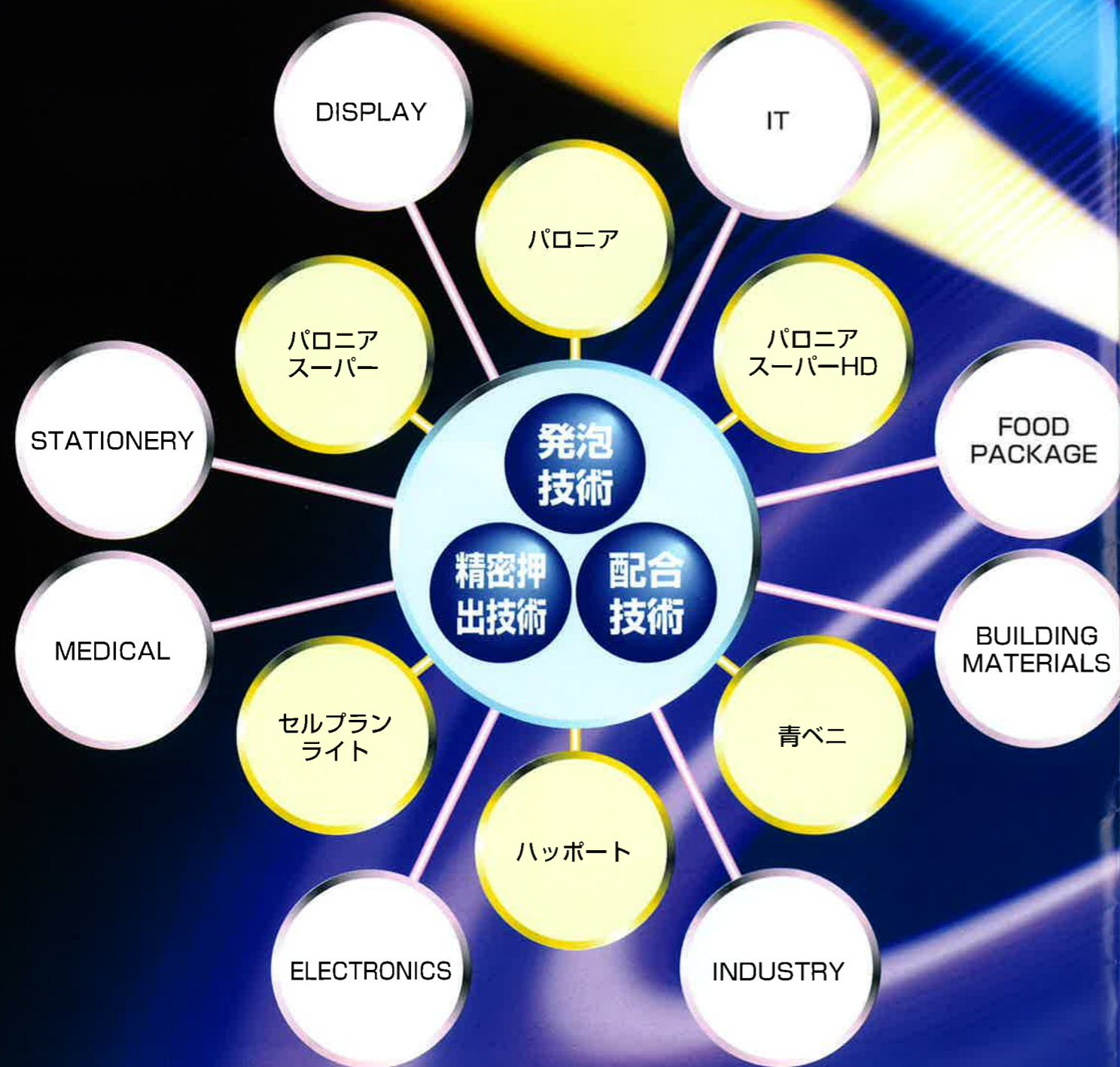


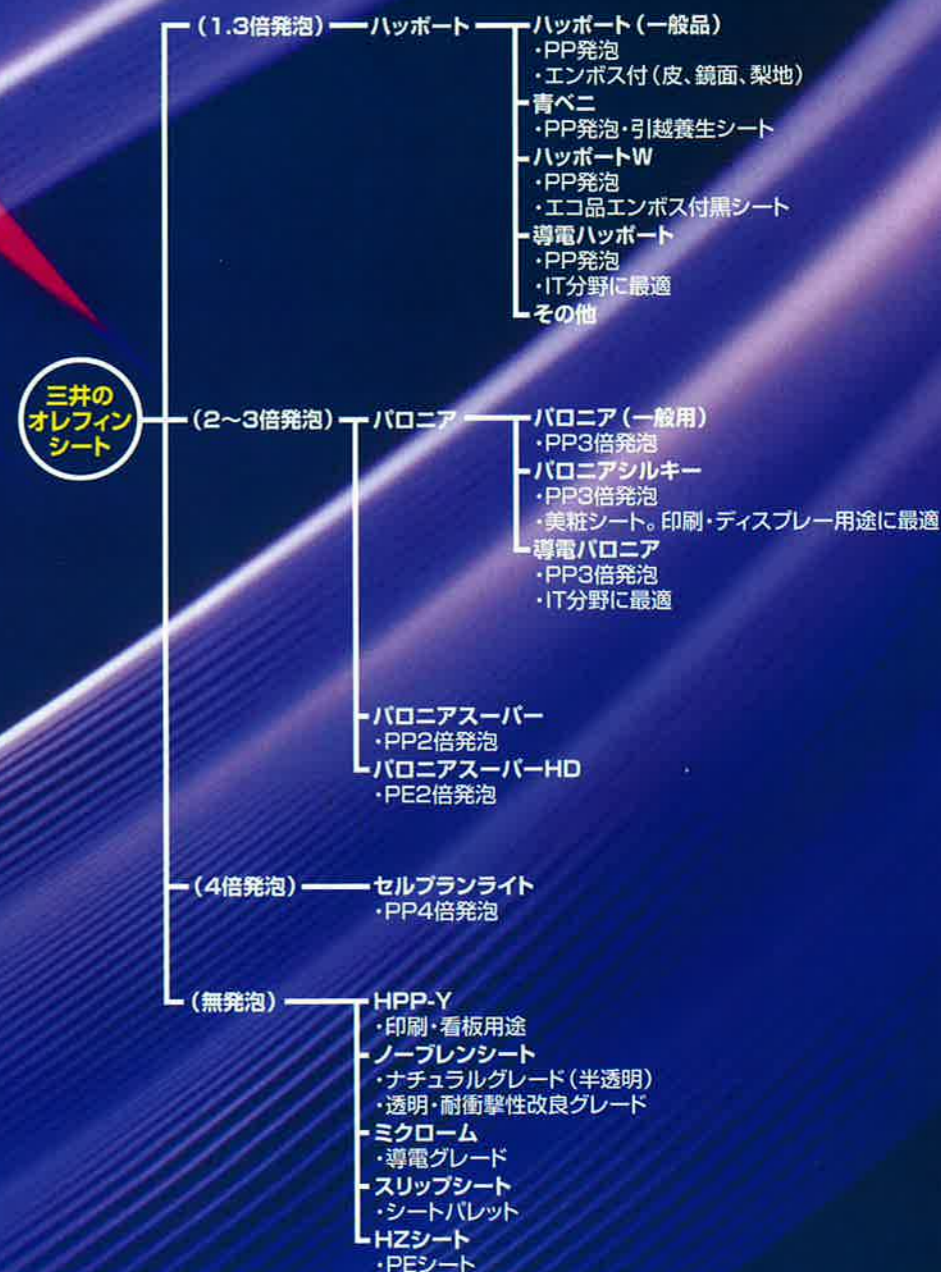
# 定評ある技術、ノウハウが生かされた 数かずの特長とワイドなラインアップ



〈三井化学ファブロ〉は、オレフィン発泡シートの先発メーカーとして、蓄積されたノウハウと先進の技術・開発力で幅広い分野からの様々なニーズにお応えしています。

越えなければならないハードルが高ければ高いほど、私たち〈三井化学ファブロ〉の真価が発揮できるチャンスととらえて、創造力豊かな資材をお届けします。

新素材と新技術を融合して、各種分野の高度なニーズに的確に対応できる製品を開発しラインアップする…これこそ新時代のテーマであると考えています。



# ●セルプランライト (CELLPLANE LIGHT) 【スキン層付厚物PP4倍発泡シート】 **NEW**

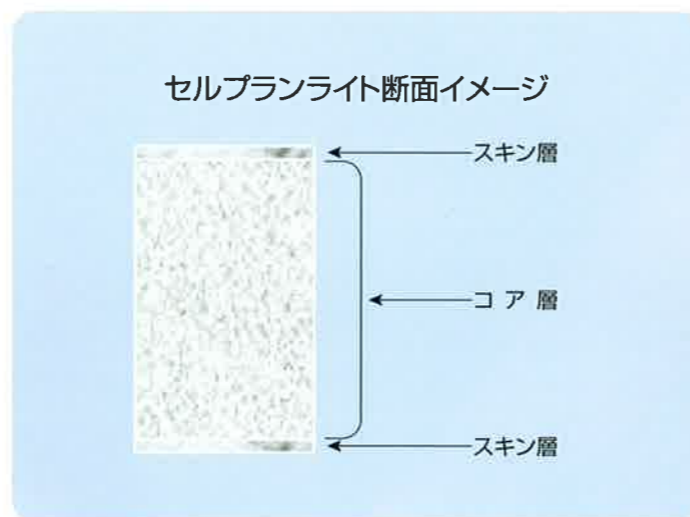
●セルプランライトはポリオレフィンを約4倍に押出發泡成形したスキン層付独立気泡構造のシートです。独自技術で厚物化を実現しました。

## ■優れた特長

- 軽量性：4倍発泡で軽量化
- 高剛性：スキン層付で高剛性化
- 耐久性：木材に見られる腐食、ささくれ無し
- 作業性：丸ノコ、ルーターで切削が可能
- 貼り合せ：スキン層付きで貼り合せ強度大
- 加工性：ねじ止め、くぎ打ちが可能
- 環境対応：焼却しても有害、有毒ガスの発生少、非架橋タイプでリサイクル性良好

## ■主な用途

建材分野：壁材、床材、天井材の芯材等  
物流分野：自動車部品枕木、当て板等



■セルプランライト (物性表)

項目	試験方法	単位	方向	セルプランライト
厚み	MFI法	mm	—	10~19
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	MD	141
			TD	154
曲げ強度	JIS K7171	MPa	MD	5
			TD	5
熱伝導率		W/m·k		0.068

※参考値であり保証値ではありません。

＜用途例＞  
扉、壁、仕切板、棚板等  
・軽量・高剛性  
・加工性・耐久性。



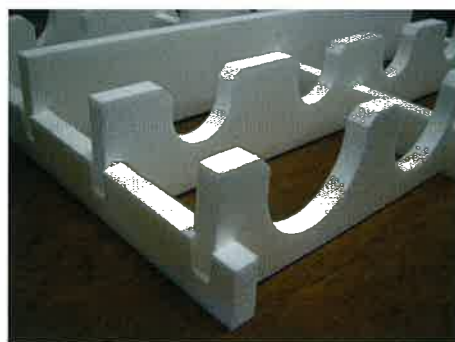
(写真はイメージ)

## ■セルプランライト規格

厚みについては10~19mmで対応いたします。  
幅・長さについてはご相談ください。



(写真はイメージ)



＜用途例＞  
物流枕木、当て板等  
・軽量・高剛性・加工性。

# ●パロニアスーパーHD (PAULOWNIA SUPER HD) 【PE2倍発泡シート】 **NEW**

●ポリエチレンを約2倍押出發泡成形した独立気泡構造のシート。  
●広幅対応により効率の良い製品取りが可能です。  
●合板、PE異型押出品等の代替素材として市場開発中。

## ■優れた特長

耐油性・耐寒衝撃性・表面硬度・軽量・高剛性・撥水性・摺動性・加工性・作業性。

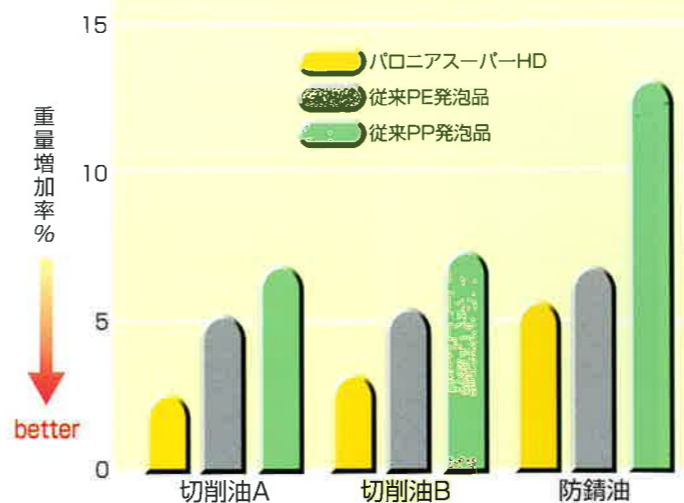
## ■主な用途

物流（自動車部品枕木、当て板等）その他。



＜用途例＞  
仕切材  
・耐油性・軽量・高剛性。

## 耐油性の比較



## ■パロニアスーパーHD規格表 (常備品)

規格			梱包 (枚)	色
厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)		
3	1,000	2,100	5	キイロミドリ
5			4	
7			2	
10			2	
15			1	
20	800		1	

※特注品についてはご相談に応じます。厚み範囲3mm~20mm



＜用途例＞  
特装自動車  
・耐寒衝撃性・軽量・高剛性。



＜用途例＞  
特装車仕切板  
・軽量・耐寒衝撃性。



＜用途例＞  
治具  
・耐油性・軽量・高剛性。



＜用途例＞  
自動車部品枕木  
・耐油性・軽量・高剛性。



＜用途例＞  
漬物落とし蓋  
(厚生労働省告示第20号適合)

## ■パロニアスーパーHD (物性表)

項目	試験方法	単位	厚10mm	
曲げ弾性率	ASTM-D790	MPa	MD	663
			TD	633
曲げ強度	ASTM-D790	MPa	MD	18
			TD	15

※参考値であり保証値ではありません。

# ●パロニア® (PAULOWNIA) 【PP3倍発泡シート】

- ポリプロピレンを約3倍に押出発泡成形した独立気泡構造のシート。
- 合板、段ボール、プラ段等の代替素材として需要を拡大。

## ●パロニア(一般品)

・当社の独自技術が駆使された、独立気泡構造のシート。物流分野をはじめとし、様々な分野で使用され、市場を拡大。

## ●パロニアシルキー

・独立微細セル構造・美粧性を有するシート・ディスプレイ・他素材との貼合・事務用品・雑貨に最適。

## ●導電パロニア

・表面固有抵抗値 $10^5 \sim 10^8 \Omega$ のシート。静電気の帯電や放電による障害をシャットアウト。

### ■優れた特長

軽量・打抜、切断加工性・緩衝性・適度な耐衝撃性と剛性・美観性・取扱い時の安全性・緩衝材との複合・熱溶着性・耐水性、耐薬品性・ソフトな感触と風合・あたたか味・耐熱性。

### ■主な用途

物流分野(通函、仕切材、当て板、敷板 その他)・ディスプレイ・電器部品・貼合材・土木資材・雑貨 その他。

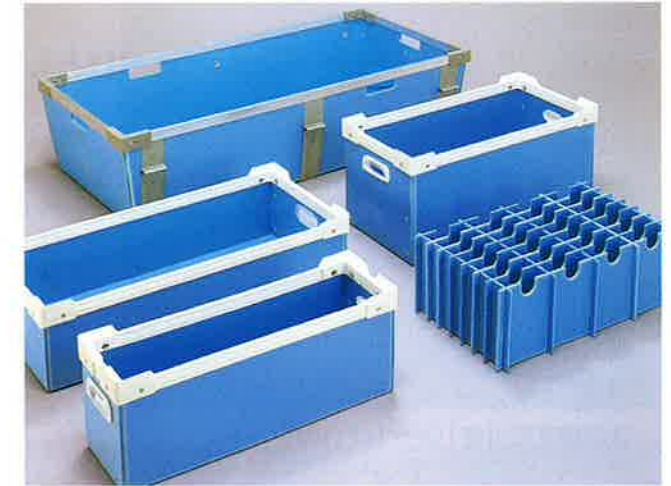


〈用途例〉  
軽トラマット  
・美観性・軽量・緩衝性・耐久性・滑らか。



〈用途例〉 YSコンテナ

〈用途例〉通函・仕切材



〈用途例〉仕切材

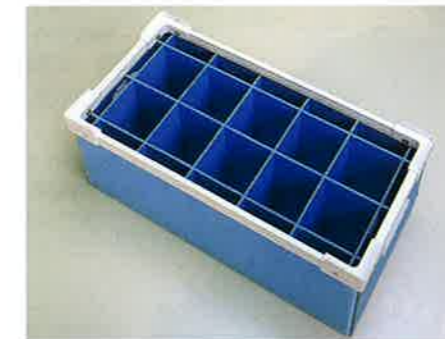


〈用途例〉  
メッシュ  
パレット当て板  
・緩衝性・耐衝撃性・耐水性・耐薬品性。



〈用途例〉通函

・加工性(サイズが任意)・緩衝性・耐水・耐薬品性・安全性。



〈用途例〉

### 人工芝養生・体育館養生

・軽量・耐久性・高剛性・着色・美観性・ササクレ皆無・防災。



〈用途例〉ドラム缶スペーサー  
・薫蒸処理不要・緩衝性・耐水性。

〈用途例〉

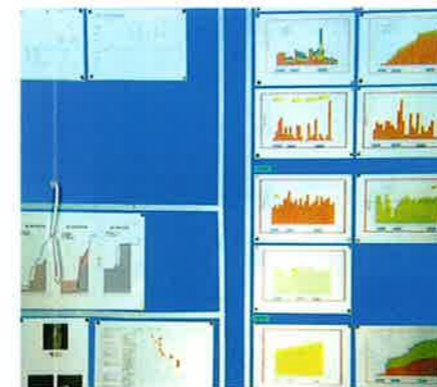
### 看板(パロニアシルキー)

・印刷適性・軽量・耐久性。



〈用途例〉建築養生

・加工性・緩衝性・作業性・耐水性・ササクレ皆無・安全の色調・不快な異臭なし。



〈用途例〉  
活動板・表示板

・軽量・画鋸が使いやすい・カッターなどで簡単に切断・粘着フィルム貼りOK・カラフルで見た目に美しい・耐水性。



〈用途例〉

### 乾燥機ドラムカバー

・静音性・耐久性・耐熱性・耐薬品性・防錆性。

〈用途例〉アルミ貼合芯材  
(パロニアシルキー)

・軽量・アルミとの貼合性。



## ■パロニア規格表(常備品)

銘柄	規格			梱包(枚)	色
	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)		
パロニア	2	1,300	2,020	10	ア オ
	3	1,300	2,020	5	*ア オ
	4	1,100	1,820		チャ
	5	1,100	1,620	シロ	
	6	1,300	2,020	5	ア オ
	8	1,000			チャ
	10			5	ア オ

\*チャ、シロは1,300×2,020のみ \*アオ、チャ:コロナ処理無し シロ:コロナ処理有り  
※特注品についてはご相談に応じます。厚み範囲:2~12mm

## ■導電パロニア規格表(常備品)

銘柄	規格			梱包(枚)	色	比重(g/cm³)
	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)			
導電パロニア	3	1,250	2,020	5	クロ	0.34

## ■パロニア(物性表)

項目	試験方法	単位	厚3mm	厚5mm	厚10mm
引張降伏強度	JIS-K-6732	MPa	MD	6	6
			TD	6	5
伸び率	JIS-K-6732	%	MD	26	21
			TD	16	15
曲げ弾性率	JIS-K-7171	MPa	MD	400	340
			TD	280	280
曲げ強度	JIS-K-7171	MPa	MD	8	8
			TD	6	7

※参考値であり保証値ではありません。

# ●ハッポート® (HAPPOTO) 【PP1.3倍発泡シート】

- ポリプロピレンを約1.3倍に押出發泡成形した独立気泡構造のシート。
- 合板、紙、無発泡シート等の代替素材として需要を拡大。

## ●ハッポート(一般品)

・事務用品・物流資材・雑貨等の一般用途向けエンボス付シート。

## ●ハッポートW

・エコ対応のエンボス付黒色シート。

## ●導電ハッポート

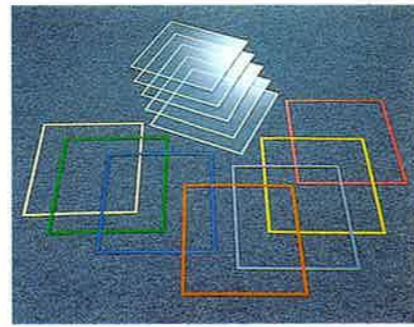
・表面固有抵抗値 $10^5 \sim 10^8 \Omega$ のシート。  
・静電気の帯電や放電による障害をシャットアウトする。

### ■優れた特長

軽量・高剛性・ヒンジ特性・着色性・エンボス・耐薬品性・耐熱性・耐衝撃性・打抜加工性・ミシン加工適性・ソフトな風合・印刷・箔押し・非吸湿性。

### ■主な用途

事務用品(ファイル他)・物流(通函、仕切材等)・車分野(内装材)・ディスプレイ分野・養生分野・その他。



〈用途例〉液晶硝子スペーサー  
・液晶硝子に無害・耐摩耗性・耐水性・耐薬品性・耐熱性。



〈用途例〉ボックスケース  
・耐水性・非吸湿性・ヒンジ特性・ソフトな感触・着色・印刷適性・軽量・高剛性。

### 〈用途例〉芯材

〈主な特長〉  
・適度な剛性を有しています。  
・ミシン加工性に優れています。

### 〈用途例〉仕切材

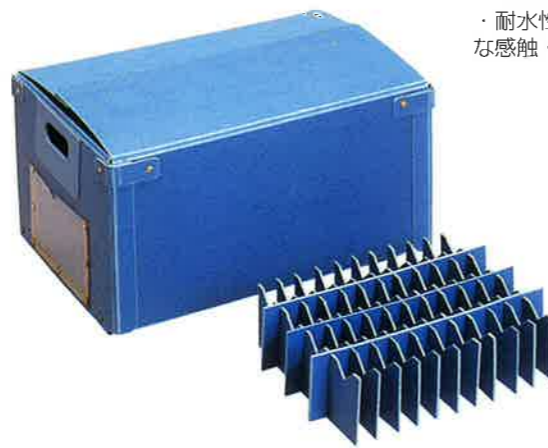
・耐熱性・耐水性・耐薬品性・打ち抜き加工性・サイズが任意・緩衝性。



〈用途例〉ファイル  
・着色・印刷適性・箔押し・ソフトな感触・ヒンジ特性・抜き打ち加工性。

### 〈用途例〉通函

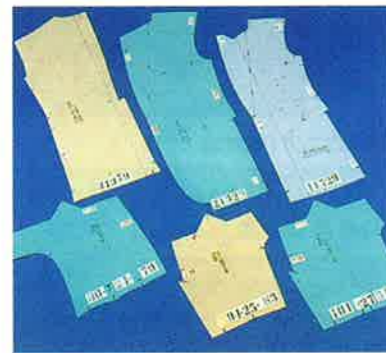
・ヒンジ特性・軽量・高剛性・耐水性・耐薬品性・耐熱性・衛生性・打ち抜き加工性・印刷適性。



〈用途例〉雑貨  
・着色・印刷適性・打ち抜き加工性。

### 〈用途例〉パターン

・耐久性・易カット性・高寸法精度・鉛筆書き可。



((株)鷹紙業扱)

### 〈用途例〉健康器具



〈用途例〉サインボード  
・印刷適性。

## ●青ベニ®(引越養生)

・ロングセラーをつづける引越養生シートの代名詞。  
・業界ナンバーワンの実績。コストパフォーマンスに優れた養生シート。

### ●カラフル

明るいブルーのカラーで楽しい作業。

### ●丈夫で長持ち

耐久性抜群。繰返し使用が可能で経済的。

### ●作業を効率化

直接被覆で作業時間も短縮。

### ●軽々、ラクラク

持ち運びや張り付け作業が容易。

### ●滑りにくい安全設計

運搬作業の安全性を最大限に確保。

### ●静電気対策も万全

静電気による『ビリビリ』の心配無用。

### ●落下物にも強い

落下物による床の損傷防止。

### ●水にも強い

耐水性に優れているので水洗いも可能。

### ●印刷もOK

社名・マークなどの刷り込みOK。

### ●角が丸くて安全

壁や床の損傷、ケガの心配無用。

### ●日本防災協会/じゅうたん等防災適合



### ■青ベニ規格表(常備品)

銘柄	規格			梱包(枚)	色
	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)		
床面養生シート	3.0	900	1,800	5	アオ

※特注品についてはご相談に応じます。厚み範囲:0.8mm~3.5mm 幅範囲:最大1400mm

### ■導電ハッポート規格表(常備品)

銘柄	規格			梱包(枚)	色	比重(g/cm³)
	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)			
導電ハッポート	3	900	1,800	5	クロ	0.72

※特注品についてはご相談に応じます。厚み範囲:0.8mm~3.5mm 幅範囲:最大1400mm

### ■ハッポート(物性表) F1(皮紋)

項目	試験方法	単位	厚			
			1.0mm	1.5mm	2.0mm	
引張降伏強度	JIS-K-7113	MPa	MD	15	15	17
			T D	15	15	17
伸び率	JIS-K-7113	%	MD	30	50	100
			T D	15	40	60
曲げ弾性率	ASTM-D-790	MPa	MD	816	918	1,020
			T D	714	816	867
曲げ強度	ASTM-D-790	MPa	MD	8	12	14
			T D	7	10	12
デュボン衝撃強度	JIS-K-5400	kg-cm	23°C	10	15	20
			-10°C	5	8	10

※参考値であり保証値ではありません。

### ■ハッポート規格表(常備品)

銘柄	色	規格			梱包(枚)	コロナ処理			
		厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)					
エンボス	F1(皮紋)	アオ	650	1,100	50	無			
		アカ							
		キイロ							
		オレンジ							
F4(皮紋)	アグレックページュ	オー	1,400	2,200	4	無			
		チャ							
		クロ							
		ベージュ							
F9(鏡面)	シロ	0.8	650	1,100	50	有			
		1.0							
		1.0					910	1,820	15
		1.5							
		1.5							
		2.0					650	1,100	30
		2.0							
2.0	910	1,820	10						
2.0									
134シロ	1.0	910	1,820	10	有				

※特注品についてはご相談に応じます。厚み範囲:0.8mm~3.5mm 幅範囲:最大1400mm