

Mデッキパネル 手押しで製品を滑らせる床置き樹脂パネル
《特許出願中》

運ぶから

滑らせるへ

女性でも
ラクラク♪



専売もシャットアウト(申込/裏面)

移動走行が簡素化!

活用例① 出荷場 編 段差が無く、床が平面で広く使える!

板台車、パレット、コロコン、ローラコンが不要に。リフトが乗っても大丈夫。



“歩車分離”の
強い味方!

物流の効率化!

活用例② 物流 編 箱をそのまま搬送して載せ替え作業を撲滅!

出荷場のプラットフォームからトラックの荷台まで設置することで、リフト削減も実現可能。



省スペースでも活躍!

活用例③ その他 リフトが入りできない狭いスペースも有効活用!

コンベアの代わりに活用したり、ラックに貼りつけたりすることで生産性の向上に。設置・撤去も簡単。

コンベアの
代わりに



作業台から
台車へ



カンタン敷くだけ

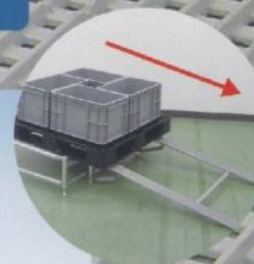
発想の転換で物流を変える!

Mデッキパネル
ミュー

誰でも安全に効率よく

「運ぶ」から「滑らせる」へ

作業効率化 作業環境改善 省設備



デッキパネル 導入例

主な導入例



トラックにもμデッキパネルを施工し大幅に工数低減

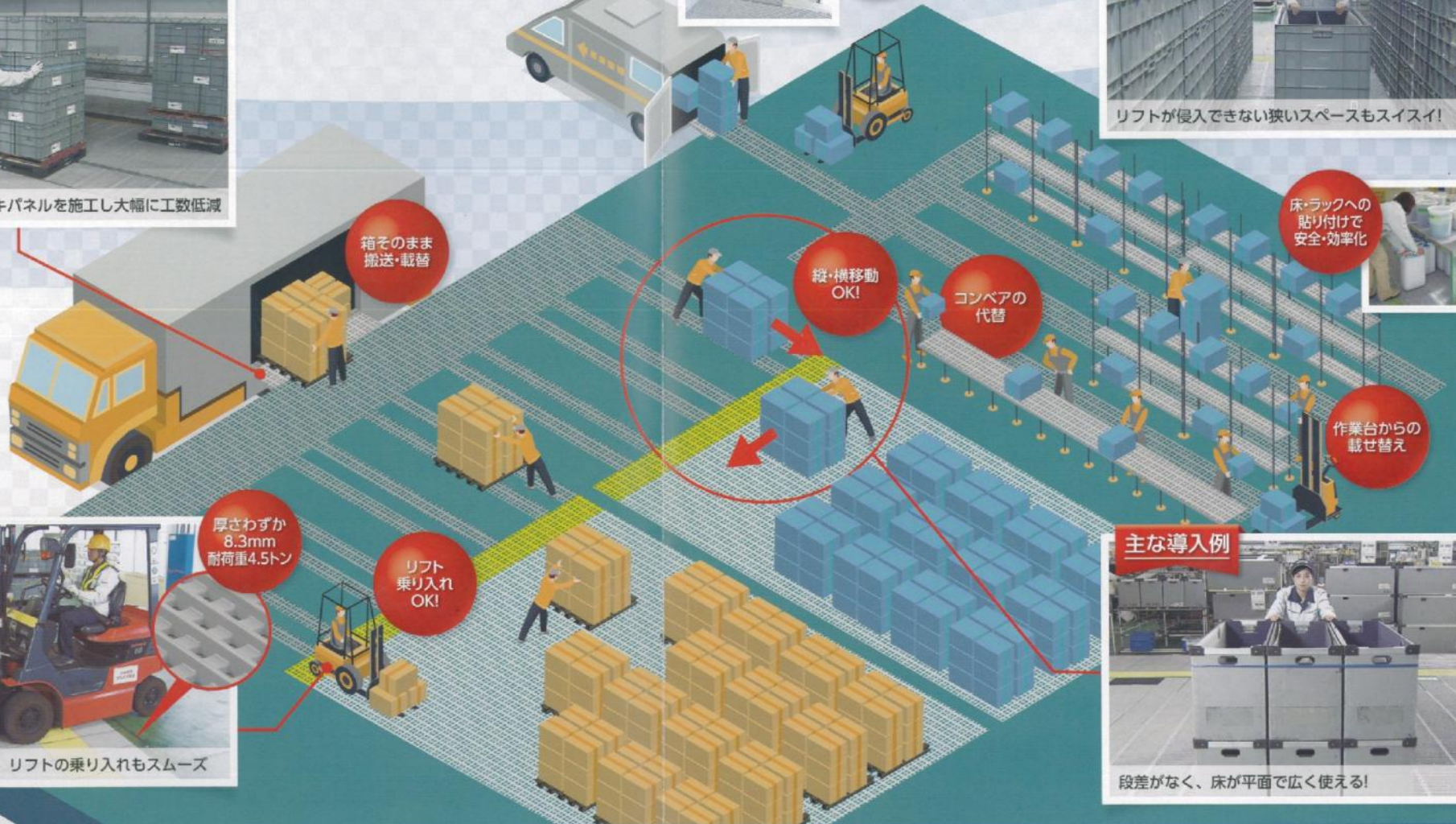


簡易シューターとして

主な導入例



リフトが侵入できない狭いスペースもスイスイ!



箱そのまま搬送・載替

縦・横移動OK!

コンベアの代替

床・ラックへの貼り付けで安全・効率化

作業台からの載せ替え

主な導入例



床がフラットなので、リフトの乗り入れもスムーズ

厚さわずか8.3mm 耐荷重4.5トン

リフト乗り入れOK!

主な導入例



段差がなく、床が平面で広く使える!

応用編



流動棚

棚にデッキパネルを貼る事により、重い物でもスムーズに入れ可能。



シューター (アルミパイプ活用)

コロコンの替わりに使用すると音が静かになり、衝撃でゴミが落ちる事ありません。



パレットシューター (アルミパイプ活用)

パレットが床まで滑ってくるので、フォークリフトではなくハンドリフトでパレットを取りに行けます。



レール

製品受入後、デッキパネル上を滑らせて指定された場所までの移動が可能です。

摩擦抵抗 低減!

■特殊滑動材+特殊表面形状により摩擦抵抗を大幅に低減しています。
■非使用時の約1/9の力で滑らせることができ、回転・後退もスムーズです。

多様な素材の
摩擦抵抗を低減します。

滑りやすい

樹脂

鉄

木

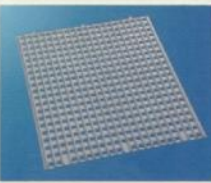
ダン
ボール

動き出し荷重データ

材質	樹脂製品 (PP)		木製品 (ラワン)		鉄 (S55C) ※2kg 分調試験	
	103kg (実測値)		103kg (実測値)		103kg (換算値)	
対象荷重	一般タイプ	低摩擦タイプ	一般タイプ	低摩擦タイプ	一般タイプ	低摩擦タイプ
μデッキパネル使用による 動き出し荷重	24kg	12kg	28kg	14kg	18kg	11kg

※上記の数値は弊社が蓄積した試験値と実データに基づいて記したもので、全ての使用条件にそのまま適用できることを保証したものではありません。
※上記の数値は、**滑り止めゴムなし**の移送対象物を用いたものです。 ※手押しによる移動可能重量は、最大約150kgが目安となります。
※鉄/滑りやすいがμデッキパネルに傷がつく場合があります。木/材質によって滑りやすさが異なります。ダンボール/押し負荷に段ボールが耐えられない場合があります。

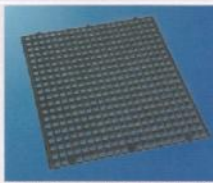
μデッキパネル 製品ラインアップ



低摩擦タイプ
DKPS-GY

- サイズ: W400×D330×H8.3mm
- 質量 (g): 約590
- 1箱20枚入り

製品重量に対する滑動必要力: 約1/9

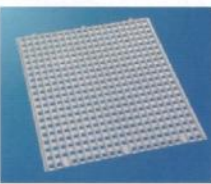


導電性タイプ
DKPS-BK

- サイズ: W400×D330×H8.3mm
- 質量 (g): 約590 ■1箱20枚入り
- 帯電試験値: 6.6 ■最大帯電位: 13V
- 濡れ抵抗値 (Ω): 1.0×10⁵Ω以下

製品重量に対する滑動必要力: 約1/8

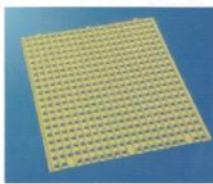
【試験方法】JIS A 1450 帯電性試験 試験条件: 湿度20°C, 90%RH (カケンテスターによる試験データ, 結果値ではありません)



一般タイプ (白)
DKPN-WH

- サイズ: W400×D330×H8.3mm
- 質量 (g): 約590
- 1箱20枚入り

製品重量に対する滑動必要力: 約1/5



一般タイプ (黄)
DKPN-YL

- サイズ: W400×D330×H8.3mm
- 質量 (g): 約590
- 1箱20枚入り

製品重量に対する滑動必要力: 約1/5

μデッキスリム



低摩擦タイプ DKSL-GY / 一般タイプ (黄) DKSL-YL

- サイズ: W400×D90×H8.3mm ■質量 (g): 約370 ■1箱40枚入り

【各製品共通項目】 ■移送可能な重量は、150kg程度です。 ■設置には、専用の固定具または両面テープで簡単に取付けができますが、付属はしていません。
■本製品は材料の性質上、使用環境により寸法が変化(最大2%)することがあります。

●本製品は滑りやすく、使用方法を誤ると大変危険です。必ず製品をご使用前に取扱い説明書をお読みの上、正しくお使い下さい。●本製品は金属類や小石等の鋭い平坦な箇所を確保してからお使い下さい。
●ぬれた状態での使用は大変滑りやすくなりますので、十分な注意が必要です。●油・溶剤等がつかった場合は、中性洗剤で清潔し、よく乾かしてからご使用下さい。●本製品の積み重ねて移動・保管の際は、大変滑りやすく危険です。ラップなどで固定して動かさないことを確認下さい。●移送対象物を積み上げて移動する場合、作業員の身長を超えないように積材の性質上変形することがあります。●地震が発生した際は、μデッキパネル上の積載物が大きく滑走するおそれがありますので、積載物の滑走防止や倒壊防止措置を講じてください。また、作業員は早やから避難してください。●本製品は消防法上の指定可燃物であるため、火災の危険が高く、近接する危険があります。
＜導電性パネルについて＞ ●導電性が高いため、感電する恐れがあります。●可燃性が高いため、乾電池での使用は控えてください。●本製品の上で作業する場合は、JIS規格に適合した静電靴をご利用ください。
●施工時は、アース電線を介してグラウンドしてください。●施工時に火花が生じる場合は、ステンレステープや銅テープで保護を持ってください。

製造元 協和電機化学株式会社

〈取扱社名〉

<http://www.kojima-tns.co.jp/gifukuyowa/index.html>

敷くだけで“カイゼン”を実現

人の作業と産業車両の作業を効率化し、省設備、省資材、作業環境改善を実現します。



耐荷重4.5トン



簡単に設置できます



腰痛防止になります

摩擦抵抗 低減!

■特殊滑動材+特殊表面形状により摩擦抵抗を大幅に低減しています。
■非使用時の約1/10の力で滑らせることができ、回転・後退もスムーズです。

多様な素材の
摩擦抵抗を低減します。

滑りやすい

樹脂

鉄

木

ダン
ボール

動き出し荷重データ

材質	樹脂製品 (PP)		木製品 (ラワン)		鉄 (S55C) ※2kg 分調試験	
	103kg (実測値)		103kg (実測値)		103kg (換算値)	
対象荷重	一般タイプ	低摩擦タイプ	一般タイプ	低摩擦タイプ	一般タイプ	低摩擦タイプ
μデッキパネル使用による 動き出し荷重	24kg	12kg	28kg	14kg	18kg	11kg

※上記の数値は弊社が蓄積した試験値と実データに基づいて記したもので、全ての使用条件にそのまま適用できることを保証したものではありません。
※上記の数値は、**滑り止めゴムなし**の移送対象物を用いたものです。 ※手押しによる移動可能重量は、最大約150kgが目安となります。
※鉄/滑りやすいがμデッキパネルに傷がつく場合があります。木/材質によって滑りやすさが異なります。ダンボール/押し負荷に段ボールが耐えられない場合があります。

低摩擦タイプ



DKPS-GY

一般タイプ(2種)



DKPN-WH



DKPN-YL

NEW
導電性タイプ



DKPS-BK

【導電性タイプ仕様】

- 帯電試験値: 18.6
- 最大帯電位: 13V
- 濡れ抵抗値 (Ω): 1.0×10⁵Ω以下

【試験方法】

JIS A 1450
帯電性試験 試験条件: 湿度20°C, 90%RH
(カケンテスターによる試験データ, 結果値ではありません)

◆製品ラインアップ

- 低摩擦タイプ (グレー) DKPS-GY
- 一般タイプ (白) DKPN-WH
- 一般タイプ (黄) DKPN-YL
- 導電性タイプ DKPS-BK

●共通サイズ: W400×D330×H8.3mm
●質量 (g): 約590
●1箱20枚入りです。ご注文の際は、結果値でお願いいたします。
※両面テープで簡単に取付けできます。
※本製品は、滑りやすい素材のため、積重ねると大変滑りやすくなります。ラップなどで固定して動かさないことを確認下さい。
※移送対象物を積み上げて移動する場合、作業員の身長を超えないように積材の性質上変形することがあります。●地震が発生した際は、μデッキパネル上の積載物が大きく滑走するおそれがありますので、積載物の滑走防止や倒壊防止措置を講じてください。また、作業員は早やから避難してください。●本製品は消防法上の指定可燃物であるため、火災の危険が高く、近接する危険があります。

●本製品は滑りやすく、使用方法を誤ると大変危険です。必ず製品をご使用前に取扱い説明書をお読みの上、正しくお使い下さい。●本製品は金属類や小石等の鋭い平坦な箇所を確保してからお使い下さい。
●ぬれた状態での使用は大変滑りやすくなりますので、十分な注意が必要です。●油・溶剤等がつかった場合は、中性洗剤で清潔し、よく乾かしてからご使用下さい。●本製品の積み重ねて移動・保管の際は、大変滑りやすく危険です。ラップなどで固定して動かさないことを確認下さい。●移送対象物を積み上げて移動する場合、作業員の身長を超えないように積材の性質上変形することがあります。●地震が発生した際は、μデッキパネル上の積載物が大きく滑走するおそれがありますので、積載物の滑走防止や倒壊防止措置を講じてください。また、作業員は早やから避難してください。●本製品は消防法上の指定可燃物であるため、火災の危険が高く、近接する危険があります。
＜導電性パネルについて＞ ●導電性が高いため、感電する恐れがあります。●可燃性が高いため、乾電池での使用は控えてください。●本製品の上で作業する場合は、JIS規格に適合した静電靴をご利用ください。
●施工時は、アース電線を介してグラウンドしてください。●施工時に火花が生じる場合は、ステンレステープや銅テープで保護を持ってください。

製造元 協和電機化学株式会社

〈取扱社名〉

<http://www.kojima-tns.co.jp/gifukuyowa/index.html>