

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

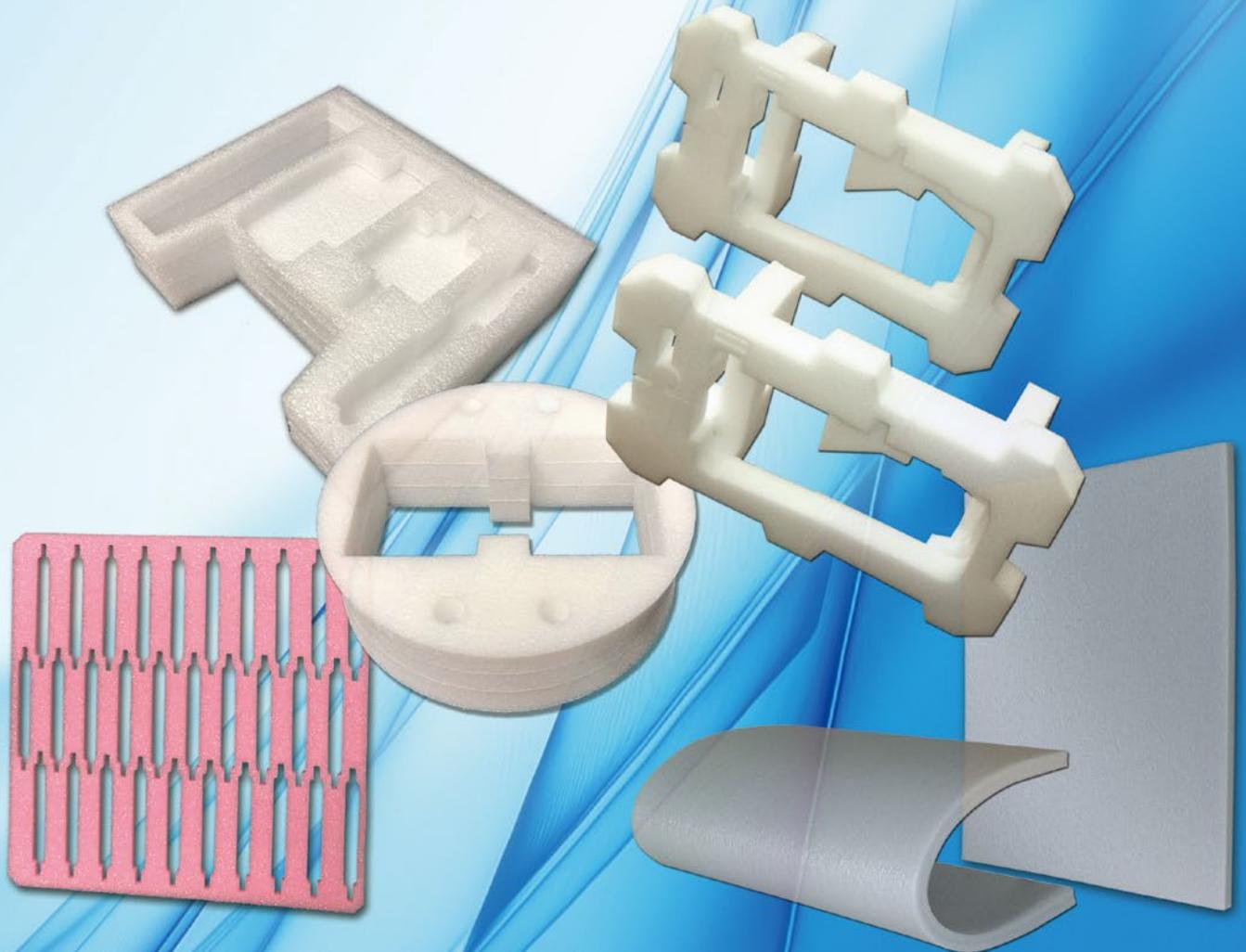
MPL

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。

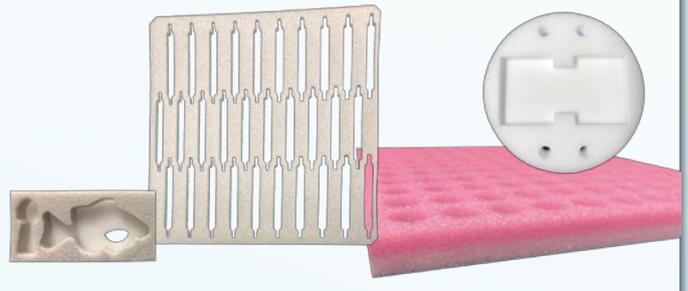
また焼却やリサイクルも可能な無架橋素材のため、環境にも配慮した製品です。

用途

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。



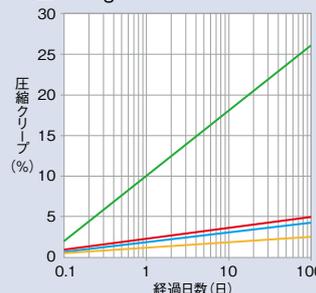
■物性一覧

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	

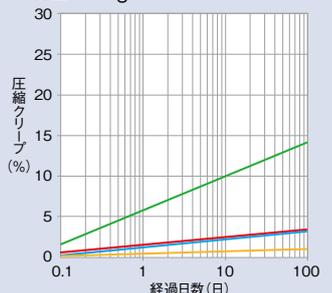
※数値は当社測定値であり、保証値ではありません。

■圧縮クリープ

▶ 荷重0.10kg/cm²



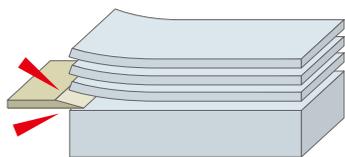
▶ 荷重0.07kg/cm²



— ミラプランクファイン — ミラプランクレイヤー — ミラプランク-E35倍 — ミラプランク-E25倍

ご希望に応じて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。

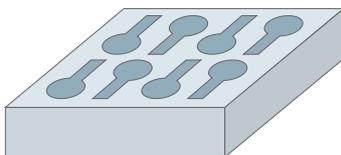
スライス



▶スライスにより、ご指定の厚みへの加工が可能です。

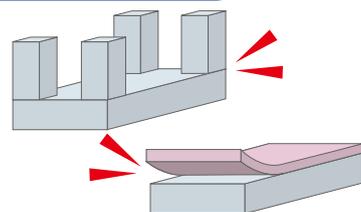
※ 5mm以上より

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。

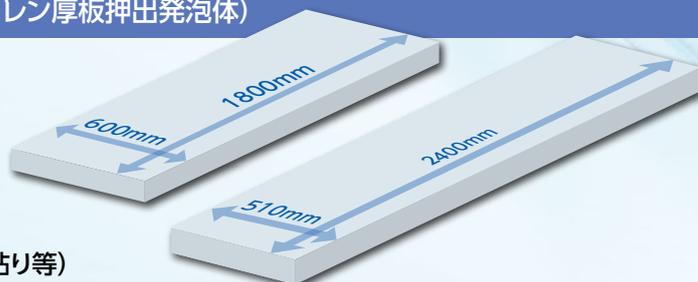
特性

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、繰り返しの使用に耐えます
- 二次加工性に優れています(カット、抜き、貼り等)



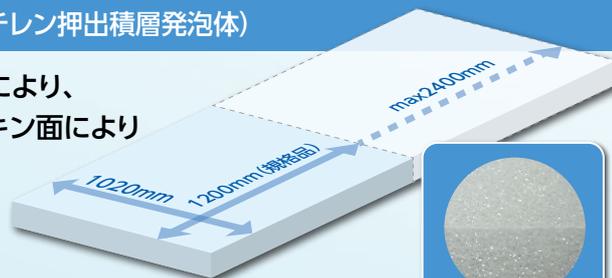
ミラプランクファイン (無架橋ポリエチレン押出積層発泡体)

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)

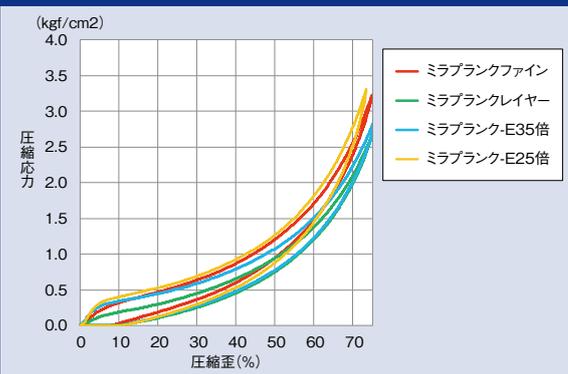
ミラプランクシリーズの中では、コストパフォーマンスに優れておりトラックポート用途に最適

- 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

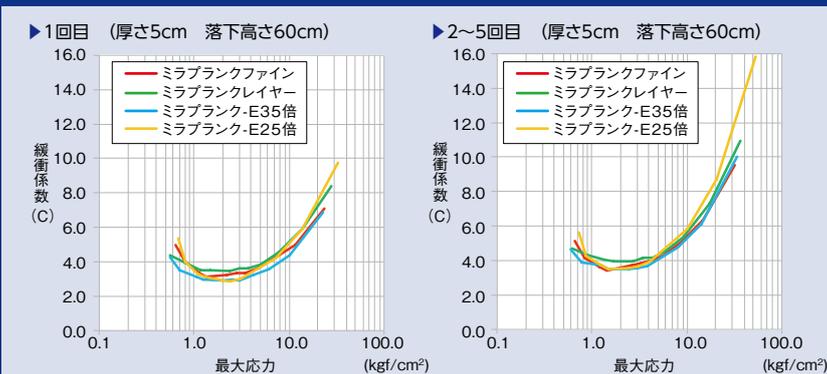
※10mm、15mm、20mm厚みの原反を使用した貼合わせ構成



■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