



永久帯電
防止機能

D BOARD

無架橋ポリプロピレン板状発泡体 〈Pボード〉

P BOARD

無架橋ポリプロピレン板状発泡体〈Pボード〉

JSPの永久帯電防止シリーズ!
幅広い用途に高い機能性で
お応えします。



独自の技術が実現した、さまざまなメリット

永久帯電防止
機能付
($10^{11}\sim 10^{13}\Omega$)

輸送中の摩擦等による静電気の発生を永久的に防止し、
繰り返し洗浄や強い摩擦発生後も性能低下がありません。

多種の機能性

〈永久帯電防止/緩衝機能/導電製品等を加え幅広いニーズに対応します。
発泡倍率、製品形状も増え、充実の品揃え、用途に合わせた自由設計ができます。〉

優れた加工性

〈断裁、抜き熱成型等が簡単にでき、切断面も鋭利でないので作業上も安全です。
他の緩衝材との複合設計も容易です。〉

衛生的で安心

〈食品・精密機器等にも適しています。
帯電防止効果で埃の付着が少なく、洗浄による水の浸入がないので衛生的です。〉

環境を配慮

〈環境に優しい無架橋発泡ポリプロピレン製品で、リサイクルが容易。
焼却時、有害ガスも発生しません。〉

Pボード

適度な緩衝性を持ち各種仕切材、合紙材、パット等に適しています。芯材など様々なニーズにご使用いただけます。電子部品、IC基板用等仕切材にはPボード表面に導電性フィルムを積層した導電Pボードもあります。

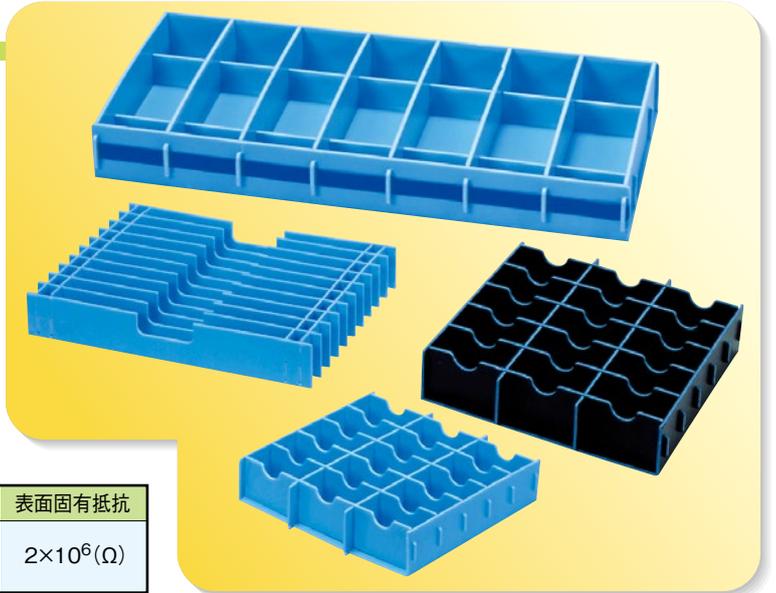
Pボード

厚さ	入数	密度(g/cc)	カラー	サイズ
2mm	50枚	0.11 (8倍発泡)	ブルー	1000mm×2000mm
3mm	35枚			
4mm	25枚			
5mm	20枚			

導電Pボード

厚さ	入数	密度(g/cc)	カラー	サイズ	表面固有抵抗
3mm	35枚	0.13 (8倍発泡)	カーボンブラック	1000mm×2000mm	$2 \times 10^6 (\Omega)$

(JIS K 6911)



Pボード H

約4倍発泡の高剛性タイプのPP発泡ボード。堅牢な表層スキンを備え、機械油や洗浄水の侵入もなく、重量物用の仕切材や通函用資材に適しています。各種芯材としても優れた性能を発揮します。



厚さ	入数	密度(g/cc)	カラー	サイズ
1mm	50枚	0.23(4倍発泡)	ブルー	1000mm×2000mm
3mm	15枚			
4mm	12枚			
5mm	10枚			

※1200×2000mm規格もあります。

Pボード SOFT

Pボード表面に無架橋高発泡シートを積層し、より高い表面緩衝性を加えました。塗装部品や光沢部品の運搬用仕切材として擦傷から製品を保護します。

厚さ	入数	見掛密度(g/cc)	カラー	サイズ
3mm	35枚	0.10	ブルー	1000mm×2000mm
5mm	20枚	0.08		

高発泡シート
Pボード
高発泡シート



養生用 Pボード

養生用Pボードがカラフルにしっかりと内装を養生します。サイズもカッター1本で簡単に調整可能。入数は運搬に便利な20枚入。用途により3タイプご用意しております。



品名	厚さ	形状	入数	密度(g/cc)	カラー	サイズ
M-9	3mm	平板	20枚	0.11(8倍発泡)	ブルー	910mm×1820mm
M-11	3mm	平板	20枚	0.36(2.5倍発泡)	ブルー	910mm×1820mm

P ボード

項目	単位		2mm	3mm	4mm	5mm	試験方法
密度	g/cc		0.11	0.11	0.11	0.11	JSP法
引張強度	kgf/cm ² (MPa)	MD	22.0(2.15)	20.5(2.01)	19.5(1.86)	19.0(1.86)	JIS K 6767
		TD	20.0(1.96)	17.0(1.66)	16.0(1.56)	15.0(1.47)	
引張伸び率	%	MD	45	70	70	70	JIS K 6767
		TD	35	45	70	75	
曲げ強度	kgf/cm ² (MPa)	MD	19.0(1.86)	18.0(1.76)	18.0(1.76)	18.0(1.76)	JIS K 7171
		TD	13.0(1.27)	14.0(1.37)	14.5(1.42)	15.0(1.47)	
圧縮強度	kgf/cm ² (MPa)	10%	1.6(0.16)	2.0(0.19)	2.1(0.20)	2.2(0.21)	JIS K 6767
		25%	2.0(0.20)	2.4(0.23)	2.7(0.26)	2.8(0.27)	
表面固有抵抗	Ω		10 ^{11~13}	10 ^{11~13}	10 ^{11~13}	10 ^{11~13}	JIS K 6911
熱伝導率	kcal/mh°C(W/(m·K))		0.0327(0.0380)	0.0360(0.0418)	0.0364(0.0423)	0.0370(0.0430)	JIS A 1412

P ボード H

項目	単位		1mm	3mm	4mm	5mm	試験方法
密度	g/cc		0.23	0.23	0.23	0.23	JSP法
引張強度	kgf/cm ² (MPa)	MD	60.6(5.94)	36.0(3.53)	42.0(4.12)	42.5(4.16)	JIS K 6767
		TD	40.1(3.93)	31.5(3.09)	36.0(3.53)	42.0(4.12)	
引張伸び率	%	MD	15	20	20	20	JIS K 6767
		TD	30	15	15	15	
曲げ強度	kgf/cm ² (MPa)	MD	48.9(4.79)	42.5(4.16)	44.0(4.31)	47.5(4.65)	JIS K 7171
		TD	37.4(3.67)	47.5(4.65)	42.5(4.16)	45.0(4.41)	
圧縮強度	kgf/cm ² (MPa)	10%	1.6(0.15)	5.1(0.50)	5.8(0.56)	7.4(0.72)	JIS K 6767
		25%	3.7(0.36)	11.0(1.07)	11.0(1.07)	15.0(1.47)	
表面固有抵抗	Ω		10 ^{11~13}	10 ^{11~13}	10 ^{11~13}	10 ^{11~13}	JIS K 6911
熱伝導率	kcal/mh°C(W/(m·K))		0.0389(0.0452)	0.0363(0.0422)	0.0379(0.0440)	0.0397(0.0461)	JIS A 1412

P ボード SOFT

項目	単位		3mm	5mm	試験方法
見掛密度	g/cc		0.10	0.08	JSP法
引張強度	kgf/cm ² (MPa)	MD	19.1(1.87)	16.5(1.62)	JIS K 6767
		TD	16.1(1.58)	14.0(1.37)	
引張伸び率	%	MD	28	53	JIS K 6767
		TD	34	61	
曲げ強度	kgf/cm ² (MPa)	MD	12.2(1.20)	9.0(0.88)	JIS K 7171
		TD	6.2(0.61)	7.5(0.74)	
表面固有抵抗	Ω		10 ^{12~13}	10 ^{12~13}	JIS K 6911

養生用 P ボード

項目	単位		M-9 平板	M-11 平板(ハード)	試験方法
密度	g/cc		0.11	0.36	JSP法
圧縮強度	kgf/cm ² (MPa)	10%	2.0(0.19)	10.2(1.00)	JIS K 6767
		25%	2.4(0.23)	15.9(1.55)	

導電 P ボード

項目	単位	導電Pボード	試験方法
密度	g/cc	0.13	JSP法
表面固有抵抗	Ω	2×10 ⁶	JIS K 6911

※上記物性値は代表値であって保証値ではありません

ご使用上の注意 ●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。
●詳細な内容については、Pボードの安全データシート(SDS)をご参照ください

特注品のご依頼 お客様の用途により、特注品も承っています。詳細は各営業所・販売店に、お気軽にご相談ください。

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

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	〒980-0811	仙台市青葉区一番町2-4-1(仙台興和ビル)	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		