

GRACE PAT BIO～宅急便コンパクトサイズ～

サステイナブルフィルム梱包材で「SDGs はじめてみませんか？」

バイオマスフィルムの使用でさらに環境配慮型の梱包材になりました。

伸縮性に優れたポリグレイスネオのバイオマスフィルムを新たに開発しました。

「わずかな力でフワッと伸びる高伸長性や追従性」という特性をそのままに、より環境に配慮されたフィルム梱包材となっております。

※バイオマスフィルムはバイオマスマーク認定を取得済み

※バイオマスマーク認定番号：No220392

さらに当社従来品よりフィルムの厚みも薄くしたことにより CO²排出量を約 **30%削減!**

また、グレイスパットはシンプル構造。フィルム1枚と段ボールだけ。

緩衝材の必要性がなく、分別も簡単で環境保護を考えた梱包材です。



バイオマス
使用部位:フィルム
No.220392

植物由来原料を一部使用しています



株式会社 武田産業

バイオマスフィルムの物性

環境に配慮されたバイオマス素材を配合し、ポリグレイスネオのバイオマスフィルムを新たに開発。

梱包材に特化したフィルムとして開発したポリグレイスネオの特性をそのままに、今回初めてバイオマスフィルム化に成功しました。

測定項目	単位	方向	平均値	標準偏差
引張強度	MPa	MD	20.2	5.4
		TD	19.3	4.6
引張伸び	%	MD	391.7	30.0
		TD	710.3	71.6
引裂き強度	N	MD	1.6	0.6
		TD	5.7	0.8
モジュラス20%	Mpa	MD	4.8	0.3
		TD	4.4	0.2
モジュラス50%	MPa	MD	6.5	0.4
		TD	4.8	0.2
モジュラス100%	MPa	MD	8.1	0.5
		TD	5.1	0.2



※当社従来品に比べてCO₂排出量約30%削減

モジュラス50%：例)フィルム長さ100mmを150mmまで伸ばすのに必要な力



プラスチック資源循環促進法にも一役

令和4年4月1日よりプラスチック資源循環促進法が施行されました。

今後は全ての事業者、自治体、消費者の相互連携によって国内のプラスチックの資源循環の相互を高めることが重要になります。

今回、グレイスパットではフィルムで中の荷物を固定することで、余計なプラスチックの緩衝材などを使用しない構造です。

使用後はフィルムと段ボールを分けてリサイクルへ。

ゴミが少なく、減プラ、経済的で環境にも配慮された規格です。

また、バイオマスフィルムはフィルムの厚みも25%削減し、プラスチック使用量も削除しました。

プラスチックメーカーの減プラ推奨品となっております！



段ボールパットの種類も環境対応タイプに変更可能

一度役目を果たした素材を紙の原料として再利用したエコロジカルペーパーでのパット作成も可能となっております。

材質はカカオハスクを紙原料に配合したものや、ヤシカサを紙原料に配合したもの、紅花の花びらを紙原料に配合したものなど、その他色々種類がございます。

お客様のブランドイメージに合った素材でのパット製造が可能です。

パットの台紙も地球に優しい素材を選べます。

※Lot数によってはご希望の素材にて製造が出来ない可能性がございます。

詳しくはお問い合わせください。



チョコレートを製造する際に生じる
カカオ豆の皮(カカオハスク)を
パットの紙原料に配合



食用色素を製造する際に
生じる紅花の花びらを
紙原料に配合



弊社 EC サイトにて GRACE PAT BIO～宅急便コンパクトサイズ～発売中！

価格：803 円(税込・送料込/10 枚 set)

※外箱は付きません。

※100 枚入/400 枚入も別途ご用意ございます。

パットサイズ：タテ 322 mm×322 mm

有効内寸サイズ：220 mm×170 mm×35 mm

HP：<https://www.takeda-sangyo.com>

オンラインショップ：<https://high-fun-tss.shop-pro.jp/>



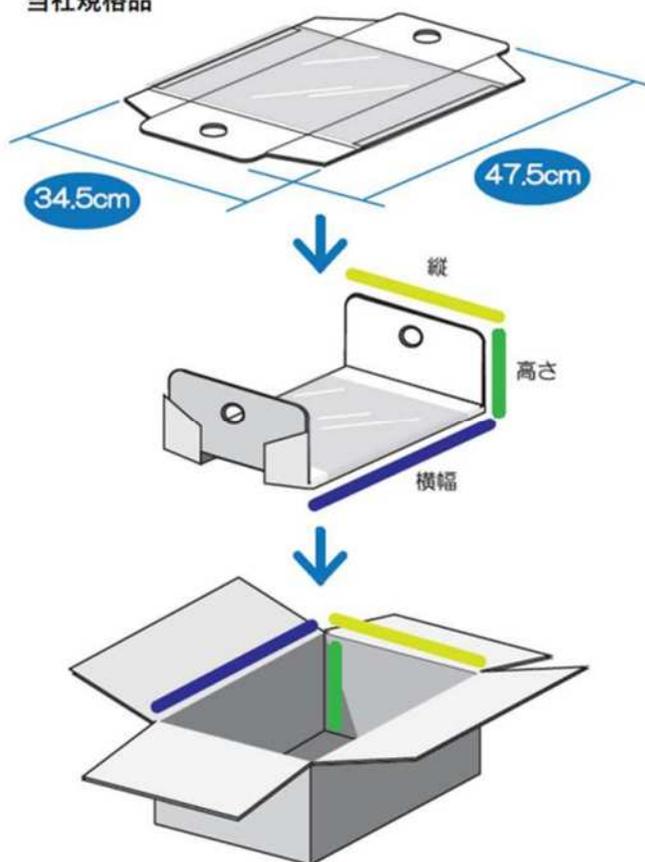
※EC 販売のパットは茶色の段ボールパットになります



パットサイズも変更可能

弊社開発の GRACE Lab で製造可能なパットであれば、フィルムをバイオマスに変更が出来ます。

当社規格品



規格品：GRACE PAT(グレイスパット)

Lot：ask

パットサイズ：

折り畳み前/横幅(W)47.5 cm*縦(L)34.5 cm

折り畳み後/ 横幅(W)26 cm*縦(L)18.5 cm*高さ(H)11 cm(B5 サイズ/60 サイズ※)

※当社規格品 60 サイズ専用ワンタッチ箱(別売)に合わせたサイズ

オリジナルサイズ：GRACE PAT

Lot：ask

対応パットサイズ：

横幅(W)30 cm～59 cm 縦(L)20 cm～50 cm

※自動機製造の最大、最小サイズになります。

※場合によっては上記記載サイズでも対応できない可能性があります。





株式会社 武田産業

「世の中の課題をフィルムで解決する」というのが我々の使命です。

「梱包現場の人手不足で困っている」

お悩みがあれば、今一度当社の WEB サイトをご覧ください、ご興味のある方は是非お問合せください。

【お問い合わせ先】

株式会社武田産業（担当：中澤、吉田純）

〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 8 – 6 ORCHID PLACE 日本橋富沢町 4F

TEL 03-5652-1753 FAX 03-5652-1727

Email：メールアドレス j.yoshida@takeda-sangyo.com（担当：吉田純）

HP：<https://www.takeda-sangyo.com>

オンラインショップ：<https://high-fun-tss.shop-pro.jp/>