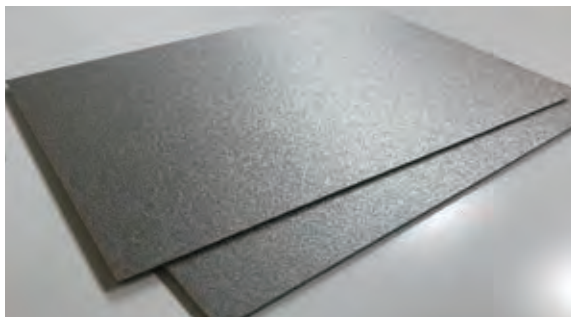


緩衝材関連・その他

ミラボード各種

ミラボード®FLEX

割れにくいポリスチレン製発泡ボード



用途

産業・工業分野向け緩衝材・仕切材、養生材としての提案が可能です。
家電製品、機械部品、自動車部品、家具、陶器、ガラス、引越し、メッキ製品、プラスチック成型品、その他

規格

厚さ	入数	色	サイズ
3mm	70枚	グレー	1,000×2,000
5mm	40枚		1,000×2,000

特徴

- 緩衝性に優れています** 独立気泡で形成されており、軽量で弾力性があります。
- 軽量で割れにくい** 発泡製品のため軽量で、柔軟性があります。
- 二次加工が容易です** 断裁、抜き加工が簡単で、切断面は鋭利でなく安全です。

ミラボード®FLEX部品仕切り材

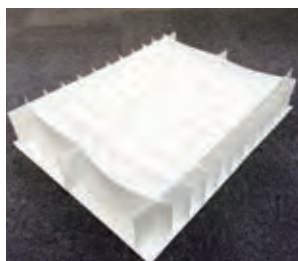
●ミラボード®FLEX 3mm



変更前

段ボール仕切り+ポリ袋個包装

※イメージ写真(色はグレーとなります)



変更後

ミラボード®FLEX 3mm組仕切り+上下パット使用

特徴

- ①コストメリット(自動車部品ワンウェイ使用可)
- ②ポリ包装不要(紙粉なし)
- ③緩衝性(キズ防止)

●価格イメージ

段ボール < ミラボード®FLEX < 段ボール+ミラマット(ラミ)

カラーボード・のり付きパネル等各種ご用意しております。



品名	仕様
ミラボード	PSPの平板です。3タイプの固さ・厚みがあります。
ミラコアスノー	ミラボードの両面に紙を貼ってあります。
ミラパネエクセル	ミラボードに粘着加工をしてあります。 片面粘着と両面粘着があります。
カラーボード	ミラボードに両面塗工してあります。14色。

※それぞれ厚みがあります。断裁・抜き加工も承ります。



規格寸法表

●素板タイプ

ミラボード®H

厚さ	寸法		入数(枚)
3	eco	760×1080 (B判)	110
	eco	910×1820 (3×6判)	50
5	eco	760×1080 (B判)	70
	eco	910×1820 (3×6判)	35
7	eco	760×1080 (B判)	50
	eco	910×1820 (3×6判)	25
10	eco	910×1820 (3×6判)	20

ミラボード®S

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	760×1080 (B判)	70
	eco	910×1820 (3×6判)	50
7	eco	760×1080 (B判)	50
	eco	910×1820 (3×6判)	30

ミラボード®SS

厚さ	寸法		入数(枚)
3	—	630×930 (K判)	110
	—	780×1080 (B判)	110
	—	800×1100 (L判)	110
5	eco	630×930 (K判)	70
	eco	780×1080 (B判)	70
	eco	800×1100 (L判)	70
	eco	925×1855 (3×6判)	50
	eco	935×1275 (A0判)	40
7	eco	1080×1570 (B0判)	40
	eco	630×930 (K判)	50
	eco	780×1080 (B判)	50
	eco	800×1100 (L判)	50
	eco	925×1855 (3×6判)	40
7	eco	935×1275 (A0判)	30
	eco	1080×1570 (B0判)	30

ミラボード®UV-EX

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	760×1080 (B判)	70
	eco	910×1820 (3×6判)	35
7	eco	760×1080 (B判)	50
	eco	910×1820 (3×6判)	25

ミラボード®AL

厚さ	寸法		入数(枚)
3	—	630×1210	120
5	—	630×640	125

ミラボード®ブラック

厚さ	寸法		入数(枚)
5	—	630×930 (K判)	70
	—	780×1080 (B判)	70
7	—	630×930 (K判)	50
	—	780×1080 (B判)	50

●紙貼りタイプ

ミラコア®A(エース)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	再生PS	910×1820 (3×6判)	25
	再生PS	1220×2420 (4×8判)	14
7	eco	910×1820 (3×6判)	18
	eco	1220×2420 (4×8判)	10

ミラコア®KP

厚さ	寸法		入数(枚)
3	eco	800×1100 (L判)	80
5	eco	800×1100 (L判)	50
	eco	910×1820 (3×6判)	35
7	eco	800×1100 (L判)	35
	eco	910×1820 (3×6判)	25
	eco	1060×1520 (B0判)	20
	eco	1220×2420 (4×8判)	10
10	eco	910×1820 (3×6判)	18
25	—	900×1800 (3×6判)	12

ミラコア®プラス

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	910×1820 (3×6判)	25
	eco	1220×2420 (4×8判)	14
7	eco	910×1820 (3×6判)	18
	eco	1220×2420 (4×8判)	10

ミラコア®スノー

厚さ	寸法		入数(枚)
1	—	800×1100 (L判)	100
2	—	800×1100 (L判)	50
3	再生PS	800×1100 (L判)	80
5	eco	800×1100 (L判)	50
	eco	910×1820 (3×6判)	35
7	eco	800×1100 (L判)	35
	eco	910×1820 (3×6判)	25

ミラコア®スーパー (粘着なし、片面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
3	—	910×1820 (3×6判)	100

ブラックコア

厚さ	寸法		入数(枚)
5	—	910×1820 (3×6判)	20
	—	1220×2420 (4×8判)	14
7	—	910×1820 (3×6判)	15
	—	1220×2420 (4×8判)	10

●特殊タイプ

カラーボード(全14色)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	910×1820 (3×6判)	30
7	eco	910×1820 (3×6判)	20

●粘着タイプ

ミラパネ®A (エース) (片面粘着、両面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	再生PS	800×1100 (L判/片面のみ)	35
	再生PS	910×1820 (3×6判)	25
	再生PS	1220×2420 (4×8判/片面のみ)	14
	再生PS	800×1100 (L判/片面のみ)	25
7	再生PS	910×1820 (3×6判)	18
	再生PS	1060×1520 (B0判/片面のみ)	20
	再生PS	1220×2420 (4×8判/片面のみ)	10

KPタック(片面粘着、両面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	800×1100 (L判)	50
	eco	910×1820 (3×6判)	35
7	eco	800×1100 (L判)	35
	eco	910×1820 (3×6判)	25
	eco	1060×1520 (B0判/片面のみ)	20
	eco	1220×2420 (4×8判/片面のみ)	10
10	eco	910×1820 (3×6判)	18

※eco 片面粘着のみエコマーク認定取得

ミラパネ®プラス(片面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	再生PS	910×1820 (3×6判)	25
	再生PS	1220×2420 (4×8判)	14
7	eco	910×1820 (3×6判)	18
	eco	1220×2420 (4×8判)	10

ミラパネ®エクセル(片面粘着、両面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	760×1080 (B判)	35
	eco	910×1820 (3×6判)	30
7	eco	760×1080 (B判/片面のみ)	25
	eco	910×1820 (3×6判)	20
	eco	1050×2050 (1×2判/片面のみ)	20

ミラパネ® (片面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	eco	910×1820 (3×6判)	35
7	eco	910×1820 (3×6判)	25

ブラックタック(片面粘着)

厚さ	寸法		入数(枚)
5	—	910×1820 (3×6判)	20
7	—	910×1820 (3×6判)	15

eco エコマーク認定取得製品です。

再生PS エコマーク認定未取得ですが、芯材に再生PSを50%以上使用しております。



ミラマット

緩衝・防湿・防水・断熱・加工性、その他の特徴を活かし様々な用途にご使用いただけます。



キャブロン

空気を閉じ込めた気泡緩衝材です。容器包装・食品包装等に最適です。



品名	厚さ(mm)	シート幅(mm)	巻長(m)
MD010	約0.5	1,000	400
MD110	約1	1,000	300
MD210	約2	1,000	150
MD310	約3	1,000	100
MD410	約4	1,000	75
MD510	約5	1,000	50
MD1010	約10	1,000	50

●規格品(ロール)以外にも平袋、角底袋、平カット品等別注生産承ります。

品番	高(mm)	気泡径(mm)	巻長(m)
#070	3	7	350
#100	4	10	42/200
#101	4	10	42/200
#103	4	10	42/200
#105	4	10	42/200
#107	4	10	42/200
#109	4	10	42/200
#305	10	30	84

●規格品(ロール)以外にも平袋、角底袋、平カット品等別注生産承ります。

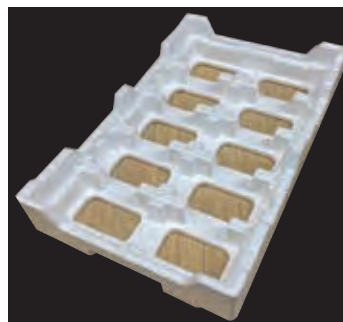
イチゴコンテナ

パック宙吊り構造で傷みが少ない。通気性が良く、冷却(予冷)速度が早い。
超軽量、組立て不要で作業が楽。耐水性に優れ、湿気による強度低下なし。

4PCイチゴコンテナ



10PCイチゴコンテナ



仕様

材質：発泡スチロール(EPS)
サイズ：73×262×81 (mm)
開口率：約20% (開口部÷(側面+底面面積))
耐荷重：約130kgf (20段積、必要耐荷重：約70kgf)

仕様

材質：発泡スチロール(EPS)
サイズ：600×380×100 (mm)
開口率：約25% (開口部÷(側面+底面面積))
耐荷重：約180kgf (20段積、必要耐荷重：約170kgf)

	JSPコンテナ 10パック用	ブラコン 20パック用	段ボール 4パック
流通システム	1WAY	リターナブル	1WAY
供給安定性	○	△	○
保管	保管(省スペース)	△(改良検討中)	○
	組み立て作業	◎不要	○
作業性	軽量(0.3kg/パック)	◎約3kg	×約8kg
	段組み、バンド掛け	○	○
輸送	積載効率	○	○
	耐水性	○	○
	衝撃吸収性	○	△
イチゴ品質	通気性(予冷効率)	○	○
	宙吊り構造	○	△
リサイクル	△	○	○

(ブラコン・段ボール比較)

パレット輸送用緩衝養生材

エアープランク



ワンウェイに最適

ハイバリアー気泡緩衝材を貼り合わせた、超軽量・超低コストの緩衝材です。



※受注生産

規格サイズ

厚み(mm)	寸法(mm)	入数(枚)	色
20	1,100×1,200	15	半透明
40	1,100×1,200	7	
60	1,100×1,200	5	

●上記サイズ以外もご用意できます。 最大長さ：2400mmまで

パレット輸送用緩衝養生材

パレットスペーサー

すき間をうめて商品保護

パレットに載せた製品の保護を目的として、パレット間の養生材として使用する板状発泡ポリエチレン緩衝材です。優れた柔軟性と緩衝性で大切な積載物を保護します。



※帯電防止品

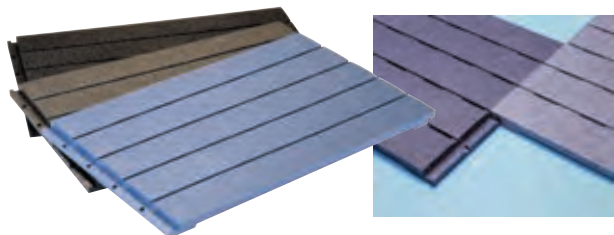
品番	倍率	寸法(mm)	入数(枚)	色
PS1240	発泡PE 38倍	1,200×900×40	8	ライトグレー
PS1440		1,400×900×40	8	
PS1250		1,200×1,000×50	6	
PS1460		1,400×900×60	5	

発泡PPスノコ

ホットすのこ

作業上の快適グッズ! 予想以上の耐久性!!

コンクリート床、水まわり作業の快適性アップ。さまざまな用途が可能なスノコです。



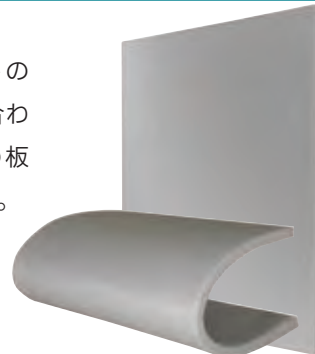
品名	素材	寸法(mm)	発泡倍率	入数(枚)	色
ソフト	発泡 ポリプロピレン	900×585	20倍	10	ブルー、グレー
ハード			8倍	5	グレー

パレット輸送用緩衝養生材

タフボード

大型製品の輸送にも対応

高発泡ポリエチレンシートの高発泡ポリエチレンシートの10・15・20mm厚の組み合わせで最大120mm厚程度の板材が製作可能な緩衝材です。



規格サイズ

厚み(mm)	寸法(mm)	入数(枚)	色
40	1,000×1,200	7	白
50	1,000×1,200	6	
60	1,000×1,200	5	

●上記サイズ以外もご用意できます。 最大寸法：120×1000×2300mm

高レベルパレット輸送用緩衝養生材

クリーンスペーサー

デリケートな「空缶」輸送にも

表面フィルムを貼ることによって、大切な商品の保護はもちろん、スペーサー本体の割れ・欠けもしっかり守ります。さらにデリケートな商品の輸送に最適です。



※帯電防止品

表面フィルム全面熱接着

倍率	寸法(mm)	入数(枚)	色
芯材：発泡PP60倍 表面：フィルム貼り	2,250×1,000×20	12	ライトグレー
	2,250×1,000×30	8	
	2,250×1,000×40	6	
	2,300×1,100×20	12	ブルー

発泡 PPマット

レジ用マット

特注品

高耐久の保温マット

高耐久発泡 PPマットで冷え、疲れをやわらげるレジマットです。



倍率	寸法(mm)	入数(枚)	色
発泡PP 8倍	1,200×600×15	5	グレー

イチゴ1段詰めパック



大サイズ



FC-110

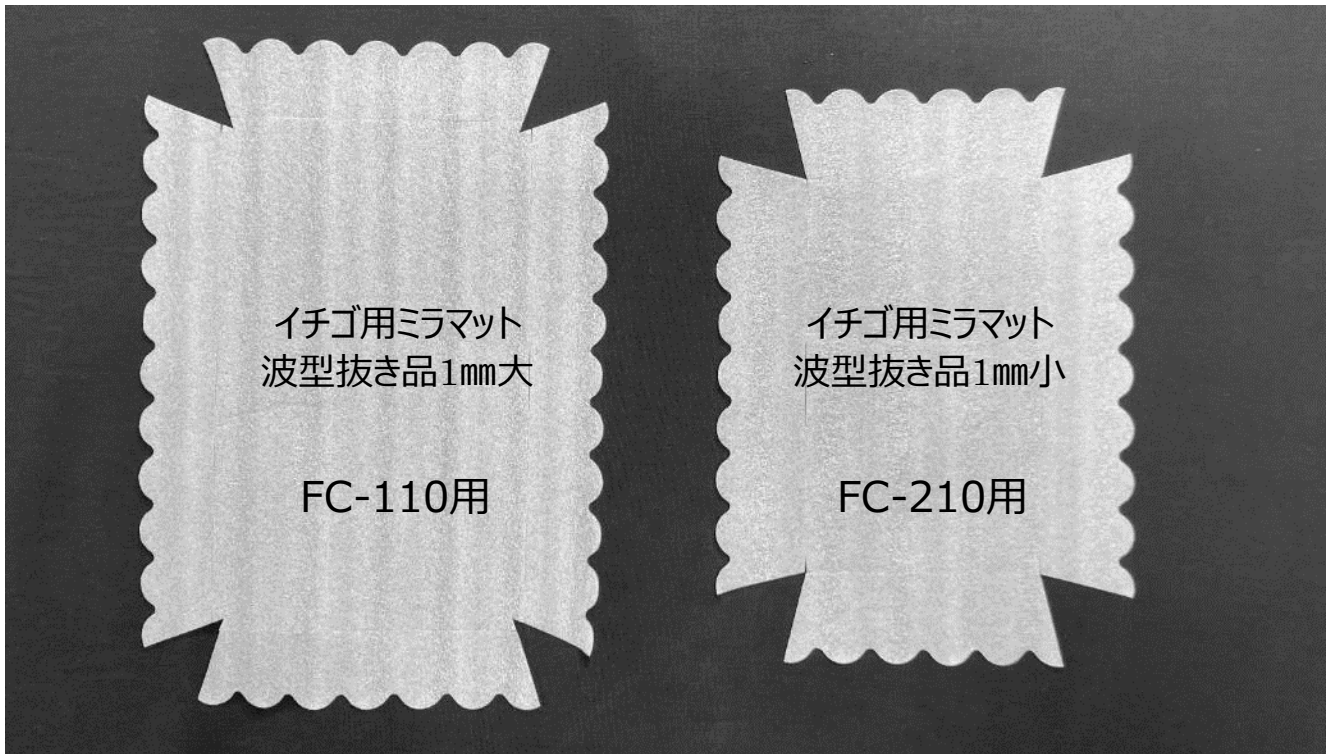
小サイズ



角パックと同じ口径の浅型タイプ

FC-210

- 見栄えの良い1段詰めパックが、2サイズ
- バイオ原料を使用したA-PETを使用
- ミラマット波型抜品の専用緩衝材で、イチゴを保護
- ミラマットの「白」とイチゴの「赤」で訴求力UP
- 一段詰めは高価格での販売スタイル



- 角を切り落とし、セット時の角のだぼつきを防止
- 折れ目に「切り込み」を入れて、作業性UP
- かわいい波型形状

品名	FC-110	FC-210
入数	1,200枚	2,000枚
サイズ	196×130×26H	165×114×29H
材質	A-PET (バイオ配合)	バイオPET (バイオ配合)
ミラマット	イチゴ用ミラマット波型抜き品1mm大	イチゴ用ミラマット波型抜き品1mm小

※ミラマット波型抜き品は受注生産品です。通常納期 約10日

JSP

ポリエチレン気泡緩衝材

キャプロンシリーズ

電子機器に最適

製品・部品の保護

スタンダード品はもちろん
用途に合わせて多彩なバリエーション

運送に最適

ホコリ・静電気防止

株式会社 JSP

キャブロンシリーズ

大切な製品をやさしく包み、長期間の輸送梱包に耐えられる緩衝材の定番《キャブロン》。多彩な付加機能のシリーズを開発。さまざまな緩衝包装に、安心してお使いいただけます。

一般品

長年ご愛好いただいている定番品

キャブロン

ポリエチレン気泡緩衝シート

工業用品、家電品、生鮮食品などさまざまな包装緩衝材として、また養生や保温材として幅広い分野で活用されている、まさに定番品です。

軽量物から重量物まで豊富なバリエーション!!



品番	高さ	気泡径	幅	巻き	特性など
#051 	2.5mm	5mm	1,200mm	42m、200m	●小粒タイプ ●軽量物、菓子等の表面保護材として ●粒高さ低く包装の減容効果あり ●粒間隔が狭くしっかり包装できる ●透明性アップ ●PPも製造可能
#070 	3mm	7mm	1,200mm	350m	●小粒タイプ ●軽量物、菓子等の表面保護材として
#100 	4mm	10mm	1,200mm	42m、100m 200m	●一般包装・保護材として ●軽量物から重量物まで強度のバリエーションが6種類あり
#101 	4mm	10mm	1,200mm	42m、100m 200m	
#103 	4mm	10mm	1,200mm	42m、200m	
#105 	4mm	10mm	1,200mm	42m、200m	
#107 	4mm	10mm	1,200mm	42m、200m	
#109 	4mm	10mm	1,200mm	42m、200m	
#205 	8mm	20mm	1,200mm	84m	●中粒タイプ ●重量物の本格緩衝材として
#305 	10mm	30mm	1,200mm	84m	●大粒タイプ ●重量物の本格緩衝材として

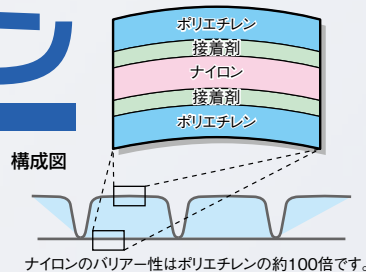
長期間保護

ナイロンバリアー層を追加。エアー抜けせず、長期間緩衝性を維持。

キャブロン

ナイロンバリアー性気泡緩衝材

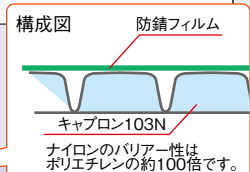
ポリエチレン層の間にナイロン層を挟み込みました。エアー抜けしにくく緩衝性を維持しますので、長期間の保護や輸出梱包に最適です。防錆機能を付加した#103Nも好評!!



長期間の保護、輸送に最適!!



品番	高さ	気泡径	幅	巻き	備考	特性など
#020N 	2mm	3×8mm	1,200mm	200m	楕円型	●ナイロンバリアー ●マイクロキャブロン ●緩衝効果が長く持続 ●軽量物、菓子等の表面保護材として
#1000NL 	4mm	10mm	1,200mm	42m	3層	●ナイロンバリアー ●緩衝効果が長く持続
#1001N 	4mm	10mm	1,200mm	42m		
#103N 	3mm	10mm	1,200mm	50m、240m	防錆3層	防錆効果あり ●金属製品をサビから守り緩衝効果も持続



高い
クッション性

高い
柔軟性

優れた
耐油性、耐薬品性、
耐溶剤性

優れた
耐水性、防湿性

優れた
加工性

緩衝性の
持続

輸送コストの
削減

リサイクル
可能

電子機器
に最適

電子部品の梱包に最適

キャブロンA <エース>

永久帯電防止品

PE気泡緩衝シート「キャブロン」の永久帯電防止タイプで優れた抵抗値 ($10^9-10^{\infty}\Omega$)を有し、製袋も容易な多機能シート。ホコリや静電気を嫌う商品や、電子部品の梱包などにご使用いただけます。

高い帯電防止を
長期間持続



品番	高さ	気泡径	幅	巻き	備考	特性など
#105A 	4mm	10mm	1,200mm	42m、200m	クリアブルー	●永久帯電防止ポリマー配合 ●優れた抵抗値 ($10^9-10^{\infty}\Omega$)を有します。

静電気・
ホコリ付着
防止

静電気を防止し、汚れ・埃から製品をまもりまます。

キャブロン

帯電防止品

PE気泡緩衝シート「キャブロン」の帯電防止タイプ。静電気を防止しホコリを嫌う商品や、電子部品の梱包などにご使用いただけます。

静電気から
部品を保護



品番	高さ	気泡径	幅	巻き	備考	特性など
#070LH 	3mm	7mm	1,200mm	84m	透明3層	●小粒タイプ ●帯電防止配合 ●緩衝材・仕切り材として
#101PTN 	4mm	10mm	1,200mm	42m、200m	ピンク	●帯電防止剤配合
#101BTN 	4mm	10mm	1,200mm	42m	ブルー	●静電気によるホコリ・ゴミの付着を抑える
#305PTN 	10mm	30mm	1,200mm	84m	ピンク	●大粒タイプ ●帯電防止剤配合

運送に
最適

キャブロンの積層タイプ。扱いやすく経済的です。

エアープランク

エアー抜けしにくく、折り・曲げが可能です。

また超軽量なので扱いやすく運送の緩衝材に最適です。

超軽量なので
物流コスト削減!!



	厚さ	サイズ	入り数	備考
 高さ10mmのキャブロンが2層	20mm	1,100×1,200mm	15枚/ポリ袋	●その他 サイズあり 最大2,400mmまで
 高さ10mmのキャブロンが4層	40mm	1,100×1,200mm	7枚/ポリ袋	
 高さ10mmのキャブロンが6層	60mm	1,100×1,200mm	5枚/ポリ袋	



キャプロンの物性

品名	引張強度 N		引張伸度 %		引裂強度 N		圧縮強度 (85%圧縮)
	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	Mpa
#051	39	24	201	403	23	17	0.23
#070	36	23	205	273	19	13	0.24
#100	37	21	255	301	19	12	0.21
#101	39	22	237	332	20	13	0.22
#103	42	29	222	357	23	16	0.23
#105	44	32	261	263	25	20	0.26
#107	48	35	278	305	27	21	0.26
#109	50	42	230	274	31	24	0.26
#205	50	35	184	191	28	24	—
#305	47	44	188	391	27	25	—
#070LH	97	82	104	208	60	55	0.40
#105A	50	28	179	173	30	16	0.25
#020N	46	29	187	113	29	16	0.32
#1000NL	29	19	146	129	14	10	0.25
#1001N	27	17	137	123	13	9	0.24
#103N	70	61	87	70	46	42	0.32

※上記のデータは実測値であり、規格値ではございません。

(試験規格)

引張強度・伸度 : 自社規格(引張速度 500mm/min)

引裂き強度 : 自社規格(引裂速度 500mm/min)

圧縮強度 : JIS Z0234準拠

株式会社 JSP 第一事業本部 産業資材事業部 ホームページ <https://www.co-jsp.co.jp>

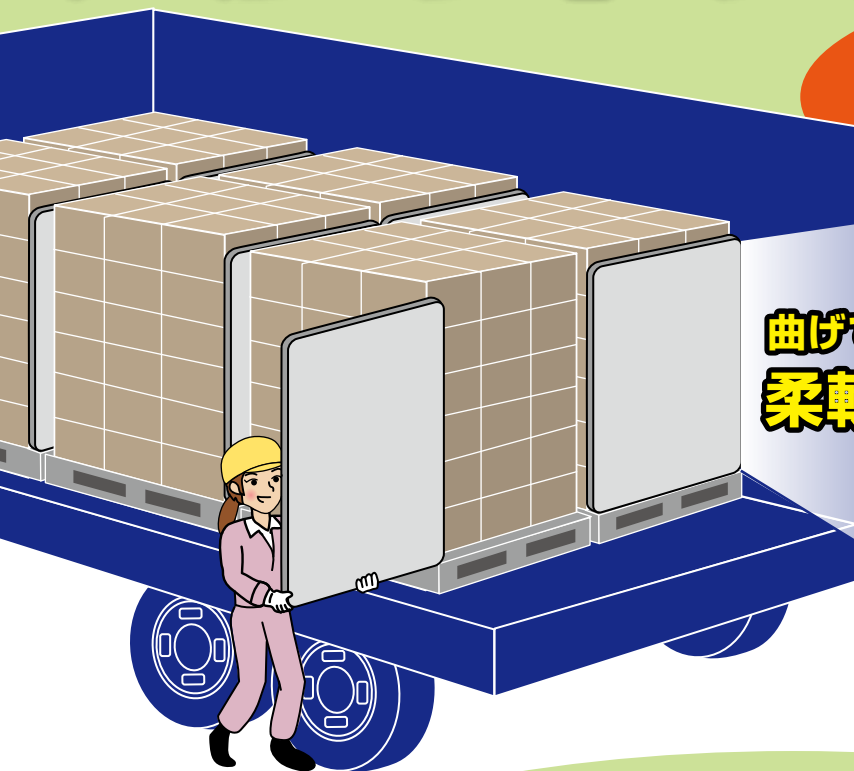
産業資材部 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル) TEL 03-6212-6343 FAX 03-6212-6349
 札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1-1(サンメモリアルビル) TEL 011-231-2681(代) FAX 011-231-7850
 仙台営業所 〒984-0811 仙台市青葉区一番町2-4-1(読売仙台一番町ビル) TEL 022-262-3271(代) FAX 022-266-9583
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦3-4-6(桜通大津第一生命ビル) TEL 052-962-3225(代) FAX 052-962-3252
 大阪営業所 〒541-0053 大阪市中央区本町1-6-16(いちご塚筋本町ビル) TEL 06-6264-7902 FAX 06-6264-7912
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-17(五幸ビル) TEL 092-411-6854(代) FAX 092-474-1796
 工場 北海道江別、栃木県鹿沼、茨城県鹿島、三重県四日市、兵庫県新宮、熊本県植木

●ご用命は下記特約店まで

パレット輸送用緩衝養生材

パレットスパーサー

運送時の荷物を保護する
板状ポリエチレン緩衝材



曲げても割れない。
柔軟で丈夫。



運送時の揺れを吸収して、荷物を守る

パレットに載せた製品の保護を目的として、パレット間の養生材として使用する板状発泡ポリエチレン緩衝材です。優れた柔軟性と緩衝性で大切な積載物を保護します。

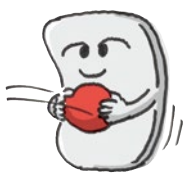
長持ちするから経済的。

曲げ・ひねりに強く、フレ・カケにも強い素材なので、くり返し長く使えて経済的です。



衝撃をしっかり吸収。

優れた柔軟性で、荷物を積載時や運搬時に起こる衝撃から保護します。



優れた機能で しっかりガード



ホコリ、チリを寄せ付けない。

帯電防止の素材を使用しているため、静電気によるホコリ、チリの付着を防止します。



扱いやすく、軽い素材。

従来板物(加工品)よりも軽量。一人で軽々持ち運ぶことができるので、作業もはかどります。



環境にも貢献してます。

くり返し使用できるので、資材のムダを最小限にし、環境への負荷を軽減できる製品です。



側面(天地左右)にも
名入れスペースがある
PS1240S新登場!!

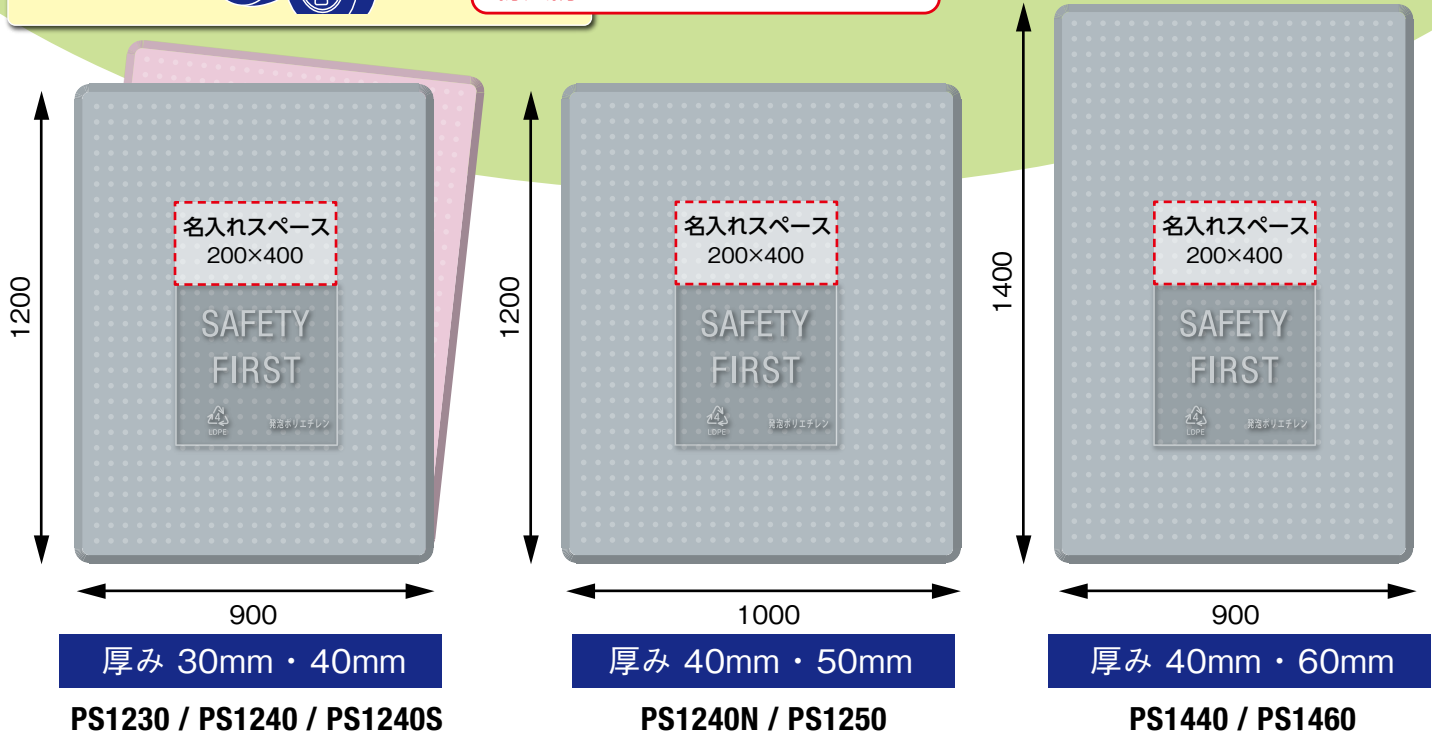
差し込み時でも
名入れ部分が
わかります。

パレット輸送用緩衝養生材

パレットスパーサー

サイズは3タイプ、7種類。
厚みも30mm~60mmまで
豊富なバリエーション。

オリジナルのパレットスパーサーで
紛失防止になります!



■規格

品番	厚み(mm)	サイズ(mm)	梱包	色	
PS1240	40	900×1,200	8枚/ポリ袋	ライトグレー	ピンク*
PS1440	40	900×1,400	8枚/ポリ袋	ライトグレー	
PS1240N	40	1,000×1,200	8枚/ポリ袋		
PS1250	50	1,000×1,200	6枚/ポリ袋		
PS1460	60	900×1,400	5枚/ポリ袋		
PS1230	30	NEW 900×1,200	10枚/ポリ袋		
PS1240S	40	NEW 900×1,200	8枚/ポリ袋	ライトグレー	

*特注色にてピンク色があります。

●タテ200×ヨコ400mmの銘板で会社名やロゴを入れることができます。

側面名入れ可能!!

ご使用上の注意▶この製品は直接火気に接触すると燃焼します。ご使用に際しては火気に十分注意してください。

株式会社 JSP 第二事業本部 高機能材事業部

ホームページ www.co-jsp.co.jp

機能材部 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル)
Tel.03(6212)6356 Fax.03(6212)6357

札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1-1(サンメモリアビル)
Tel.011(231)2681(代) Fax.011(231)7850

大阪営業所 〒541-0053 大阪市中央区本町1-6-16(いちご塚筋本町ビル)
Tel.06(6264)7908(代) Fax.06(6264)7915

問い合わせ



高発泡ポリエチレンシート

エアマツト[®]



いつまでも、緩衝材の定番。



株式会社 JSP

シート状緩衝材といえば、ミラマット。幅広い分野

ポリエチレンに無数の独立気泡を形成させたシート状緩衝材「ミラマット」。当社が世界で最初に開発した無架橋による高発泡ポリエチレンシートです。

ミラマット[®]

- 空気バネ的な緩衝特性をもっています。
発泡倍率が多様に富んだ独立気泡の集合体です。
- 優れた作業性が得られます。
適度の滑り性と伸び、なじみがあります。
- 断熱性や防湿、防水性に優れています。
- 省資源・リサイクル適正に優れています。



ミラマット カットシート



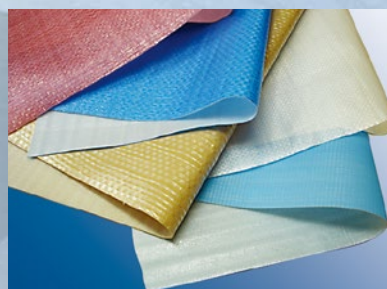
印刷フィルム ラミネート例



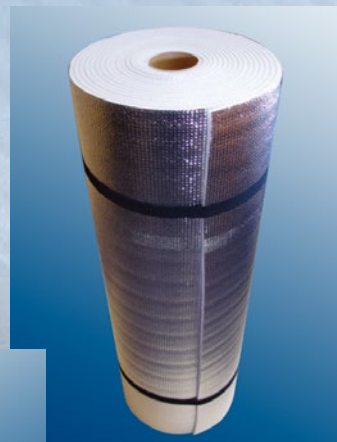
ミラマット 袋タイプ



ミラダン



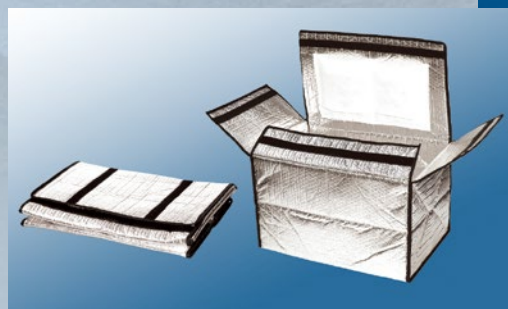
養生・保護材用途ラミ品



キャンピングマット等



食器棚シート



保冷ボックス

でご利用いただいています。

農業用として

リンゴ、梨・柿・メロン・トマト等の合紙、ハウス・露地栽培の保温材、養鶏用保温材、育苗保温カバー、冷凍鮮魚用、その他。

産業包装資材として

家電製品、精密機器、メッキ製品、プラスチック成形品、機械部品、自動車部品、マスクングフォーム、家具、事務器、光学部品、ガラス、陶器、薬品容器・化粧品容器、合板包装品、その他。

建材・土木用として

一般住宅の防湿・防水断熱材として、屋根下、天井上、柱壁側面などに使用。トンネルひび割れ防止に使用。その他養生用。

その他

レジャー救命胴着の中芯、自動車の内外装用、アイスクリーム保冷袋、菓子類合紙用、引越荷物保護用、化学タタミの中芯用、ラミネート用素材として、その他多数。

雑貨用として

レジャーマット、食器棚シート、その他。

ミラマットに永久帯電防止機能をプラス！

永久帯電防止ポリマーを配合した世界初!! 画期的な高発泡ポリエチレンシート

ミラマット[®]A〈エース〉

- 静電気によるホコリ、ゴミの付着を抑えます。
- 湿度、温度に依存せずに、安定した表面固有抵抗値 ($10^{11} \sim 10^{13} \Omega$) を実現しました。
- 製品への移行汚染が低減されます。
- 従来製品ミラマットとその他の機能性は同等です。



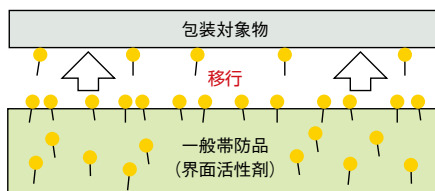
▶ **こんな用途に最適です**
汚れや傷の防止や静電気およびホコリを嫌う製品の緩衝材として最適です。

デジタル家電、電子部品向け表面保護材として

ICチップ、コンピューター関係の部品、携帯電話の保護など

添加物の移行性を減少します

表面にブリードしないため、一般帯電防止品にありがちな添加剤の移行トラブルを低減します



帯電防止剤が表面にブリードし、移行するため、曇りやヨコレが発生する原因となります。



製品内に導電性ネットワークを形成し帯電防止しているため、ブリードする添加剤がなく移行トラブルを低減します。

ミラマット(M.M)の規格

品番	厚さ	シート巾	巻長
#010	約0.5mm	1,000mm	400m
#012	約0.5mm	1,200mm	400m
#110	約1mm	1,000mm	300m
#112	約1mm	1,200mm	400m
#114	約1mm	1,400mm	400m
#210	約2mm	1,000mm	150m
#212	約2mm	1,200mm	150m
#214	約2mm	1,400mm	150m
#310	約3mm	1,000mm	100m
#410	約4mm	1,000mm	75m
#510	約5mm	1,000mm	50m
#1010	約10mm(5mm+5mm)	1,000mm	50m
#010PTN	約0.5mm	1,000mm	400m
	ピンク帯電防止(界面活性剤タイプ)		
#110PTN	約1mm	1,000mm	300m
	ピンク帯電防止(界面活性剤タイプ)		
#110L (0.03)	約1mm	1,000mm	300m
	M.M#110に30 μ m LD-PEフィルムを貼合		
MSP#110	約1mm	1,000mm	300m
	M.M#110に日石割布を貼合		

●断裁、スリット加工、抜き、ラミネート、製袋印刷も可

ミラマットエースの規格

品番	厚さ	シート巾	巻長
#A010	約0.5mm	1,000mm	400m
#A012	約0.5mm	1,200mm	400m
#A110	約1mm	1,000mm	300m/600m
#A112	約1mm	1,200mm	300m/600m

ミラダンの規格

品番	厚さ	シート巾	巻長
#3	約3mm	1,000mm	200m
#4	約4mm	1,000mm	150m
#5	約5mm	1,000mm	100m
#10	約8mm	1,000mm	50m

●ご要望の断裁、スリット、抜き寸法にて販売します。

【注意】この製品は直接火気にさらすと、木材・紙・繊維および多くの合成樹脂製品同様に燃焼します。
なお、ポリオレフィン衛生等協議会の安全性を保証する確認証明書は取得済みです。

株式会社 JSP 第一事業本部 産業資材事業部

産業資材部 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル) TEL 03-6212-6343 FAX 03-6212-6349
 札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1-1(サンメモリアビル) TEL 011-231-2681(代) FAX 011-231-7850
 仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-4-1(読売仙台一番町ビル) TEL 022-262-3271(代) FAX 022-266-9583
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦3-4-6(桜通大津第一生命ビル) TEL 052-962-3225(代) FAX 052-962-3252
 大阪営業所 〒541-0053 大阪市中央区本町1-6-16(いちご塚筋本町ビル) TEL 06-6264-7902 FAX 06-6264-7912
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-17(五幸ビル) TEL 092-411-6854(代) FAX 092-474-1796
 工場 北海道工場、鹿沼工場、四日市工場、関西工場、九州工場

販売店

ホームページ www.co-jsp.co.jp



環境配慮型新製品

ミラマットA-Bio

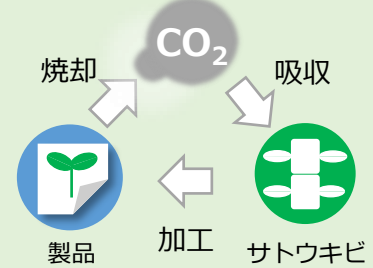
無架橋発泡ポリエチレンシート

持続可能な社会を目指して環境にやさしい製品を開発しました

バイオマスポリエチレン25%配合

バイオマスプラスチックはサトウキビを原料としており、カーボンニュートラルに貢献する材料です

バイオマスプラスチック

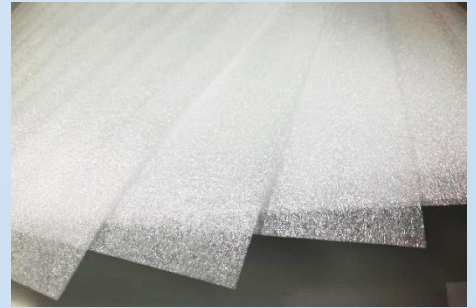


超高発泡で約20%樹脂削減※

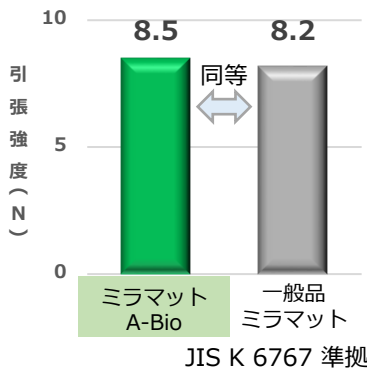
※一般品ミラマット1mm品比較

JSP独自技術により物性を向上

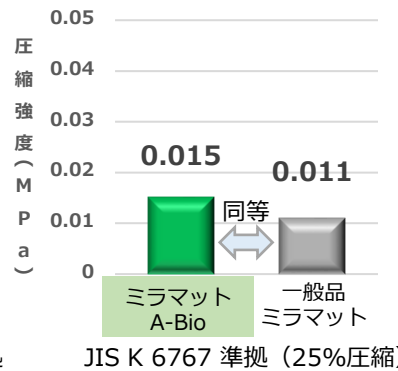
高発泡でも一般品と同等の物性を保持
ミラマットA-Bioは一般品と同様にご使用いただけます



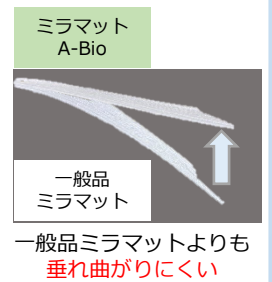
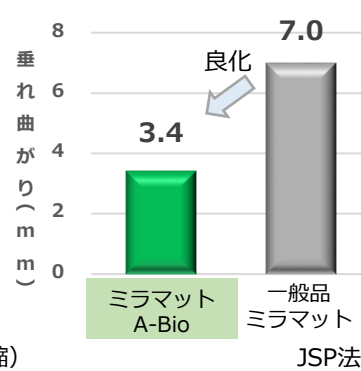
一般品ミラマットと同等の引張強度を維持



一般品ミラマットと同等の圧縮強度を維持



一般品ミラマットよりもコシが強く扱いやすい



※数値は当社測定値であり、保証値ではありません

ほこりや汚れが付着しにくい持続性帯電防止性能も標準装備

●規格

品名	厚み	シート幅	巻長	表面固有抵抗値
ミラマットA-Bio	約 1mm	1,200mm	300m	10 ¹³ Ω未満※

お好みのサイズへのスリット・カットも承ります

※25℃,50%RHにおいて保証値

注意 この製品は直接火気にさらすと、木材・紙・繊維及び多くの合成樹脂製品同様燃焼します

株式会社 JSP 産業資材事業部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2

☎ : 03-6212-6343 FAX : 03-6212-6349

無架橋押出発泡ポリエチレンボード

ミラプランクシリーズ

緩衝設計で確かな実績

MP

ミラプランク-E

様々な緩衝用途に応じて、
3つのバリエーションから
選べる!

トラックボード用途で多くの実績

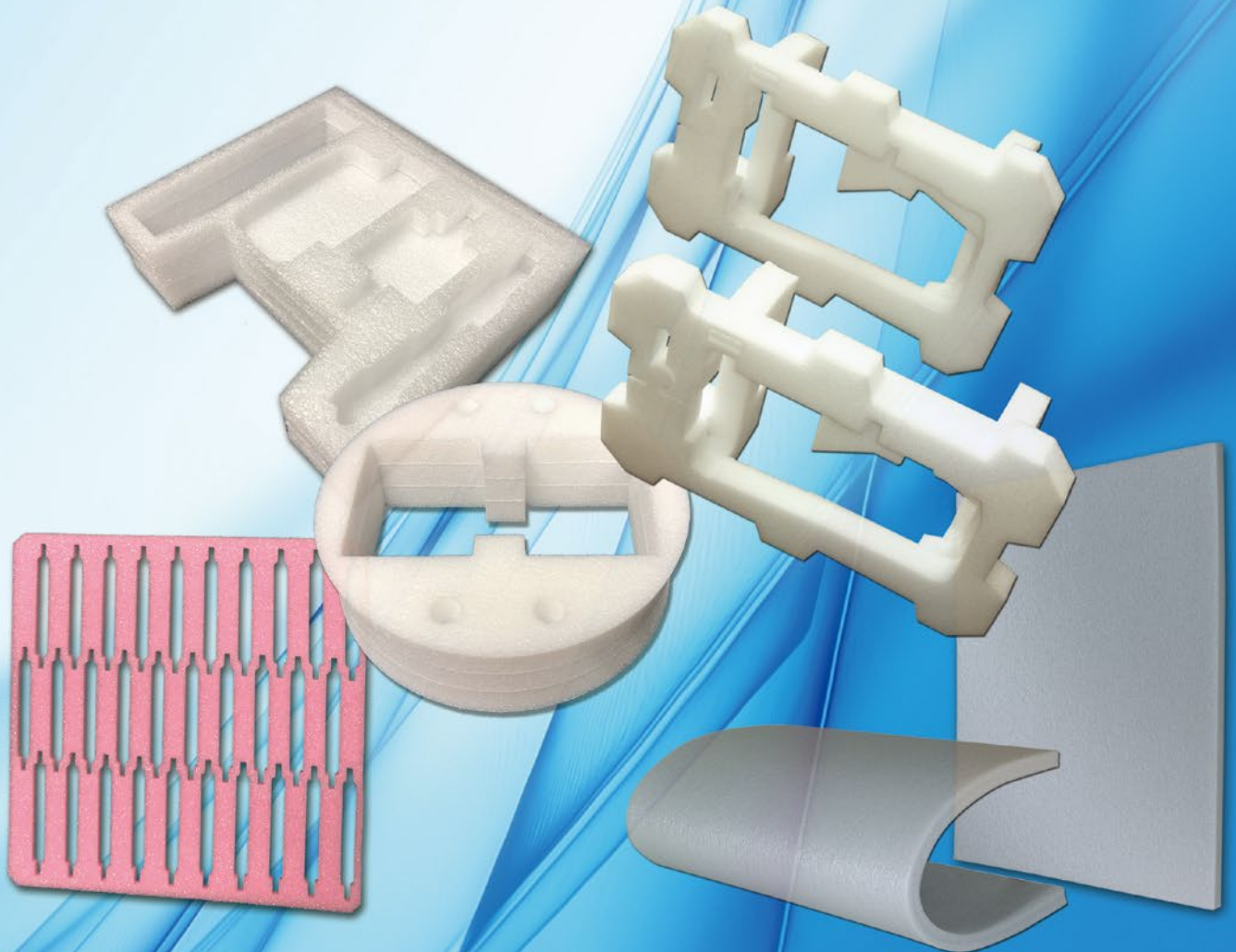
MPL

ミラプランクレイヤー

緩衝設計にも使用でき、リーズナブル

MP-F

ミラプランクファイン



無架橋押出発泡ポリエチレンボード

ミラプランクシリーズ

さまざまなニーズに多彩なラインナップで応える

ミラプランクシリーズは、カット、抜き、熱貼りなど加工性に優れた緩衝材でお客様の様々なニーズに応えます。

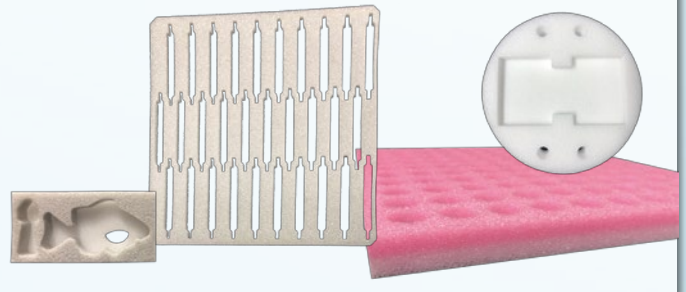
また焼却やリサイクルも可能な無架橋素材のため、環境にも配慮した製品です。



優れた機能性、加工性で幅広い分野、用途に使用できます。

緩衝設計用途として

精密機器、自動車部品、光学機器、家電製品、医療器具などの各種設計緩衝素材に。



工業用、建築資材用途として

凍結防止材、外壁の目地材、ベッドの底上げ材、スポーツ会場やレクリエーション広場、防災マットのクッション材として。



外壁の目地材に使用

物流資材、その他用途として

トラックやコンテナ輸送時、荷物の緩衝材として。自動倉庫内の当て材、輸出木枠梱包時の当て材として。

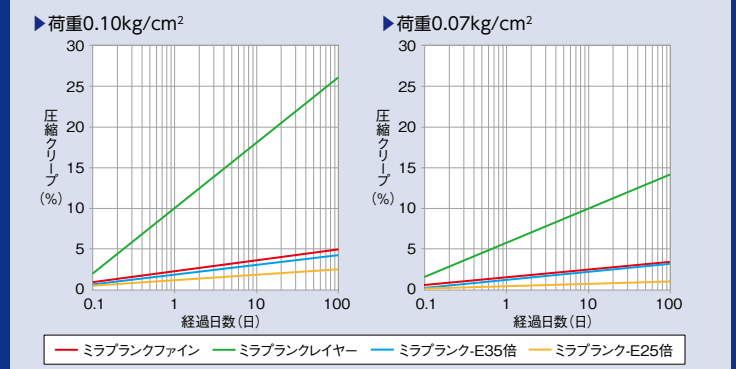


■物性一覧

項目	試験法・条件	単位	ミラプランク		ミラプランク-E	
			ファイン	レイヤー	25倍	35倍
気泡構造			独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡
圧縮強度	JIS K 6767 (25%圧縮)	kgf/cm ²	0.51	0.37	0.65	0.55
		MPa	0.050	0.036	0.064	0.054
圧縮永久歪	JIS K 6767 (25%歪み×22hr)	%	3.5	9.2	3.1	5.3
繰返し圧縮永久歪	JIS K 6767 (25%圧縮、8万回)	%	3.0	8.1	4.4	6.7
熱伝導率	JIS A 1412	W/m・K	0.055	0.064	0.054	0.060
帯電防止タイプの表面固有抵抗		Ω	10 ¹¹ ~12	10 ¹¹ ~12	10 ¹¹ ~12	

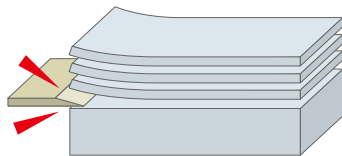
※数値は当社測定値であり、保証値ではありません。

■圧縮クリープ



ご要望に応じて2次加工も承っています。お気軽にお問い合わせください。

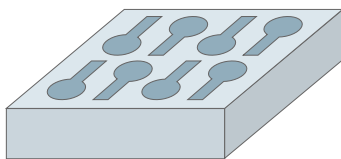
スライス



▶スライスにより、ご指定の厚みへの加工が可能です。

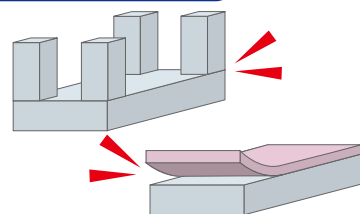
※ 5mm以上より

抜き加工



▶抜き型を作成することにより、製品の複雑な形状に合わせて抜き加工が可能です。

熱貼り粘着加工等



▶製品の複雑な形状に合わせて組み立てることも、また特性の異なる素材を組み合わせることも可能です。

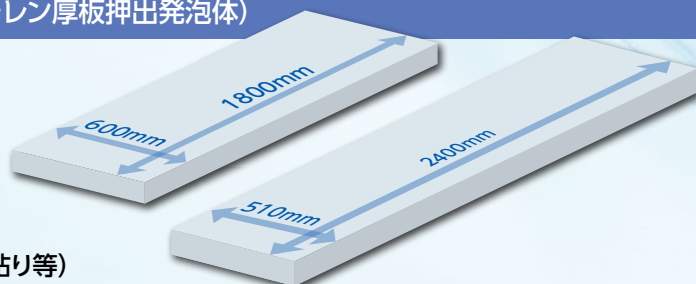
特性

緩衝設計

ミラプランク-E (無架橋ポリエチレン厚板押出発泡体)

緩衝設計用途で確かな実績

- 用途に合わせたラインナップ
発泡倍率15倍、25倍、35倍、帯電防止品
- 物性に優れています
寸法安定性に優れ、繰り返し使用に耐えます
- 二次加工性に優れています(カット、抜き、貼り等)



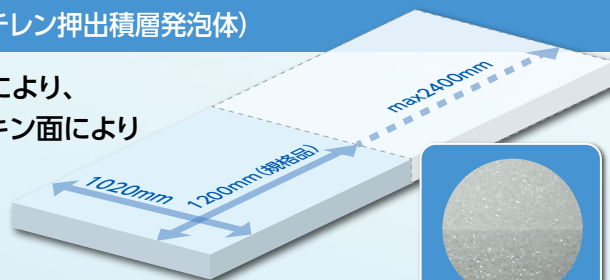
ミラプランクファイン (無架橋ポリエチレン押出積層発泡体)

JSP独自の革新的な新技術「ファインセル製法」により、微細でキメの細かい断面と、滑らかで美粧なスキン面により物性良好(寸法安定性、圧縮強度向上)

- サイズフリー(最大120×1020×2400mm)
- 帯電防止標準装備

※15mm、20mm厚みの原反を使用した貼合わせ構成

※ファインセル製法とは、高発泡を維持したまま気泡サイズを小さくすることが出来るため、寸法安定性、圧縮強度が向上



ミラプランクファイン断面

物流緩衝材

ミラプランクレイヤー (無架橋ポリエチレン押出積層発泡体)

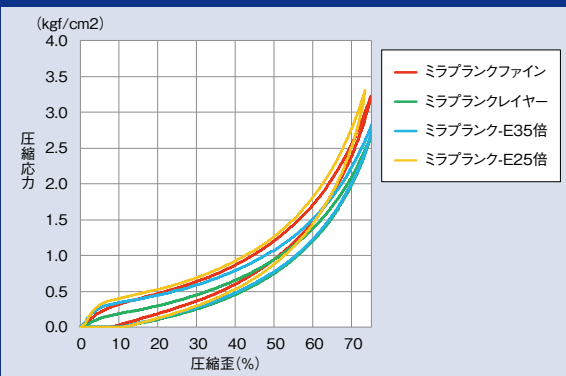
ミラプランクシリーズの中では、コストパフォーマンスに優れておりトラックボート用途に最適

- 柔軟性に優れています
- サイズフリー(最大120×1000×2400mm)
- 帯電防止標準装備

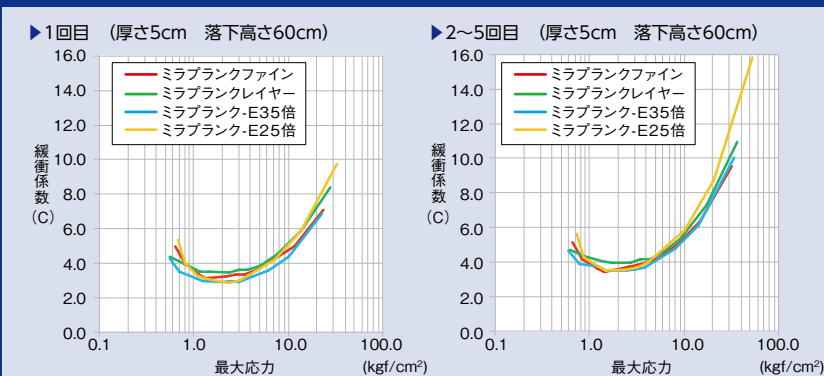
※10mm、15mm、20mm厚みの原反を使用した貼合わせ構成



■S-Sカーブ



■動的緩衝係数



製品規格

▶ミラプランク-E

倍率	色	厚み	寸法(巾×長さ)	入数	スキン面	
					有	無
15倍	グレー(一般品)	50mm	550×2000 550×2400	6枚	●	—
15倍H(ハード)	白(一般品)	50mm	510×2400	4枚	—	●
		60mm		3枚	●	—
25倍	白(一般品)	40mm	600×1800 600×2400 510×2400	8枚	● ^{*1}	●
		50mm		6枚	●	●
		60mm		5枚	●	● ^{*2}
	ピンク(帯電防止品)	40mm	600×1800	8枚	●	●
		50mm		6枚	●	●
		60mm		5枚	●	—
35倍	白(一般品)	40mm	600×1800 600×2400 510×2400	8枚	—	●
		50mm		6枚	●	●
		60mm		5枚	●	●

※1 510×2400mmについてはスキン面(有)はできません。

※2 510×2400mmについてはスキン面(無)はできません。

■ ご希望の厚み(5mmまで)、サイズへのスライス加工、カット加工も承ります。

スキン面(有)の場合、表記より若干厚くなります。

スキン面とは…

製造時、表面を残したものをスキン面と呼びます。

スキン面無しは、表面をスライス加工し断面が出ているものです。

▶ミラプランクレイヤー(通称:タフボード)

	厚み	寸法(巾×長さ)	入数
35~40倍 相当	40mm	1000×1200	7枚
	50mm		6枚
	60mm		5枚

最大寸法 120t×1000×2400

■ ご希望のサイズへのカット加工も承ります。

※10mm、15mm、20mm厚みの原反を使用した貼合わせ構成

▶ミラプランクファイン

	厚み	寸法(巾×長さ)	入数
35倍相当	40mm	1020×1200	7枚
	50mm		6枚
	60mm		5枚

最大寸法 120t×1020×2400

■ ご希望のサイズへのカット加工も承ります。

※15mm、20mm厚みの原反を使用した貼合わせ構成

耐薬品性

薬品名	判定	薬品名	判定	薬品名	判定
塩酸(10%)	○	アセトン	○	シリコン油	○
硝酸(10%)	○	クロロホルム	△	石化エーテル	○
酢酸(10%)	○	海水	○	重油	△
硫酸(10%)	○	トルエン	×	潤滑油	△
リン酸	○	ベンゼン	×	ガンリン	×
水酸化ナトリウム	○	アンモニア	○		

○：ほとんど変化せず

△：多少膨潤

×：著しい膨潤



使用上の注意 この製品は直接火気にさらすと、木材・紙・繊維および多くの合成樹脂製品同様に燃焼します。

株式会社 JSP 第一事業本部 産業資材事業部 ホームページ www.co-jsp.co.jp

本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル) TEL 03-6212-6343 FAX 03-6212-6349
 札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1-1(サンメモリアビル) TEL 011-231-2681(代) FAX 011-231-7850
 仙台営業所 〒984-0811 仙台市青葉区一番町2-4-1(読売仙台一番町ビル) TEL 022-262-3271(代) FAX 022-266-9583
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦3-4-6(桜通大津第一生命ビル) TEL 052-962-3225(代) FAX 052-962-3252
 大阪営業所 〒541-0053 大阪市中央区本町1-6-16(いちご塚筋本町ビル) TEL 06-6264-7902(代) FAX 06-6264-7912
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-17(五幸ビル) TEL 092-411-6854(代) FAX 092-474-1796