

気泡緩衝材

ミナパック・エアーキャップはポリエチレン製気泡緩衝材です。家具や機械から果物や薬剤まで、内容物をやさしく包むクッション材です。気泡緩衝材の特徴を活かした断熱材や保温材などの幅広い用途にも使われています。粒の大きさ・形状など、お客様の用途に合わせてお選びください。



ミナパック・エアーキャップの特長

- ・クッション性に優れているので、割れやすいものを梱包するのに適しています
- ・軽量で透明性があることから、運搬や梱包時に扱いやすい緩衝材です
- ・酸、アルカリ、油など、耐薬品性に優れています
- ・耐水、防湿性に優れているので、梱包するものを水や湿気から守ります
- ・裁断、熱シール、打抜などの加工が容易です
- ・梱包容積の縮小化がはかれるため、低コストの緩衝材です

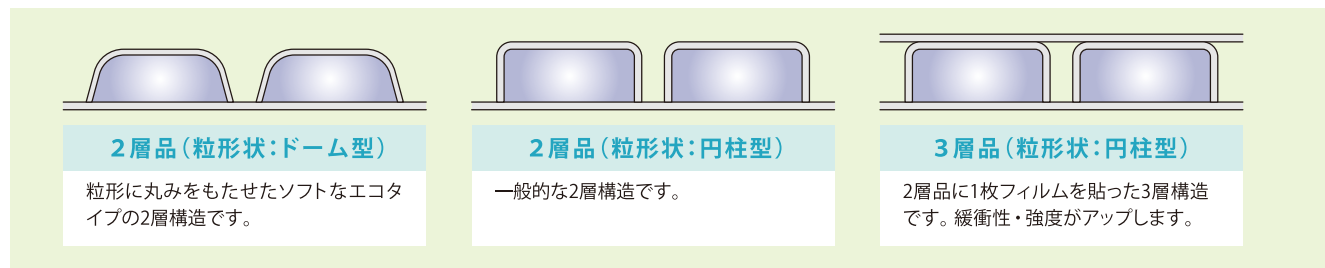


ミナパック使用例

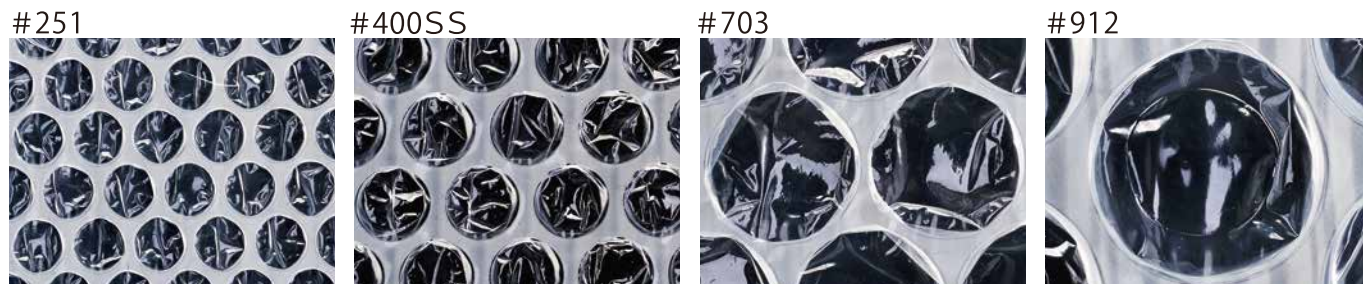


ミナパックロール

■ 構成図



■ 粒径一覧



■ 用 途

● 包装用緩衝材として

家電品、電子機器、精密機器や部品、自動車部品、ガラス、陶磁器、美術工芸品、楽器、文房具、薬品、化粧品、医療機器、食品、青果物、水産物、家具、建具、ドアの住宅資材、引越梱包

● 断熱材として

一般断熱材、温室、農ビ・農ポリ等の分野、機器配管、温水プールカバー、バス保温材等

● その他

室内用品、養生材（コンクリート・床）、仕切り材、つめ物、上げ底材



電子部品、精密機器の梱包・緩衝材に



鮮度保持包装に（冷蔵庫保存で長持ち）



室内の保温、節電対策に



陶磁器、ガラス製品などの包装に

製品規格

銘 柄		幅 (mm)	巻長 (m)	粒径 (mm)	粒高 (mm)	粒形状	構成	特 徴
ミナパック®	# 251	1200	350	7	2.5	円柱	2層	● 粒が小さく、軽包装などに適しています。
	# 400SS	1200	42	10	3.5	ドーム	2層	● 一般的なミナパックの環境配慮品です。 ● 粒形状の改良と原料配合により、キャップ強度をアップしました。 ● 1200mm巾までの製品に紙管レス品あり。 ● 樹脂の使用量を抑え省資源・省スペース化可能です。 ● 梱包容積の縮小化も図られるため、輸送コストの低減に貢献します。 ※ 関東ミナセル株式会社（栃木県）生産限定品
		1500 ※						
		1800 ※						
		2400 ※						
	# 400K	1200	100 200					
	# 401SS	1200	42					
		1500 ※						
		1800 ※						
		2400 ※						
	# 401K	1200	100 200					
	# 402SS	1200	42					
	# 403SS	1200	42					
# 401SAF	1200	42	10	4	円柱	2層	● ダイオキシン抑制剤配合。燃焼時のダイオキシン発生を抑制します。 色：オレンジ	
# 401AF	1200	200						
# 703	1200	100	20	8	円柱	2層	● 粒径が大きいため、梱包時の隙間充填用途などに適してます。	
# 911	1200	70	31	14				
# 912	1200	70						
# 913	1200	70						
エアークャップ®	C80S	1200	42 200	10	4	円柱	2層	● 一般的なエアークャップです。 ● 汎用性高く、引越し・保護材・包装用に向いています。
	C800	1200	42 200					
	C700	1200	42 200					
	C650	1200	42 200					
	C600	1200	42 200					
	C400	1200	42					
	C80EP	1200	42 200	10	4	円柱	2層	● 帯電防止性があり、静電気を嫌う製品包装用に適しています。 色：P ピンク B ブルー
	C80EB	1200	42 200					
	C70EP	1200	42 200					
	C70EB	1200	42 200					
	TC80	1200	42 100 200	10	4	円柱	3層	● 一般的なエアークャップにフィルムを貼り3層構造にしました。コシがあり、幅広い用途に適しています。
	TC70	1200	42 100 167					
	TC65	1200	42 167					

■ 物性表
一般物性

銘柄	ミナパック®	#251	#400K (SS)	#401K (SS)	#703	#912								単位	試験方法
銘柄	エアキャップ®						C800	C700	C650	C600	TC80	TC70			
試験項目	引張破断強度	MD	45.0	28.2	38.6	48.8	72.2	43.0	49.8	55.2	60.6	50.0	65.4	N/50mm (#912のみ N/60mm)	JIS K 7127 準拠
		TD	28.0	22.4	29.6	37.2	48.7	28.0	34.4	40.2	48.6	34.2	49.6		
	引裂強度	MD	1.4	3.1	2.2	4.1	3.7	2.2	2.6	2.8	3.7	2.5	3.3	N	JIS K 7128-2
		TD	8.6	7.1	10.6	10.6	14.2	9.0	8.1	8.2	8.7	7.3	7.8		
	キャップ強度		34	60	70	1073	5149	95	105	118	152	114	173	N/粒	自注法

【注】 MD、TDはそれぞれ長さ方向、幅方向を示します。

帯電防止物性（表面固有抵抗値）

銘柄	エアキャップ®	C80EP (EB)	C70EP (EB)	試験方法
試験項目	表面抵抗値 (Ω)	1.0×10 ¹¹ ※		JIS K 6911 準拠

※粒側（表）・ベース側（裏）の平均値（室温：21℃・湿度：60%）
※上記数値は全て測定値であり、規格値ではありません。

■ 関連商品

ノンカッターパック
手で切れる！気泡緩衝材ミナパック®のニュータイプ。



ノンカッターパックは、梱包用などに幅広くご利用いただいているミナパックのニュータイプです。その名のとおりカッターやハサミを使わず、手でかんたんに切れるので、作業効率の向上に貢献します。

規格	銘柄	幅	巻長	空気粒高
	#541S	1200mm	42m	4mm

ノントープパック自粘さん®
粘着機能付きミナパック。



気泡緩衝材の片側全面に粘着機能を付加しました。いろんな形状のものに、ピタッと密着梱包が可能です。ダンボールやガムテープを使っての二次梱包からも解放され、作業時間の短縮と包装材コストの削減が同時に実現できます。

規格	銘柄	幅	巻長	空気粒高
	#641SL	1200mm	42m	4mm

ラミパック®
ミナパックに他素材をラミネートすることで全く違った分野への応用が可能になります。詳しくは弊社営業所まで、お問合せください。
※二次加工はカット、スリッター、製袋、打抜きなどの加工が可能です。

■ 取扱上の注意

- ◎この製品は直接火気にさらすと、木材、紙、繊維などの多くの合成樹脂製品と同様に燃焼しますのでご使用の際はご注意ください。
- ◎紫外線にさらされると劣化しやすくなりますので、直射日光下での長時間使用はおやめください。
- ◎廃棄の際は、各地方自治体の廃棄区分に従ってください。
- ◎製品改良の為、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



酒井化学工業株式会社

本 社 〒916-0088 福井県鯖江市川去町32字2-1
TEL.0778-62-3700 FAX.0778-62-3701
URL:https://www.sakai-grp.com

営業所 北陸営業所 TEL.0776-38-3439
大阪営業所 TEL.06-6263-2307
名古屋営業所 TEL.052-932-6701

東京営業所 TEL.03-6231-7137
福岡営業所 TEL.092-472-5700
仙台出張所 TEL.022-217-3971

