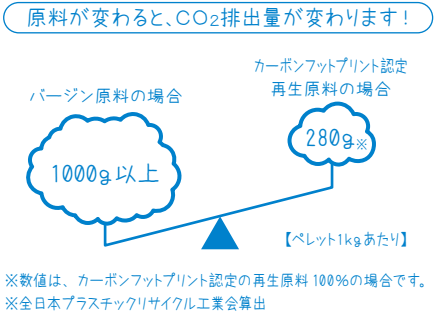


川上産業株式会社では、
原料の一部にカーボンフットプリント認定の再生原料を使用し、
CO₂ 排出量の削減に努めています。

『カーボンフットプリント』は、日本語にすると「炭素の足跡」となります。
商品やサービスの原材料調達から廃棄・リサイクルに至るまでのライフサイクル全体を通して
排出される温室効果ガスの排出量をCO₂に換算し、商品やサービスに分かりやすく表示する仕組みです。
LCA(ライフサイクルアセスメント)手法を活用し、環境負荷を定量的に算定します。



■ 製造元



川上産業株式会社

<https://www.putiputi.co.jp/>



OFFICE/営業所

【東京営業支店】		
東京営業所	〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 ホームマートホライゾンビル4F	TEL:03-3288-3231 FAX:03-3288-3232
札幌営業所	〒065-0041 北海道札幌市東区本町 1 条 10-2-1	TEL:011-374-1980 FAX:011-374-1465
仙台営業所	〒983-0841 宮城県仙台市宮城野区原町 1-3-43 アクス原町ビル 103	TEL:022-292-6261 FAX:022-292-6260
北関東営業所	〒346-0003 埼玉県久喜市久喜中央 4-9-50 第3三高ビル 2F	TEL:0480-53-9261 FAX:0480-53-9262
高崎営業所	〒370-0886 群馬県高崎市下大島町 615	TEL:027-340-2421 FAX:027-340-2420
横浜営業所	〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町 4-11-11 長者町デュオビル3F	TEL:045-260-2981 FAX:045-260-2980
松本営業所	〒390-0871 長野県松本市桐三丁目2-33	TEL:0263-88-5284 FAX:0263-88-5285
【名古屋営業支店】		
名古屋営業所	〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 1-9-16 丸の内 One ビルディング 5F	TEL:052-291-4588 FAX:052-291-4593
静岡営業所	〒420-0054 静岡県静岡市葵区南安倍 1-3-10 大成住宅ビル7F 704	TEL:054-205-3121 FAX:054-205-3120
北陸営業所	〒920-0005 石川県金沢市高柳町 5-6-1 金沢SKビル3F	TEL:076-256-5931 FAX:076-256-5932
滋賀営業所	〒523-0891 滋賀県近江八幡市鷹飼町 560-1 洗心ビル 301	TEL:0748-32-0292 FAX:0748-36-3930
【大阪営業支店】		
大阪営業所	〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町 4-3-5 本町サミットビル5F	TEL:06-6245-2851 FAX:06-6245-2850
広島営業所	〒733-0003 広島県広島市西区三篠町 2-4-22 NKビル 302	TEL:082-836-7431 FAX:082-836-7430
福岡営業所	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 1-22-18	TEL:092-710-5231 FAX:092-710-5230

■ 販売元

プチ、プチプチ、スパスパ、エコ ハーモニー、ループプチ、ビーフォー、はぁとぶち、浮世絵ぶちぶち、アルミプチ、エコボカプチ、
ピンクプチ、導電プチ、モイスチャータックプチ、タックプチ、シュリンクプチ、@ライトプチ、スポットぶちメーカー、エアピロ、
エアピロン、ビリプチ、コアレスプチ、あんしん封筒、生分解性プチ、プチパッカー、くきとともだちは、
川上産業株式会社の登録商標です。

- カタログ記載の商品や銘柄、その他仕様については、弊社担当者または弊社営業所までお問い合わせください。
- 当社製品は新商品開発及び改良のため、内容の一部を変更させて頂く場合がございます。
- ご注文の際は、担当者又は上記営業所までお問い合わせください。



総合カタログ



- 軽 量
- 緩 衝 性
- 環境負荷低減

定 番 品	みなさまに広い用途でご愛用いただいております川上産業の定番商品です。	P.05 - 06
-------	------------------------------------	-----------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質
プチプチ	#20 (000220)	2 層	1,200	84/350	φ 7/2.5	粒形状が小さく、非常にしなやかです。軽量物や、お菓子の保護材に最適です。
	d35 (002791)		1,200 2,400	42 100 200	φ 10/3.5	一般的な気泡緩衝材です。 軽量包材から重量物まで幅広い用途でお使いいただけます。
	d36 (001998)					
	d37 (002015)					
	d38 (001597)					
	d40 (002120)					
	d42 (002808)	3 層				
	d37L (001679)					
	d40L (002810)					
	d42L (002811)					
	d42L 黒 F (002835)		1,200	100	黒色です。中が透けません。プライバシーを守る用途に最適です。	
	d60 (010334)		2 層	1,200	100	φ 20/8
#78 (000878)	70	φ 32/13			粒形状がととても大きいので、かさ上げや充填材として最適です。	
#80 (000880)						
スマートプチ	c200 (010895)	2 層	1,200	42/100/200	φ 7/1	薄いです。粒の高さが約1mm です。
	c370 (010860)			42	φ 10/1	厚みを抑えて中身を守りたいときに最適です。

環 境	様々な性能で積極的に環境に貢献する環境対応包材を揃えました。	P.04 , P.07 - 08
-----	--------------------------------	------------------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質	
バイオプチ	V-#20G (010476)	2層	1,200	84	φ 7/2.5	サトウキビ由来の原料を約 10%以上使用した、 環境にやさしい気泡緩衝材です。	
	V-d37LG (010361)	3層		42	φ 10/3.5		
	V-d40LG (010461)			70	φ 32/13		
	V-#80G (010475)	2層					
エコハーモニーlight	H35Lクリア (透明) (010049)	3層	1,200	42	φ 10/3.5	再生原料を使用。非常にしなやかです。	
エコ ハーモニー	H37クリア (透明) (002615)	2層	1,200	42	φ 10/3.5	再生原料を使用。	
	H37Lクリア (透明) (003088)	3層	2,400			透明と半透明の2種類のタイプがあります。	
エコハーモニー-strong	H444Lクリア (透明) (010224)	3層	1,200	42	φ 10/3.5	再生原料を使用。非常に丈夫です。	
生分解性プチ	G38N (010835)	2層	1,200	42	φ 10/3.5	生分解性プラスチック使用。土壌中で分解します。	
ループプチ	∞ 37 (002973)	2層	1,200	42	φ 10/3.5	回収した使用済みポリオレフィン包材から再生する気泡緩衝材です。	

手で切れる	手で切れます。刃物を使えない環境で役立ちます。	P.09
-------	-------------------------	------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質
スバスパ	□36 (010939)	2 層	1,200	42	10mm角/3	四角い粒でまっすぐ手で切ることができます。 粒形状は 10mm 角の四角形です。
	□38 (010941)					
	V-□36G (010961)					
	V-□38G (010962)					
ビリプチ	d37/ ビリプチ		1,200	42	φ 10/3.5	50cm ごとにミシン目が入っています。

ラ ッ ピ ン グ	ラッピングにおすすめの、浮世絵プリントやはぁと型の気泡緩衝材です。	P.10
-----------	-----------------------------------	------

品 名	銘 柄		形状	サイズ (mm)	備考
浮世絵ぶちぶち	d40 浮世絵波大 F (010688)	d40 浮世絵美人大 F (010690)	d40 浮世絵駿河大 F (010692)	袋	180×570 一升瓶サイズ
	d40 浮世絵波小 F (010689)	d40 浮世絵美人小 F (010691)	d40 浮世絵駿河小 F (010693)	袋	150×475 四合瓶サイズ

カット品もあります。

品 名	銘 柄		構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒サイズ (mm)	性 質
はぁとぶち	ローズピンク (002150)	カルメンレッド (002148)	2 層	1,200	50 100	W14×D11×H3	世界で初めて商品化に成功した ハート型の気泡緩衝材です。 キュートなラッピングに最適です。
	レモンイエロー (002145)	ミルクグリーン (002149)					
	スカイブルー (002144)	ミルクピーンク (002143)					
	ビュアナチュラル (002147)	スノーホワイト (002146)					

保温・断熱	保温、断熱性能に優れた気泡緩衝材です。	P.11-12
-------	---------------------	---------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質
エコボカプチ	d37L / 耐候性 / L エコボカ (002846)	3層	1,800 2,000 2,400	50/100	φ 10/3.5	耐候剤が入った農業向けの気泡緩衝材です。 燃料費の削減効果があります。 ビニールハウス取り付け用のミミ付きで、抜群の断熱性能があります。
アルミプチ	#20L アルミ蒸着 1F (002572)	3層	1,200	84	φ 7/2.5	アルミフィルムをラミネートしました。軽量で加工性が高いです。
	100			φ 10/3.5	アルミフィルムをラミネートしました。断熱性に優れています。	
						d42L アルミ蒸着 1F (002837)
建材 アルミプチ	d60L アルミ箔 OP ナシ FFL (010497)	3層	1,200	42	φ 20/7	アルミ箔をラミネートしました。断熱性に非常に優れています。
	W040L アルミ箔 OP ナシ FBB (002944)	5層			φ 10/7	
	Wプチ 242L アルミ箔 FBB (002073)					

静電・導電	非帯電性、導電性に優れた気泡緩衝材です。	P.13
-------	----------------------	------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径/粒高(mm)	性 質
静防 プチ	P-d37L ピンク L (002957)	3層	1,200	42/100/200	φ10/3.5	非帯電性に優れ、静電気障害を防ぎます。 静電気やホコリを嫌う商品の包装に最適です。
	2,400					
	P-#80 ピンク (000578)	2層	1,200	70	φ32/13	
導電プチ	d40L導電プチブラックFFL (002884)	3層	1,200	100	φ10/3.5	導電性に優れています。 プリント基盤や電子部品の包装など、特に静電気を嫌う商品の 包装に最適です。
	導電プチセミブラック (000173)					
	導電プチハーフメタリック (000174)					

防 錆	防錆機能のついた気泡緩衝材です。	P.14
-----	------------------	------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質
防錆プチエコ	d40L 防錆バイオ F (010870)	3 層	1,200	42	φ 10/3.5	切削加工した金属、特に鉄の包装に最適です。

複 合	緩衝材+αの機能を持たせた機能性気泡緩衝材です。	P.14 - 16
-----	--------------------------	-----------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質
@ライトプチ	d40L-@ ライト (010148)	3 層	1,200	100	φ 10/3.5	転写跡が残りにくい気泡緩衝材です。
クラフトプチ	H20 スミレクラフト (010486)	3 層	1,200	42	φ 7/2.5	片面にクラフト紙がラミネート。環境配慮型です。
	c200 クラフト B (010992)				φ 7/1	片面にクラフト紙がラミネート。薄型です。
	d37L クラフト B (002825)				φ 10/3.5	片面にクラフト紙がラミネート。
シュリンクプチ	d40 シュリンク 2F (002896)	2 層	1,200	100	φ 10/3.5	熱収縮性があります。特に不定形な品物の梱包に最適です。
タックプチ	d38L / タックプチ F1 (002136)	3 層	600/1,200	42	φ 10/3.5	粘着剤つきです。梱包や窓貼りに最適です。

土 木	コンクリートの養生促進用気泡緩衝材です。	P.16
-----	----------------------	------

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	性 質
モイスチャータックプチ	d42LMTP 白印刷用 F (010484)	3 層	1,200/600	42	φ 10/3.5	硬化前のコンクリートに貼り保温保水。湿潤養生用。

封 筒	気泡緩衝材 × 封筒 が便利です。	P.17 - 18
-----	-------------------	-----------

品 名	構 造	性 質
おてがるぶちメーラー	プチプチ + 炭酸カルシウム含有フィルム	オールプラ製なのに、そのまま書けて切手も貼れる「おてがる」封筒です。
セフティパック	アウトレット プチ+ 晒しクラフト封筒	気泡緩衝材と封筒が一体化し内容物を守る封筒です。
セフティライト	アウトレット プチ+ 未晒しクラフト封筒	気泡緩衝材と封筒が一体化し内容物を守る封筒です。
セフティライト+スリム	スマート プチ+ 未晒しクラフト封筒	薄型気泡緩衝材と封筒が一体化し内容物を守る薄型封筒です。
スポットぶちメーラー	プチプチ (選択可) + 封筒 (選択可)	気泡緩衝材と封筒が分離できるので、分別処理が容易な封筒です。

すきまうめ	くうきの力をめいっぱい利用した商品です。緩衝材の少量化にも効果があります。	P.19
-------	---------------------------------------	------

品 名	銘 柄	構造	サイズ (mm)	包装単位	性 質
エアピロ	ASV3 (002718)	2 層	60×90	約 2,350 粒	強くて伸びのある素材でできた、枕のようなくうきの緩衝材です。 使用後は、潰してゴミを減らすことができます。
	AMX2 (000746)		80×125	約 1,000 粒	

機 械	現場で作ります。	P.19 - 20
-----	----------	-----------

品 名	特 徴
エアピロンマシン	コンパクトでハイスピードなくうき緩衝製造機。
プチパッカー	色々な気泡緩衝材でピロー包装ができます。

加工品	気泡緩衝材でいろいろな加工品ができます。	P.21 - 25
-----	----------------------	-----------

加工品名	小巻、原反スリット、カット&打ち抜き、ファイル、はさみ入れ、チューブ (筒状)、袋、応用袋、連袋、角底袋
------	--

「くうきとともだち[®]」という キャッチフレーズを掲げる川上産業は、 CO₂ 排出量の抑制に努め、 リサイクルを軸にプラスチック循環システムを 積極的に追求しています。

気泡緩衝材のプチプチ[®]は、全体の80%以上に再生原料を使用しています。

気泡緩衝材のプチプチは再生原料を使用し、製造しています。
再生比率は、社会状況によって変動しますが、80%以上の高水準を維持しています。
川上産業の気泡緩衝材はサステナブルな梱包材です。



バイオマス原料を使用した気泡緩衝材もあります。
植物からお酒をつくるように、植物からバイオエタノールや、ペレットをつくり、気泡緩衝材を製造します。つくるときに環境にやさしい製品です。(→p.07 バイオプチ)
もちろん、機能や特徴も石油から作られたポリエチレンとかわりはありません。

サステナブル素材に、「リサイクル素材」と「天然素材」があります。
天然素材とは、簡単に言えば土にかえる素材。紙や、天然素材などです。
「土壌中の微生物で分解する素材」でつくった気泡緩衝材もあります。(→p.08 生分解性プチ)
回収が難しい事例[※]などで活躍しています。(※ 農業用マルチフィルムなど)

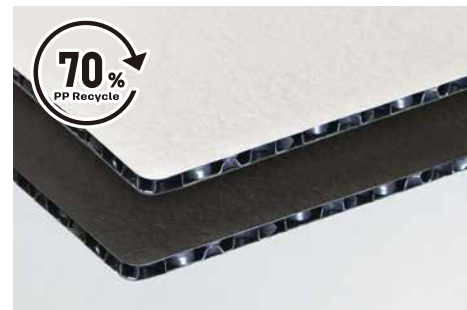
再生原料は廃棄されるものを原料に作り替えています。
川上産業も、牛乳瓶の蓋を再生し、気泡緩衝材を作ることから始まり
回収した気泡緩衝材や、ポリ袋などから生産する取り組みを始めています。

銭湯でお馴染みの牛乳瓶の蓋。
牛乳瓶は牛乳瓶としてリユースされますが、蓋は食品衛生法によって、そのまま牛乳瓶の蓋としてリユースできません。
そこで、再び製品として使えるよう原料としてリサイクルされ、気泡緩衝材に生まれ変わっています。



サステナブルって？

SUSTAIN(持続する)とABLE(できる)を組み合わせた言葉「SUSTAINABLE(持続可能)」
自然にある資源を長い期間維持し、環境に負担をかけず利用していくことです。つまり、資源を使いすぎずに、地球を壊さずに、豊かな環境を持続したいということです。



プチプチ[®]の板です

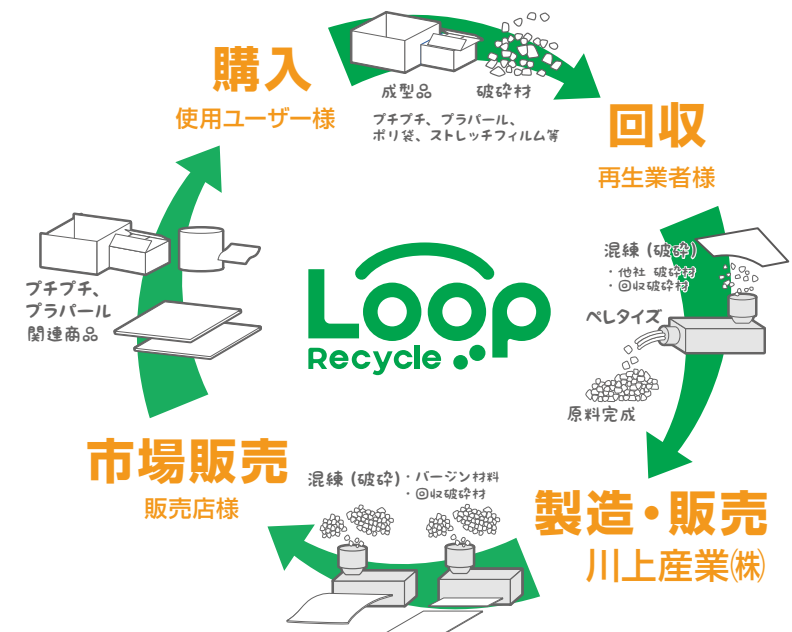
プラパール[®]もリサイクル製品です。

プラパールは、70%以上リサイクル原料を使用しています。
製造時に出てくる端材も有効活用しており、環境に配慮した製品です。リサイクル原料を100%使用したプラパールもできました。プラパールは環境に配慮した製品です。

詳しくは「プラパール総合カタログ」をご覧ください

プラスチックの国内循環

当社では自社製品に限らずお客様で使用済みとなった気泡緩衝材やポリ袋、ストレッチフィルムなどのポリオレフィン包材を回収しています。
回収後、分別し、再生原料メーカーで再ペレット加工を行い、再び製品としてお客様に使用していただく「ループリサイクル」の輪を広げ、プラスチックごみのゼロ化を目指しています。
回収対象によって製品化されたものが、ループプチ、ループプラパールになります。



リサイクルへの取り組み



**PUTIPUTI
RECYCLE
PROJECT**
プチプチリサイクルプロジェクト

プチプチを回収しています。
プチプチはリサイクルできる大切な資源です。



プチプチ[®]回収ボックス

2021年、学校や自治体の協力のもと、回収ボックスを設置し、家庭で出る使用済みの気泡緩衝材を集めて回収する「プチプチリサイクルプロジェクト」を本格的に開始しました。
プチプチ[®]回収ボックスの設置と共に、学校でリサイクルの授業を行うなどの啓蒙活動も積極的に行っています。
再生後は、気泡緩衝材の他にも、ポリ袋やランドリーバッグ、苗ポットなど、色々な製品に生まれ変わります。



「プチプチリサイクル
イメージキャラクター
「えんえん」」

■規格

品名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
ループプチ	∞ 37 (002973)	2層	1,200	42	Φ10 / 3.5	□

各種条件確認・すり合わせが必要です。詳しくは、弊社営業担当までお問い合わせ下さい

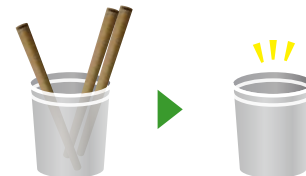
ループプチ以外にも
色々な製品に生まれ変わります。



▲ランドリーバッグ ▲園芸用苗ポット

紙管を外して、ゴミを減らしましょう。

コアレスプチ™



「コアレスプチ」は紙管を外した気泡緩衝材です。
使用後のゴミが外袋のみになります。
お客様の負担軽減のお手伝いと共に資源のリサイクルに貢献します。



気泡緩衝材

ふちふちTM

みなさまに広くご愛用いただいております川上産業の定番商品！
あらゆる包装対象物をやさしく守ります。
透明なので包装したまま内容物を確認することができます。

600mm 幅 1,200mm 幅 2,400mm 幅

■規格

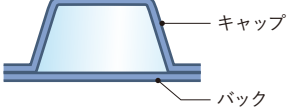
粒の強さ (目安)	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm) ^{※3}	特徴・用途	色
 軽量物向け	#20 (000220)	2 層	1,200	84 / 350	Φ 7 / 2.5	粒形状が小さく、軽量物やお菓子の保護材に最適です。	□
	d35 (002791)		1,200 2,400 ^{※1}	42 100 200	Φ 10 / 3.5	一般的な気泡緩衝材です。 軽量包材から重量物まで幅広い用途でお使い いただけます。	
	d36 (001998)						
	d37 (002015)						
	d38 (001597)						
	d40 (002120)						
d42 (002808)							
 重量物向け	d37L (001679)	3 層				3層タイプです。 コシがあり丈夫で、繰り返しの利用にも適しています。	■
	d40L (002810)						
	d42L (002811)						
	d42L 黒 F ^{※2} (002835)		1,200	100	黒色です。中が透けません。		
軽量～重量物向け	d60 (010334)	2 層	1,200	100	Φ 20 / 8	粒形状が大きいので、かさ上げや充填材として最適です。	□
軽量～重量物 向け	#78 (000878)			70	Φ 32 / 13	粒形状がとても大きいので、かさ上げや充填材として 最適です。	
	#80 (000880)						

※1 原反幅 2,400mm の生産可能巻長さは、100m とさせていただきますので、ご注意ください。
※2 d42L 黒 F の納期についてはご確認ください。 ※3 「粒高」は、呼び高さであり、実測値ではありません。
● カット、スリット、製袋、打ち抜き加工、印刷や他の資材とのラミネート加工につきましてもお気軽にご相談ください。
● 原反幅のその他寸法については、お問い合わせください。

■層構成

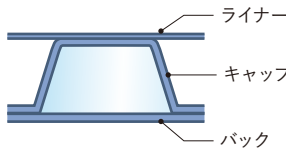
2 層品

最も一般的な 2 層構造です。
しなやかで粒の空気が緩衝力を生み出します。粒径の大きなものは、充填材としても活用できます。



3 層品

粒表面にもう 1 層追加しました。
2 層品と比べ、強度が高く、裏表にこだわらず使用でき、滑り性が良い特徴があります。



■粒サイズ

「粒高」は、呼び高さであり、実測値ではありません。

径：φ7 mm / 粒高：2.5mm



【対応銘柄例】 #20

径：φ10 mm / 粒高：3.5mm



【対応銘柄例】 d35、d36、d37、d38、
d40、d42

径：φ20 mm / 粒高：8mm



【対応銘柄例】 d60

径：φ32 mm / 粒高：13mm



【対応銘柄例】 #78、#80

■プチプチ[®]は、災害時支援グッズとしても活躍します。

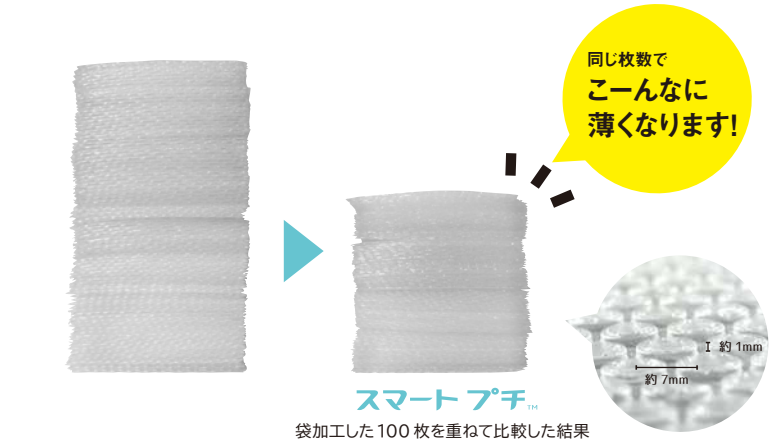


【プチプチあったか活用術】はプチプチ (d40L) の外装袋に印刷されています。

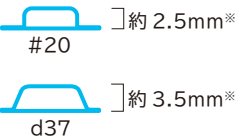
かさばらない気泡緩衝材

スマートプチTM

粒の高さが約 1mm のとても薄い気泡緩衝材です。
厚みを抑えて中身を守りたいときにおすすめです。

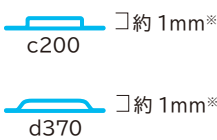


■プチプチ[®]



※数値は呼び高さであり、実測値ではありません。

■スマートプチ

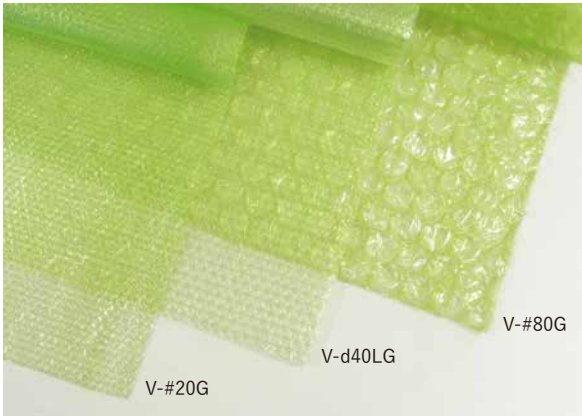


銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
c200 (010895)	2 層	1,200	42/100/200	Φ 7 / 1	□
c370 (010860)			42	Φ 10 / 1	



bio-puti

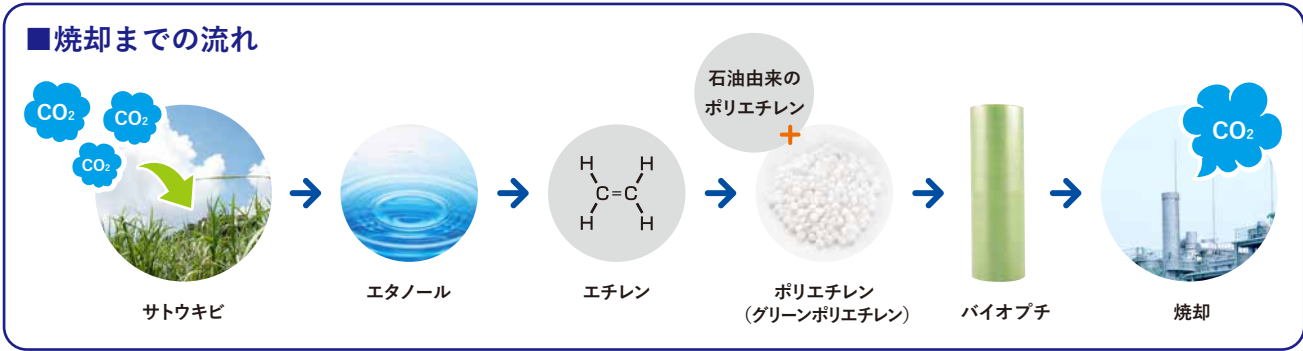
バイオプチ®



バイオプチ® は、
グリーンポリエチレンを約 10%以上配合しています。



バイオシリーズに使用しているバイオマスプラスチック「グリーンポリエチレン」(Braskem社)は、主原料のサトウキビが育成段階でCO₂を吸収しているため、廃棄物として焼却される際のCO₂排出量の削減(カーボンオフセット)とみなすことができます。
ご使用していただくことで、非包装物を守るだけでなく、同時に環境も守ることができます。



■規格

品 名	銘 柄	構 造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
バイオプチ	V-#20G (010476)	2 層	1,200	84	Φ7 / 2.5	
	V-d37LG (010361)	3 層		42	Φ10 / 3.5	
	V-d40LG (010461)			70	Φ32 / 13	
	V-#80G (010475)	2 層				

● 透明のバイオ プチできます、ただしバイオマークの印刷が入ります。



エコハーモニー™

再生原料からうまれた気泡緩衝材です。選べば、それだけで eco。
あまり使われない有色再生原料を複数ブレンドし、
CO₂ 排出量を約 34%も削減できます。
丈夫なタイプもあります。



有色(雑色)再生原料を複数ブレンドしているため、色は、ばらつきができます。

■ 色

有色(雑色)再生原料の一例

■衝撃に強いタイプ

strong

重量物の梱包や床、壁の養生に最適！



■規格

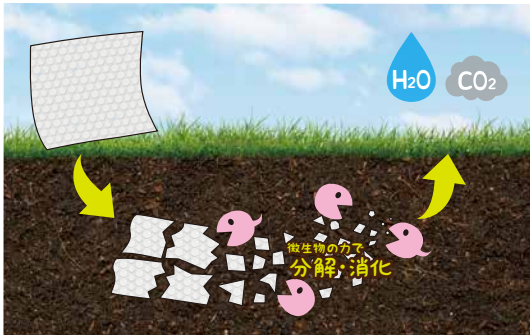
品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	特徴・用途	色
エコハーモニー™ light	H35L クリア (010049)	3 層	1,200	42	Φ10 / 3.5	小さなものも楽に梱包できる、非常にしなやかなタイプです。	
エコハーモニー™	H37 クリア (002615)	2 層	1,200			2 層品、3 層品ともに透明タイプと半透明タイプから選べます。	
	H37L クリア (003088)	3 層	2,400				
エコハーモニー™ strong	H444L クリア (010224)	3 層	1,200			非常に丈夫で、重量物梱包のほか、壁や床の養生に最適です。	

● エコハーモニー light、エコハーモニー、エコハーモニー strong の色はばらつきができます。● エコハーモニー light、エコハーモニー、エコハーモニー strong の色は選べません。
● 同一出荷ロットで色が変わる場合がございます。● 加工品の場合、梱包内にばらつきが生じる場合がございます。

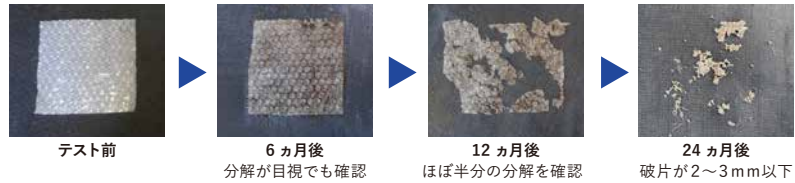
生分解性プチ



100%生分解性プラスチックでできた気泡緩衝材です。
土壌に埋めた後、土中で水と炭酸ガスにまで分解されます。
地中の生態系にも配慮した、環境対応包材です。



生分解性プチ土壌分解テスト



生分解の気泡緩衝材って？

生分解性プチは、普通の気泡緩衝材と同じように使用できます。
使用後は土の中に埋めると、自然界に存在する微生物の働きで、分子レベルまで分解します。最終的には、水と二酸化炭素まで分解され、自然界へと循環していきます。
※生分解の速度は、温度・湿度・微生物の影響で変わります。
また、わずかな残留物が残ることがあります。

■規格

品 名	銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
生分解性プチ	G38N (010835)	2 層	1,200	42	Φ10 / 3.5	

※ 食品に直接触れる用途でのご使用はご遠慮ください。
※ 生分解性プラスチックは高温多湿状態で分解が促進されます。
高温多湿を避けた場所に保管し、長期保管は避けてください。
● 埋め立て後、十分な酸素と好気性菌が存在すれば数ヶ月で減容化します。



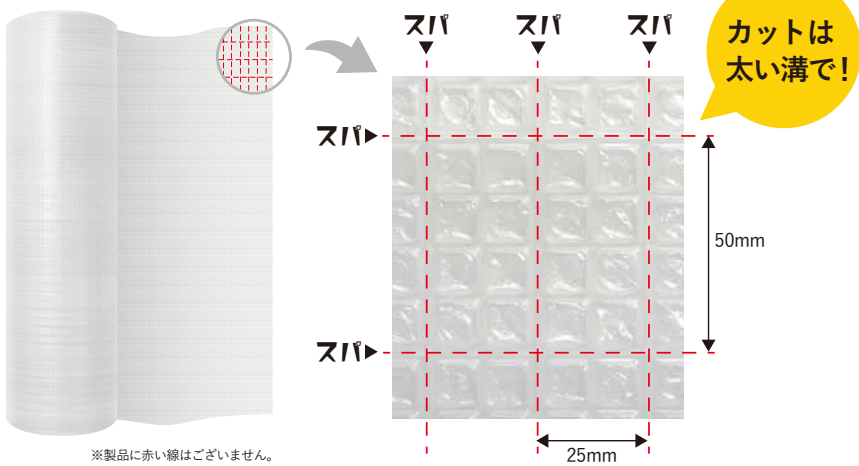
スパスパTM

手で切れる四角いプチプチ？

四角い粒で、まっすぐ手で切ることができます。
簡単に、気軽に、キレイに、大切なモノを包みたい。
楽しく、スパスパ梱包しましょう。



特徴 スパスパ[®]は、手切れを可能にした四角形の美しい気泡緩衝材です。



スパスパカットのコツ

スパスパ[®]は、梱包時も開梱時もハサミを使わずに、手で切ることができます。

- ① 最初にぐっと力を入れて溝にきっかけを作ります。
- ② まっすぐ切ります。



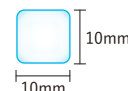
▲スパスパ動画

バイオマスプラスチックを原料としたスパスパTMも、あります。

V-□36GとV-□38Gはバイオマスプラスチックを約10%以上含みます。
使用しているバイオマスプラスチック「グリーンポリエチレン」(Braskem社)は、主原料のサトウキビが育成段階でCO₂を吸収しているため、廃棄物として焼却される際のCO₂排出量の削減と、みなすことができます。
ご使用していただくことで、非包装物を守るだけでなく、同時に環境も守ることができます。



■規格

品名	銘柄	構造	原反最大幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒形状	粒サイズ (mm)	粒高さ (mm)	
スパスパ	□36 (010939)	2層	1,200	42	四角	10mm 角	3	
	□38 (010941)							
	V-□36G (010961)							
	V-□38G (010962)							

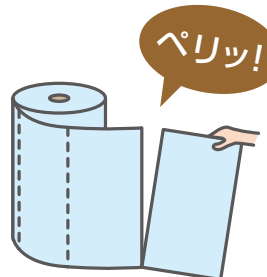
ピリプチTM



50cm ごとにミシン目が入っています。
ハサミを使わずに、手で切り取れる使いやすい気泡緩衝材です。

■規格

銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)
d37/ ピリプチ	2層	1,200	42	Φ10 / 3.5



浮世絵ぷちぷち UKIYO-E PUTI PUTI

美しい浮世絵が印刷された気泡緩衝材です。
粋な贈り物にお使いください。



d40 浮世絵波 (カット品)



d40 浮世絵美人 (カット品)



d40 浮世絵駿河 (カット品)



四合瓶用 一升瓶用

■規格

品名	銘柄	構造	形状	サイズ	備考
浮世絵ぷちぷち	d40 浮世絵波大 F (010688)	2層	袋 (一升瓶用)	180mm×570mm	富岳三十六景『神奈川沖浪裏』葛飾北斎
	d40 浮世絵波小 F (010689)		袋 (四合瓶用)	150mm×475mm	
	d40 浮世絵波		カット品	360mm×560mm	
	d40 浮世絵美人大 F (010690)		袋 (一升瓶用)	180mm×570mm	婦女人相十品『ピロードを吹く娘』喜多川歌麿
	d40 浮世美人小 F (010691)		小 (四合瓶用)	150mm×475mm	
	d40 浮世絵美人		カット品	360mm×560mm	
	d40 浮世絵駿河小 F (010962)		袋 (一升瓶用)	180mm×570mm	富岳三十六景『駿州江尻』葛飾北斎
	d40 浮世絵駿河小 F (010693)		小 (四合瓶用)	150mm×475mm	
	d40 浮世絵駿河		カット品	360mm×560mm	

ハート形でとても可愛い

はあとぷちTM

世界で初めて商品化に成功したハート型の気泡緩衝材です。
ギフトラッピングはもちろん、アイデア次第でさまざまな使い方ができます。
ご要望に応じた袋やカットなどの加工も、ご相談ください。

透明色



ローズピンク



レモンイエロー



スカイブルー



ピュアナチュラル

不透明色



カルメンレッド



ミルキーグリーン

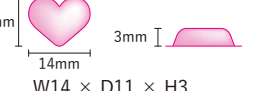


ミルキーピンク



スノーホワイト

■規格

品名	銘柄		構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒サイズ (mm)
はあとぷち	ローズピンク (002150)	カルメンレッド (002148)	2層	1,200	50 100	 11mm 14mm W14 × D11 × H3
	レモンイエロー (002145)	ミルキーグリーン (002149)				
	スカイブルー (002144)	ミルキーピンク (002143)				
	ピュアナチュラル (002147)	スノーホワイト (002146)				

●カット、スリット、小巻等の加工につきましてはご相談ください。※ カルメンレッド・ミルキーピンク・ミルキーグリーン・スノーホワイトについては不透明色です。
ハートの形状は、川上産業株式会社の登録商標です。



JPI 日本包装技術協会
2005 日本パッケージングコンテスト
包装アイデア賞



エコポカプチTM

プチプチ[®]製農業用保温内張り材

断熱性

光透過性

耐候剤

防曇剤

OP：オプション

ハウス栽培のための保温内張り材です。
保温性抜群！驚きの断熱性能で燃料費を削減できます。
拡散透過率にも優れ、作物に必要な光をよく透します。



空気の層で、1.7 倍の断熱効果

エコポカプチは独立中空構造で空気層があり、一般的な農業用フィルムに比べて**1.7倍の断熱効果**(熱抵抗値)があります。

日陰を作りにくい、ハウス栽培に適した光を拡散

一般的な農業用フィルムに比べ、ハウス内に日影をつくる平行線透過率が低く、逆に日陰を抑制する拡散透過率が同等であることから、特にハウス栽培に適した光を通すことができます。

燃料コスト削減！CO₂排出量低減！

空気層の断熱保温性と光の拡散効果で、通常の気泡緩衝材と比べて、ハウス内の温度管理に必要な燃料**コストを削減し、CO₂排出量も低減**します。

屋外使用の劣化を防ぐ耐候剤入り

※酸性の農薬を使用すると、耐候性能が無くなります。ご注意ください。

耐候剤の添加によって、通常の気泡緩衝材に比べて製品寿命が長くなりました。
促進耐候試験機を用い、促進時間毎の引張破断伸びを評価した試験の結果、暴露環境3シーズン相当経過した後も、促進前の引張破断伸びの70%の伸びを維持しています。

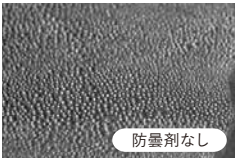
取り付け簡単

取り付けに便利なミニ付きです。バックャーやクリップでハウスフレームと固定します。

防曇剤^{*}で水滴落下防止

※防曇剤はオプションです。

防曇剤による水滴落下防止で、水滴内の菌が原因とされる作物の病気を防ぎます。
また、水滴の付着による光透過率の低下を抑えます。



■ 使用例

水稻育苗に使用



軽くて保温力のあるエコポカプチは育苗の保温シートに最適です。マキエースとの組み合わせで、毎日の巻き取り作業も楽になります。強度にも優れ、数年お使いいただけます。夜～朝の気温の下がる時間帯に被せてご使用されることにより、成長が早くなります。また、燃料費の節約にもなり、ボイラー設備の無いハウスにもお勧めです！

鶏舎に使用



エコポカプチの特徴である、高い保温性と採光性が、ヒナの飼育時の暖房効率アップに大きく貢献し、燃料費などの削減につながります。
開放形の鶏舎では風の侵入も防ぐことができます。

■ 規格

銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
d37L / 耐候性 / L エコポカ (002846)	3 層	1,800 2,000 2,400	50 100	Φ 10 / 3.5	粒径が大きく、粒高もあるので、保温性抜群です。ラインナップも多く取り揃え、お客様のご要望にお応えします。

アルミプチTM

建材アルミプチTM



遮光性、保温・保冷効果抜群のアルミがラミネートされた気泡緩衝材です。
アルミによる熱の反射と、気泡緩衝材の空気密封層により、断熱性に優れています。
アルミ蒸着フィルムがラミネートされた加工性に優れたアルミプチ[®]と、両面にアルミ箔をラミネートし建材用途に最適な、建材アルミプチ[®]があります。

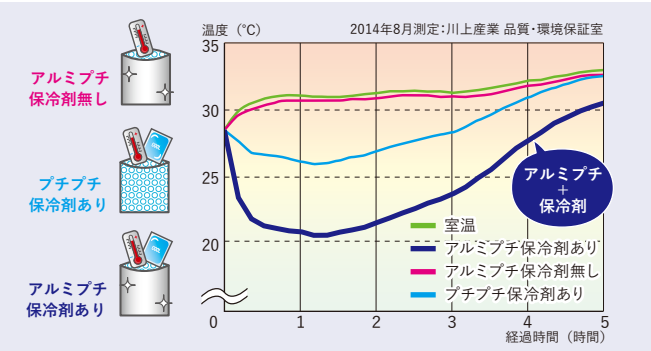


アルミプチ

アルミ蒸着フィルムがラミネートされた気泡緩衝材です。



気泡緩衝材の密閉空気層による保温性と、アルミによる輻射熱の反射によって断熱効果もあり、薄い素材でも高い断熱効果があります。
加工も容易です。もちろん、緩衝性は損ないません。



建材アルミプチ

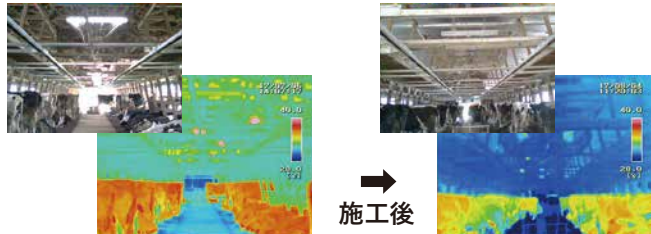
気泡緩衝材の両面にアルミ箔をラミネートしました。



アルミ箔と気泡緩衝材の密閉空間層の組み合わせにより、光線と熱線を反射し、熱を効果的に遮断できます。工場や簡易住宅に簡単に施工が可能です。
空調経費の節約・省エネにも貢献します。加工も容易です。

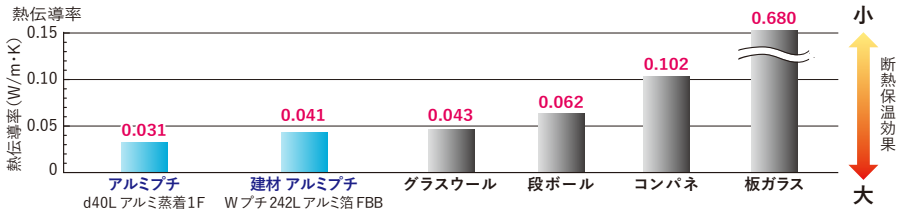
使用例 牛舎の断熱に使用

夏場、1頭当たりの1日の乳量が1.5～2.0kgも減ることがあったが、建材アルミプチの施工後は舎内の温度が下がり、夏期以外の時期と同じ乳量レベルになりました。



■ 熱伝導率グラフ

熱伝導率は「熱の伝わり易さ」を数値で示したもので、数値が大きい程、熱を伝えやすい。



■ 規格

品名	銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 (mm)	厚み (mm)	構成	備考
アルミプチ	#20L アルミ蒸着 1F (002572)	3 層	1,200	84	Φ 7	2.5		
	d40L アルミ蒸着 1F (000592)			100	Φ 10	3.5		
	d42L アルミ蒸着 1F (002837)							
建材 アルミプチ	d60L アルミ箔 OP ナシ FFL (010497)	5 層	1,200	42	Φ 20	7	アルミ箔 プチプチ層 アルミ箔	
	W040L アルミ箔 OP ナシ FBB (002944)				Φ 10		アルミ箔 プチプチ層 アルミ箔	不燃材料
	W プチ 242L アルミ箔 FBB (002073)						アルミ箔+防食コート プチプチ層 アルミ箔+防食コート	

※ アルミプチは、水に濡れるとアルミ面が剥がれる可能性があります。※ 建材アルミプチは、アルミ箔を使用していますので、突き刺しによって箔が破れる場合があります。



ひび等の破損があるガラスには貼らないでください。また、下記のような特殊なガラスに貼ると「熱割れ」という現象が発生し、ガラスが割れる恐れがありますので、貼らないでください。
・熱線反射ガラス ・熱線吸収ガラス (Low-E ガラス) ・網入りガラス ・真空2重ガラス

静防プチ

被包装物を、様々な静電気障害や衝撃から守る気泡緩衝材です。
静電気対策と緩衝包装が一体化され、簡単・便利です。



■規格

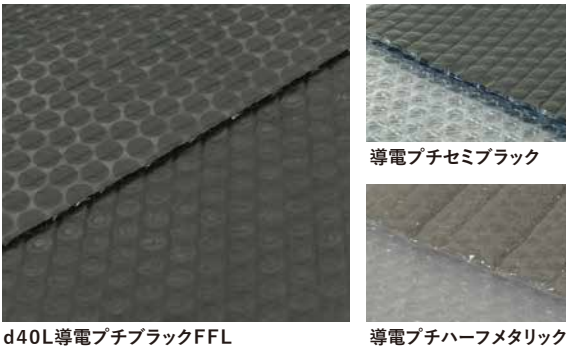
品名	銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	表面固有抵抗値 (Ω/□)	色
ピンクプチ	P-d37L ピンク L (002957)	3層	1,200 2,400 ※1	42 100 200	Φ10 / 3.5	平面：10 ¹¹	■
	P-d40L ピンク L (003033)					粒面：10 ¹¹	
	P-#80 ピンク (000578)	2層	1,200	70	Φ32 / 13	平面：10 ¹¹	

※1 原反幅 2,400mm の生産可能巻長さは、100m とさせていただきますので、ご注意ください。
※ 表面固有抵抗測定法：JIS K6911 準拠。測定条件 20℃ 65%RH / この値につきましては、実測値であり、保証値ではありません。※ 食品に直接触れる用途でのご使用はご遠慮ください。
●大粒形状のタイプもございます。 ●原反幅：1,200mm 以上はご相談ください。

導電プチ

導電性、遮光性*に優れた安心の気泡緩衝材です。
プリント基板、IC などの電子部品、精密機器等の包装に最適です。
静防プチ®よりも電気抵抗が低いため、導電性に優れています。

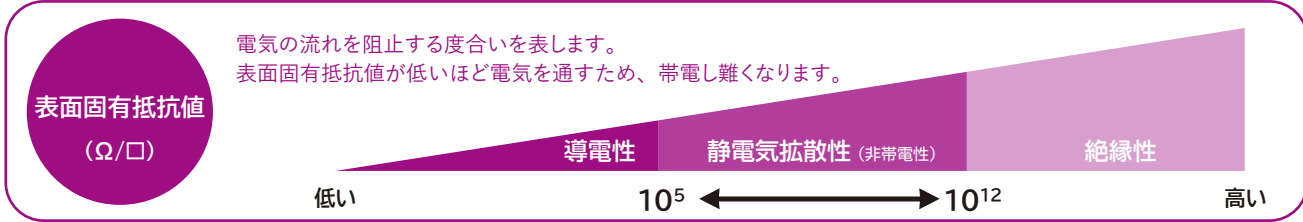
※導電プチハーフメタリックには遮光性はありません。



■規格

銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	表面固有抵抗値 (Ω/□)	色
d40L導電プチブラックFFL (002884)	3層	1,200	100	Φ10 / 3.5	カーボンフィルム面：10 ⁵	■
導電プチセミブラック (000173)					静防面：10 ¹¹	■
導電プチハーフメタリック (000174)					Cr 蒸着フィルム面：10 ⁶	■

※ 表面固有抵抗測定法：JIS K6911 準拠。測定条件 20℃ 65%RH / この値につきましては、実測値であり、保証値ではありません。
※ 導電プチは、カーボンを使用しているため、強い力や摩擦により、色移りする可能性があります。※ 食品に直接触れる用途でのご使用はご遠慮ください。
● 原反巻長さについてはご確認ください。



防錆プチエコ

防錆プチ。エコは、
植物由来の気化性防錆フィルム、バイオコア (BioCor) がラミネートされた
新しい防錆機能付き気泡緩衝材です。
環境や人体にやさしい素材を使用しています。

【対応可能な素材】

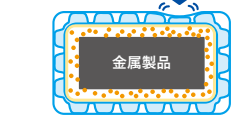
鉄、ステンレス鋼、亜鉛メッキ鋼、アルミニウム、アルミ合金、銅、銅合金、真鍮、
銀、すず、ニッケル、マグネシウム



バイオコア (BioCor) は、ココナッツから抽出した飽和脂肪酸をメインに、
クランベリーとミルクを組み合わせで製造された、まったく新しいナチュラル気化性防錆剤です。
人体に害となる恐れのある特定のアミン類やニトライド*は、使用しておらず、環境や人体への影響に配慮した製品です。
金属、非金属に単一グレードで一定の防錆機能を発揮し、資材の使い分けの必要がありません。

※特定のアミン類やニトライドによる合成反応は、発がん性を引き起こす化学物質を発生する恐れがあり、欧州では使用を禁止または規制されています。

緩衝性能と防錆機能の W 効果!!



■規格

銘柄	構造	色	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 (mm)	粒高 (mm)
d40L防錆バイオF (010870)	3層	■	1,200	42	Φ10	3.5

【使用および保管上のご注意】

- 防錆性能は片面のみとなります。防錆面(薄褐色側)を内側にしてご使用ください。● 気化性防錆剤は、密封すると防錆効果が高まります。
- 防錆性能は使用環境や条件によって異なる場合がありますのでご注意ください。● 本製品はバイオコアを使用しているため甘いい匂いすることがあります。
- 保護するものの材質により防錆効果は変化します。詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

跡が残りにくい気泡緩衝材

@ライトプチ

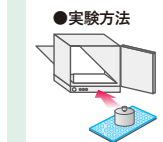
水玉転写しにくい気泡緩衝材です。
通常の気泡緩衝材に比べ、水玉転写を抑えます。
ガラスやメッキ、アルミ面への長期梱包も安心して
ご使用いただけます。

■使用例



【転写実験】

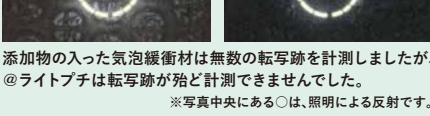
転写しやすい環境下で、長時間の荷重をかけ、跡残りを計測しました。



- ①. 試験片(ガラス、ステンレス、アクリル)に、それぞれ@ライトプチ、通常の気泡緩衝材を載せます。
- ②. 荷重(50kg/m²)をかけ、恒温恒湿槽の中に入れます。
- ③. 20℃/60%RHで6時間 → 60℃/90%RHで12時間 → 10℃/30%RHで6時間 …このサイクルで、72時間置きます。
- ④. 跡残りを計測します。

■規格

品名	銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
@ライトプチ	d40L-@ ライト (010148)	3層	1,200	100	Φ10 / 3.5	□



※写真中央にある○は、照明による反射です。

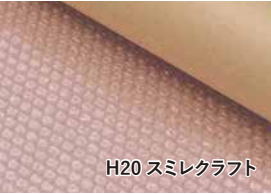
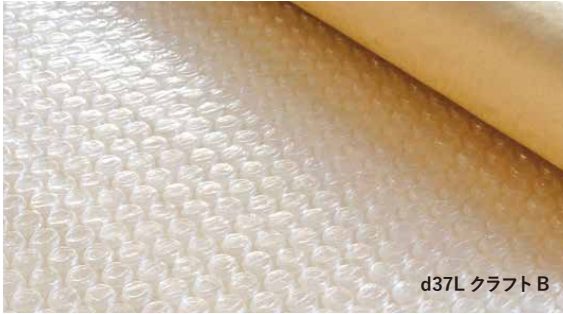


クラフトプチ

片面にクラフト紙をラミネートした気泡緩衝材です。
梱包の中が見えず、商品の梱包や引越しの荷造りにも安心です。
クラフト紙と気泡緩衝材が1枚になっているので、梱包発送が簡単で
便利になります。ラベルの貼付けや文字の記入もできます。



プチプチ自動包装機「プチパッカー」にも使用でき、
自動でピロウ包装ができます。 →p.20 プチパッカー



■規格

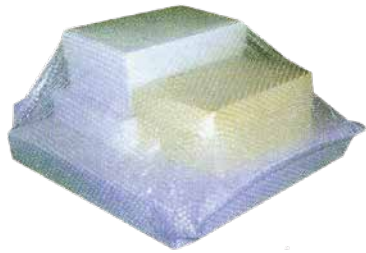
品名	銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色	備考
クラフトプチ	H20 スミレクラフト (010486)	3層  クラフト紙	1,200	42	Φ7 / 2.5		環境配慮・有色再生原料使用
	c200 クラフト B (010992)				Φ7 / 1		薄型・メール便に最適
	d37L クラフト B (002825)				Φ10 / 3.5		標準品

※ クラフト紙は片面のみの貼り合わせとなります。
● クラフト紙の種類変更及び、社名・マーク等の印刷も承っております。 ● クラフト紙以外の不織布、布、ワディング等へのラミネートも可能です。ご相談ください。

熱収縮性気泡緩衝材

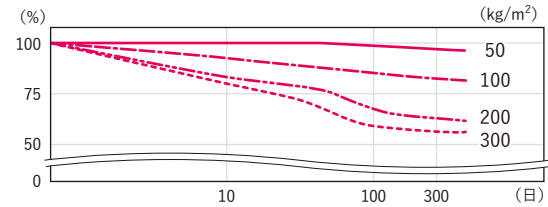


シュリンクフィルムがラミネートされた熱収縮性のある、気泡緩衝材です。
長尺物や不定形なものの梱包に最適です。



■緩衝力持続性

試料大きさ 100mm 角を 2 枚の平行板に挟み加圧し、平行板間の隙間
の変化を測定 (測定温度=5℃～40℃)



■熱収縮性および物性データ

※MD: 流れ方向 TD: 流れ方向に垂直			
		MD	TD
引張強度 (kg/22mm)		9	7
引張伸度 (%)		110	150
熱収縮率 (%)グリセリン浴10秒	110℃ 興人法	24	27
熱収縮応力 (g/15mm)グリセリン浴	110℃ 興人法	80	60
ヒートシール強度 (kg/15mm)	200℃	2.5	

■規格

銘 柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	色
d40 シュリンク 2F (002896)	2層  シュリンクフィルム	1,200	100	Φ10 / 3.5	

※「粒高」は、呼び高さであり、実測値ではありません。●納期についてはご確認ください。
●カット、スリット、小巻、製袋、打ち抜き加工、印刷や他の資材とのラミネート加工につきましてもお気軽にご相談ください。



気泡緩衝材に糊がついた



気泡緩衝材に糊がついているので、直接被包装物を包むことができます。
梱包の他に、窓貼りにも最適です。



■規格

品名	銘柄	構造	原反幅 (mm)	原反巻長 (m)	粒径 / 粒高 (mm)	粘着強度	色
タックプチ	d38L / タックプチ F1 (002136)	3層  糊面	600 1,200	42	Φ10 / 3.5	3.1N/25mm	

※ 粘着強度の値は、実測値であり保証値ではありません。ご了承ください。 ※ 表面が印刷物や塗装面の場合は剥がれや変色の恐れがございますので、ご使用はお控えください。
※ 粘着力の低下を防ぐためホコリや汚れ、油、水滴などをよく拭き取り、乾燥した状態でお使いください。 ※ 屋外でのご使用はお控えください。
※ ガラス面にご使用後、糊残りがあつた場合は、メラミンスポンジと研磨剤入り洗剤でこすり落とすことができます。 ※ 凹凸面や、シリコン処理面にはご使用できません。
※ 一度ご使用になった商品は、剥がれや糊残りの原因となりますので、ご使用はお控えください。 ※ 食器等を包装した場合は、洗ってからご使用ください。
※ 長期間のご使用、または荷重のかかる状態は、糊残りの原因となるので、ご使用はお控えください。目安は3ヶ月間です。
● 42m 以上の原反巻長については、ご相談ください。

コンクリート保温保水養生用気泡緩衝材



コンクリートの湿潤養生にモイスタチャータックプチ®

コンクリートに直接貼って、水分の蒸発を抑制し、
気泡緩衝材の空気層が、保温効果を発揮します。
軽量でシール付き、省力化になります。



離型紙を剥がすだけで
貼り付け出来ます。



1. カット



2. 貼付け



3. テープ補強



4. 完成

■規格

商品名	原反幅	原反巻長	厚み	熱伝達率η	原反面積
モイスタチャータックプチ (010484)	600mm※	42m	3.5mm	8.7 W/m²℃	1本約 25m²
	1200mm				1本約 50m²

※ 幅600mm×長さ42mのモイスタチャータックプチの最小販売ロットは2本です。
※ 脱型直後のコンクリートは大量の水分を含んでおります。その為、脱型直後のコンクリートに本製品の使用はお控えください。

まくらみたいなクッション材

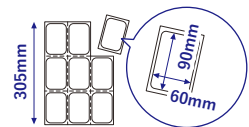
エアピロ™



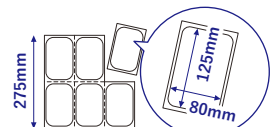
強く伸びのある素材でできた、まくらみたいな緩衝材です。
ほとんど空気なので充填率や使用後の減容化率が高く、省資源化にも効果的です。
商品にぴったりフィットし傷をつけにくいので、柔らかいものの包装にも最適です。



【ASV3】
細かい隙間にも入る手頃な大きさです。
箱の底面にフィットする、片面フラットタイプ。



【AMX2】
ボリュームがあり、広い隙間の充填に最適です。
両面とも丸い形状で、被包装物にフィットします。



■規格

銘 柄	構造	粒サイズ (mm)	粒高 (mm)	包装単位 (個)	重量 (kg) ※誤差: ±0.2kg	色
ASV3 (002718)	2 層	60×90	22	約 2,350	約 1.8 /1 袋あたり	
AMX2 (000746)		80×125	35	約 1,000	約 1.7 /1 袋あたり	

● 粒サイズ、粒高は金型寸法です。 ● ミシン目が入っているので、お好みで切り離してお使いいただけます。

「コンパクト」で「ハイスピード」なくき緩衝材製造機

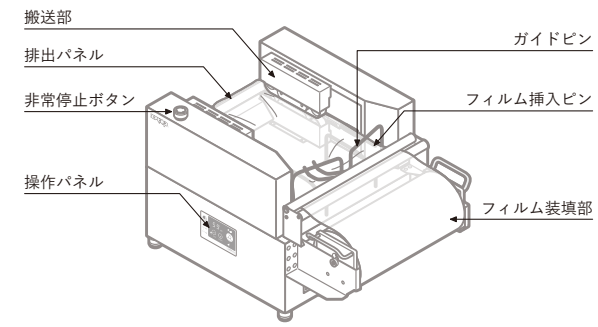


必要な時に、必要な分だけ、現場でくき緩衝材をつくるシステムです。
輸送・保管はフィルムのみで、コストを大幅に削減できます。

■規格

サイズ	W695 × D450 × H410mm (フィルム取付け時: W730 × D600 × H410mm)	色 ブラウン イエロー
重 量	28kg (フィルム取付け時: 34kg)	
電 源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	250W (MAX 500W)	
待機電力	18W	
スピード	10m/ 分 Mサイズ: 約180粒、Lサイズ: 約120粒、 ハート型: 約100粒、ホシ型: 約120粒、 ネコ型: 約150粒、ウマ型: 約100粒、 ハト型: 約160粒	

■各部名称



■フィルム

種類	個数	幅	巻長さ	重量	材質	厚み	M サイズ	L サイズ	ハート型	ホシ型
Mサイズ (010015)	約 5,450 粒 / 巻	320mm	300m	6kg / 巻	ポリエチレン (3層)	30μm				
Lサイズ (010588)	約 3,750 粒 / 巻									
ハート型 (010589)	約 3,120 粒 / 巻									
ホシ型 (010610)	約 3,630 粒 / 巻									
ネコ型 くろねこ (010609)	約 4,610 粒 / 巻									
ネコ型 しろねこ (010820)										
ウマ型 しろうま (010818)	約 3,000 粒 / 巻									
ハト型 はと (010909)	約 4,800 粒 / 巻									

プチプチ®自動包装機

プチパッカー®
putiputi automatic packaging machine

気泡緩衝材でピロ包装ができる自動包装機です。
省人化・省力化になります。



プチパッカー
紹介動画



意匠取得

プチプチ®のピロ包装形態

第 1703704 号 他10件

#4501

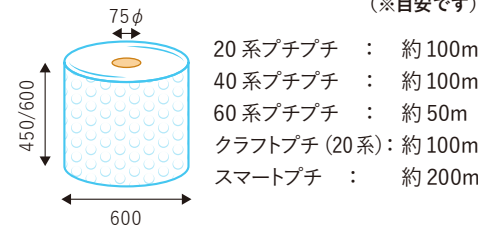


#6001



設置可能なプチプチ®原反のサイズについて

(※目安です)



※ 設置作業時には、手袋を着用など、ケガにご注意いただき作業をお願いします。

■ 色々なプチプチ®でピロ包装ができます。

多種多様なプチプチ®をピロ包装することが可能です。
バイオマスプラスチックを配合したバイオプチ、クラフト紙をラミネートしたクラフトプチなど。特殊品の作成が可能です。
梱包現場の効率化につながります。



定位置印刷した袋の
作成も可能!

■ 作業効率アップし、人的ミスも軽減します。

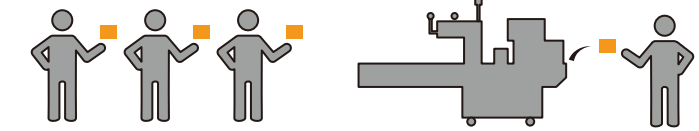
プチパッカーがあれば、作業員一人で3人分の仕事量がこなせます。

【例】1日7時間稼働で11,000個包装の場合

今まで、3人で作業していましたが、プチパッカーを使えば1人で、できます。

時給 1,000 円 作業員 3 名 時給 1,000 円 プチパッカー+作業員1名

3人×時給1000円×7時間×20日=420,000円/月 1人×時給1000円×7時間×20日=140,000円/月



袋寸法: 幅130mm×深さ200mm×厚さ30mmの場合

毎月 280,000 円 / 月、年間にすれば 3,360,000 円 / 年もの人件費削減になります。

※わかりやすくする為、時給 1000 円で算出しています。

共通仕様

能力	20 ～ 30 バック / 分
電源	三相 AC200V 25A
エア源	500KPA 100NL/min
その他	定位置印刷用センサー

※包装する製品、包装機の仕様などの
諸条件により異なることがあります。

仕様

製品番号	設置可能原反サイズ				包装後製品サイズ			機械サイズ (幅 × 奥行き × 高さ)	重量
	幅 (MAX) mm	原反かけ 丁	原反巻径 mm	紙管径 φ	幅 (MIN～MAX) mm	長さ (MIN～MAX) mm	厚み mm		
#4501	450	1	600	75	65～210	80～320	60	2,915×870×1,970	700
#4502		2						4,090×870×1,970	800
#6001	600	1	600	75	80～270	80～320	70～85	4,645×1,290×2,260	1,100
#6002		2						4,645×1,290×2,260	1,200

※上記サイズ以外にも、別注で対応可能です。弊社営業担当までお問い合わせください。

簡単

便利

作業効率UP

ぷちぷちTM

加工品

PutiPuti Processed Goods



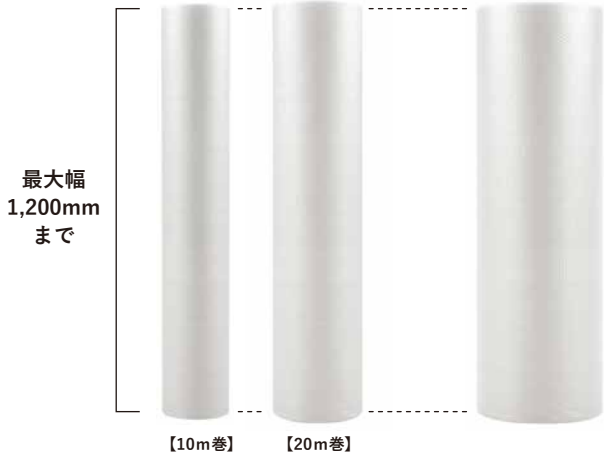
さらに便利にお使いいただくため、
加工品についてご案内します。

小巻

店頭販売に最適です。チラシも封入できるので、そのまま並べるだけ！

プチプチ®をご希望の寸法で小巻いたします。
バック詰めなども可能です。
小売店様やホームセンター様など、一般消費者の方への販売に最適です。もちろん、事務作業など、大量のプチプチ®を一度に使用しない事業所等にも。
保管場所に困りません。

*弊社で取り扱う全ての銘柄で小巻が可能です。
但し、幅は1,200mm以下のものに限りです。
*小巻の寸法はご希望を承ります。
*個別包装、商品ラベルの挿入等も可能です。
*原反幅、巻長さはそれぞれ種類によって異なる場合があります。
ご希望の寸法に合わせてご提案させていただきます。



原反スリット

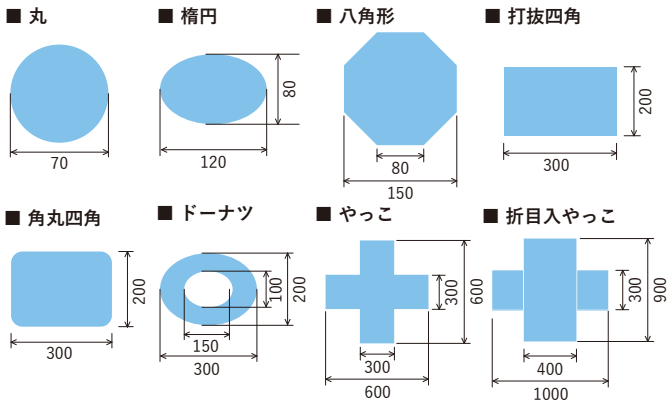
原反をカットいたします。
長さだけが必要な場合や、保管場所等にお困りの用途に最適です。
包装対象物の寸法に合わせてカットすれば、作業効率も格段にアップ。
プチプチ®をより効果的に使用される方へ。



*弊社で扱う銘柄の原反全て、カット対応可能です。
*最小カット幅は150mmまでです。
*銘柄によって、最小カット幅が異なる場合がございます。ご相談ください。

カット&打ち抜き

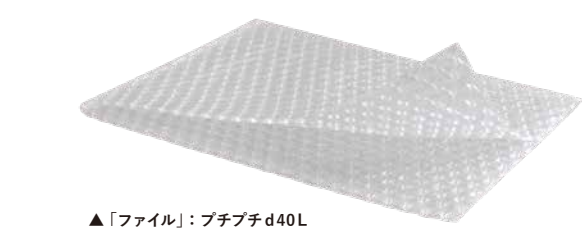
希望の形状にカット及び打ち抜きできます。



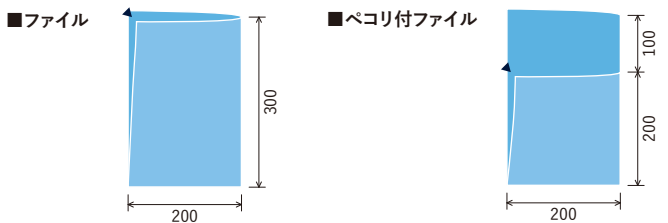
*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*「八角形」：八角形以外の多角形が可能です。
*「打ち抜き四角」：カットできない寸法、又は、寸法精度が必要な場合にご利用ください。
*「やっこ」「ドーナツ」：打ち抜き加工になります。
*「折目入やっこ」：後工程で両端を丸線シールで接合しています。

ファイル

L字に開くので、間口の広いものでも簡単包装！



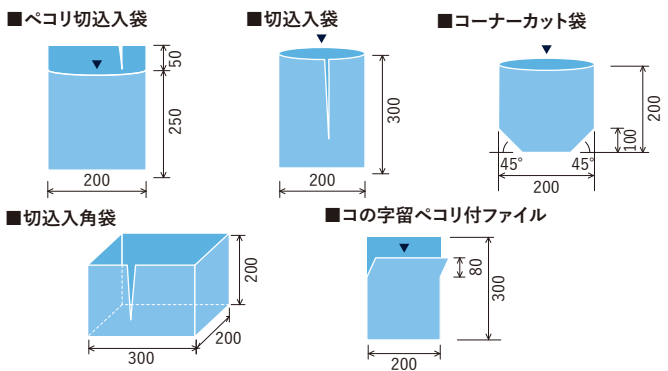
形が不定形なものや滑り性が悪いもの、板状の製品の包装に最適です。
袋状では作業が捗らない、カット品では作業効率が上がらない。そういったお悩みにお応えします。
L字でシールされているので、製品を包装する際に間口が広く、出し入れも簡単。



*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*「ファイル」「ペコリ付ファイル」：サイドか底部のどちらかを丸線シールします。
*「ペコリ付ファイル」：口の方向は左右どちらでも可能です。
*「ペコリ」の説明につきましては、P.26の<ペコリについて>をお読みください。

はさみ入れ

一部をカットすることで、より使いやすくなりませんか？

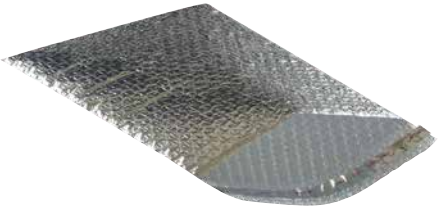


*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*切込み深さ、位置、本数はご自由に指定いただけます。
*「ペコリ付切込入袋」：手前側に切込を入れることも可能です。
*「コーナーカット袋」：底面の角がカットされています。底部が折返し、サイドは全て丸線シールされています。角度変更も承ります。カット部分を融着し、袋にすることも可能です。
*「切込入角袋」：箱の側面に切込みが入ります。
*「ペコリ」の説明につきましては、P.26の<ペコリについて>をお読みください。

成形した袋やファイル等の加工品に、はさみを入れて使用すると滑り性が悪いものでも梱包がスムーズです。
製袋後のはさみ入れが可能ですので、四角い袋のコーナーをカットしたり、口をカットしたりできます。

袋

様々な形がつけれます

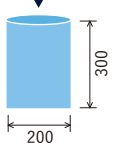


▲「タックペコリ付袋」：アルミブチ

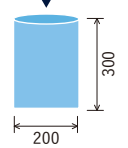


▲「タックペコリ付袋」：プチプチd37

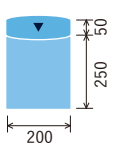
■ 袋



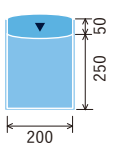
■ 三方袋



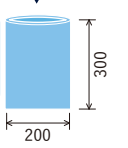
■ ペコリ付袋



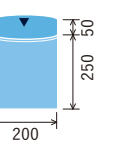
■ 三方ペコリ付袋



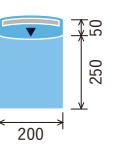
■ 二重袋



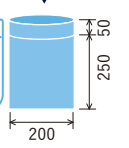
■ ペコリ付二重袋



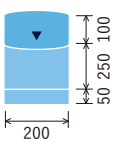
■ タックペコリ付袋



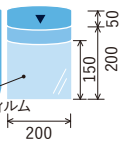
■ 口紐通し付袋



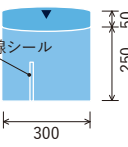
■ 底紐通し&ペコリ付袋



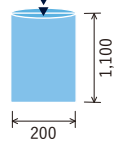
■ フィルムポケット



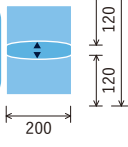
■ 途中シール袋



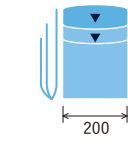
■ 2 口袋



■ 双頭袋



■ プチポケット



■ マルタック袋

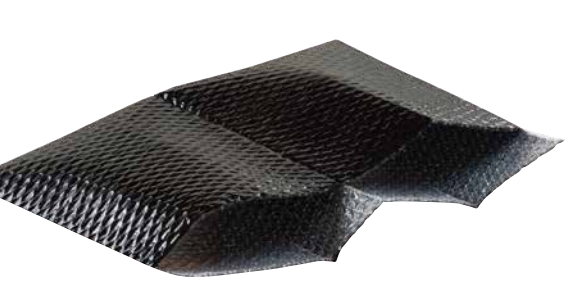


*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*「袋」「ペコリ付袋」：底部が折返し、両サイドは丸線シールされています。平線シールも可能です。
*「三方袋」：平線シールも可能です。
*「三方ペコリ付袋」：丸線シールも可能です。
*「二重袋」「ペコリ付二重袋」：プチプチを二重に重ねています。

*「タックペコリ付袋」：両面テープがペコリ部分についています。
*「口紐通し付袋」：口紐を通す部分は丸線でシールされています。紐は予め付いていません。
*「底紐通し&ペコリ付袋」：底紐を通す部分は丸線でシールされています。紐は予め付いていません。
*「フィルムポケット」：フィルムは柄入りなども可能です。ご相談ください。
*「途中シール袋」：平線シールの長さはご自由に指定頂けます。
*「2 口袋」：プチプチで仕切られています。フィルムも可能です。
*「ペコリ」の説明につきましては、P.26 の<ペコリについて>をお読みください。

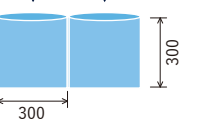
連袋

繋げて使って、もっと便利に。

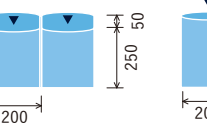


▲「ペコリ付 2 連袋」：プチプチd42L 黒ツヤ

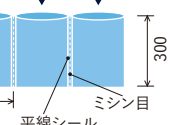
■ 2 連袋



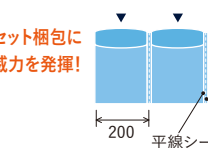
■ ペコリ付 2 連袋



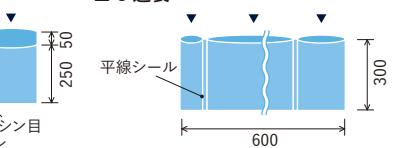
■ ミシン目入袋



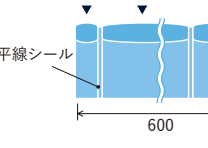
■ ミシン目入ペコリ付袋



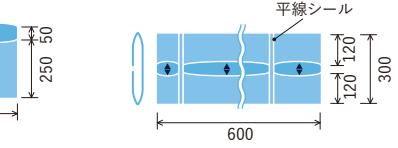
■ 3 連袋



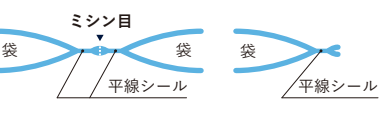
■ 3 連ペコリ付袋



■ 双頭 2 連袋～双頭 10 連袋



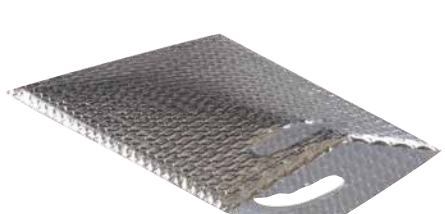
注意 !!
連袋の場合のミシン目部分は融着されていないので、切り取った後の袋のサイドは、気泡緩衝材をそのまま切り取った状態になります。



*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*丸線シールは、接合・折目部分の強度が高い加工方法です。
*丸線シール部分を平線シールに、平線シール部分を丸線シールに変更できるものもあります。
*ミシン目の入った連袋は、上記注意事項をお読みください。
*「3 連袋」「双頭 2 頭袋～双頭 10 連袋」：連袋それぞれの間口寸法を等間隔、不均等にすることが可能です。
*最大 10 連袋まで可能です。(双頭袋は 2 連袋から可能)
*ロール状での納品も可能です。詳細はご確認ください。
*「ペコリ」の説明につきましては、P.26 の<ペコリについて>をお読みください。

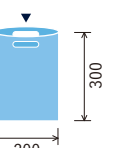
応用袋

袋を、もっとカスタマイズしてみませんか？

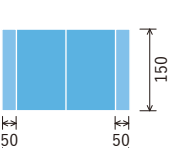


▲「手提袋」：アルミブチ

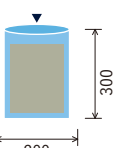
■ 手提袋



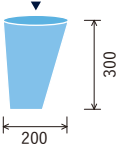
■ ブックカバー



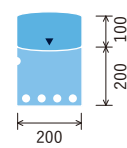
■ 板入り



■ 台形袋



■ 孔あき袋



*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*「手提袋」：手提げ部分は打ち抜き加工です。
手提げ部分の形状、寸法についてはご相談ください。
*「板入り」：段ボールをプチプチで挟んでいます。仕切りと緩衝材を兼ねます。
*「台形袋」：底辺部分を留め（袋状）又は抜き（チューブ状）が可能です。
サイドは丸線シールされています。
*孔あきは後打ち抜き加工です。記載と異なる孔あけも可能です。

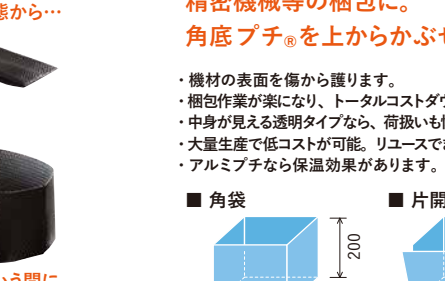
窒息防止、
生鮮食品の空気孔に。
しかも畳みやすい！

角底袋

梱包作業の手間を省きます。



▲「蓋付角袋」
プチプチd37



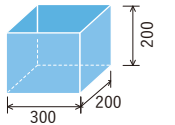
▲「蓋付角袋」
アルミブチ

畳んだ状態から…
あっという間に
角底袋に！

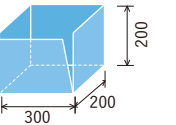
精密機械等の梱包に。
角底 プチ®を上からかぶせるだけ。

・機材の表面を傷から護ります。
・梱包作業が楽になり、トータルコストダウンにつながります。
・中身が見える透明タイプなら、荷扱いも慎重になります。
・大量生産で低コストが可能。リユースできるのでさらにお得です。
・アルミブチなら保温効果があります。

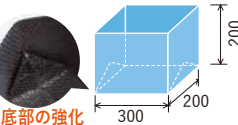
■ 角袋



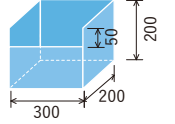
■ 片開き角袋



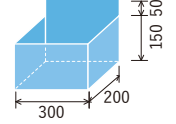
■ 補強角袋



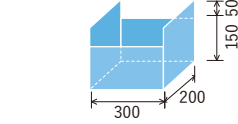
■ 切欠角袋



■ ペコリ付角袋



■ 両側ペコリ付角袋



*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*丸線シール、平線シールどちらでも加工可能です。
*成型方法をご要望に合わせることが可能です。ご相談ください。
*形状を成型する際につなぎ目が発生する場合がございます。

*側面につなぎ目が出ない加工も可能です。
*折り畳みが簡単な形状のご提案も致します。
*「底強化角袋」：底部が強化されています。
*「ペコリ付角袋」：側面が段状になった形状です。
*「両側ペコリ付角袋」：ペコリを片側のみにすることも可能です。
*「ペコリ」の説明につきましては、P.26 の<ペコリについて>をお読みください。

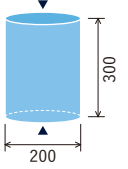
チューブ（筒状）

長尺物や棒状のものの包装に最適。

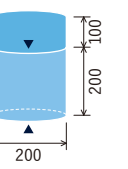


▲「チューブ」：プチプチ d37

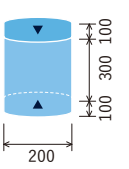
■ チューブ



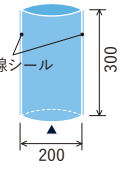
■ ペコリ付チューブ



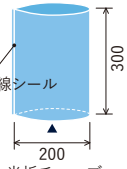
■ 段違チューブ



■ 両留チューブ



■ 片留チューブ



チューブ状なら入れるだけで包装完了。
短時間で安定した包装形態が実現できます。

・半折チューブ
・K チューブ
・K チューブ M

*記載されている寸法は一例です。
*1,000mmを超える寸法でも加工可能な場合がありますので、ご相談ください。
*粒の“内外”はご自由にお選び頂けます。
*「チューブ」「ペコリ付チューブ」「段違チューブ」：袋の両側が丸線シールされています。
*「段違チューブ」：ペコリを同じ側面にすることも可能です。
*「チューブ」「両留チューブ」「片留チューブ」：ロールでの納品も可能です。
任意の位置でミシン目が入ったロールや、使用する際にはさみで切るタイプも可能です。
*「ペコリ」の説明につきましては、P.26 の<ペコリについて>をお読みください。

■ 加工

カット

用途や製品に合わせたサイズにカットできます。
作業時間の短縮、安定梱包の実現に効果的です。大量生産に向きます。

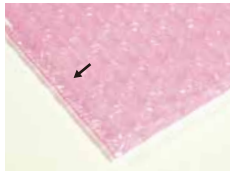
【加工例】
ロールでなく、製品サイズにカットする



丸線シール

寸法誤差が少なく、
融着しながらカットすることも可能です。
一般的なシール方法です。

【加工例】
融着しながら袋にする



グラビア印刷（フィルムラミ）

カラー 4 色印刷が可能な、色みや文字がはっきりとでの印刷です。視認性が高く、細かいデザインも印刷することができるので、他社との差別化を図ることができます。

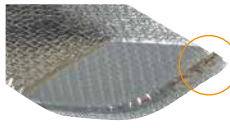


■ 高機能

両面テープ

ペコリ等に両面テープをつけることが可能です。
3層タイプならきれいに貼り付けができます。両面テープ 1 本～ 5 本まで選ぶことができます。

※剥離紙付、両面テープの幅：8mm
※「ペコリ」の説明についてはp26 参照



袋の端部分までテープを貼りあわせることもできます。

■ その他

クリーンルーム使用

製品を、クリーンルームにて加工します。精密機械など、デリケートな被包装物の包装に最適です。



後打ち抜き

加工後の製品に、抜き型を成形した打ち抜き加工をすることが可能です。袋の中身を視認するための窓や、空気の抜け道等に効果的です。

【加工例】
袋にした後に孔を開ける



平線シール

加工した部分に 3mm 程度の幅を持たせて融着する加工です。
折目をつけることが可能です。

【加工例】
融着しながら袋にする、罫線を付ける



▲折目をつける ▲個別に袋にした場合の形状 ▲連袋にした場合の形状
(ミシン目はシールされていません)

ミシン目

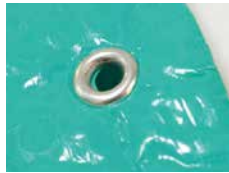
気泡緩衝材にミシン目を入れることができます。縦横にミシン目を入れることも可能です。
作業時間の短縮、安全面の向上に効果的です。



ハトメ付け

ハトメをつけることが可能です。
紐を通したり、複数枚を連結する際に便利です。
孔あけ部分の補強にも効果的です。

【加工例】
袋にした後に孔を開ける



■ 出荷形態

指定枚数結束



標準枚数以外の指定枚数で結束し、出荷します。

指定枚数梱包



標準枚数以外の指定枚数で梱包し、出荷します。

段ボール箱梱包



段ボールケースで製品を出荷します。

チラシ封入



個包装する際に、POP 等のチラシを封入できます。
特に店頭販売用に効果的です。

折畳み



個包装する際に、1 枚ずつの折畳み回数を指定できます。
1 ツ折り～ 5 ツ折りまでご希望に合わせた大きさでの出荷が可能です。

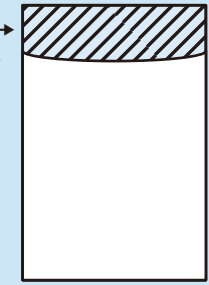
折り曲げ厳禁



結束時に、製品を折り曲げずに出荷します。
気泡緩衝材に折目がつくのを防ぎます。
作業効率のアップにも一役買います。

ペコリについて

川上産業では、右図斜線部（フラップ部）を「ペコリ」と呼びます。



粒の内外について

「粒内」
被包装物
凸面が内側になります。
粒内（つぶうち）加工なら、包装後の詰め合わせ梱包がスムーズです。
シールなどで封をする際の留めやすさが特徴です。

「粒外」
被包装物
凸面が外側になります。
粒外（つぶそと）加工なら、内容物が気泡緩衝材の凹凸に引っかからず、スムーズな包装が可能です。
袋同士が滑りにくく、安定した出荷が可能です。

■アイコン説明

性能について

高加工性

ヒートシール・カット・打抜き加工などが容易にできます。

高耐久性

破れ難く、強い素材で高い耐久性があります。

防水性

水に強く、耐水性・防水性に優れた性質です。

耐薬品性

薬品に強く、変質しにくい耐薬品性に優れた性質です。

断熱性

特にくうき層で熱が通るのを防ぎます。断熱性能があります。

光透過性

透明度が高く光を良く通します。

美観性

見た目の美しさに優れています。店頭用などに最適です。

隠蔽性

不透明で、中が見えません。大切な「モノ」と「プライバシー」を守ります。

より高機能に

耐候剤

紫外線に強く、屋外使用でも劣化しにくい性能があります。

防曇剤

製品が曇るのを防ぐ加工が施されています。

防錆加工

鉄などの金属が腐食するのを防ぐ防錆加工が施されています。

導電加工

電気やホコリを寄せつけない導電加工が施されています。

静電防止

非常電性に優れ、静電気障害を防ぐ静電防止加工が施されています。

糊付

製品に糊が付いているので、そのまま貼ることができます。

アルミ

アルミフィルムがラミネートされています。

段ボール

段ボールや紙がラミネートされています。

クラフト紙

クラフト紙がラミネートされています。

環境について

バイオ原料

植物由来の原料を使用しています。

HeO CO2 生分解性

埋め立て後、炭酸ガスと水に完全分解されます。

Recycle リサイクル性

単一素材のため、リサイクルが容易です。

より便利に

印刷

特に美観性に優れたグラビア印刷などが可能です。

ミシン目

ミシン目を入れることができます。

ハサミ不要

刃物を使わずに切ることができます。

その他

防炎

緊急・災害時の防災グッズとして最適です。

暇 寝つぶしOK

ひまつぶしにも最適です。

¥ 低コスト

経済的で求めやすいコストパフォーマンスに優れた商品です。

OP

商品ページ内の、この「OP」マークの付いたアイコンはオプションとなります。詳細につきましては、お問い合わせください。

注意

● 本誌に記載の製品は可燃物ですので、火気のそばでの保管・ご使用はおやめください。

● 高温、直射日光下での長期間の保管、ご使用はおさぐください。

● ポジティブリスト使用原料に関しては別途ご相談ください。

● 食品に直接触れる用途でのご使用は推奨していません。

● 「粒高」は、呼び高さであり、実測値ではありません。アルミプチ、建材 アルミプチの「粒高」は、金型寸法です。

● 加工品は、別途お気軽にご相談ください。

● 本製品は、焼却時に塩化水素、ダイオキシンなどの有害物質を発生しません。

● 納期についてはご確認ください。