



エペラン® シリーズ



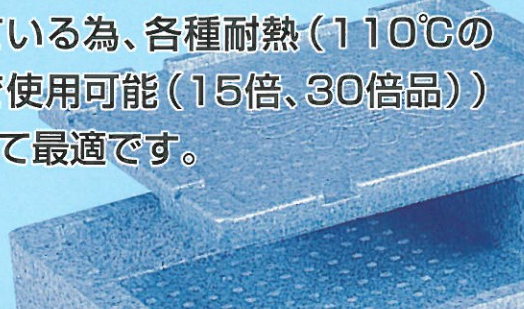
エペラン® シリーズ EPERAN

用途に応じたあらゆる造形が可能。
ソフトでしなやか。優れた耐久性、耐薬品性や断熱性など多くの特長を持つ素材…それがエペランです。
その特長ゆえ、あらゆる分野で利用でき、その範囲はますます広がっています。

エペラン[®]PP

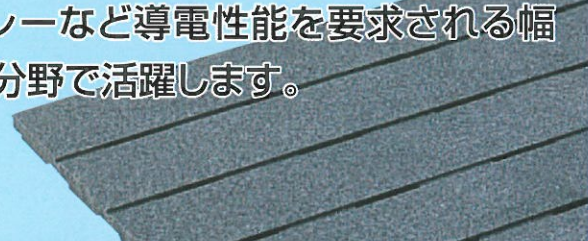
発泡ポリプロピレン。

発泡ポリエチレンに比べて特に耐熱性に優れている為、各種耐熱（110℃の環境下で使用可能（15倍、30倍品））材料として最適です。



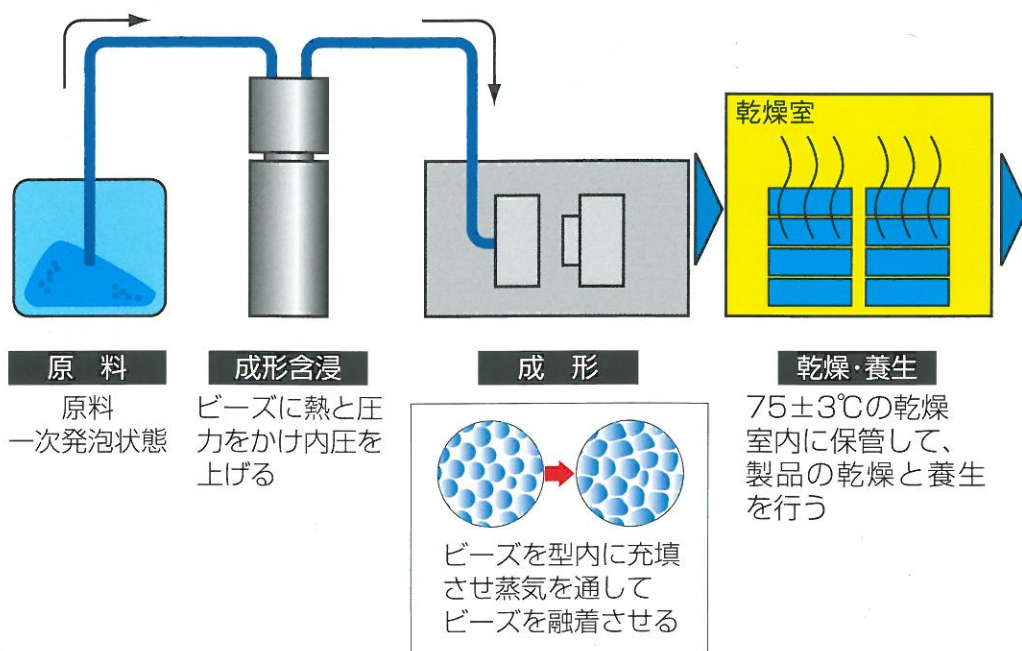
エペラン[®]EC

エペランPPの特徴をそのままに導電性能を加えた製品です。電子部品、精密機器の緩衝材やロボットラインのパートレーなど導電性能を要求される幅広い分野で活躍します。



エペランの製造方法

「ビーズ法型内成形」という技術を用いて製造しています。



一般特性比較

		エペランPP	エペランXL	発泡PS	発泡PU
物性	機械的特性	◎	○	◎	×
	衝撃特性	○	◎	×	×
	耐薬品性	○	◎	×	○
	耐候性	◎	◎	×	△
	柔軟性	やや硬い	やや柔らかい	硬い	柔らかい
廃棄物処理性	焼却処理性	白煙程度	白煙程度	黒煙発生	黒煙発生
	リサイクル	容易	容易	容易	困難

エペラン[®]XL

発泡ポリエチレン。
ソフトでしなやか、耐薬品性にも優れ、
繰り返しの使用に最適です。

エペラン[®]AXL (帯電防止)

エペランXLに帯電防止特性を付与した製品です。
流通過程で発生する静電気を抑え電子機器を保護します。

エペランの耐油、耐薬品性

■エペランXL・エペランPPの耐油・耐薬品性 (ASTM-D-543-56Tに準拠)

薬品名	エペランXL	エペランPP	発泡スチロール
灯油	◎	△	×
機械油	◎	◎	×
ガソリン	○	△	×
石油ベンジン	○	○	×
トリクロルエチレン	△	△	×
四塩化炭素	△	△	×
エチルアルコール	◎	◎	◎
30%硫酸	◎	◎	◎
10%苛性ソーダ	◎	◎	◎

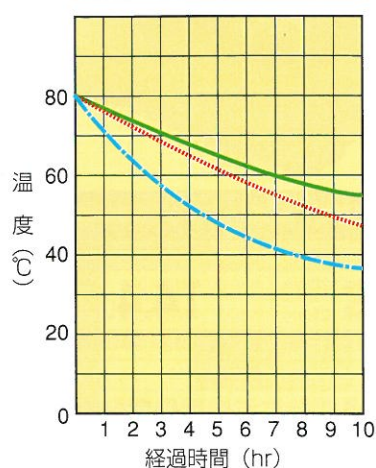
(◎変化なし ○僅か変形 △膨潤変形 ×溶解)

エペランPPの保温、保冷特性

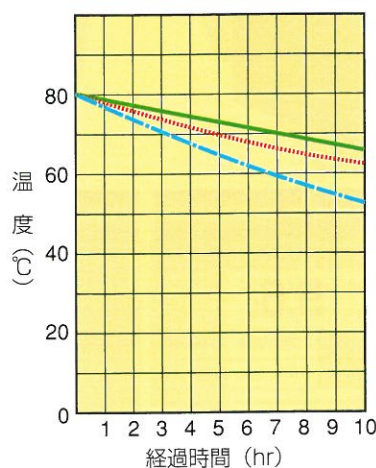
厚さ ——— 10mm 20mm ——— 30mm

保温特性

外気温20℃、水温80℃
エペランPP 保温箱 (8L)
内寸400×200×100mm

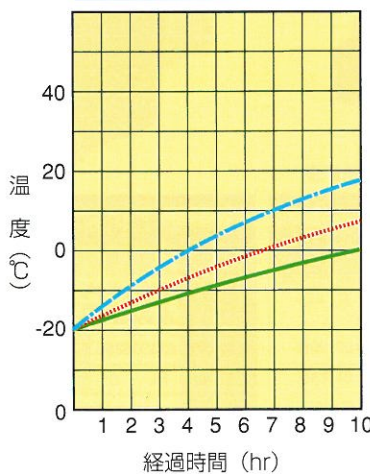


外気温20℃、水温80℃
エペランPP 保温箱 (22.5L)
内寸500×300×150mm

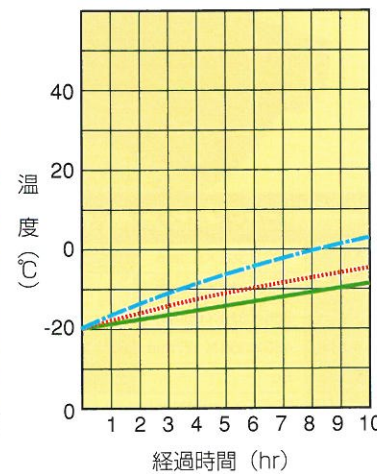


保冷特性

外気温35℃、氷-20℃
エペランPP 保温箱 (8L)
内寸400×200×100mm



外気温35℃、氷-20℃
エペランPP 保温箱 (22.5L)
内寸500×300×150mm



特 長

EPオリコン34は、エペラン製の底面、長側面、短側面と、インジェクション成形の連結パーツから構成されています。

内倒れ式のオリコンのように組み立て、折り畳みが可能な断熱性能を持つオリコンです。

- 折り畳み時の収納効率が1/2以下です。
(組み立て高さ270mm→折り畳み高さ130mm)
- 各パーツの厚みを20mm確保し、パーツ間の隙間を最小限に抑えることで、優れた断熱性能を発揮します。
- 青果物輸送に最適なオリコンEPシリーズAタイプとの相互嵌合が可能です。(一部不可の製品有り)

※EPオリコン34はフタとのセット使用で十分な効果が得られるよう、設計されています。ご使用の際は本体とフタとのセット使用をお願い致します。



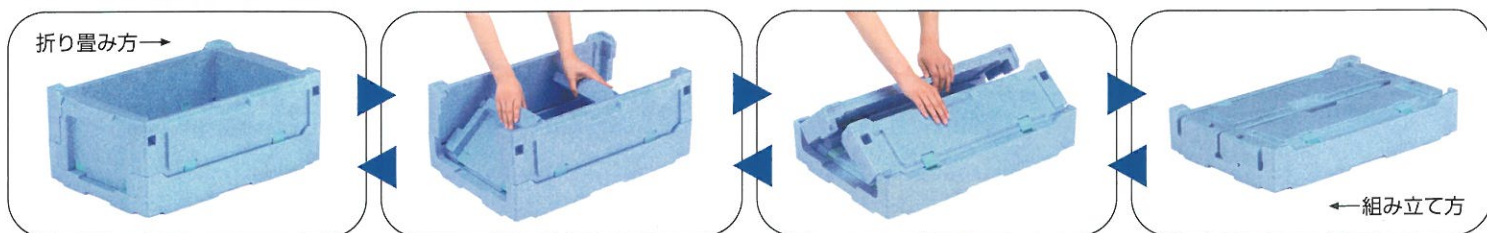
780500-01 (セット)

EPオリコン 34

外 寸	600×400×270 (130) mm	内容量	
内 寸	500×340×221mm		34.4L
有効内寸	500×326×211mm		
色 相	BL	材 質	EPP20倍 (連結パーツPP)
圧縮荷重	3.32kN (338kgf)	出荷単位	5
嵌合商品	オリコンEP22A-C, EP29A-B, EP33A-B, EP41A, EP42A-B, EP57A-B, サンキャリー6040, サンキャリー6040-2		

折り畳み方・組み立て方

4側面を内側へ倒すだけの簡単な操作で折り畳みが可能 (組み立ては側面を起すだけ)



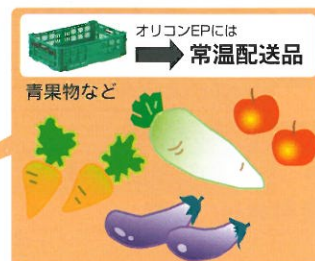
用 途

温度管理が必要な商材を異温度帯で混載輸送する用途に適しています。

EPオリコン34と
オリコンEPでの
混載輸送の場合...



異温度帯での混載輸送



異温度帯での混載輸送が可能となり、輸送効率アップに繋がります。

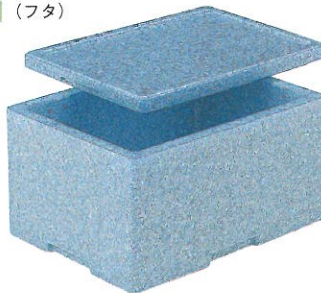
EPボックスシリーズ

要冷蔵及び要保温食品等の輸送・保管箱として最適です。

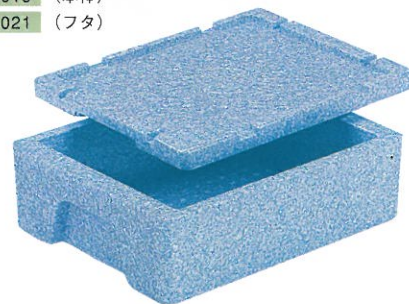
760037 (本体)
760021 (フタ)



760066 (本体)
760067 (フタ)



760019 (本体)
760021 (フタ)



EPボックス #8

外 寸	460×358×97mm	内容量	
内 寸	390×318×70mm		8.0L
有効内寸	386×314×60mm		
セット外寸	460×358×127mm	材 質	本体・フタEPP20倍
色 相	BL	出荷単位	本体20・フタ10
嵌合商品	EPボックス#15, #20, サンコールドボックス#20, #20-21, #15S		

EPボックス #10

外 寸	340×250×180mm	内容量	
内 寸	305×214×160mm		9.6L
有効内寸	302×211×150mm		
セット外寸	340×250×200mm	材 質	本体EPP30倍・フタEPP20倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品			

EPボックス #15

外 寸	460×358×147mm	内容量	
内 寸	390×318×120mm		14.4L
有効内寸	383×311×105mm		
セット外寸	460×358×177mm	材 質	本体・フタEPP20倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	EPボックス#8, #20, サンコールドボックス#20, #20-21, #15S		

760001 (本体)
760002 (フタ)



EPボックス #16+ばんじゅう嵌合



760011 (本体)
760012 (フタ)



EPボックス #16			
外 寸	574×388×110mm	内容量	
内 寸	514×348×90mm		16.0L
有効内寸	512×346×80mm		
セット外寸	574×388×130mm	材 質	本体EPP20倍・フタEPP30倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	ばんじゅうA, EPボックス#16A, #30		

▲EPボックス #16とばんじゅうAは相互嵌合が可能です。

EPボックス #16A			
外 寸	574×388×110mm	内容量	
内 寸	514×348×90mm		16.0L
有効内寸	452×346×80mm		
セット外寸	574×388×130mm	材 質	本体EPP20倍・フタEPP30倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	ばんじゅうA, EPボックス#16A, #30		

760040 (本体)



760025 (本体)
760026 (フタ)



▲使用例
(色相は特注色です)

内側面に蓄冷剤を最大4個まで収納できるポケットが付いており、さらに保冷効果を高めます。

専用蓄冷剤：AH-200

760020 (本体)
760021 (フタ)



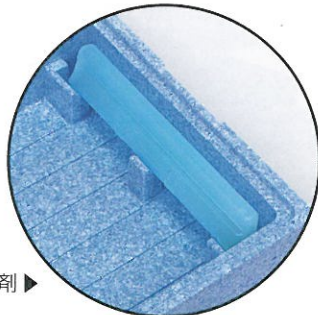
EPボックス #17			
外 寸	547×355×130mm	内容量	
内 寸	507×315×110mm		16.8L
有効内寸	485×313×100mm		
セット外寸		材 質	EPP20倍
色 相	BL	出荷単位	
嵌合商品	受注生産品		

760017 (本体)
760018 (フタ)



EPボックス #19			
外 寸	392×322×241mm	内容量	
内 寸	335×275×217mm		19.3L
有効内寸	325×265×197mm		
セット外寸	392×322×261mm	材 質	本体・フタEPP30倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品			

EPボックス #21A用蓄冷剤



蓄冷剤▶

EPボックス #20			
外 寸	460×358×227mm	内容量	
内 寸	390×318×201mm		24.2L
有効内寸	380×308×186mm		
セット外寸	460×358×257mm	材 質	本体・フタEPP20倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	EPボックス#8, #15, サンコールドボックス#20, #20-2L, #15S		

EPボックス #21A			
外 寸	587×395×130mm	内容量	
内 寸	559×371×115mm		20.8L
有効内寸	534×342×105mm		
セット外寸	587×395×150mm	材 質	本体・フタEPP20倍
色 相	BL	出荷単位	10
嵌合商品			

▲内底面に溝を設けることにより、冷気の通り道を確認しました。さらに専用の蓄冷剤を設置できるポケットがありますので高い保冷効果が得られます。

専用蓄冷剤：500M

EPボックスシリーズ 要冷蔵及び要保温食品等の輸送・保管箱として最適です。

760031 (本体)
760014 (フタ)



760022 (本体)
760023 (フタ)



760098 (本体)
760100 (フタ)



EPボックス #24			
外寸	530×366×195mm	内容量	
内寸	468×326×175mm	24.0L	
有効内寸	462×320×160mm		
セット外寸		材質	EPP20倍
色相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	オリコン50Bシリーズ,EPバケット #40(共にフタ取付け時)		

EPボックス #25			
外寸	714×407×136mm	内容量	
内寸	646×367×110mm	25.4L	
有効内寸	635×356×95mm		
セット外寸	714×407×166mm	材質	本体・フタEPP20倍
色相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	サンコールドボックス#25		

EPボックス #26			
外寸	718×430×179mm	内容量	
内寸	650×370×122mm	25.6L	
有効内寸	638×358×112mm		
セット外寸		材質	本体EPP20倍・フタEPP30倍
色相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	ばんじゅうH(フタを介した時)		

760010 (本体)
760002 (フタ)



760096 (本体)
760097 (フタ)



EPボックス #30			
外寸	574×388×190mm	内容量	
内寸	514×348×170mm	30.0L	
有効内寸	510×344×160mm		
セット外寸	574×388×210mm	材質	本体EPP20倍・フタEPP30倍
色相	BL	出荷単位	10
嵌合商品	ばんじゅうA,EPボックス#16,#16A		

EPボックス #40			
外寸	780×333×223mm	内容量	
内寸	720×293×203mm	40.0L	
有効内寸	717×290×193mm		
セット外寸	780×333×243mm	材質	本体EPP20倍・フタEPP30倍
色相	BL	出荷単位	10
嵌合商品			

EPバケット ネスティング容器の為、返送時の輸送効率に優れます。

760013 (本体)
760014 (フタ)



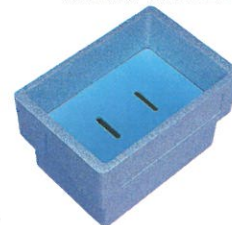
▼フタを介してのスタッキング
(積み重ね)も可能です。



▼中仕切りの設置が
可能です。(オプション)



▼中間棚の設置が
可能です。(オプション)

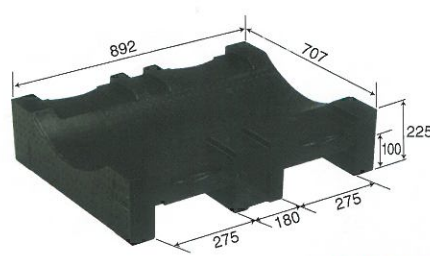
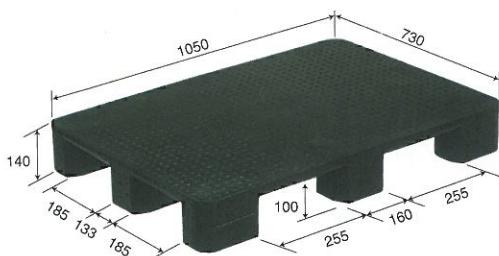


EPバケット #40			
外寸	530×366×338mm	内容量	
内寸	470×326×315mm	40.0L	
有効内寸	419×275×300mm		
セット外寸	530×366×353mm	材質	本体・フタEPP20倍
色相	BL	出荷単位	8
嵌合商品	オリコン50Bと平面外寸同サイズ		

780003

780800

780025



フォークリフトでの搬送が可能▶



EPパレット S4-105073

型 式	4方差し単面使用型	色 相	BK
外 寸	1,050×730×140mm	材 質	EPP8倍
特 長	表面が平滑な為、洗浄性に優れ、雑菌の繁殖を抑えます。 軽くて丈夫な為、多くの用途にご利用頂けます。 受注生産品		

EPロールパレット 0709φ700

型 式	2方差し単面使用型	色 相	BK
外 寸	892×707×225mm	材 質	EPP8倍
特 長	積載面は丸みを帯びた形状の為、ロールを安定して積載できます。(対応ロール径:700φ) 受注生産品		

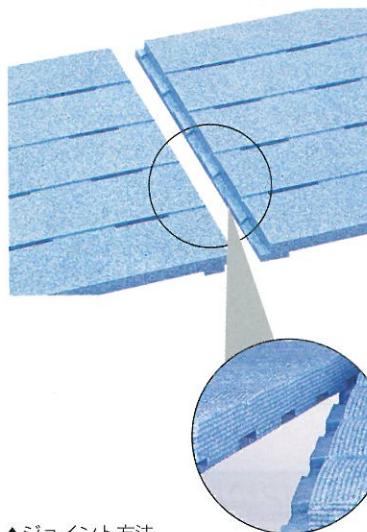
EPパネル 093115

外 寸	1,150×930×30mm	材 質	EPP30倍
色 相	BL	出荷単位	10
使用例	トラックボード等の緩衝材		

EPスノコ 多くの優れた特長を持つEPスノコは用途に合わせた選択ができます。

特 長

- 軽くて持ち運びが容易です。
- ジョイント式ですので横ズレのない安定した設置が可能。
- 表面はアーチ状になっており水はけが良好です。
- 床面からの冷気を遮断し、ソフトな感触の為、立ち仕事の現場等でご使用になれば足腰の負担が軽減されます。
- カッターナイフなどで簡単に切断可能。
- 設置場所に合わせて自由にレイアウトできます。



▲ジョイント方法
真上からツメ同士を嵌め合わせます。



▲足腰の負担が軽減され、立ち仕事に最適です。

780001

780011 <ソフト>

780021 <導 電>



EPスノコのスタンダードタイプ

EPスノコ #960

外 寸	890×600×33mm	色 相	GL
材 質	EPP15倍	出荷単位	10

スタンダードタイプよりさらにソフトな感触

EPスノコ #960<ソフト>

外 寸	890×600×33mm	色 相	BL
材 質	EPP20倍	出荷単位	10

表面抵抗値10⁹Ω以下。半導体工場など帯電を嫌う作業場に最適

EPスノコ #960<導電>

外 寸	890×600×33mm	色 相	BK
材 質	EPP15倍(エペランEC)	出荷単位	10

優れた緩衝性で荷物を守る EPスパーサー

高い衝撃吸収性と曲げても割れにくい、しなやかな発泡ポリエチレンを使用した製品保護用緩衝材。トラック輸送用緩衝材の理想形です。
大切な荷物を衝撃から守ります。

※EPスパーサーを保管の際は直射日光の当たる場所、高温の場所に長時間置かないでください。

製品ラインナップ

サイズ違いの5商品がそろいました。
幅広いラインナップでどのような積載物にも対応致します。

804411 (RE)
804400 (GL)



804401



804402 (1409T40)
804403 (1409T60)



804404



EPスパーサー 1209T40G/R

外 寸	1200×900×40mm
材 質	PE (帯電防止)
出荷単位	8
色 相	グレー、ピンク

EPスパーサー 1210T50

外 寸	1200×1000×50mm
材 質	PE (帯電防止)
出荷単位	6
色 相	グレー

EPスパーサー 1409T40/1409T60

外 寸	1400×900×40mm/1400×900×60mm
材 質	PE (帯電防止) / PE (帯電防止)
出荷単位	8/5
色 相	グレー/グレー

EPスパーサー 1810T50

外 寸	1800×1000×50mm
材 質	PE (帯電防止)
出荷単位	6
色 相	グレー



丈夫で長持ち

柔らかく粘りがあり、曲げても割れにくい発泡PE原料を使用しています。また全体的に丸みをもたせたデザインとすることで、欠けにくく、長期間のご使用が可能。高いコストパフォーマンスを発揮します。



軽量

発泡ポリエチレン (LDPE) を採用。従来の合板等と比べ、大幅な軽量化を実現しました。



銘板

両面に400×200mmの銘板の設置が可能。名前の入ったオリジナルのスパーサーで紛失防止に役立ちます。



帯電防止

帯電防止原料を使用している為、静電気による埃や汚れの付着を防止します。

エペランはその優れた耐久性、緩衝性、保温性、寸法精度により機械部品の自動倉庫搬送用トレイや収納物に合わせた形状のトレイ、ボックスなどの用途に最適です。

緩衝材

オーディオ等電子部品搬送
液晶パネル等表面保護が
必要なものの搬送など

硬さと粘りの両方が備った優れた緩衝固定性能。用途に応じた発泡倍率の選択が可能。才数が少なくなり流通コストの削減に貢献します。

物流資材

パレット、ボックス、
ダネツジなど

繰り返し使用が可能で、通い箱に最適です。耐久性、耐油性、耐薬品性に優れています。特注サイズの小ロット生産が低価格で可能です。

保温材

保温ボックス、
コールドボックス内材など

完全独立気泡により断熱性に優れています。

部品材

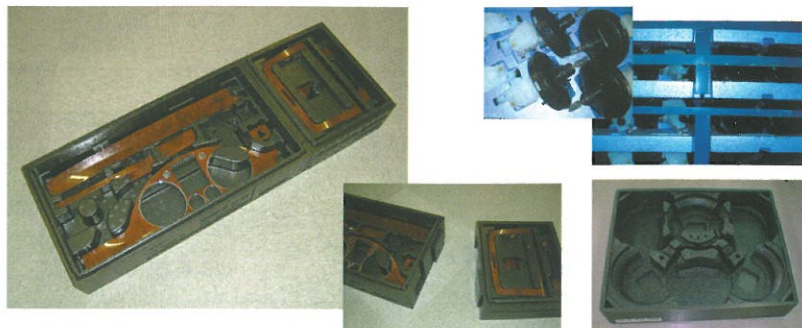
チャイルドシートの
コア材、自動車の
トランク内の収納トレイ

衝撃吸収体であり安全部品への対応に優れています。部品の軽量化が図れ、耐久性、耐熱性、耐油性に優れています。

特注品事例

エペラン単体での容器及びトレイ

エペランは形状の自由度が高く収納するワーク形状に合わせた成形が可能です。容器自体がワークを固定する形状になっている為、無駄が無く、効率のよい輸送と緩衝性能を兼ね備えた容器となります。



エペラン容器にジョイント機構が設けられています。各容器に別工程で製造されたワークを収納し、ジョイントすることにより一つの容器の様に一括管理することが可能です。



特注品開発では、
・ワークのサンプル及び図面
・収納数
をご提示頂ければ要望に合わせた設計、試作を行い、ご提案します。
お気軽に担当営業までお問合せください。

プラスチックコンテナと組み合わせたエペラン容器（内材）

プラスチック製コンテナとエペラン製の内材を組み合わせ、ワークの安定した輸送とコンテナの輸送効率を高めます。



SNコンテナ-N#122
+エペラン内材
自動車部品搬送用



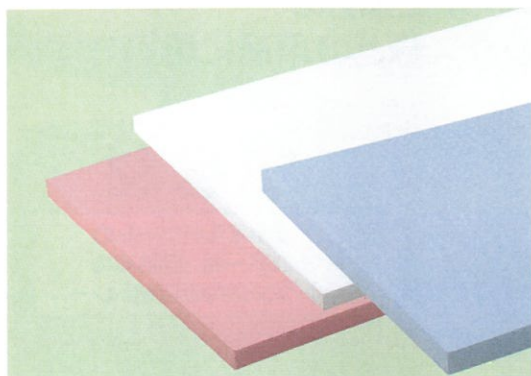
保冷牛乳箱+エペラン内材
宅配用牛乳箱
宅配用の保冷牛乳箱内材にも保温性に優れたエペランが使用されています。配達された牛乳などの鮮度を保ちます。



TP341.5-SN+エペラン内材
自動車部品搬送用



サンテナー-B#80-3
+エペラン内材
自動車部品搬送用



エベランPP・エベランXLは、加工性に優れバンドソー、ナイフ等で切断やスライスが容易に行えます。また、接着や熱溶着も可能ですので、幅広い用途にご使用頂けます。プランクの標準規格として上のサイズをご用意しています。

※1……受注生産品
 ※2……発泡倍率15倍のみ受注生産品
 ※3……高さ60mmのみ受注生産品
 ※4……発泡倍率38倍のみラインナップ(受注生産品)
 ※5……高さ50mmのみラインナップ(受注生産品)

商品名	平面サイズ(mm)	高さ(mm)	材質	発泡倍率	色相
エベランPP	1,200×900	40・50・*260	PP	15・30・45	白
	1,200×1,000	40・50・60	PP	30・45	白
	1,500×1,150	40・50・60	PP	*115・45	白
				20	*1青
エベランXL	1,200×900	*25・40・50・60	PE	20・38・*560	白
	1,200×1,000	40・50・60	PE	38	白
	1,500×1,150	40・50・60	PE	*120・38	白
エベランXL (帯電防止)	1,200×900	40・50・60	PE	*120・38	ピンク
	1,200×1,000	40・50・60	PE	38	ピンク
	1,500×1,150	40・50・60	PE	*138	ピンク

標準規格

項目		グレード	エベランXL		エベランPP			測定方法
		単位	38倍	20倍	45倍	30倍	15倍	
標準密度		g/cm ³	0.025	0.047	0.020	0.030	0.060	JIS K 6767
圧縮強度	25%	MPa	0.08	0.14	0.09	0.15	0.31	NDS Z 0504
	50%	MPa	0.14	0.23	0.15	0.23	0.43	
	75%	MPa	0.35	0.50	0.35	0.50	0.89	
圧縮による 未回復歪量	25%	%	5.6	5.7	4.4	4.5	4.2	NDS Z 0504に準拠
	50%	%	9.9	10.5	8.2	8.7	9.6	
	75%	%	14.5	15.7	12.9	13.9	14.8	
圧縮硬さ		MPa	0.07	0.13	0.08	0.14	0.25	JIS K 6767
圧縮永久歪		%	3.0	2.0	8.5	8.6	7.6	JIS K 6767
引張強度	強度	MPa	0.33	0.47	0.24	0.42	0.76	JIS K 6767
	伸び	%	34	28	16	17	12	
引裂強度		N/cm	26	29	19	25	34	JIS K 6767
動的 緩衝特性	緩衝計数	—	2.7	2.5	2.8	2.4	2.5	JIS Z 0235に準拠
	最大応力	MPa	0.27	0.46	0.29	0.37	0.88	
熱伝導率		Kcal/m ² h ² °C	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	JIS A 1412

項目		グレード	エベランEC		エベランAXL		測定方法
		単位	30倍	15倍	38倍	20倍	
標準密度		g/cm ³	0.030	0.060	0.024	0.047	JIS K 6767
圧縮強度	25%	MPa	0.20	0.31	0.08	0.14	NDS Z 0504
	50%	MPa	0.26	0.43	0.14	0.23	
	75%	MPa	0.46	0.89	0.35	0.50	
圧縮による 未回復歪量	25%	%	4.5	4.2	5.6	5.7	NDS Z 0504に準拠
	50%	%	8.7	9.6	9.9	10.5	
	75%	%	13.9	14.8	14.5	15.7	
圧縮硬さ		MPa	0.14	0.25	0.07	0.13	JIS K 6767
圧縮永久歪		%	9.9	10.2	3.0	2.0	JIS K 6767
引張強度	強度	MPa	0.43	0.76	0.33	0.47	JIS K 6767
	伸び	%	21	21	34	28	
引裂強度		N/cm	19	34	26	29	JIS K 6767
動的 緩衝特性	緩衝計数	—	2.4	2.8	2.7	2.5	JIS Z 0235に準拠
	最大応力	MPa	0.37	0.88	0.27	0.46	
表面固有抵抗値		Ωcm	1×10 ⁶ 以下		—		JIS K 7194
		Ω	—		10 ^{9~11}		JIS K 6911

(記載の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません)



三井物産株式会社

三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp
三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp	三井物産株式会社 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-3-1 三井物産ビルディング TEL: 03-3281-1111 FAX: 03-3281-1112 E-MAIL: info@sanyo.co.jp



保冷・保温コンテナ

ポリプロピレン
型内成形発泡体

P-ボックス

ブルーカラーで
新登場!!

丈夫で長持ち! 使いやすい特徴がいっぱい!!

Hot

繰り返し
使用に
適しています



断熱性に
優れて
います

高温洗浄・
熱風乾燥に
耐えます

リサイクル性
に優れて
います

ご使用
メリット

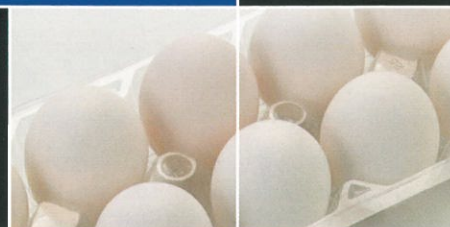
廃棄物の
減量が
可能です

在庫スペース
圧縮が
可能です

コスト低減
のお役に
立ちます

Cool

『Pボックス』は耐久性、耐衝撃性、繰り返し圧縮特性に優れたポリプロピレン樹脂を発泡成型したボックスです。一般的な保冷ボックスに比べ丈夫で長持ちします。転用回数が大幅にアップし、コスト低減のお役に立ちます。また、無架橋品なのでリサイクルが可能な環境に優しい製品です。優れた特徴をもつ『Pボックス』をさまざまな分野でご活用ください。



株式会社 JSP

ポリプロピレンならではの

P-ボックス の特長



1 繰り返しの使用に適しています。
一般的な保冷ボックスに比べ、耐久性・耐衝撃性に優れ、強靱で、繰り返し使用に耐える強度を保持しています。

2 断熱性に優れています
微細で均質な独立気泡を有していますので、高い断熱性能を発揮します。

3 耐熱性に優れています
耐熱性を求められる用途はもちろん、一般的な機械式洗浄工程において熱風乾燥にも耐える性能を有しています(高圧洗浄による破断はありません)

4 リサイクルが容易な素材です
無架橋ポリプロピレン製なので、リサイクルが可能です。焼却処理(サーマルリサイクルを含む)においても、黒煙が少なく有害ガスの発生もありません。

5 耐油耐薬品性に優れます
ポリプロピレン製の『Pボックス』はさまざまな薬品に対して軟化・溶融することなく、安定した性質を示します。

6 ソフトで軽量な高発泡品とより強靱な低発泡品をラインアップ。
使用用途や内容物重量などに応じてハード/ソフトタイプをご選択いただけます。

※白タイプは受注生産品

規格表

●材料:発泡ポリプロピレン ●色:ブルー

	タイプ	内容量(ℓ)	外寸(mm)	梱包数
J-11	ソフト	11	370×275×238	3セット
J-24	ハード	24	480×370×278	3セット
	ソフト			
J-38	ハード	38	550×390×348	3セット
	ソフト			

* J-11/ハードタイプは受注生産になります。

* カラー、タイプなど規格製品以外のグレードにも一部対応可能です。お気軽にご相談ください。

使用上の注意

- できる限り直射日光を避けることが寿命を長くします。
- 極端な低温での使用は避けてください。
- 研磨油などに長時間浸漬させておくと膨潤することがあります。
- 極端な偏荷重をかけますと変形の原因となります。
- 極端な衝撃や荷重は避けてください。
- 火気には近づけないでください。
- 若干の透水性がありますので液体を入れますと水漏れする場合があります。

株式会社 JSP 第二事業本部 高機能材事業部

ホームページ <http://www.co-jsp.co.jp>

御用命は下記特約店まで

～いつもありがとうございます～
低温物流のお手伝い
大矢商事株式会社

6356 FAX.03-6212-6357
2681(代) FAX.011-231-7850
3225(代) FAX.052-962-3252
7908(代) FAX.06-6264-7915
6854(代) FAX.092-474-1796

鹿沼第二工場 〒322-0014 栃木県鹿沼市さつき町5 TEL.0289-76-3271(代) FAX.0289-76-2737
四日市第二工場 〒510-0955 三重県四日市市北小松町字扇廣1600 TEL.059-328-2563(代) FAX.059-328-2663