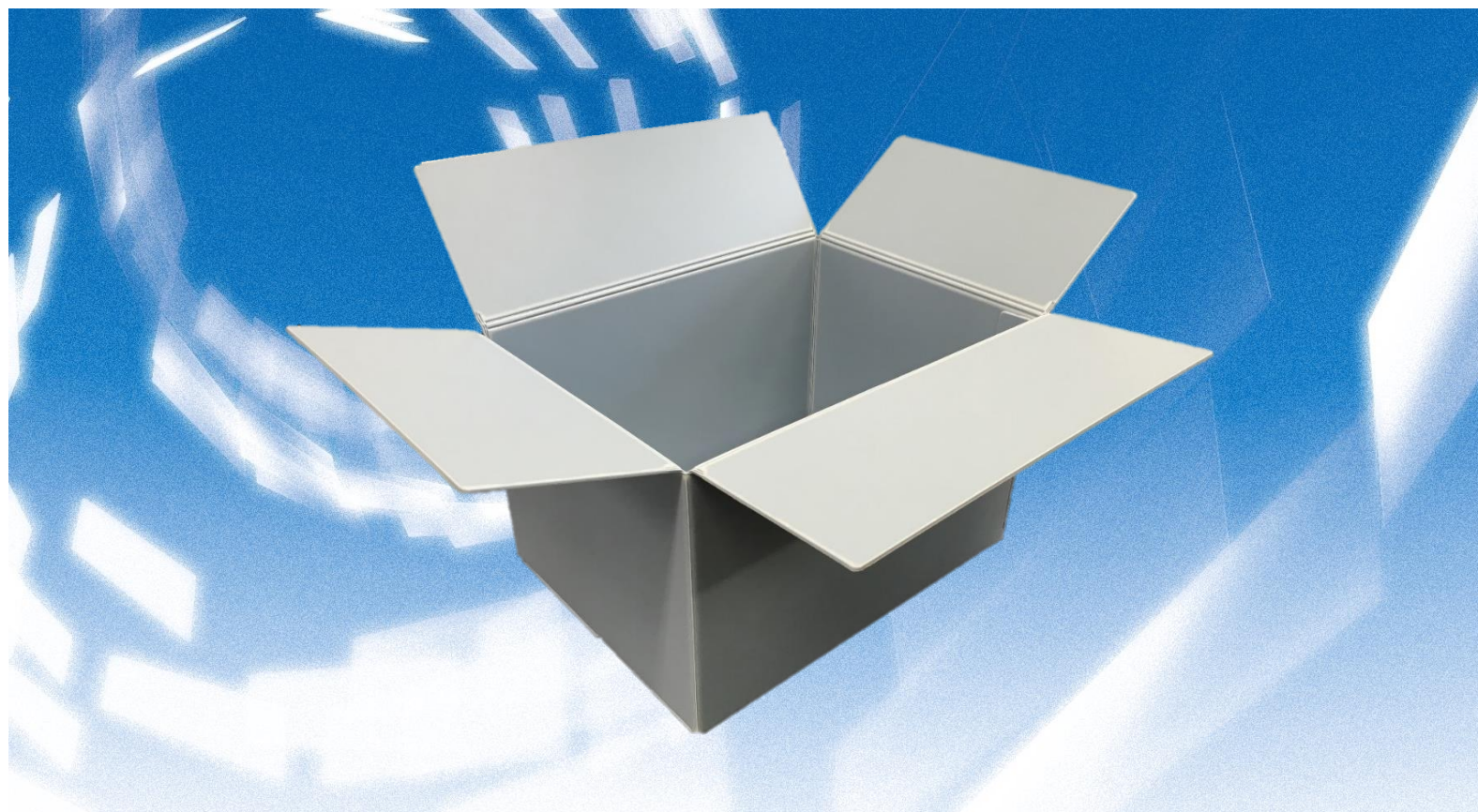




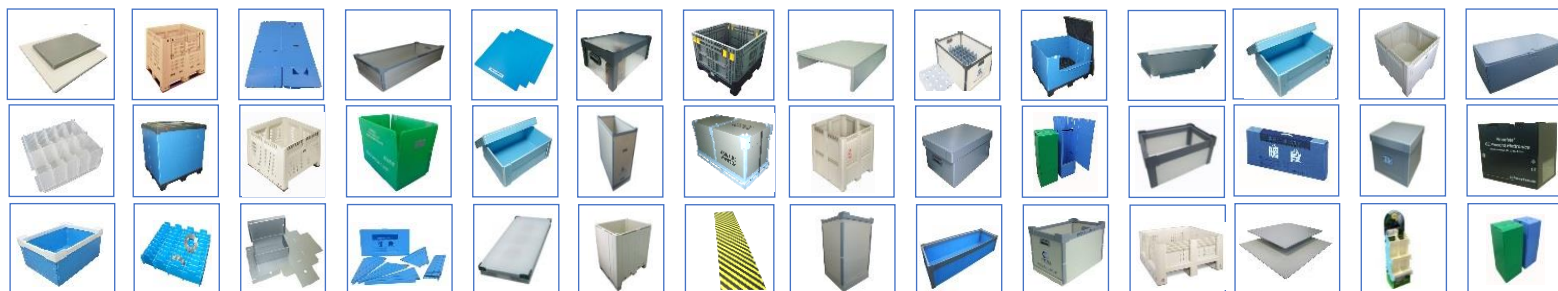
ドゥ・セラーボックス

Do・Celler Box

異物混入をガード! 手触りなめらかキレイボックス



動画はこちら→



私たちは長年の経験と技術で、地球の環境に配慮した繰り返し使用可能な製品の提案をしています。
数多くのユーザーのニーズを集約し、ユーザーの言葉をカタチにしたニーズに基づく製品です。

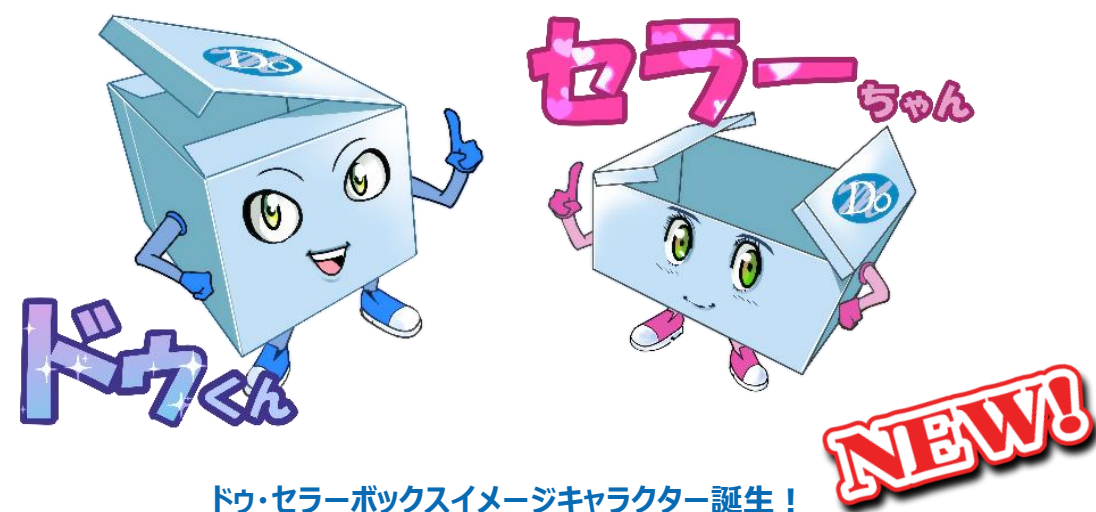
お問い合わせ

人と地球にやさしいモノづくりを…
第一大宮株式会社
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.

本 社 〒566-0045 大阪府摂津市南別府町16-16
大阪営業所 Tel.06-6340-0909(代) Fax.06-6340-0006

東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1丁目8-10ミツ美ビル3F
Tel.03-5614-7773(代) Fax.03-5614-7774

<http://www.no1ohmiya.co.jp/>



ドゥ・セラーボックスイメージキャラクター誕生!

新しい発想の・・・低発泡ポリプロピレンボックス

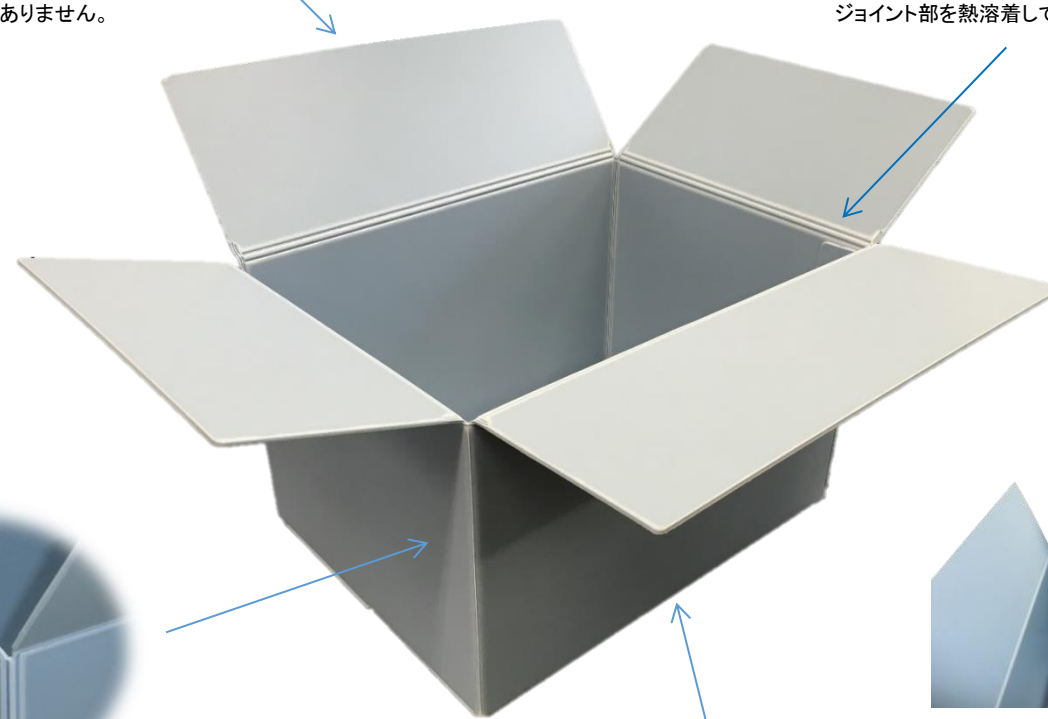
「ドウ・セラーボックス」



端面が滑らかで作業中に手や腕を傷つける心配がありません。



ジョイント部を熱溶着しているため丈夫で長持ち



特殊加工を施した罫線によりプラスチック特有の反発を抑えています

社名・ロゴ等の印刷ができ、また防虫・防水性に優れています

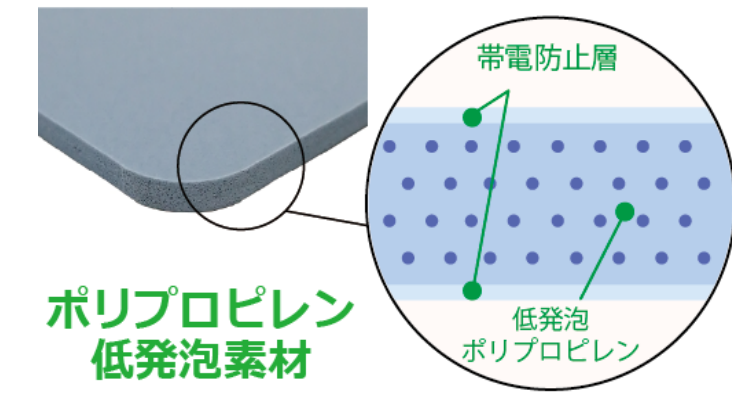
中はフラットな仕様になっています

素材の特徴

ドウ・セラーボックスは低発泡ポリプロピレンを素材としており、表面が持続性帯電防止フィルム層をもった仕様になっています



ポリプロピレン
低発泡素材



帯電防止層
低発泡
ポリプロピレン

軽量・高剛性

衝撃性に強く
通い箱に最適！

ホコリがつかない

持続性帯電防止フィルム
でホコリが付きにくい

表面なめらか

均一微小セルで
滑らかな感触
手に優しく安全です

印刷OK

表面平滑性に優れ
良好な印刷特性です

洗浄簡単

洗浄が簡単にでき
衛生的！

リサイクル

単一素材でリサイク
ル性に優れています

4つのポイント

- Point 1

低発泡ポリプロピレン製のため、軽く、剛性に優れ
繰り返しの使用OK！クリーニングができてとても衛生的です。
- Point 2

表面が持続性帯電防止フィルム仕様でプラスチック特有の
静電気を抑えました。
ホコりを嫌うクリーンな場所で使用が可能になりました。
- Point 3

細部にわたる安全設計を施し、荷物の出し入れ作業がらくらく。
特殊な熱による罫線加工により長期のご使用ができます
- Point 4

単一素材でできており(ビョウや接着剤は未使用)
廃棄時の分別不要！リサイクルに適しています。

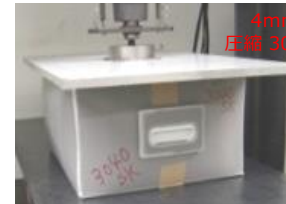
各種テスト

洗浄



BEFORE AFTER

座屈強度テスト

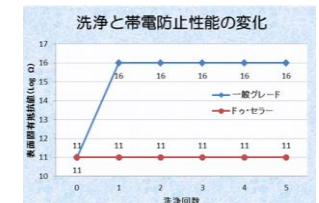


4mm
圧縮 300kg



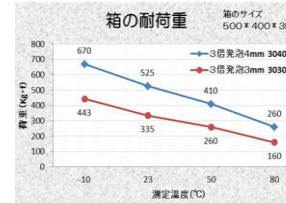
4mm
圧縮 500kg

ドウ・セラーボックスの素材であるPP低発泡シートは持続性帯電防止を施しています。
洗浄しても帯電防止性能が変わらず、ホコリが付きにくくなっています。



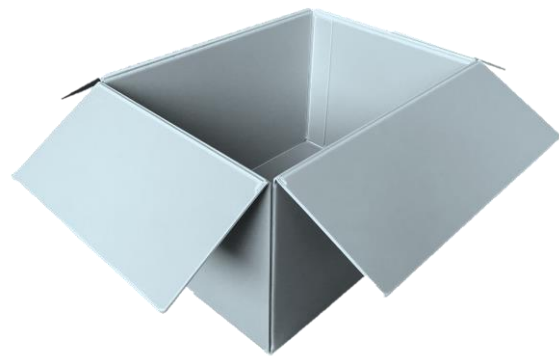
洗浄と帯電防止性能の変化

座屈強度テストを行い、箱の耐荷重をテストしています。



箱の耐荷重

CX-1 (スタンダードタイプ)

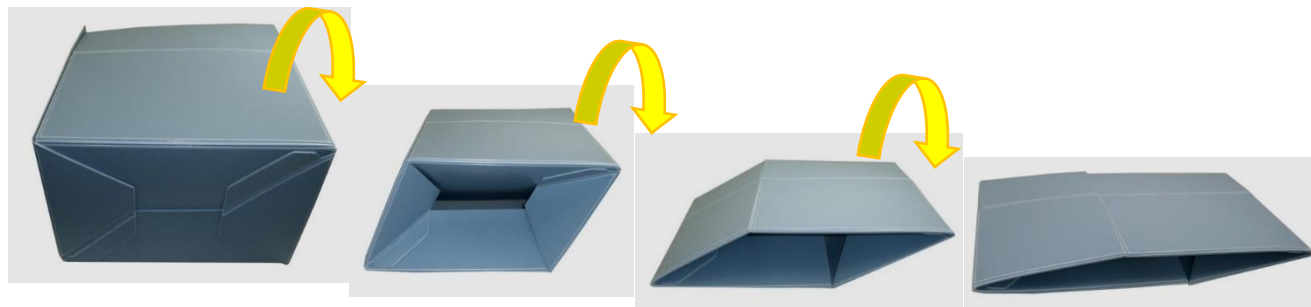


最も一般的(みかん箱等)に使われている形状。
上下のフタ(フラップ)をテープ等で固定し使用。
取り扱いが簡単で、主に製品の保管・輸送等で
多く使われています。

- ・形状が段ボールと同じで 簡単に**組み立て・折りたたみが可能**。
- ・簡単な設計で、梱包テープを貼り**内部の密閉**ができる。
- ・材料面積が少なく**低コスト**での製作ができる。
- ・形状が簡単で**洗浄しやすく**繰り返しの使用ができる。
- ・のりしろ部を溶着加工し、従来のビョウ止めと比べ**強度UP**。
- ・端面がなめらかなため、作業中に**手を傷つけません**。

実用例 食品容器用通函・薬品容器用通函・化粧品容器用通函

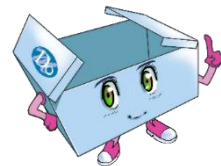
CX-2 (組み立てワンタッチ)



底ワンタッチ形状で 箱を広げると自動的に底が組みあがります
底のテープが不要で、組み立てが簡単になり作業効率UP

実用例 自動車部品・家電部品・食品容器・医薬品容器・印刷用紙

TLタイプ (テープレス)



ケースを組み立てる際、通常はテープを使用しフタを
固定します。
ドゥ・セラーボックス テープレス仕様は
テープを使わずにフタの固定ができるタイプです。

時間・コスト・手間の削減、ゴミの排出の抑制が可能です。

また、底ワンタッチタイプ(CX-Ⅱ)と組み合わせると
一切テープを使わずに作業ができ
大幅な作業効率UPが可能になります。

↓↓↓ 長側フラップの重なり部分の切込みに差し込み固定します



- ✓ 上部にテープやマジックテープが不要なため
作業性が簡単
- ✓ ケースのノリ残りや、マジックテープからの
カス等が混入する心配がありません
- ✓ 差し込み部分の追加による段積み時の段差は
底部の シートを薄くする事で段積みが
スムーズになります

CZタイプ (固定type)



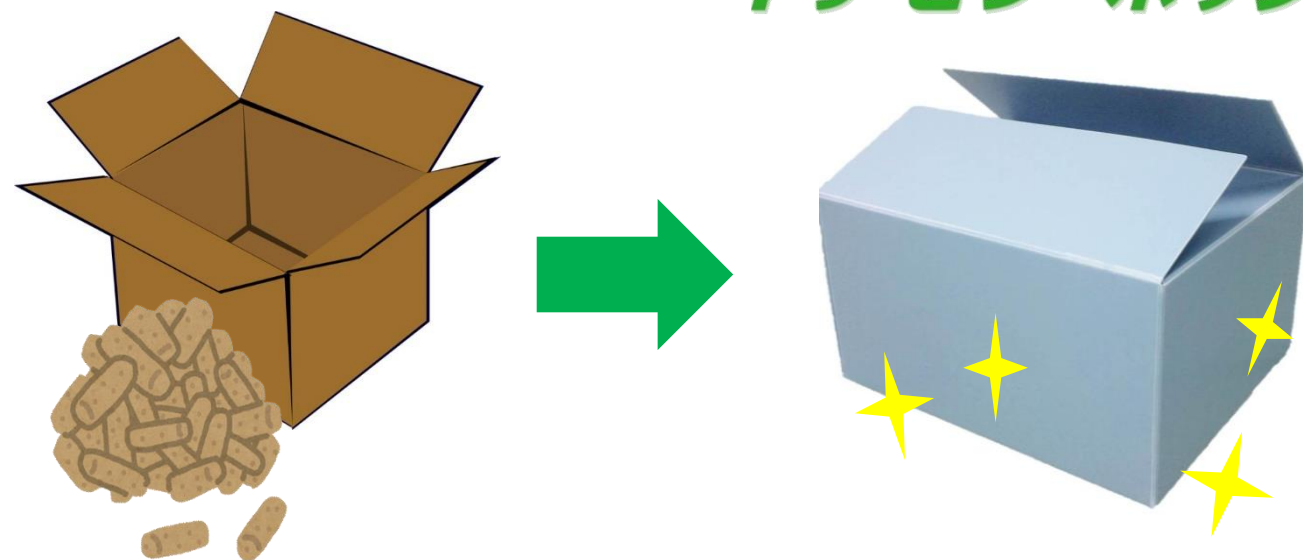
- ・形状が段ボールと同じです。
- ・形状が簡単で**洗浄しやすく**繰り返しの使用ができる。
- ・のりしろ部を溶着加工し、従来のビョウ止めと比べ**強度UP**。
- ・端面が滑らかなため、作業中に**手を傷つけません**。
- ・既存の段ボールケースと同じサイズで製造可能。

実用例 食品容器用通函・薬品容器用通函・化粧品容器用通函

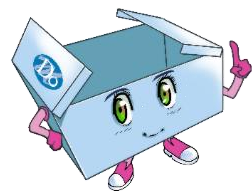
お困りケース①

段ボールなどで異物混入が発生
より安全性の高い容器を探している

ドゥ・セラーボックス



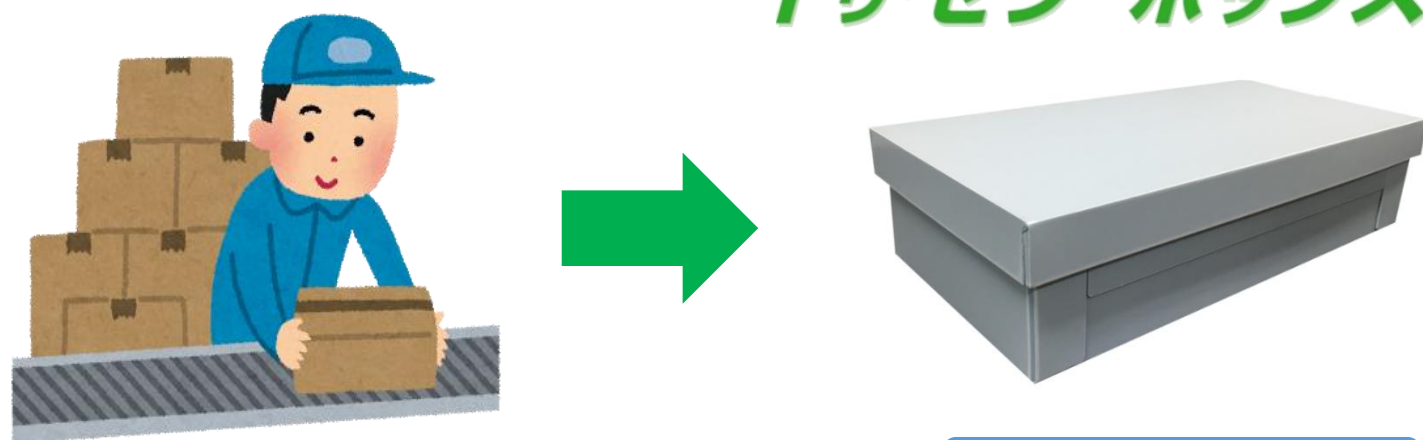
段ボールなどでは紙粉問題が発生します。
ドゥ・セラーボックスなら、表面に持続性帯電防止処理が
施してあるため、ホコリやチリを寄せ付けず、紙粉もでません。



お困りケース②

既存の機械にセットできるケースが欲しい

ドゥ・セラーボックス



オーダーメイド設計

現在、ラインでケースを流し作業しているなどの場合、
新しい箱にかえたくても簡単には替えられないのではないのでしょうか。
ドゥ・セラーボックスはオーダーメイド設計のため、
現在お使いの機械に合わせたサイズ、仕様でご提案します。



お困りケース③

作業者にやさしいものを！
作業効率を高めたい！

ドゥ・セラーボックス



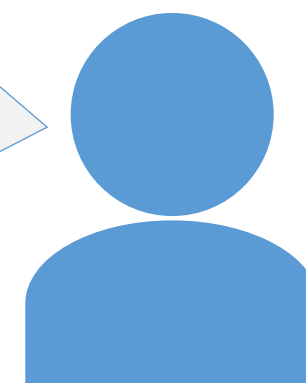
作業中、段ボールの角で手を切ったり、怪我をしたり・・・
作業者の安全を第一に考えるうえでも
ドゥセラーボックスは表面が滑らかで手触りもよく、
作業者に優しい仕様になっています。



ユーザーの声

以前は厚紙製のボックスを使用していたが、
紙粉問題が多かった。
紙製は、燻製処理が必須条件だったので、
手間・処理費用がかかっていた。

ドゥ・セラーボックスを使うようになり、
紙粉の心配がなくなった。
品質向上につながっている。



医薬チューブ
充填会社



輸送

ドゥ・セラーボックス

フィルター清掃容器

大手の牛丼レストランにて、換気扇のフィルター清掃に使用されています。

汚れたフィルターをきれいに清掃して、新しいものにメンテナンスしています。



医療

ドゥ・セラーボックス

アルミチューブボックス

2005年10月にチューブ充填工場の機械にセットするボックスとして
ご採用いただき、**18年以上の長きに渡り**、ご使用いただいております。



2005年10月

18年以上
継続採用

2016年6月

衛生

ドゥ・セラーボックス

歯磨きチューブ輸送

以前は貼り合せの板紙製のボックスを使用されていましたが、

紙粉が出ず、軽量で扱いやすいとドゥ・セラーボックスを選んでいただきました。

以前使っていたものと**同サイズ・同形状のもの**を作成可能なため、
充填の機械にそのまま使用することができ、便利に使っていただいています。



重さ
比較

圧縮板紙



2.81kg

ドゥ・セラーボックス



1.75kg

医療

ドゥ・セラーボックス

バイアル輸送ボックス

アンプル・バイアルの仕掛けり製品を工場内で一時的に保管するために使われています。

紙からドゥ・セラーボックスに切り替えていただきました

「紙粉も出ずとても満足している」とっていただいています。



医療

ドゥ・セラーボックス

医薬用アルミチューブ搬送

医薬用アルミチューブの通い箱として、納入後は**そのままチューブ充填ライン**に運ばれて
中身が自動で充填されます。

以前は紙製容器で空箱が工場に**返却される度に燻蒸処理**がされていました。

ドゥ・セラーボックスをご採用いただいてからは、

「その工程がないので楽になった」とのお声をいただいています。



菓子

ドウ・セラーボックス

お土産菓子輸送

お菓子の搬送用。工場と直営店の間の製品輸送に使っていただいています。

これまでは段ボールを使用してきたが、**HACCP対応の一環として樹脂化**を行いました。

段ボールと違い**紙粉がでず、洗浄可能**なことが採用いただいた理由です。



物流倉庫

ドウ・セラーボックス

倉庫保管ボックス

以前はダンボールを使用しており、倉庫をキレイにする為にドウ・セラーボックスを採用いただきました！

「カード差しを付けることで製品の管理もでき、非常に重宝しております」とのお声をいただいております。



食品

ドウ・セラーボックス

食品チューブ輸送容器

以前は、充填前チューブの**上部が開いて紙粉の混入**が多かった。

ドウ・セラーボックスをご採用いただいてからは小さい**虫が入る心配もなく**、従来の充填機にも対応。安心して使っていただいております。



特注色 ベージュの低発泡シート

電子部品

ドウ・セラーボックス

ハードディスク搬送

日本 ⇄ フィリピン間でハードディスク搬送のため

何度も繰り返し使う「通い箱」として

ドウ・セラーボックスが選ばれました。



箱上部にテープを貼る必要がない
テープレスタイプ

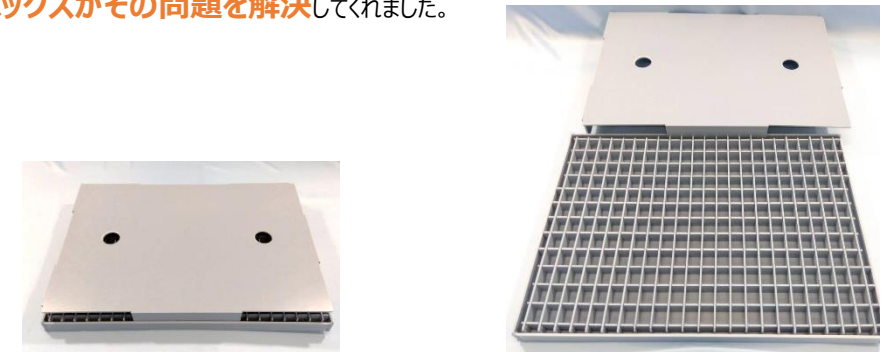
雑貨

ドウ・セラーボックス

マッチ収納ボックス

とても小さいマッチを入れる箱として採用していただきました。

高さがとても低く、通常のコンテナでは製品をは入れにくいのですが、**ドウ・セラーボックスがその問題を解決**してくれました。



雑貨

ドウ・セラーボックス

サンダル保管輸送用

上部にテーパーがついているので空箱時に**段積みが可能**で場所を取りません。

上の部分は内に二重になっているので、丈夫で手にもやさしい。

大手ブランドサンダルメーカーさんにて使っていただいております。



注色 緑の低発泡シート