 メッシュパレット・ボックスパレット	32
 アルミパレット	32
 鉄パレット	32
 フリーキャリー	33
 カゴ車	33
 回転テーブル	33

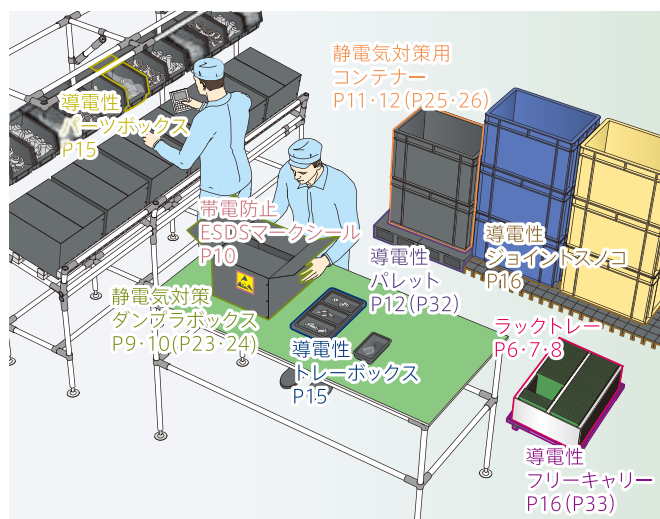
その他製品別CONTENTS	ページ
----------------	-----

 スペーシア	34・35
 ステンレス製品	36
 クリテイクローラー	37

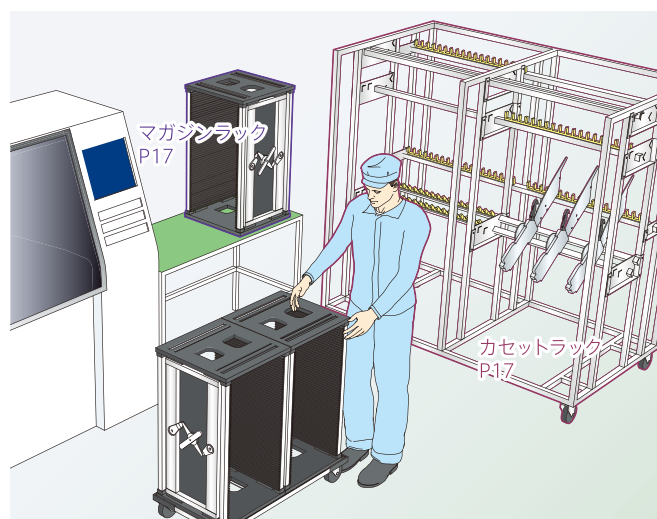
■機械設備	38
-------------	----

■会社概要	38
-------------	----

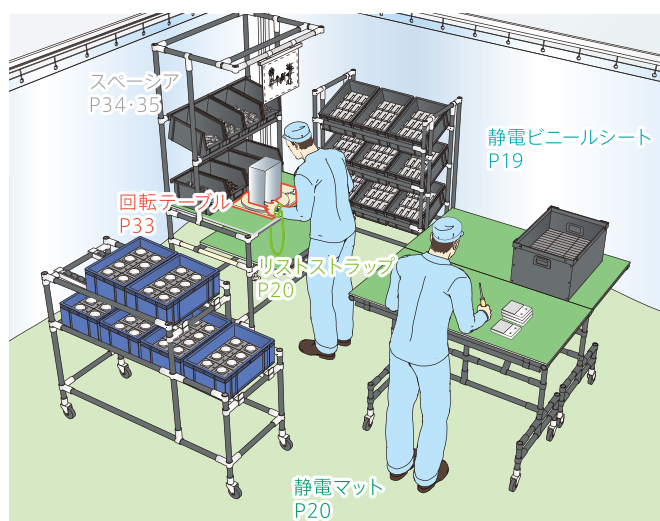




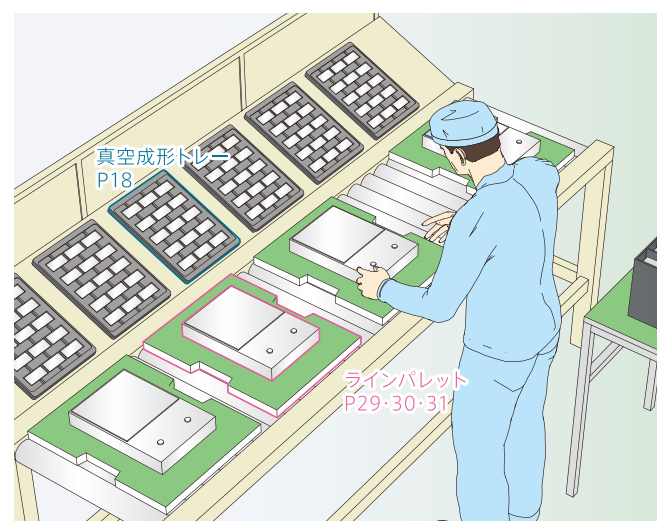
搬送・保管・ピッキング



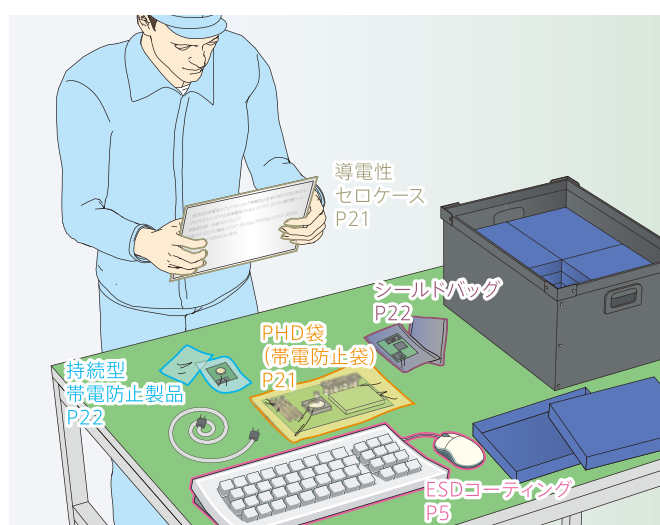
実装周辺



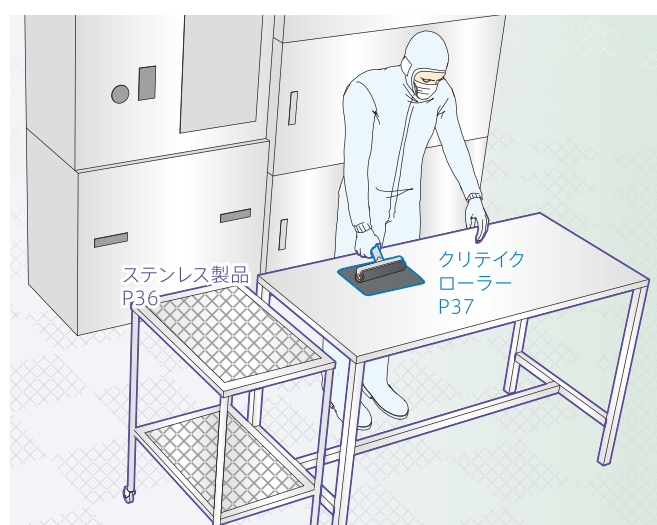
セル生産



工程



管理・梱包



クリーンルーム対応

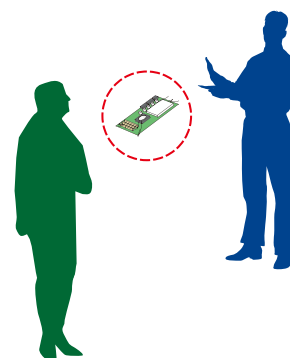
静電気対策のエキスパートとして。

私たちの静電気対策における強みは、ESDコーディネーターの資格を持つ営業による静電対策ソリューションです。

これまでの開発・生産実績により蓄積された豊富なアイデアと問題解決力で、お客様のご要望に合わせ、共に考えご提案致します。

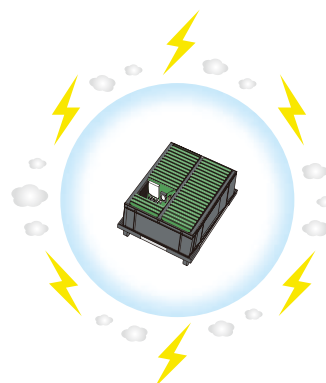
静電気対策

- 導電化による除電
- 帯電防止による保護
- 製造環境の管理・改善



効果

- 静電気破壊の防止
- ゴミ・ホコリの付着防止



メリット

- 不良率の低減
- 生産効率の向上



ESDコーティング

NEW

EPAエリアに持ち込む事が出来ない樹脂製品を導電性コーティングすることによってEPAエリアに持ち込めるようにするサービスです。

Point

受注生産品

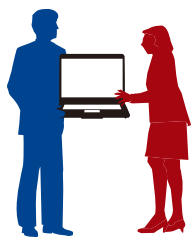
- お手持ちの工具類・樹脂（ABS / PC 等）製品にもコーティングできます。
- 低発塵性で摩擦によるコンタミの発生が少ないです。
- 表面抵抗値 $10^5 \sim 10^8 \Omega$ です。

表面抵抗値
 $10^5 \sim 10^8 \Omega$
※上記データは測定値であり、保証値ではありません。



ESDコーティング完成までの流れ

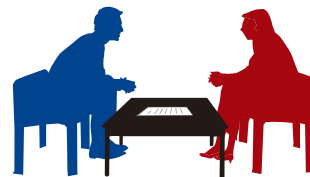
Flow



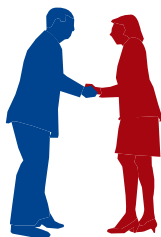
テストサンプルをお預かりする



テストサンプルに導電性塗料を塗布する



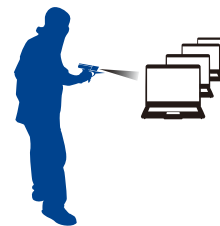
お見積り



受注



製品お引き取り



導電性塗料塗布



検査



納品

※テストサンプルにはサンプル代が別途必要になります。

※ABS・PC以外の樹脂に塗布できない場合もございます。

簡易式ラクトレー

NEW

簡易式ラクトレーは電子基板を静電気から保護し、安全で効率的に搬送するための製品です。お手持ちのコンテナに取り付けて使用することができます。

Point

受注生産品

- ビス止めの必要がなく、簡単に取り付け・取り外しが出来ます。
- コンテナを新たに購入する必要がないので、輸送費・コンテナ代金などのコストメリットが高い製品です。
- 簡易式ラクトレーは取り外せるのでコンテナ内の清掃が簡単に行えます。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



使 い 方

E X A M P L E



① サイドガイドを導電箱に入れる



② 仕切り板を入れる



③ 仕切り板を基板のサイズに合わせながら差し込む



④ 基板を差し込んでいく



⑤ 完成

ラクトレー

ラクトレーは電子基板を静電気から保護し、安全で効率的に搬送するための製品です。

Point

受注生産品

- 成形品コンテナ、ダンプラボックスに取り付けて使用します。
- 波板のミゾで基板を固定するので、実装された部品を傷つけません。
- ミゾは4mm ピッチで調整することができます。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



ダンプラタイプ

軽量で自由な寸法で設計できます。



コンテナタイプ

成形品コンテナに取り付けたタイプです。



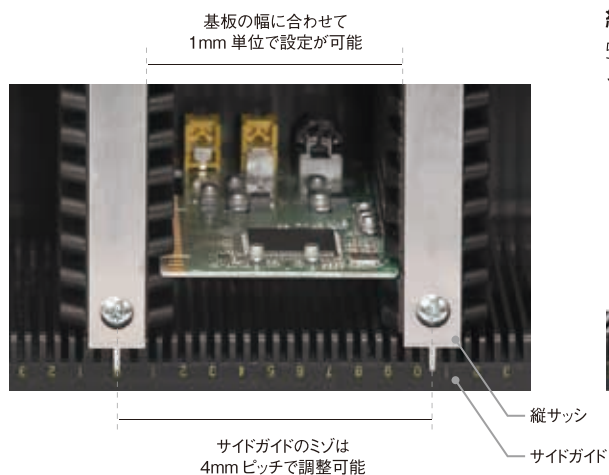
アルミタイプ

取り外し可能タイプです。
お手持ちのコンテナに合わせて製作できます。



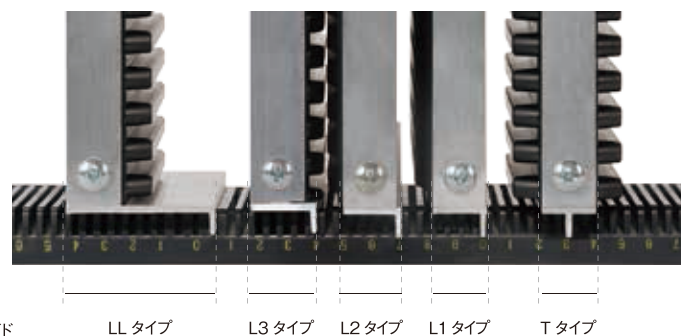
ミゾ板貼り付けタイプ

波板をダンプラに貼り付けたタイプです。
リーズナブルな価格にて製作致します。



縦サッシによる1mm単位の幅設定

5 種の縦サッシを使用することにより、基板と波板の隙間をサイドガイドのミゾに合わせて 1mm 以内に設定することができます。



使用例

EXAMPLE



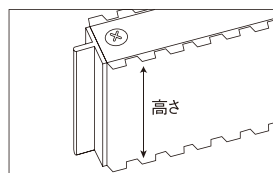
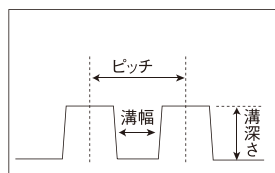
① 基板の幅に合わせて、仕切板を調整して下さい。



② 基板を差し込んで、収納して下さい。
基板のサイズが合わないときは仕切板を動かして調整して下さい。

波板規格表

NO.	ピッチ (単位: mm)	溝幅 (単位: mm)	溝深さ (単位: mm)	高さ (単位: mm)	全長 (単位: mm)	最大溝数	備考		
1	9	5	5	130	582	64	貼り付け用		
2	10	3	3	130	580	56	貼り付け用		
4-25	30	5	7	130	580	18	貼り付け用		
4-30	35	5	7	130	580	15	30 幅ブロック 貼り付け用		
5	10	3	3	103	580	56	ラック用	S タイプ	W タイプ
6	10	3	7	103	580	56	ラック用	S タイプ	W タイプ
7	9.8	2	5	182	580	57	ラック用	S タイプ	W タイプ
8	15	2.5	4	195	577	37	ラック用	S タイプ	W タイプ
8-1	15	2.5	4	184	577	37	0.5 厚 貼り付け用		
9	9.8	2	3	182	580	57	ラック用	S タイプ	W タイプ
11	10	3	4	103	580	56	ラック用	S タイプ	W タイプ
12	10	2.5	4	182	580	57	ラック用	S タイプ	W タイプ



静電気対策ダンプラボックス

軽量かつ耐久性の高いダンボールプラスチックを使用した箱です。

Point

受注生産品

- カラーや厚さなど、豊富なバリエーションからお選び頂けます。
- フリーサイズ品なので、ご要望に合わせて設計・製作致します。
- 商品に合った内装材（仕切・緩衝材）も各種設計を致しますのでお気軽にご相談下さい。

表面抵抗値 $10^6\Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



A式ダンプラボックス

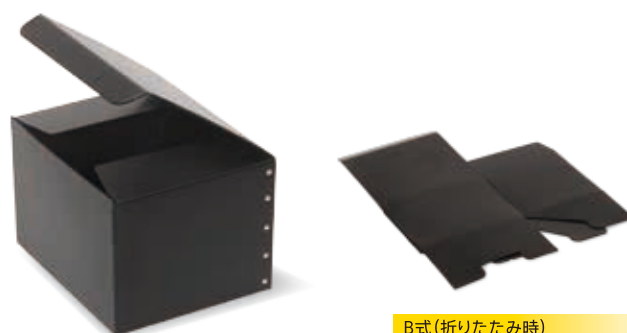
一般的な形のみかん箱タイプです。
マジックテープ等で底を固定して組み立てます。
折りたたみができるので保管に場所を取りません。



A式(折りたたみ時)

B式ダンプラボックス

組み底タイプです。
フタ部分は差し込み式です。



B式(折りたたみ時)

C式ダンプラボックス

専用コーナーを使って製作しているので、積み重ねが可能です。



フタ用コーナー付き

C式(+フタ付き)

フタをしても積み重ねが可能です。

ヤッコフタ

C式(+ヤッコフタ付き)

フタをしても積み重ねが可能です。

パーツボックス



片口パーツボックス

片側が低く、物の出し入れがしやすくなっております。棚等への保管に便利です。



片口パーツボックス (リール収納用)

リールに合わせて設計・製作可能です。



ピッキング箱

その他、多種多様な用途に合わせて、設計・製作致します。

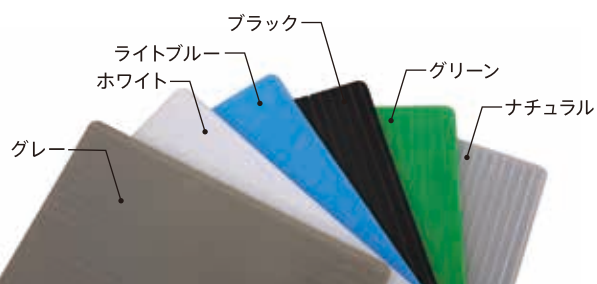
K式ダンプラボックス



K式

オール PP 製の組み箱です。

帯電防止ダンプラカラーサンプル



帯電防止ESDSマークシール

管理・梱包用

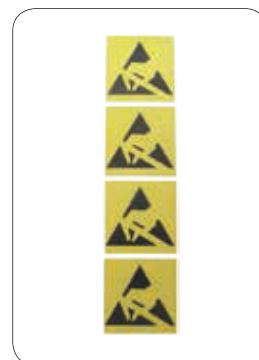
収納物が静電気敏感性デバイス (ESDS) であることを表示するためのシールです。

Point

- シールは帯電防止素材です。
- ダンプラボックス生産時の貼り付けも承ります。(加工費別途)

使用例

EXAMPLE



帯電防止 ESDS マークシール規格表

寸法 (単位: mm)	出荷単位	表面抵抗値 (Ω)
50 × 50 (1 枚)	8 枚 (4 枚入り 1 シート × 2)	$2.42 \times 10^{10} \Omega$

※上記値は測定値であり、保証値ではありません。

静電気対策用コンテナ

収納したまま積み上げることのできる
スタッキングタイプのコンテナです。

Point

- サイズのバリエーションが豊富なので、汎用性に優れています。
- 生産現場から流通、小売にいたるまで、さらには FA 物流の合理化にと、幅広い場面で活躍する製品群です。
- 小物の保管用から大容量の製品まで多彩にご用意しました。



テンバコEDシリーズ

プリント基板・電子部品・液晶等を静電破壊から守る静電気除去ボックスです。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※ 上記データは測定値であり保証値ではありません。

- ポリプロピレンに導電材を特殊配合した材質で、表面抵抗値は、 $10^6 \Omega$ 以下（印加電圧 DC500V）です。
- 半永久的に導電性を保持し、湿度の影響をほとんど受けません。
- 弾力性・耐食性に優れ、積み重ね式のため荷くずれの心配もありません。

ED-ボックス本体規格表

タイプ	寸法<長辺×短辺×高さ>（単位：mm）		シリーズ
	外寸	有効内寸	
ED-76M ※1	593 × 455 × 354	530 × 404 × 333	H
ED-75	652 × 451 × 331	599 × 398 × 303	K
ED-64	602 × 441 × 301	547 × 385 × 281	FN
ED-60	657 × 446 × 256	608 × 397 × 236	K
ED-56M ※2	594 × 456 × 280	531 × 405 × 260	H
ED-55	657 × 447 × 226	607 × 396 × 209	K
ED-54	592 × 387 × 305	534 × 332 × 285	T
ED-52	648 × 448 × 208	598 × 398 × 189	
ED-47	602 × 441 × 235	546 × 386 × 217	FN
ED-43	630 × 374 × 243	560 × 320 × 225	
ED-42M ※3	594 × 456 × 200	531 × 405 × 178	H
ED-41	656 × 446 × 168	605 × 395 × 151	K
ED-40	473 × 368 × 306	411 × 311 × 290	A
ED-36	593 × 388 × 206	535 × 332 × 187	T
ED-36M2	593 × 388 × 208	535 × 331 × 188	
ED-32	601 × 441 × 151	546 × 386 × 136	FN
ED-32M2	602 × 442 × 151	549 × 388 × 130	
ED-28	466 × 366 × 205	411 × 311 × 190	A
ED-27	591 × 387 × 154	536 × 336 × 140	T
ED-27M2	593 × 388 × 154	535 × 331 × 134	
ED-26	661 × 449 × 122	612 × 400 × 106	K
ED-25	648 × 448 × 122	600 × 400 × 105	
ED-24	494 × 338 × 190	456 × 293 × 167	
ED-22A	617 × 371 × 125	560 × 320 × 111	
ED-21	466 × 366 × 155	411 × 311 × 140	A
ED-18	591 × 386 × 106	537 × 333 × 90	T
ED-16	603 × 442 × 75	548 × 387 × 62	FN
ED-15	466 × 366 × 116	411 × 311 × 100	A
ED-13	441 × 279 × 150	386 × 234 × 136	FN
ED-12	441 × 279 × 125	385 × 235 × 110	FN
ED-10	391 × 261 × 143	341 × 231 × 128	
ED-9	366 × 279 × 121	312 × 235 × 110	
ED-8	466 × 366 × 85	411 × 311 × 72	A
ED-7	441 × 279 × 75	386 × 233 × 62	FN
ED-2	240 × 240 × 35	216 × 216 × 23	

※ 1 内側にミゾなしもあります。（ED-76S）

※ 2 内側にミゾなしもあります。（ED-56S）

※ 3 内側にミゾなしもあります。（ED-42S）



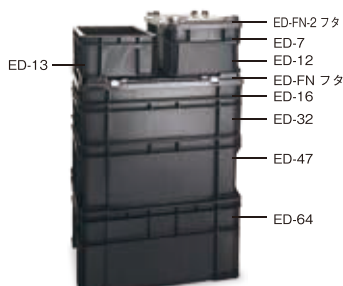
ED Aシリーズ



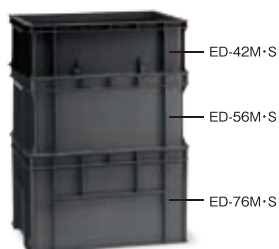
ED Tシリーズ



ED Kシリーズ



ED FNシリーズ



ED Hシリーズ

テンパコEFシリーズ

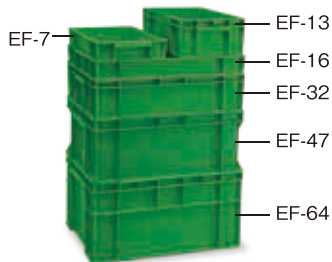
半永久静電気防止の樹脂を応用した帯電防止コンテナです。

- カラーはお客様のご希望により、ブルー・イエロー・グリーンの中からお選びいただけますので、製品毎のカラー区分も可能となります。
- 他の色調に関しては別途ご相談ください。

表面抵抗値
 $10^{11} \sim 10^{13} \Omega$
※上記データは測定値であり、
保証値ではありません。



EF Aシリーズ



EF FNシリーズ



EF Hシリーズ



EF Kシリーズ



EF Tシリーズ

導電性オリタミコンテナ



表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり、
保証値ではありません。

導電性オリタミコンテナ規格表

タイプ	寸法<長辺×短辺×高さ> (単位: mm)	
オリタミコンテナ 40B (BK)	外 寸	530 × 366 × 272 (77)
	内 寸	490 × 332 × 261
	有効内寸	490 × 331 × 254
オリタミコンテナ 50B-M (BK)	外 寸	530 × 366 × 322 (77)
	内 寸	490 × 332 × 311
	有効内寸	490 × 331 × 304
オリタミコンテナ 55B (BK)	外 寸	650 × 440 × 249 (77)
	内 寸	600 × 405 × 237
	有効内寸	600 × 404 × 229
オリタミコンテナ 75B (BK)	外 寸	650 × 440 × 329 (77)
	内 寸	600 × 405 × 317
	有効内寸	600 × 404 × 309
オリタミコンテナ 95B-S (2) (BK)	外 寸	648 × 440 × 406 (78)
	内 寸	599 × 406 × 395
	有効内寸	599 × 406 × 386
サンクレットオリタミコンテナ 20B (BK)	外 寸	380 × 305 × 237 (83)
	内 寸	346 × 276 × 218
	有効内寸	346 × 273 × 209

導電性パレット

搬送・保管・ピッキング用



表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり、
保証値ではありません。

導電性パレット規格表

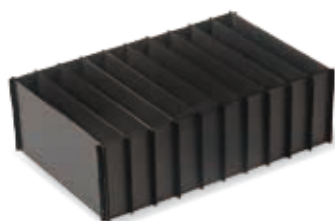
サンエックナー	パレット D4-1111-2
外寸 (単位: mm)	1100 × 1100 × 150

静電気対策内装材(仕切り・緩衝材)

受注生産品

仕切り

用途に合わせて材質・寸法・マス数を自由に設定できます。



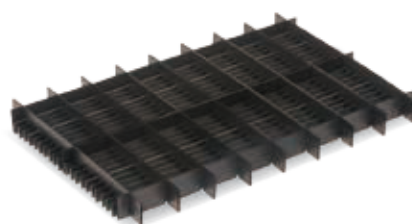
導電ダンブラ通常タイプ



導電PP発泡シート折り曲げタイプ



帯電防止パットー体型タイプ



導電PP発泡シートゲタ付タイプ

使用例 1

EXAMPLE

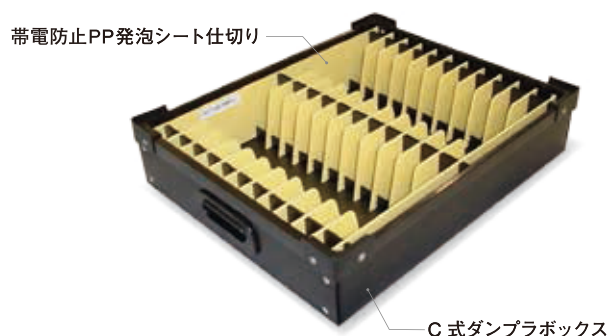
部品供給用のダンブラボックスです。



使用例 2

EXAMPLE

帯電防止材(イエロー)を使用した仕切りです。
カーボン(黒)の付着によるトラブルがありません。



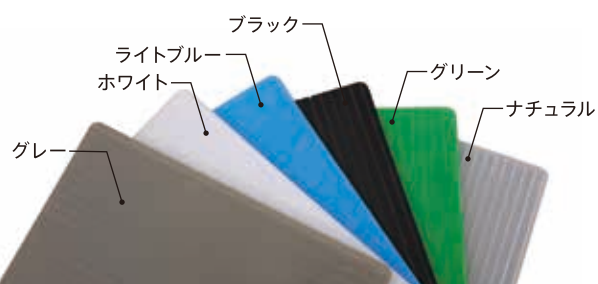
使用例 3

EXAMPLE

部品搬送用です。
部品への衝撃を抑える為にフタの内側にEDクッションを貼り付けています。



帯電防止ダンブラカラーサンプル



クッション

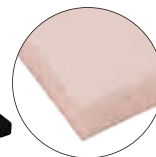
箱の底敷きやフタに貼り付けて緩衝材として使用できます。



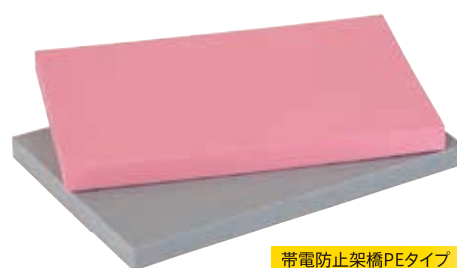
EDクッション(導電PEフィルム)



帯電防止ビーズ発泡PEタイプ
導電ビーズ発泡PPタイプ



導電架橋PEタイプ



帯電防止架橋PEタイプ



導電ゴムスポタイプ



帯電防止ブランクタイプ



その他加工例

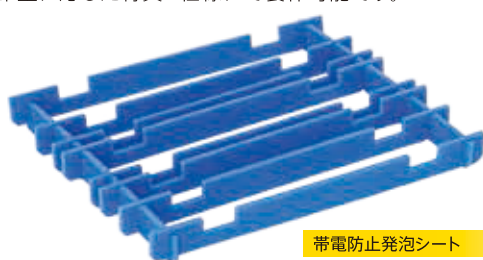
E X A M P L E



キズ防止

E X A M P L E

製品にキズをつけにくい材質での加工例です。
ご希望に応じた材質・仕様にて製作可能です。



帯電防止発泡シート



帯電防止クッション付



導電性パーツボックス

搬送・保管・ピッキング用

耐久性に優れた導電タイプのパーツボックスです。

Point

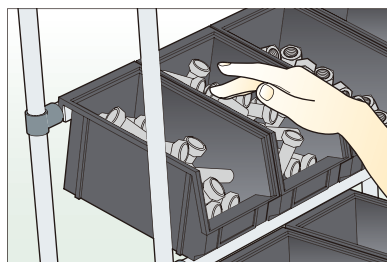
- 電子部品を収納し、静電気による損傷や塵埃付着の防止に最適です。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

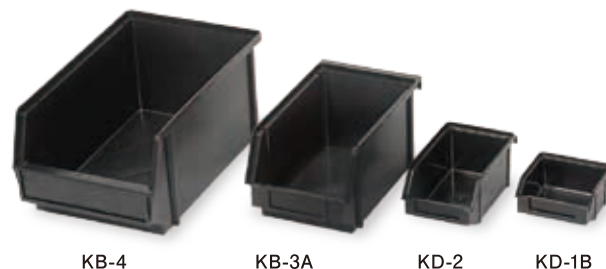
※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

使用例

EXAMPLE



積み重ね式で、コンベアライン
取り付け用に裏側にフックが
ついています。



KB-4

KB-3A

KD-2

KD-1B

パーツボックス規格表

品 番	寸法<幅×奥行×高さ> (単位: mm)	
	外寸	内寸
KD-1B	100 × 95 × 50	87 × 85 × 42
KD-2	96 × 160 × 72	85 × 135 × 62
KB-3A	145 × 250 × 124	124 × 215 × 113
KB-4	205 × 330 × 154	185 × 300 × 140

導電性トレーボックス

搬送・保管・ピッキング用

耐久性に優れた導電タイプのトレーボックスです。

Point

- 小型の電子部品を収納し、静電気による損傷や塵埃付着の防止に最適です。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

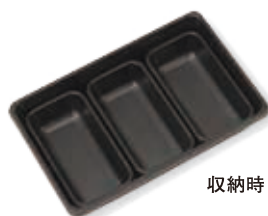
※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

使用例

EXAMPLE



DH-50+導電パーツトレイ



収納時

導電P-15 (大・小)



導電 P-15 (大・小)



導電トレーボックス (DH-50・60)



導電 YTT-1



導電パーツトレイ

トレーボックス規格表

品 番	寸法<長辺×短辺×高さ> (単位: mm)	
	外寸	内寸
DH-50	350 × 300 × 36	330 × 280 × 31
DH-60	325 × 250 × 58	295 × 215 × 54
P-15 大	260 × 165 × 53	210 × 115 × 50
P-15 小	145 × 78 × 33	115 × 50 × 30
P-1	111 × 80 × 34	75 × 42 × 30
パーツトレイ	325 × 275 × 19	
YTT-1	380 × 280 × 11	120 × 60 × 7 (5 × 2 = 10 マス)

導電性フリーキャリー

搬送・保管・ピッキング用

アルミアングルを使用して希望サイズに設計、製作致します。

Point

受注生産品

- アースによる静電気対策が可能です。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

使用例

EXAMPLE



コンテナ用

コンテナ搬送用



マガジンラック(2台載せ)用

マガジンラック搬送用



通常キャスター＋チェーンタイプ

アルミフレームにチェーンを取り付け、アースを取るタイプ



導電性キャスタータイプ

キャスターより直接アースを取るタイプ

導電性ジョイントスノコ

搬送・保管・ピッキング用

簡単に組み合わせるだけで拡張できる
導電性のジョイント式スノコです。

Point

- 静電気対策が必要な場所を容易に導電フロア化できます。
- 生産ラインの移設時にもクッションタイプは組み直しが容易にできます。

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

使用例

EXAMPLE



マガジンラックやコンテナの、
フロアへの直置き防止に使用
できます。



クッションタイプ

材質：発泡 PP

サイズ(外寸): 905 × 595 × 34 (mm)



サイズ(外寸): 356 × 338 × 25 (mm)

マガジンラック

実装周辺

テンサートラック

テンサートラックは、電子部品自動挿入機用マガジンからの基板の保管、輸送まで幅広く使用でき、電子部品を静電気から守るために開発された導電性樹脂製品です。

Point

- 基板幅調整がワンロックで可能です。(M7)
- 基板の保管・輸送に最適です。
- 軽量で耐久性があり、コストパフォーマンスに優れています。
- 積み重ねも可能です。(ヨコスタック)

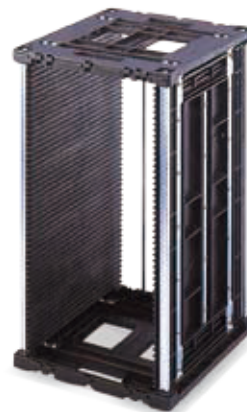


表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり保証値ではありません。



M7



M3

テンサートラック規格表

型 式	外形寸法 (単位: mm) 奥行×幅×高さ	重量	ピッチ (単位: mm)	ミゾ幅 (単位: mm)	ミゾ深さ (単位: mm)	ミゾ数	基板寸法 (単位: mm)	
							幅	奥行
M3テンサートラック	354 × 320 × 562	約 5.2 kg	10	5	3	50	50 ~ 250	330
M7テンサートラック	354 × 320 × 563	約 3.9 kg	10	5	3	50	40 ~ 250	330

カセットラック (テープフィーダーラック)

実装周辺

PAT

複数メーカーのテープフィーダーに対応した高収納なラックです。

Point

受注生産品

- ラインアウトしているテープフィーダーを省スペースで収納でき、バーの位置を変えることにより、多種類のテープフィーダーに対応することができます。
- 収納数・サイズ等用途に合わせて、設計・製作致します。

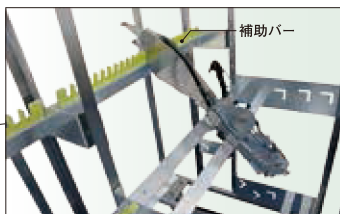
表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり保証値ではありません。
※補助バーは除きます。



テープフィーダー取り付け例

EXAMPLE



先端の保護が必要な場合は補助バーを取り付けることにより対応できます。



規格の異なるテープフィーダーが出てきた場合は側面のプレートを交換することにより対応できます。

真空成形トレー

工程用

液晶、半導体分野における工程に適したプラスチックトレーです。

Point

受注生産品

- 低発塵性
摩擦による粉塵の発生を抑えることができます。
- 着色性
白色を含め各種の着色が可能です。
- 機械的特性
剛性と耐衝撃性のバランスが優れています。
- 帯電防止（ブリードタイプ）・射出成形トレーも製作できます。



導電性タイプ



カーボン練り込みタイプです。
ESDS の保護に適しています。

表面抵抗値
 $10^4 \sim 10^6 \Omega$

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

持続型帯電防止タイプ

- 樹脂自体が帯電防止性能を持っており、長期間の使用による性能低下がありません。
- カーボン、界面活性剤等を使用しておりませんので、カーボンの脱落や表面のブリードによる製品への不具合がありません。
- 精密部品、実装基板等の保管・輸送に適しております。製品に合わせて設計致します。



表面抵抗値 $10^{10} \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

PS



表面抵抗値
 $10^9 \sim 10^{11} \Omega$

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

PP



表面抵抗値
 $10^9 \sim 10^{10} \Omega$

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。

ABS

非持続型帯電防止タイプ

非持続型帯電防止タイプ表面抵抗値

	PS	PP	PET
表面抵抗値	$10^{10} \sim 10^{12} \Omega$	$10^{10} \sim 10^{12} \Omega$	$10^{10} \sim 10^{12} \Omega$

※上記データは測定値であり、保証値ではありません。

静電ビニールシート

セル生産

セイデンFは、特殊な導電性塗膜による優れた帯電防止性能と共に、優れた防炎性能を有する軟質透明塩化ビニールフィルムです。

生産現場でのパーテーションカーテンとして最適です。



Point

- セイデンクリスタルは防炎性はもちろん、高い透明性を維持したまま優れた帯電防止効果を有します。

セイデンF

- セイデンFのプリント面の表面固有抵抗率 $10^6 \Omega$ (JIS K-6911)
- セイデンF (両面塗工タイプ)は、表面固有抵抗率 $10^6 \Omega$ 未満 (JIS K-6911)
- 消防法施工令第4条の3に適合
- 防炎2級 (JIS A-1322)
- 酸素指数 27 以上 (JIS K-7201)

表面抵抗値 $10^6 \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



セイデンF 規格表

色	透 明		
厚さ (mm)	0.1	0.3	0.5
幅 (cm)	137	137	137
巻数 (m)	50	30	20
防炎性登録番号	AT880039	AT880040	AT900133

※セイデンF (両面塗工タイプ)は、0.3mm厚タイプのみです。

セイデンクリスタル

- 表面固有抵抗率 $10^{10} \Omega$ (JIS K-6911)
- 消防法施工令第4条の3に適合
- 防炎2級 (JIS A-1322)
- 酸素指数 26 以上 (JIS K-7201)

表面抵抗値 $10^{10} \Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



セイデンクリスタル規格表

色	透 明					
厚さ (mm)	0.1	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0
幅 (cm)	183	137/183	137	137	137	120
巻数 (m)	50	30	20	10	10	10
防炎性登録番号	AT910031	AT870003	AT890061	AT890062	AT970058	AT970025

静電マット

セル生産

作業台・作業フロア等に使用できる帯電防止マットです。

Point

- 作業台・歩行フロア用にエレリーク、耐荷重用にエレリーク・タフ、クッション性をアップしたエレリーク・ソフト等用途に応じた製品をお選びいただけます。

電気抵抗値 $10^6 \Omega$ (平均)

※上記データは測定値であり保証値ではありません。

構造

①標準品

静電気除去カラーゴム
黒色導電性ベースゴム

②エレリーク・タフ

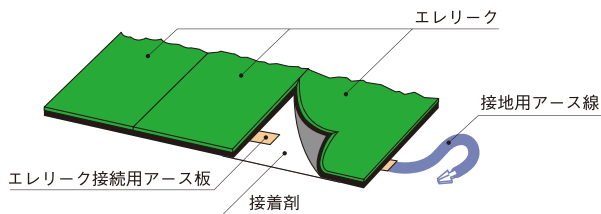
静電気除去カラーゴム
特殊補強メッシュ
黒色導電性ベースゴム

③クロス貼り品

静電気除去カラーゴム
黒色導電性ベースゴム
クロス裏打ち

④エレリーク・ソフト

静電気除去カラーゴム
黒色導電性発泡ベースゴム



静電マット規格表

カラー：ライトグリーン、モスグリーン、ベージュ

名 称	電気抵抗	標準寸法			在庫
		厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	
エレリーク	$1 \times 10^6 \Omega$ (平均)	2	1000	10	在庫品
		2	1200	10	
		3	1000	10	
エレリーク・タフ	$1 \times 10^6 \Omega$ (平均)	2	1000	10	
		2	1200	10	
クロス貼りエレリーク	$1 \times 10^6 \Omega$ (平均)	2	1000	10	
		3	1000	10	
エレリークソフト	$1 \times 10^6 \Omega$ (平均)	4	1000	10	受注生産品
		7	1000	1	
		10	1000	1	

リストストラップ

セル生産

人体の静電気帯電を抑え、歩行や衣服の摩擦等から発生する静電気をグラウンドに逃がします。

リストストラップ グラウンドセンサー EPS-01

- グラウンドセンサーはピンジャックの抜け・グラウンドコードの断線による接地不良、人体とリストストラップの接触不良を検知し、光と音で作業者に警告します。
- 感度調節トリマーにより、作業場所に応じた感度に調整することで確実に接地状態をチェックできます。
- 電池残量通知 LED により、バッテリー残量が約 20% 以下になると LOW BATTERY LED が点灯します。
- メタルバンド (クリーンルーム対応) EPS-03M/S もございます。

リストストラップ メタルバンド EPS-02 M / S

- 手首にフィットし、洗浄して、繰り返し使用できます。
- 発塵を考慮したメタルバンドです。(クリーンルームに最適)
- バンドのエッジは傷付き防止のため R 形状になっています。

ESD対策用リストストラップ EPS-04

- 手首にフィットするアジャストタイプです。
- ベルト止め付でベルトが邪魔になりません。
- コードが 360° 自由回転で、作業がスムーズです。



リストストラップ製品構成 (仕様・サイズ)

リストストラップ グラウンドセンサー EPS-01

本体	ABS 樹脂
金属部	ステンレス製 (SUS316L)
バンド (バンド長さ)	布製 (約 180mm)
抵抗値	本体・グラウンドコード間約 2M Ω
付属品	グラウンドコード最長 1.8m 1 本、ワニ口クリップ 1 個

リストストラップ メタルバンド EPS-02 M/S

品番	EPS-02M	EPS-02S
サイズ (バンド長さ)	M (160mm)	S (130mm)
抵抗値	本体・グラウンドコード間約 1M Ω	
付属品	グラウンドコード最長 1.8m 1 本、ワニ口クリップ 1 個	

ESD 対策用リストストラップ EPS-04

本体	ポリカーボネート
金属部	ステンレス製 (SUS316L)
バンド (バンド長さ)	導電性繊維+布製 (約 200mm)
抵抗値	本体・グラウンドコード間約 1M Ω
付属品	グラウンドコード最長 1.8m 1 本、ワニ口クリップ 1 個

導電性セロケース

管理・梱包用

図面・工程表・書類等の保護に最適な導電性ケースです。

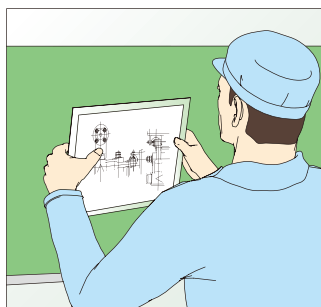
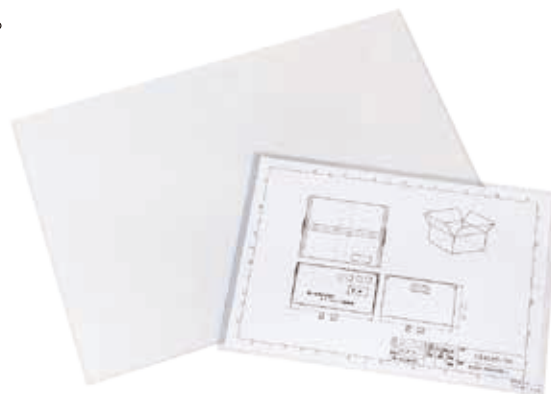
Point

- 導電性に優れています。
- 光線透過率が高いため、作業指示書、図面等が見やすいです。

表面抵抗値 $10^8 \Omega$ 以下

光線透過率 85.4%

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



工場内、事務所内での静電気対策
にご使用下さい。

セロケース規格表

規 格	紙サイズ (単位: mm)	ケースサイズ (単位: mm)
A3	297 × 420	306 × 433
A4	210 × 297	219 × 310
A5	148 × 210	157 × 223
A6	105 × 148	114 × 161
A7	74 × 105	83 × 118

上記、規格品以外は受注生産となる為ご相談下さい。

PHD袋 (帯電防止袋)

管理・梱包用

コストダウンが計れる経済的な極薄帯電防止フィルムです。

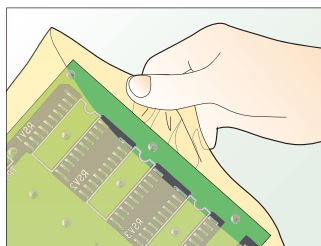
Point

- 高密度のため厚みは通常ポリエチレンの半分で同等の強度
があります。

表面抵抗値
 $10^{10} \sim 10^{11} \Omega$

JIS K6911

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



ゴミが付着せず、帯電しないので
袋は開きやすく作業効率が向上
します。

PHD 規格表

厚さ (単位: mm)	折り径 (単位: mm)	長さ	色
0.05	100	10mm 単位で 生産可能です	イエロー
0.02	150		
0.015	200		
0.015	250		
0.015	300		
0.015	400		
0.02	1000		ナチュラル

静電圧 400V 以下 (60% RH) 厚さ 0.015 mm の帯電防止フィルム
上記、規格品以外については、ご相談下さい。

持続型帯電防止製品

管理・梱包用

無添加非帯電性の材質なので帯電防止剤等の移行がありません。

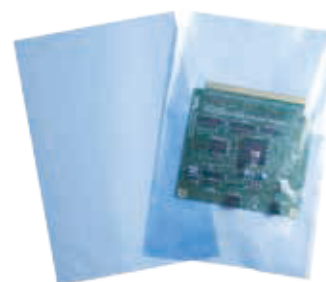
STAT-3S 持続型帯電防止袋(スリップタイプ)

Point

- STAT-3S ポリマーそのものが非帯電性のため、被包装物への移行による変質がありません。
- 湿度依存性がなく、減衰時間が極めて短く安定した抵抗値が、半永久的に持続します。
- ノンスリップタイプも製作できます。(受注生産品)

表面抵抗値 外面 $10^{11}\Omega$ 以下
内面 $10^{10}\Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



無添加帯電防止袋 着色:ナチュラル(透明)、ブルー、
ピンク、グリーン(受注生産のみ)

持続型帯電防止袋規格表(ブルー、スリップタイプ)

品番	サイズ(単位:mm)			ケース 入り数
	厚み	巾	長さ	
3S-0715	0.05	70	150	2,000枚
3S-1015	0.05	100	150	2,000枚
3S-1020	0.05	100	200	2,000枚
3S-1525	0.05	150	250	2,000枚
3S-2030	0.05	200	300	1,000枚
3S-2535	0.05	250	350	1,000枚
3S-3040	0.05	300	400	500枚
3S-3545	0.05	350	450	500枚
3S-4050	0.05	400	500	500枚

STAT-3SF 持続型帯電防止ファイル(スリップタイプ)

Point

- ポリプロピレン(PP)の内外両面を非帯電性フィルム(STAT-3S)でラミネートされた3層シートタイプです。

表面抵抗値 外面 $10^{11}\Omega$ 以下
内面 $10^{11}\Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



クリアファイル

クリアファイル規格表

サイズ	A4サイズのみとなります。
-----	---------------

シールドバッグ

管理・梱包用

静電場に対して効果的なシールド設計が施された
静電シールドバッグです。

Point

- 97%以上のシールド効果があります。
- 半透明ラミネート構造のバッグは、優れた永続的性能を提供するだけでなく、その内容物を有害な静電場にさらさず
容易に確認することができます。

表面抵抗値 $10^{11}\Omega$ 以下

※上記データは測定値であり
保証値ではありません。



ダンプラボックス

軽量かつ耐久性の高いダンボールプラスチックを使用した箱です。

Point

受注生産品

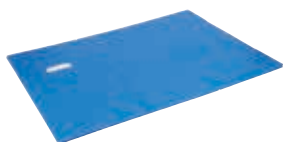
- カラーや厚さなど、豊富なバリエーションからお選び頂けます。
- フリーサイズ品なので、ご要望に合わせて設計・製作致します。
- 商品に合った内装材（仕切・緩衝材）も各種設計を致しますのでお気軽にご相談下さい。



A式ダンプラボックス



一般的な形のみかん箱タイプです。
マジックテープ等で底を固定して
組み立てます。
折りたたみができるので保管に
場所を取りません。



A式(折りたたみ時)

B式ダンプラボックス



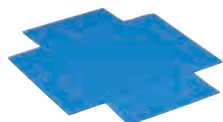
組み底タイプです。
フタ部分は差し込み式です。



B式(折りたたみ時)

C式ダンプラボックス

専用コーナーを使って製作しているので、
積み重ねが可能です。



ヤッコフタ



C式(+ヤッコフタ付き)

フタをしても積み重ねが可能です。

K式ダンプラボックス



K式

オール PP 製の組み箱です。

パーツボックス



片口ダンブラボックス(ダブル)

片側が低く、物の出し入れがしやすくなっております。
棚等への保管に便利です。



片口ダンブラボックス(トリプル)

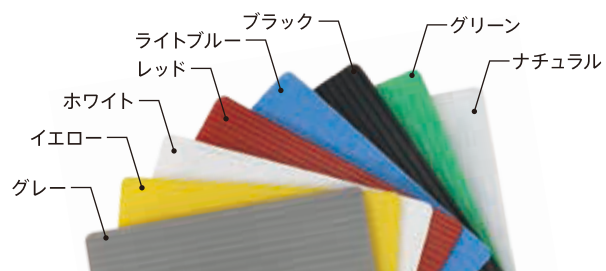
片側が低く、物の出し入れがしやすくなっております。
棚等への保管に便利です。



ピッキング用ダンブラボックス

その他、多種多様な用途に合わせて、設計・製作致します。

ダンブラカラーサンプル



コンテナ テンバコ

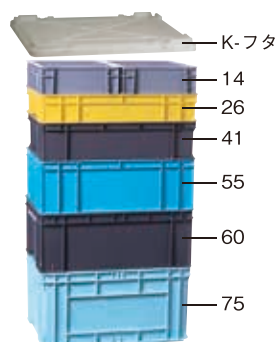
収納したまま積み上げることのできるスタッキングタイプのコンテナです。

Point

- サイズのバリエーションが豊富なので、汎用性に優れています。
- 物流管理を総合的に考えて作られた規格品です。
- 小物の保管用から大容量の製品まで多彩にご用意しました。



テンバコPシリーズ



テンバコKシリーズ



テンバコFNシリーズ



テンバコTシリーズ



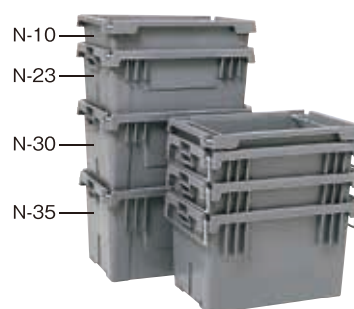
テンバコAシリーズ



テンバコHシリーズ



テンバコGシリーズ



テンバコNシリーズ



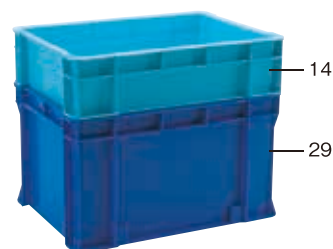
テンバコ77・45シリーズ



テンバコ52・25シリーズ



テンバコBシリーズ



テンバコ29・14シリーズ

テンバコ規格表

テンバコ P シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
P-42	外 寸	700 × 497 × 166
	有効内寸	620 × 425 × 146
P-70	外 寸	700 × 497 × 266
	有効内寸	622 × 427 × 246
P-110	外 寸	700 × 497 × 426
	有効内寸	622 × 427 × 406

テンバコ K シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
14S	外 寸	445 × 327 × 121
	有効内寸	396 × 278 × 105
26	外 寸	660 × 448 × 122
	有効内寸	611 × 399 × 110
41S・H	外 寸	655 × 445 × 167
	有効内寸	605 × 395 × 150
55	外 寸	655 × 445 × 225
	有効内寸	605 × 395 × 208
60	外 寸	655 × 445 × 255
	有効内寸	606 × 396 × 235
75	外 寸	650 × 450 × 330
	有効内寸	600 × 400 × 302

テンバコ FN シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
7	外 寸	440 × 278 × 75
	有効内寸	385 × 233 × 62
13	外 寸	440 × 278 × 150
	有効内寸	385 × 233 × 136
16	外 寸	600 × 440 × 75
	有効内寸	545 × 385 × 62
32	外 寸	600 × 440 × 150
	有効内寸	545 × 385 × 136
47	外 寸	600 × 440 × 235
	有効内寸	545 × 385 × 217
64	外 寸	600 × 440 × 300
	有効内寸	545 × 385 × 280

テンバコ T シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
18	外 寸	590 × 386 × 106
	有効内寸	536 × 333 × 90
27	外 寸	590 × 386 × 154
	有効内寸	535 × 335 × 140
36	外 寸	591 × 386 × 206
	有効内寸	534 × 331 × 187
54	外 寸	590 × 386 × 305
	有効内寸	533 × 331 × 285

テンバコ A シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
8	外 寸	465 × 365 × 85
	有効内寸	410 × 310 × 72
15	外 寸	465 × 365 × 115
	有効内寸	410 × 310 × 100
21	外 寸	465 × 365 × 155
	有効内寸	410 × 310 × 140
28	外 寸	465 × 365 × 205
	有効内寸	410 × 310 × 190
40	外 寸	472 × 367 × 305
	有効内寸	410 × 310 × 290

■ 製品名の説明

S…標準品

H…長辺 片面 4 ヲ所 14 Φ×2 面 計 8 箇所 穴あり

A…普通品

テンバコ H シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
42S	外 寸	593 × 455 × 200
	有効内寸	530 × 404 × 178
56S	外 寸	593 × 455 × 280
	有効内寸	530 × 404 × 260
76S	外 寸	593 × 455 × 354
	有効内寸	530 × 404 × 333

テンバコ G シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
78	外 寸	700 × 600 × 250
	有効内寸	628 × 533 × 226
160	外 寸	700 × 600 × 500
	有効内寸	628 × 533 × 476

テンバコ N シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
N-10	外 寸	500 × 330 × 100
	有効内寸	442 × 272 × 73
N-23	外 寸	500 × 330 × 200
	有効内寸	418 × 258 × 173
N-30	外 寸	500 × 330 × 250
	有効内寸	417 × 256 × 223
N-35	外 寸	500 × 330 × 300
	有効内寸	421 × 259 × 272

テンバコ 77・45 シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
45	外 寸	730 × 500 × 150
	有効内寸	680 × 450 × 125
77	外 寸	730 × 500 × 270
	有効内寸	675 × 445 × 224

テンバコ 52・25 シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
25	外 寸	646 × 446 × 122
	有効内寸	599 × 399 × 104
52	外 寸	646 × 446 × 208
	有効内寸	597 × 397 × 189

テンバコ B シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
22A	外 寸	615 × 370 × 125
	有効内寸	560 × 320 × 111
43	外 寸	628 × 373 × 242
	有効内寸	558 × 319 × 223
51	外 寸	615 × 370 × 310
	有効内寸	559 × 319 × 292

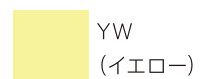
テンバコ 29・14 シリーズ

タイプ	寸法 < 長辺×短辺×高さ > (単位: mm)	色調
14S	外 寸	445 × 327 × 121
	有効内寸	396 × 278 × 105
29	外 寸	445 × 327 × 260
	有効内寸	396 × 278 × 242

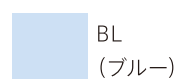
■ 製品カラー



GY
(グレー)



YW
(イエロー)



BL
(ブルー)



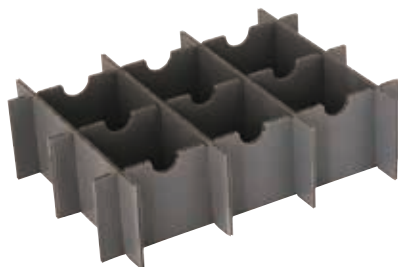
GN
(グリーン)

内装材（仕切り・緩衝材）

受注生産品

仕切り

用途に合わせて材質・寸法・マス数を自由に設定できます。



ダンブラタイプ



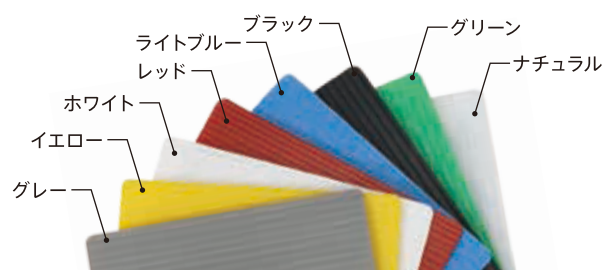
PP発泡シート折り曲げタイプ



PP発泡シートタイプ

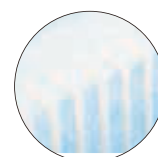
ストローがないのでゴミが入りません。

ダンブラカラーサンプル



キズ防止加工例

製品にキズをつけにくい材質での加工例です。
ご希望に応じた材質・仕様にて製作可能です。



クッション

箱の底敷きやフタに貼り付けて緩衝材として使用できます。



架橋PEタイプ



ビーズ発泡PP(PE)タイプ



プランクタイプ



加工品

その他加工例

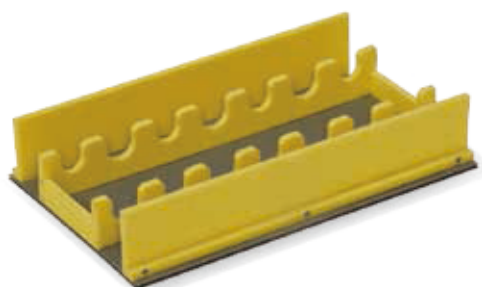
耐油性に優れた材質を使用しています。



低発泡PE加工品①



低発泡PE加工品②



低発泡PE加工品③



低発泡PE加工品④

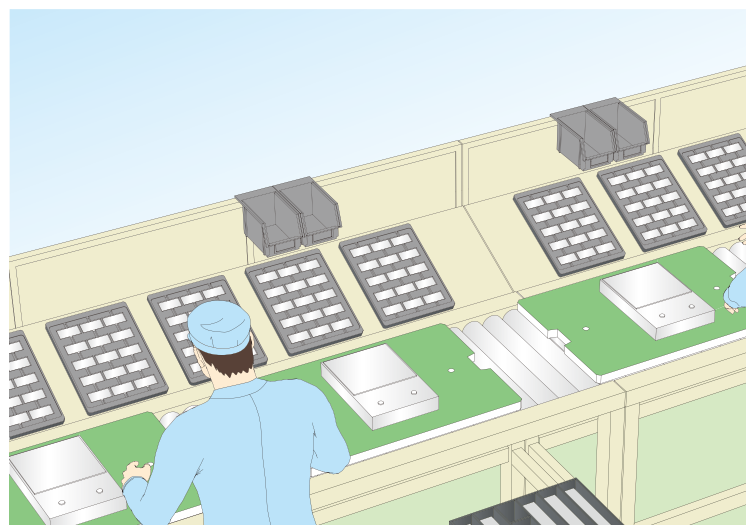
ラインパレット

各種フリーフローラインにおける、自動車部品搬送ラインパレット、弱電メーカー組立てラインパレット、組立て治具パレットなど作業環境に合わせた仕様で製作致します。

Point

受注生産品

- 自社で設計・加工致しますので、お客様のご要望に合わせた製品を製作することが可能です。



コアタイプ 電極付組立用治具

家電製品などの完成品の通電試験をするパレットでコンベア上の最終検査工程やその製造工程で使われます。製品の検査もできる治具パレットとしてもご使用できます。また恒温槽による試験に対応するパレットも作成可能です。

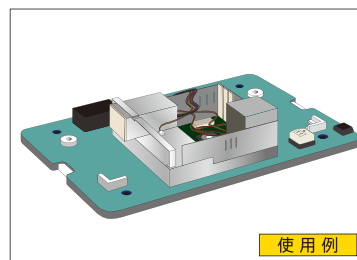


使用例

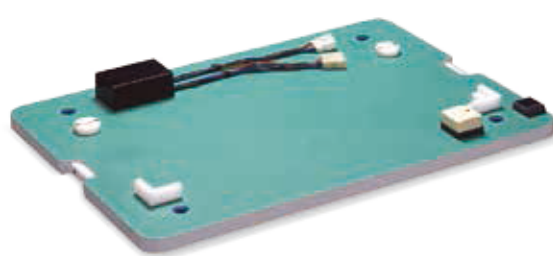


コアタイプ 検査用パレット

1つのパレット上で各種の試験、検査を行うことができ、次工程の搬送の効率化が図れる仕様です。



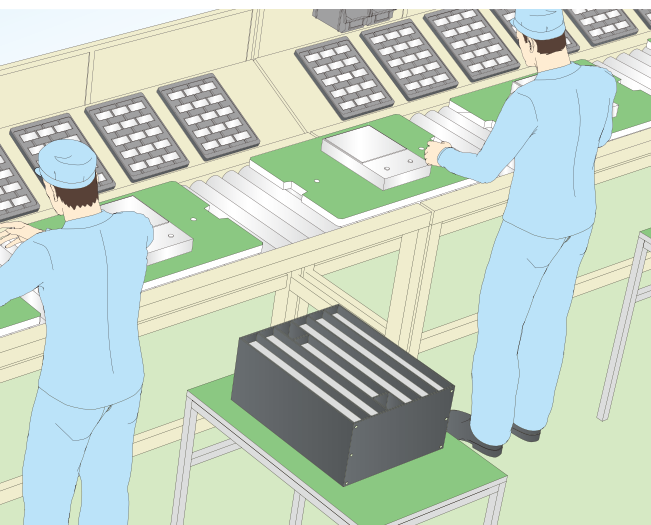
使用例



コアタイプ 配線

パレット内に配線する事により表面部をフラットにする事が可能です。ワークの使用電力に合わせた電気回路設計が可能です。





① 高精度な加工

各種 CNC 専用加工機の使用により高精度の追求が可能です。

② 柔軟な設計

組立、物流、検査等の機能を持つ複合パレットが製作できます。

③ 幅広い機材の選択

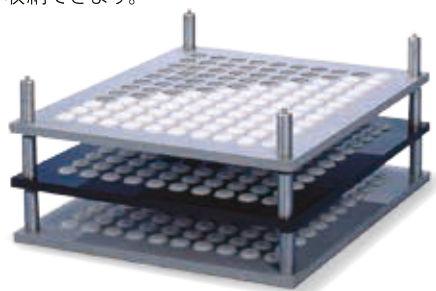
多数の素材品種を取り揃えておりますので、用途に応じた選択ができます。

④ 自由な形状製作

様々な加工体制を取っておりますので柔軟な対応が可能です。

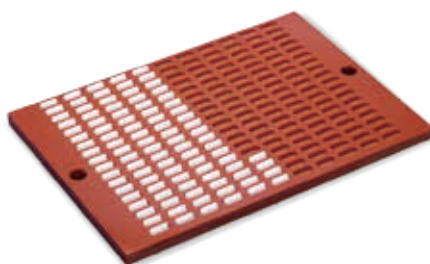
樹脂タイプ PVC(多段積みパレット)

作業工程内で自動化ラインとセル生産ライン兼用で使用するパレットです。
空パレット時に多段積みにして小スペースで収納できます。



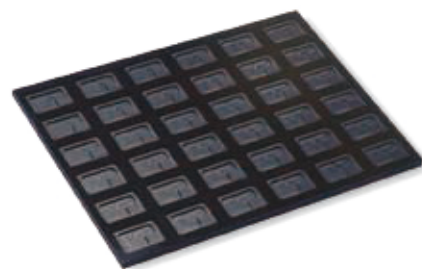
樹脂タイプ ベーク

絶縁を必要とする場合や高温などの環境で使用します。



樹脂タイプ 導電

静電気破壊を防ぎ、防爆対策も可能です。



三次元タイプ

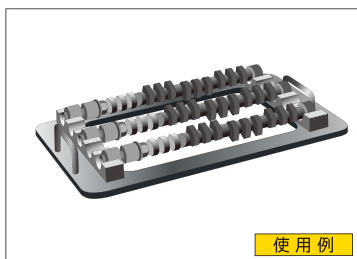
ロボットに対応したパレットで3次元加工することにより製品にフィットした治具受けの製作が可能です。
自動化ラインタイプのパレットです。



ラインパレット

治具タイプ 長尺型

円柱状のシャフトなどを搬送するパレットです。



使用例



治具タイプ 固定型

板金などを立てて搬送する組立パレットです。



アルミタイプ

高温の試験や精密治具などに使用します。
精度を要求する製品の治具や環境試験を行う場合に使用するパレットです。



アルミ中空タイプ

軽量で強度を持たせたパレットで、防音処理や重量に合わせた設計が可能です。



様々な実績

パレット仕様	ベース材	代表的なユーザー
一般パレット	PP シート+ランバーコア+ PP シート PP シート+ベニヤ合板+ PP シート	自動車部品メーカー
耐薬品用パレット	デコラ板+ランバーコア+デコラ板 デコラ板+ベニヤ合板+デコラ板 デコラ板+パーティクルボード+デコラ板	化学品メーカー
対油用パレット	塩ビ+ランバーコア+塩ビ 塩ビ+ベニヤ合板+塩ビ	自動車部品メーカー 金属加工メーカー
エージング用耐熱パレット	アルミ	弱電メーカー
絶縁パレット	PVC、ベークライト	電池メーカー
環境対策向けパレット	ABS	PVC が使用できないライン
検査ライン用集電パレット	PP シート+ランバーコア+ PP シート PP シート+ベニヤ合板+ PP シート PVC	弱電メーカー
静電対策用パレット	静電マット+ランバーコア+ PP シート	弱電メーカー
組立用治具パレット	MC ナイロン・他	
耐水性パレット	耐水ベニヤ合板	衛生陶器メーカー

メッシュパレット・ボックスパレット

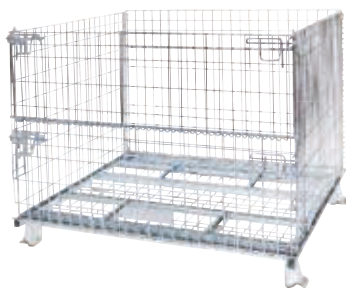
物流機器

組立・折りたたみが可能なスチール製のメッシュパレットです。
お客様の用途・使用方法に応じた各種オプションもございます。

Point

受注生産品

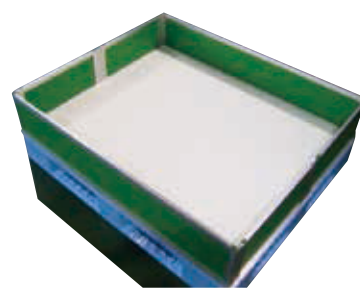
- 製品の形状に合わせて製作しますので搬送のロスがありません。
- 開閉、折りたたみの操作性が良いのでスペースの有効活用ができます。
- バラ形状の保管が容易になります。



メッシュパレット



ボックスパレット(スチール)



ボックスパレット(ダンブラ)

アルミパレット

物流機器

薬品、精密部品、食品等のクリーンな環境の用途に適したアルミ製から強度に優れた鉄製まで
お客様の用途に応じて、設計・製作をさせていただきます。

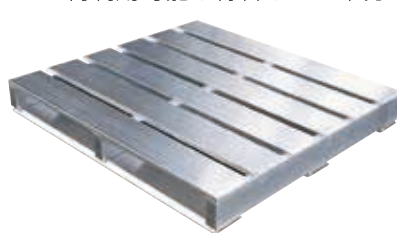
Point

受注生産品

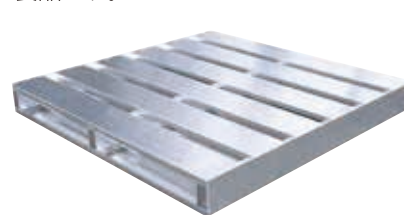
- お客様のご要望のサイズに作成しますので搬送のロスがありません。
- 金属パレットは洗浄可能なので衛生的です。
- 再利用可能な材料なので環境に優しい製品です。



(単面二方仕様)



(片面二方仕様)



(両面二方仕様)

鉄パレット

物流機器

お客様の用途に応じて、設計・製作をさせていただきます。

Point

受注生産品

- お客様のご要望に合わせた設計が可能です。
- 重量物の搬送に有効です。
- 積み重ねができない製品が保管できます。

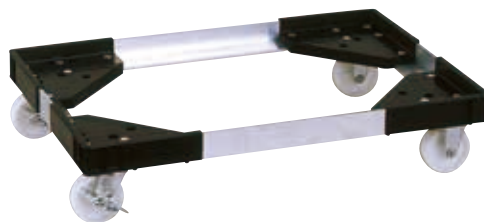


フリーキャリー

物流機器

お客様のご要望のサイズに合わせて作成可能です。
ストッパー、導電対策など、付属品の取り付けができます。

受注生産品



カゴ車

物流機器

各種産業分野に使用されている搬送用台車です。

Point

- 格子の枠がついていいますので荷崩れを防ぎます。
- 迅速、安全な荷物の運搬が可能です。
- 底板を跳ね上げて未使用時に省スペースで保管ができます。

製品概要

材質：スチール製

構造：折りたたみ式ゲージ構造

表面処理：メラミン焼付塗装

仕様表

品名	外寸 (mm)
SR-1	800W × 600L × 1450H
SR-2	800W × 600L × 1700H
SR-3	850W × 650L × 1700H
SR-4	950W × 800L × 1700H
SR-5	1100W × 800L × 1700H
SR-6	1100W × 1100L × 1700H

*標準の車輪タイプはFタイプになります。
*仕様は予告なしに変更することがあります。



スチール床タイプ

回転テーブル

セル生産

回転台とストッパーで構成された作業テーブルです。

Point

受注生産品

- 360°どの方向からも自由に作業ができるため、作業効率が向上します。
- サイズ、ストッパー等の仕様につきましては、ご要望に応じた加工が可能です。



パイプとジョイント、専用パーツの組み合わせで多彩な生産・物流用設備・備品を創り出す、組み立てパイプシステムです。

Point

- 生産ライン・マテハン・ストックの各種ワークに合わせた最適なレイアウトが実現できます。
- パイプは、サビに強い溶融亜鉛メッキ鋼管に高性能プラスチックを被覆し、防サビ効果、耐候性、耐久性に優れています。
- メタルジョイントは固定力に優れ、組み立て・分解が自由自在にできます。
- プラスチックジョイントは腐食しないので水回りや屋外での使用に適し、また組み立てが容易です。



セル作業台

オプションの装着や改造がしやすいベーシックなタイプです。



昇降セル作業台

身長に合わせて天板を上下に調節することが簡単にできるので、作業者が最適なポジションで作業できます。



パーツボックスラック

規格のパーツボックスを自由に配置できます。



ティルトワゴン

取り出しやすい傾斜をつけたコンテナ用のワゴンです。棚間隔や角度の調整が可能で連棟タイプにもできます。

導電タイプ	
静電パイプ色  ブラック [BK] 表面抵抗値 $10^4 \sim 10^5 \Omega$ カラー静電パイプ色  ライトグレー [LG] アイボリー [I] 表面抵抗値 $10^7 \sim 10^8 \Omega$ ※下記データは測定値であり、保証値ではありません。 ※上記データは測定値であり、保証値ではありません。	ニッケルメタルジョイント 
一般タイプ	
標準パイプ色  アイボリー [I] オフホワイト [W] ダークグレー [G] ライトグレー [LG]	メタルジョイント 
標準パイプ色  ロイヤルブルー [B] フォレストグリーン [M] ライトグリーン [LM]	すべりパイプ  アイボリー [I]
	プラスチックジョイント 

シューター



シューター2段タイプ

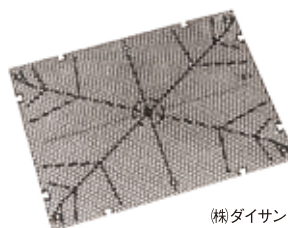
スパホイール



JB-500D 静電タイプ

傾斜をつけることで、先入れ・先出しに便利なシューターが作れます。

スライダースタック



(株)ダイサン

表面抵抗値 $10^6\Omega$ 以下

※上記データは測定値であり保証値ではありません。

表面が滑りやすくなっている為、シューター用の部材としてお使いいただけます。

また、ローラーがない為、コンテナ等を流す際のガタツキが抑えられます。

スライダースタック規格表

導電品	300 × 400
一般品	300 × 400
	300 × 500
	400 × 900
	400 × 1000

単位：mm

リール台車



リールパーテーション

リールパーテーション

表面抵抗値 $10^6\Omega$ 以下

※上記データは測定値であり保証値ではありません。

- PJ-710 と合わせて使用します。
- 自由な寸法にカットできます。

リールパーテーション規格表

規格サイズ	2m
材質	PVC 導電

クイックハンガー



クイックハンガー規格表

規格サイズ (単位：mm)	350
	600

- 容易に複数の紙の抜き差しが可能です。

ステンレス製品

クリーンルーム対応

半導体工程、クリーンルーム、研究施設など、クリーンで導電性を求められる場面で最適です。
その他規格以外の製品も製作できます。

ステンレスクリーンテーブル #400



天板は埃のたまりにくいR曲げ加工を施し、ステンレスは光沢のある#400を使用しています。
溶接一体式で堅牢かつクリーンなステンレス作業台です。

ステンレスクリーンテーブル規格表

型番	サイズ (WDH) (単位: mm)
#CT906	900 × 600 × 750
#CT907	900 × 750 × 750
#CT126	1200 × 600 × 750
#CT127	1200 × 750 × 750
#CT156	1500 × 600 × 750
#CT157	1500 × 750 × 750
#CT186	1800 × 600 × 750
#CT187	1800 × 750 × 750

- ◎ アジャスター付 : ネジ径 M10 接地面ポリプロピレン
- ◎ 天板材質 : SUS304 #400 1.5t
- ◎ 脚材質 : SUS304 #400 1.5t 40 × 40 角パイプ
- ◎ 天板部補強 : SUS304 #400 1.5t 40 × 18 角パイプ
- ・ 写真の脚部補強はH型ですが、キャビネットを置くなど邪魔になるときはコの字型に変更できます。ご指定下さい。〈耐荷重: 300kg〉

ステンレス台車 SFD



ステンレス台車規格表

型番	サイズ (WDH) (単位: mm)
SFD	900 × 600 × 830
SFD-D	900 × 600 × 830
SFD-防振	900 × 600 × 830

- ◎ 材質 : ステンレス (SUS304)
- ◎ キャスター (ハンドル側固定、前方自在)
 - ・ SFD : 100 φナイロンウレタン SUS 金具
 - ・ SFD-D : 100 φ導電ゴム SUS 金具
 - ・ SFD-防振 : 100 φ防振 導電ウレタン SUS 金具
- ◎ 耐荷重 : 200kg
- ◎ 荷台 : HL

ステンレスハンガーラック



クリーンウェアをハンガーにかけても下に付かない高さ、H=2000タイプです。
従来のH=1800に変更も可能です。

ステンレスハンガーラック規格表

型番	サイズ (WDH) (単位: mm)
HAN-A1200	1200 × 400 × 2000
HAN-A1500	1500 × 400 × 2000
HAN-A1800	1800 × 400 × 2000

- ◎ 材質 : ステンレス (SUS304)
- ◎ キャスター : 50 φナイロンキャスター (対角ストッパー付)

SPW-1

上下フラット ステンレスパンチングワゴン



SPW-1 規格表

型番	サイズ (WDH) (単位: mm)
SPW-1	600 × 450 × 800
SPW-1D	600 × 450 × 800
SPW-1U	600 × 450 × 800
SPW-1防振	600 × 450 × 800
SPW-1L	750 × 450 × 800

- ◎ 材質 : ステンレス (SUS 304)
- ◎ キャスター
 - ・ SPW-1、1 L : 50 φ白ナイロン 対角 S 付 (SPW-1L にも導電ゴム、帯電防止、防振キャスター装着可能です)
 - ・ SPW-1D : 50 φ導電ゴム 対角 S 付
 - ・ SPW-1U : 75 φ帯電防止ナイロンウレタン車 対角 S 付
 - ・ SPW-1防振 : 100 φ防振 導電ウレタン ステンレス金具 対角 S 付
- ◎ 棚板 : 5 φ 8P チドリ穴パンチング

クリテイクローラー

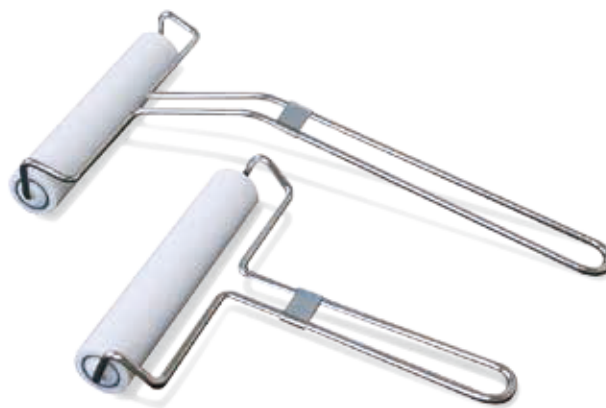
クリーンルーム対応

クリーンルームにおける ベルトコンベアーのベルト部や床、作業台の清掃に最適です。

パイプグリップタイプ L150



ワイヤーグリップタイプ



ロンググリップ L250
ショートグリップ L160

クリテイクローラー規格表

		パイプグリップタイプ		ワイヤーグリップタイプ (SUS 304)	
		(SUS 304) L150		ロンググリップ L250	ショートグリップ L160
型 番		CTR-160S (スモーク)		CTR-160W (ホワイト) 《抗菌》	
サイズ	ローラー部	幅 : 160mm		幅 : 160mm	
	グリップ	径 : 22φ		径 : 5φ	
材 質		ローラー部 : スチレン系エラストマー			

転写台 寸法：6.5t × 230 × 130 (スモーク)
4.4t × 230 × 200 (白)
材質：スチレン系エラストマー

クリテイクローラー成分表

評価項目		成分 (μg / cm ²)
腐食性イオン残渣	クリテイクケア 拭き取り無し	硝酸イオン 0.55
		亜硝酸イオン 0.22
		塩素イオン 0.01
金属試験片評価		銅片：異常元素の検出なし
		銅片：異常元素の検出なし

クリーンルーム内の作業台やコンベアーのベルト部の清掃に繰り返し使用できます。
付着したゴミを転写台(別売り)に写し、常に清潔な状態を保ちます。
転写台が汚れたら、クリテイクケア(専用洗浄クリーナー)で洗浄して下さい。

使用例

E X A M P L E

付着したゴミを転写台に移し、常に清潔な状態を保ちます。
転写台はゴミを洗い落とし、何度でも使えます。



機械設備



油圧プレス 150T

- メーカー (株)トーコー
- 型番 SHDC 1350×1020×150T
- 油圧 150トン
- テーブル寸法 1000mm×1300mm



油圧プレス 250T

- メーカー (株)トーコー
- 型番 SHDC 2000×1800
- 油圧 250トン
- テーブル寸法 2000mm×1800mm

250トン大型プレス(油圧プレス 250T)

国内でも数少ない大型プレス機です。
油圧は250トンで紙管原紙、ダンボールプラスチックなどを主に扱っています。加熱板がついていますので、抜き型の刃を加熱して熱曲げをすることが可能です。

作業風景



NC溝切機



8軸側面孔加工機

- メーカー (株)東洋鉄工



フレームカッター

- メーカー 新鋼工業(株)
- 型番 UXE-500
- 切断寸法 400mm(幅)×4000mm(長さ)



CNCマシニングルーター

- メーカー 北川工業
- 型番 V-2112W
- テーブル寸法 1200mm×2010mm 2面
(2面連結して動かす事が可能)
- 最大テーブル寸法 2010mm×2400mm
- ツール 20本 自動チェック式



パネルソー

- メーカー 新鋼工業(株)
- 型番 SZ=Ⅲ
- 加工可能寸法 2000mm×2000mm
- 加工厚み 40mm
- 加工精度 0.1mm



マルチカッティングマシン

- メーカー 日本製図器工業(株)
- 型番 Kongsberg XN 22
- 有効稼働範囲 1680mm×2190mm
- 加工可能資材 プラスチックダンボール、段ボール、ハニカムボード、発砲フォーム、PP/PE/PET、フォームボード、MDF、厚紙/合紙等

会社概要

商 号	第一合成株式会社
代 表 者 名	代表取締役 河野 良子
設 立	1975年 9月
資 本 金	6000万円
事 業 内 容	物流機器、静電気対策製品、環境・液晶関連商品、 文化財の保存機器の設計・製造・企画・製作・販売

<http://www.daiichigosei.co.jp/>



第一合成株式会社

■総合窓口

〒192-0051 東京都八王子市元本郷町1-25-5
TEL: (042) 628-1100 (代) FAX: (042) 622-1884
E-mail: ID@daiichigosei.co.jp

■関東

〒192-0051 東京都八王子市元本郷町1-25-5
[代表] TEL: (042) 628-1100 FAX: (042) 622-1884
[直通] TEL: (042) 624-5436

■関西

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-5 新大阪丸ビル6F
TEL: (06) 6325-1305 FAX: (06) 6323-1396

■八王子工場

〒192-0051 東京都八王子市元本郷町1-25-5
TEL: (042) 624-5434

■滋賀工場

〒529-1663 滋賀県蒲生郡日野町日野第二工業団地7-2
TEL: (0748) 52-4001 FAX: (0748) 52-4030

○製品改良のための仕様変更を予告無く行う場合があります。
○製品の色は印刷により、実際の色とは異なって見える場合があります。

1506-01



環境マネジメントシステム規格
ISO14001 認証取得
本社／八王子工場