

～廃プラスチックを削減し、作業時間を短縮～ 手袋製造技術活用の荷崩れ防止カバー「ラップレス」に マジックテープ式「包みラップレス」新登場 2023年5月1日新発売

安全靴や作業着等を販売するミドリ安全株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：松村不二夫）は、荷崩れ防止カバー「包みラップレス」を、2023年5月1日（月）より各種WEBサイトなどで販売開始いたしました。

「包みラップレス」パレット用 商品詳細：<https://ec.midori-anzen.com/shop/g/g4045100011>

「包みラップレス」ストックカート用 商品詳細：<https://ec.midori-anzen.com/shop/g/g4045100012>

「ラップレス」開発背景と物流現場の環境問題について

従来、物流や倉庫の現場では、荷崩れ防止のためにストレッチフィルムという梱包フィルムで搬送物を固定するケースが一般的でした。搬送物に巻きつけて固定するストレッチフィルムは安価な反面、一度使うと再利用できず大量のゴミが発生することが問題視されてきました。

当社では、このような物流現場の廃プラスチック問題を解決するために、2021年5月より、独自開発した荷崩れ防止カバー「ラップレス」を販売しています。ラップレスは、当社の「無縫製手袋製造技術」を応用することで、縫い目を作ることなく、高い伸縮性と耐久性を持ち合わせた製品として商品化が実現しました。国内トラック輸送を想定し、跳ね上がり振動試験（JIS Z 0200）にてレベル3の固定力を実現し、汚れたら洗濯機などで洗って繰り返し使えるため、環境にも優しいカバーです。また、フィルムカット時の切創事故も軽減することができます。

物流業や倉庫業、製造業などの配送シーンでご活用いただける他、防災備蓄品などの荷崩れ防止として自治体や学校、病院などでもご活用いただけます。

振動試験動画：<https://www.youtube.com/watch?v=t64ATwoYIwg>

マジックテープ式の「包みラップレス」を新開発

2021年5月の「ラップレス」発売以降、環境問題に注力している企業より多くの評価を受け、ご要望の多かった“締め具合調整機能”や色付きモデルの開発に着手。この度、マジックテープ式の「包みラップレス」を新たに開発し、販売開始いたしました。

素材にはリサイクルポリエステルを使用し、3回使用した場合の1回あたりの廃棄焼却時CO₂排出量は約381.2gと、ストレッチフィルムを使用した場合の1パレットあたりの排出量約460.5gと比べ、79.3gのCO₂排出量削減に繋げることができます（繰り返し使うことで、更に多くのCO₂排出量削減効果が期待できます）。素材も伸縮性が高くサイズ調整がしやすく、用途に応じてパレット用（約幅75cm×長さ320cm）とストックカート用（約幅75cm×長さ230cm）の2種類の大きさから選べます。色は汚れが目立ちにくいグレーですが、発注条件に応じてご要望の色にもお応えいたします。「包みラップレス」の発売を記念し、2023年5月下旬より先着300社限定で「無償サンプルキャンペーン」を実施いたします。



【新商品】

包みラップレス（パレット用）
約幅75cm×長さ320cm



【新商品】

包みラップレス（ストックカート用）
約幅75cm×長さ230cm



ラップレス（2021年5月発売）
約幅90cm×長さ150cm



ストレッチフィルムを使った従来の固定方法



ストレッチフィルムの廃棄ゴミ（イメージ）

ストレッチフィルムの主な問題点

- ・使い捨てのため大量のゴミが発生
- ・産廃廃棄物として廃棄業者による回収処理が必要
- ・巻きつけて固定するため作業に時間がかかる
- ・フィルムカット時に切創事故の可能性あり

廃棄焼却時のCO₂排出量の比較

ストレッチフィルム (1パレットあたりのCO ₂ 排出量)	ラップレス (3回使用した場合の1回あたりのCO ₂ 排出量)	包みラップレス (3回使用した場合の1回あたりのCO ₂ 排出量)
460.5g	453.6g (-6.9g)	381.2g (-79.3g)

更に繰り返し使えば使うほどCO₂排出量削減に貢献

※ ストレッチフィルムは幅50cm×長さ300mで2,000g/本のもの、パレットサイズは1,100mm×1,100mmで積み荷を5周巻きした場合として算出しています。

「包みラップレス」装着方法

パレット用（一例）



端を段ボールの間に挟み込む



もう片方の端を持ち、段ボールの周りを一周する



しっかり締めながらマジックテープを留める

ストックカート用（一例）



マジックテープを留めて輪にする



段ボールの上から輪をかぶせる



上下を整えて締め具合を調節する

「包みラップレス」発売記念！先着300社限定「無償サンプルキャンペーン」

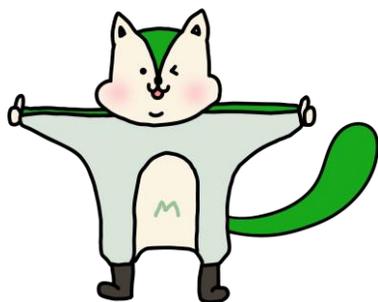
「包みラップレス」の発売を記念し、2023年5月下旬より先着300社限定で「無償サンプルキャンペーン」を実施いたします。詳しくは下記WEBサイト等で告知させていただきます。<https://midori-sh.jp/>

キャンペーン内容：下記3商品の中から先着でいずれか1商品を無償提供（各100枚：計300枚〈先着申込み順〉）

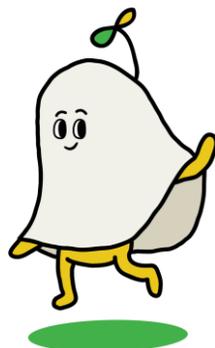
①新商品「包みラップレスパレット用」／②新商品「包みラップレスストックカート用」／③「ラップレス」

※法人企業様のみを対象とさせていただきます。

ラップレスシリーズ イメージキャラクターのご紹介



「包みラップレス」キャラクター
ミドリのモモンガ「つつむモン」



「ラップレス」キャラクター
浮遊する妖精「パオパオ」



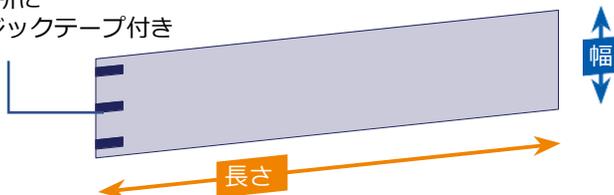
WEBサイトではオリジナル壁紙をDLできます
<https://midori-sh.jp/character/>

	ラップレス	【新商品】包みラップレス	
		パレット用	ストックカート用
寸法	約 幅90cm×長さ150cm	約 幅75cm×長さ320cm	約 幅75cm×長さ230cm
材質	ナイロン、ポリウレタン	【本体】ポリエステル、ポリウレタン 【テープ】マジックテープ	【本体】ポリエステル、ポリウレタン 【テープ】マジックテープ
発売日	2021年5月21日（金）	2023年5月1日（月）	2023年5月1日（月）
標準価格	6,290円（税別）	9,030円（税別）	8,360円（税別）



マジックテープ付きで
締め具合の調整が可能です。

3箇所に
マジックテープ付き



【通販サイトURL】

- ミドリ安全.com <https://midori-anzen.com/>
- 楽天市場 <https://www.rakuten.ne.jp/gold/midorianzen/>
- Amazon <https://amzn.to/3l3OHVz>
- Yahoo!ショッピング店 <https://store.shopping.yahoo.co.jp/midorianzen-com/>
- au PAY マーケット <https://wowma.jp/user/23824472>

プレスリリースに掲載されている内容、製品価格、仕様、サービス、お問い合わせ先、その他の情報等は発表時点の情報となります。その後予告なく変更となる場合がございますので、ご了承ください。販売状況など最新の情報は、ミドリ安全.com（<https://midori-anzen.com/>）でご確認ください。

【商品ご購入等に関するお問い合わせ先】
ミドリ安全.comコールセンター
URL: <https://midori-anzen.com>
TEL: 0120-310-355

【本プレスリリースに関する報道関係者からのお問い合わせ先】
ミドリ安全株式会社 担当：谷口
TEL：03-3442-8294 FAX：03-5475-2572
MAIL：keiichi-taniguchi@midori-grp.com