



三重化学工業株式会社

COOL is

新鮮はおいしい！の味方です

FRESH



あらゆる保冷システムのニーズに応える



レギュラー保冷剤

スノーパックのレギュラータイプです。用途に合わせて豊富なサイズから選べます。

P2

- [ミニ・サイズタイプ] スノーパック Rシリーズ
- [レギュラータイプ] スノーパック Rシリーズ

洋菓子向け保冷剤

ケーキ屋さん・洋菓子店向けのデザインや結露が少ない不織布を使用しています。

P3.4

- スノーパック 超冷却-15°C
- [不織布タイプ] スノーパック RPシリーズ
- スノーパック ベリー
- スノーパック アンティーク保冷剤

抗菌加工保冷剤

安心してお使いいただけるように外装は抗菌仕様です。

P5.6

- [スタンダードタイプ] スノーパック Sシリーズ
- [仕出し・弁当用ミニサイズタイプ] スノーパック ミニサイズシリーズ

特殊な保冷剤

省スペースの吸水タイプ、耐久性に優れたプロ容器タイプなど、様々なニーズにお応えしています。

P7-10

- スノーパック Q
- スノーパック シャリクール
- スノーパック テクノアイス
- スノーパック シート
- スノーパック エムアールシリーズ

特殊保温剤

P11.12

- スノーパック ほかほかパック

暑さ対策グッズ

P13

- 保冷剤付きネッククーラー
- 竹糸くん首用Coolバンド

価格重視派

とにかくコストを抑えたい。でも安心できる保冷剤を使いたい時に。

抗菌加工重視派

清潔、安心にこだわりたい時に。24時間後フィルム表面の減菌率は99%以上と衛生的です。

保冷温度 [鮮度保持]重視派

本物の美味しさを提供したい。冷温度や鮮度にこだわりたい時に。

水滴(結露)避けたい派

焼き菓子などのパリパリ・サクサク感を大切にしたい時、水滴を避け高級感を出したい時に。

[ミニ・サイズタイプ] スノーパック Rシリーズ

製品仕様は安全な高粘度安定剤であるCMC(カルボキシメチルセルロース)。フィルムの厚みもシッカリ!なのにリーズナブルな価格です。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
191	R-2	20	75×75	560
192	R-3	30	75×75	420
193	R-4	40	75×100	350
194	R-5	50	75×105	250

価格重視派

ミシン目10連結仕様 ※バラ仕様も対応可能です。



[レギュラータイプ] スノーパック Rシリーズ

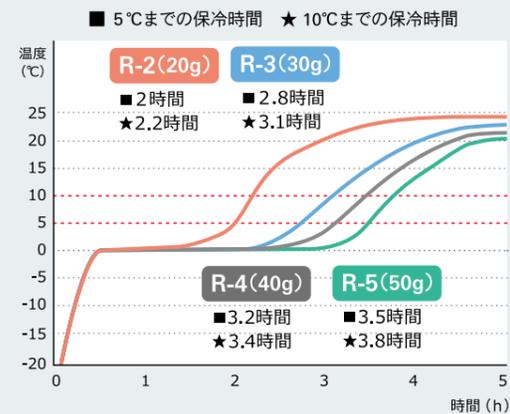
フィルムも厚手を使用し、非常に使い勝手のよい保冷剤です。用途に合わせてサイズが豊富です。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
127	R-10	100	110×130	150
121	R-20	200	110×160	80
122	R-30	300	110×200	60
123	R-40	400	140×200	40
124	R-50	500	140×250	30
125	R-80	800	175×250	20
126	R-100	1000	175×300	15

価格重視派

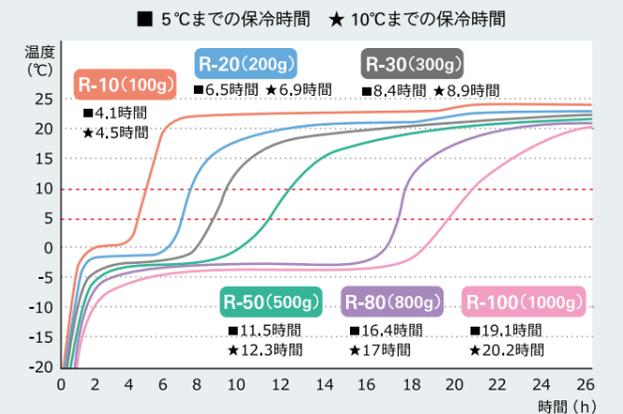


スノーパックR-2~R-5の保冷性能



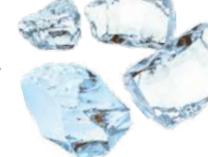
[測定方法] (周囲温度約26°C)
保冷剤を-29°Cの冷凍庫で12時間冷凍したのち、冷蔵庫で冷却したゼリー約800gと一緒に4500ccのケーキ箱に入れ、保冷剤の温度を測定。ケーキ箱を密封し、途中での開閉はしない。

スノーパックR-10~R-100の保冷性能



[測定方法] (周囲温度約26°C)
保冷剤を-29°Cの冷凍庫で12時間冷凍したのち、7500ccのスチロール内に入れ、保冷剤の温度を測定。スチロールを密封し、途中での開閉はしない。

※保冷データは弊社内データで全ての数値は環境に左右されます。弊社保障数値では御座いませんが、参考数値としてご使用下さい。



スノーパック 超冷却-15℃

-15℃の冷却パワーが「保冷」から「冷やす」へ！短時間で庫内の温度を5℃～10℃程度にすばやく冷却します。ドライアイスとは異なり、炭酸ガスを発生させないのでスポンジ、フルーツ、生クリームなどが劣化しません。



50g

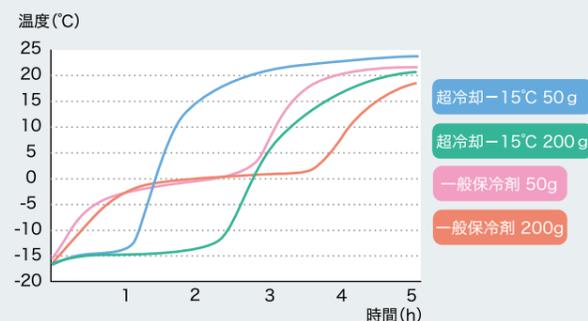
200g

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
196	スノーパック 超冷却-15℃	50	65×100	300
197	スノーパック 超冷却-15℃	200	110×160	80

保冷温度
【鮮度保持】重視派

- 超冷却機能で庫内温度を短時間でクールダウン。
- 冷却パワーが従来品よりもアップ。
- 従来品との併用で保冷時間+冷却パワーのW効果！

保冷時間比較試験



〔測定方法〕
業務用冷凍庫(-20℃設定)で24時間以上冷却した保冷剤の保冷持続時間の比較測定を環境温度約25℃で行った。

※保冷データは弊社内データで全ての数値は環境に左右されます。弊社保障数値では御座いませんが、参考数値としてご使用下さい。

不織布タイプ スノーパック RPシリーズ

不織布を使った高級感あふれる保冷剤です。結露が少ないので、手触りも良くベタベタしません。商品を濡らさないで、デリケートな食材にもピッタリで、焼き菓子タイプのパリパリ・サクサク感を大切にします。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
142	RP-3	30	75×75	600(100×6ケース)
211	特RP-3	30	75×75	420
144	RP-4	40	75×100	300
143	RP-5	50	75×105	300(50×6ケース)
212	特RP-5	50	75×105	300
140	RP-20	200	120×170	70
141	RP-50	500	160×230	30
145	特RP-10	100	100×150	150
146	特RP-20	200	110×160	80
147	特RP-30	300	110×200	60
148	特RP-40	400	140×200	36
149	特RP-50	500	140×250	32

水滴(結露)
避けたい派

RP-3～特RP-5はミシン目10連結仕様
※バラ仕様も対応可能です。
※RP-3、RP-5につきましては内箱で小分けしています。



〔洋菓子店用ミニタイプ〕 スノーパック ベリー

ケーキ屋さんなど、洋菓子店でお手軽にお使いいただくための可愛いデザインに仕上げました

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
195	ベリー	40	75×100	360

ミシン目3連結仕様 ※バラ仕様も対応可能です。



不織布タイプ スノーパック アンティーク保冷剤

洋菓子店のケーキ箱や包装紙等で人気の「英字柄」をデザインに取り入れた、業界では画期的な保冷剤。他店との差別化を図る、トータルブランディングのツールとなる業務用保冷剤です。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
210	アンティーク保冷剤	40	55×125	200

水滴(結露)
避けたい派



1箱8kgで女性でも
運び易い重さです



抗菌加工保冷剤の抗菌フィルムの特性

- 抗菌性** フィルム面に抗菌性を付与してあります。
- 商品価値、衛生性** フィルム面に付着する浮遊菌、あるいは雑菌の増殖を抑えます。
- 抗菌効果持続性** 無機系抗菌剤を使用しており、その抗菌効果は長時間持続されます。
- 食品衛生法規格基準に適合** 安全基準をクリアした原材料を使用しています。

表面24時間後の減菌率

大腸菌 ESC	99.99% 以上
黄色ブドウ球菌 STA	99.99% 以上
メシチリニン耐性黄色ブドウ球菌	99.95%

試験方法/京都微生物研究所フィルム密着法

【抗菌加工保冷剤】

- スノーパック・ミニ
- スノーパック・フレッシュ
- スノーパック・Sシリーズ
- スノーパック・エムアールシリーズ
(ブロー容器タイプ)



保冷剤を長く保つためには？

- スノーパックは完全に凍ったものをご使用下さい。
- 内容物、容器等も予め冷蔵庫などで冷やしておいてから、スノーパックとともに容器にお詰め下さい。
- 容器に詰められたのちは、冷気が逃げないように容器を粘着テープ等で密封して下さい。
- 日の当たる場所や車の中など温度の高くなる場所では、保冷時間が著しく短くなります。できるだけ涼しいところに静置して下さい。
- スノーパックの使用量は配送(時間、季節)によって入数を増減して下さい。宅急便などでは保冷車をご使用になられますと一層保冷時間が長くなります。

[スタンダードタイプ] スノーパック Sシリーズ

スノーパックSシリーズは冷やすと透明からスノーカラーに変わり、保冷効果が一目で解ります。外装は抗菌仕様、内容物は高吸水性ポリマーでキラキラ輝くクリスタル感でイメージアップ。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
100	S-5(抗菌)	50	75×105	300(50×6ケース)
102	S-10(抗菌)	100	100×140	150
103	S-20(抗菌)	200	120×170	80
104	S-30(抗菌)	300	140×200	50
105	S-40(抗菌)	400	150×210	40
106	S-50(抗菌)	500	160×230	30
107	S-60(抗菌)	600	175×250	25
108	S-80(抗菌)	800	200×280	20

抗菌加工
重視派



[仕出し・弁当用ミニサイズタイプ] スノーパック ミニサイズシリーズ

冷たいものは冷たく食べたい。そこでお刺身、サラダに…。保冷管理だけでなく、料理を楽しく演出する心くばりがうれしいですね。

□ スノーパック・ミニ / スノーパック・フレッシュ

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
110	ミニ(抗菌)両面テープ付き	30	75×95	600(100×6ケース)
111	フレッシュ(抗菌)	30	75×95	600(100×6ケース)

抗菌加工
重視派

ミシン目10連結仕様 ※5柄アソートです。



スノーパック・ミニ(抗菌)



スノーパック・フレッシュ(抗菌)



スノーパック・ミニ(抗菌)



スノーパック・フレッシュ(抗菌)

□ スノーパック・プチ / スノーパック・ピュア-4

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
113	プチ	10	45×75	1,500(250×6)
112	ピュア-4	40	75×100	350

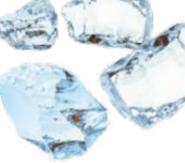
抗菌フィルムを使用していません。



スノーパック・プチ(3柄アソート)

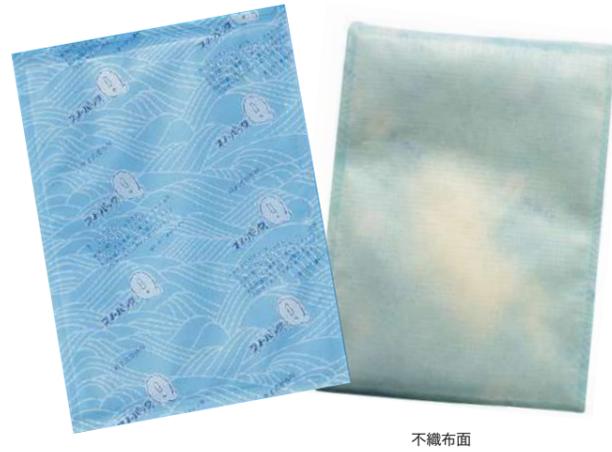


スノーパック・ピュア-4(ミシン目10連結仕様)



吸水タイプ スノーパックQ

必要な時に必要なだけ水につけて凍らせます。手軽でコンパクト、収納スペースもとらず、物流コストも節減できます。吸水の増減で厚みや保冷能力を変えられ、ドリップシートとしても使用できます。



品番	品名	基準量(cc)	サイズ(mm)	入数(個)
170	Q-50	500	150×210	500(50×10)

使用方法

- ① 水につけて2～3分で吸水できます。水の増減で厚みや保冷能力が変えられます。
- ② 表面が乾いてからフィルム面を下にして冷凍して下さい。不織布面を下にしたり、不織布同士を重ねると張り付く場合があります。



注入前はシート状で収納スペースを取りません



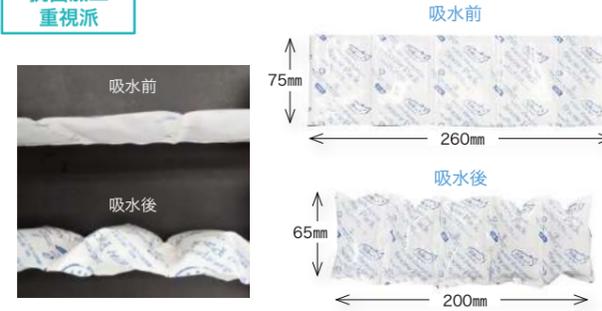
注水後は中身の吸水性ポリマーがゲル化します

吸水タイプ スノーパック シャリクール

必要な時に必要なだけ水につけてから凍らせるので収納スペースをとりません。片面が不織布なのでドリップシートとしても使用でき抗菌ポリマー使用で安心です。

品番	品名	基準量(cc)	サイズ(mm)	入数(個)
171	シャリクール (抗菌ポリマー使用)	25~26	52×75	3,500 (5連結×700シート)

抗菌加工
重視派



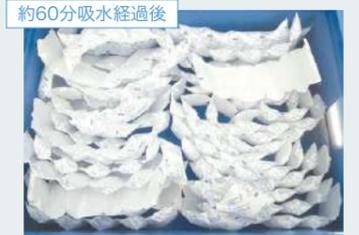
使用方法(例)

吸水用22ℓ入り容器 【内寸(mm)】319×449×155 【材質】ポリプロピレン アステージ(株)NF BOX22

- ① 水道水20ℓ入りの清潔な容器にシャリクール40シートを約60分程ひたし吸水させます。

【禁止事項】

※60分以上、容器内の水につけないようにして下さい。吸水しすぎると破裂の恐れがあります。
※塩分のある水は使わないで下さい。



- ② 吸水したシャリクールを穴あき容器に移して、数分間放置し、右の写真のように、吸水面不織布とフィルム側を接触させて、立てた状態で並べます。(吸水されたシャリクール1個の重さは約25～26gです。)



※吸水済みシャリクールの冷凍庫以外の常温保管は、品質劣化のおそれがありますのでご注意ください。

- ③ シャリクールについた水滴は、穴あき容器に並べて数分放置します。水は蒸発する水とシャリクール内に取り込まれる水に分かれ写真のように吸水面不織布(白色側面)がサラッとした手触り状態になります。
※荷重をあたえ過ぎると破裂する恐れがあります。



【吸水前】・1包品 …………… 52mm×75mm
・5連×1段 …………… 260mm×75mm
・1ケースの入数 …… 3,500包
・1ケースのシート数… 700シート
【吸水後】・1包品の重量 …… 約25～26g

- ④ 冷凍庫で凍らせてからご使用下さい。

※凍結時は表面の水分をしっかりとふき取ってから凍らせて下さい。

【禁止事項】

※凍結時に張り付き防止のため、吸水面不織布同士を合わせないで下さい。



注水タイプ スノーパック テクノアイス

必要な時に必要なだけ水を注いで凍らせます。水量の増減によって保冷能力を変えることができます。逆流防止弁を使用しています。日々の使用量にバラツキがあったり消費量が読みにくい場合、在庫ストックがしやすく収納スペースを取りません。



Nシリーズ(表面ナイロン)

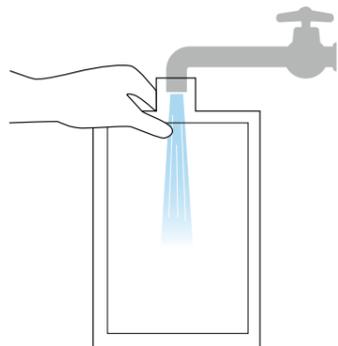
Fシリーズ(表面不織布) **水滴(結露)避けたい派**

表面材質	品番	品名	サイズ(mm)	基準量(cc)	入数(枚)
ナイロンタイプ	180	テクノアイス N-200	130×200	200	1,000 (50枚×20パック)
	181	テクノアイス N-500	160×215	500	
	182	テクノアイス N-800	180×260	800	
	183	テクノアイス N-1000	230×270	1,000	
不織布タイプ	185	テクノアイス F-500	160×215	500	
	186	テクノアイス F-1000	230×270	1,000	

- 最大重量まで吸水させれば、保冷能力は大きくなります。
- 1回使用向き。

使用方法

- 1 水道の蛇口を注水口に挿入します。
- 2 注水口を手で押さえてから注水します。注水口が口径20mm以下に対応します。逆流防止弁を使用で水の逆流はありません。数分でゲル状になり、流出しにくくなります。
- 3 平らな状態で冷凍庫に入れ、よく凍らせてからご利用下さい。



注入前はシート状で収納スペースを取りません

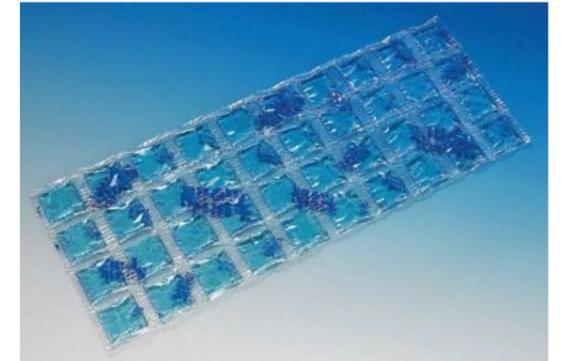


注水後は中身の吸水性ポリマーがゲル化します

分包連結タイプ スノーパック シート

巻く、敷く、切る。用途に合わせて使い方のまま。冷却面積が広く、パッケージ内での温度ムラが少なくなります。必要なサイズにカットでき、用途に合わせて自由に使えます

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
160	シートタイプ	500	240×630	40



ブロー容器タイプ スノーパック エムアールシリーズ

抗菌加工と耐久性・経済性が自慢です。凍結時の膨張による形状変化が少なく、リップ付、台座付のため容器と密着せず清潔で空気対流が多く、保冷管理に優れています。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
150	エムアール-50(抗菌)	500	125×175×36	40
151	エムアール-100(抗菌)	1,000	175×250×36	20

**抗菌加工
重視派**

用途によって超冷却-15℃の内容物を充填して特注品も応じられます。特注の対応のため数量、納期はお問い合わせ下さい。



エムアール-100



エムアール-50

温かさは美味しさ！

温かさを長時間キープし美味しさはそのままに！出来立ての美味しさを提供できると好評です。

- ・ カレー専門店の配達に
- ・ 宅配ピザ店で
- ・ お弁当の配達に
- ・ 出張パーティーなどのケータリングに
- ・ 店内での料理の一時保温に



保温剤 スノーパックほかほかパック

電子レンジでチンするだけで保温効果を発揮します。湯煎で温めることもでき、繰り返し使用できます。

品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)
200	ほかほかパック	500	160×230	30

使用方法

[電子レンジの場合]

- ① 600Wの電子レンジで2分、500Wで2分30秒加熱して下さい。
 - ② 環境温度が低く、温かさが足りない場合10秒ずつ再加熱して下さい。
- ※ 加熱の目安はご使用の電子レンジによって加熱時間が変わります。
※ 加熱時間、加熱方法を誤りますと、袋が破裂する危険性があります。

電子レンジの加熱時間の目安

ワット数	加熱時間
500W	2分～2分30秒
600W	1分30秒～2分
1500W	約40秒

[湯煎の場合]

- ① 保温剤がたっぷり浸かる容器にお湯を沸かし、沸騰したら火を止めて保温剤を温めて下さい。保温剤を入れますとお湯の温度は85°C±5°C程度になります。
 - ② 目安3～5分浸漬し、保温剤が適温(50°C前後)に温まりましたら火傷しないように注意して取り出してご使用下さい。(温度数値は保証値ではありません。)
- ※ 浸漬時間はお好みの温度になるまで延長して下さい。但し、追炊加熱はフィルムの損傷に繋がりますのでご注意ください。

浸漬時間の目安

85°C±5°C	3分～5分
----------	-------



スノーパックほかほかパック保温性能



測定方法

ほかほかパックを500Wの電子レンジで2分30秒加熱し、保温バッグの中に入れ25°C環境下に静置した時の温度変化を測定した。
※ほかほかパックの初期温度は26°C ※保温バッグの寸法は380×300×200(H)mm

暑さ対策グッズ

保冷剤付きネッククーラー

真夏の暑さ&熱中対策に! 冷却したジェルを専用カバーに入れて使用するとしっかりと首を冷やすことができます。繰り返し使用できます。

長さ(cm)	ジェルのサイズ(mm)	ジェルの重さ(g)	JANコード
60	55×95×4連	30×4連	4978797600450

材質 / カバー: ポリエステル100%(中国製) ジェル: 水、増粘剤、防腐剤(日本製)
税別価格 / 1,200円

ジェル単品販売も承ります。

使用方法

- ① ジェルを冷凍庫内に平滑にして8時間以上冷やして下さい。
変形した状態で凍らせるとカバーに入りません。
- ② 冷却したジェルを専用カバーに入れて下さい。
- ③ 首に巻いて面ファスナーで調整して使用して下さい。

しっかりと
冷やしたい
時に



竹糸くん® 首用Coolバンド

竹由来のレーヨン糸を使用し「ひんやり」「さらさら」「シルクのような肌触り」が実感できます。ベルオアシス®により、水につけるだけで繰り返しひんやり感を感じます。

長さ(cm)	カラー	JANコード
55	ブラック	4978797385418
	紺	4978797385432
	ホワイト	4978797014790

材質 / カバー: レーヨン(竹由来)
内容物: 指定外繊維(ベルオアシス)、アクリル、その他繊維
税別価格 / 900円

ベルオアシス®
高吸水・高吸湿繊維
素材提供
帝人フロンティア株式会社

優れた吸湿・放湿性

高い消臭性能

高い安全性

使用方法

水に吸水布部分を2~3分間浸した後、軽く絞ってください。
(水がしたたり落ちない程度)

吸水布を
水に浸せば
ひんやり感
アップ



規格表

タイプ	品番	品名	重量(g)	サイズ(mm)	入数(個)	内容物	
レギュラー タイプ	191	R-2	20	75×75	560	カルボキシメチルセルロース	
	192	R-3	30	75×75	420		
	193	R-4	40	75×100	350		
	194	R-5	50	75×105	250		
	レギュラー タイプ	127	R-10	100	110×130	150	ポリアクリル酸ナトリウム
		121	R-20	200	110×160	80	
		122	R-30	300	110×200	60	
		123	R-40	400	140×200	40	
		124	R-50	500	140×250	30	
		125	R-80	800	175×250	20	
126		R-100	1,000	175×300	15		
洋菓子向け	196	超冷却-15℃	50	65×100	300	変性グアーガム	
	197	超冷却-15℃	200	110×160	80		
	142	RP-3(不織布)	30	75×75	600(100×6ケース)	カルボキシメチルセルロース	
	211	特RP-3(不織布)	30	75×75	420		
	144	RP-4(不織布)	40	75×100	300		
	143	RP-5(不織布)	50	75×105	300(50×6ケース)		
	212	特RP-5(不織布)	50	75×105	300		
	洋菓子向け	140	RP-20(不織布)	200	120×170	70	アクリルアミド架橋体
		141	RP-50(不織布)	500	160×230	30	
		145	特RP-10(不織布)	100	100×150	150	ポリアクリル酸ナトリウム
		146	特RP-20(不織布)	200	110×160	80	
		147	特RP-30(不織布)	300	110×200	60	
		148	特RP-40(不織布)	400	140×200	36	
		149	特RP-50(不織布)	500	140×250	32	
195		ベリー	40	75×100	360		
210		アンティーク保冷剤(不織布)	40	55×125	200	カルボキシメチルセルロース	
抗菌加工		100	S-5(抗菌)	50	75×105	300(50×6ケース)	アクリルアミド架橋体
	102	S-10(抗菌)	100	100×140	150		
	103	S-20(抗菌)	200	120×170	80		
	104	S-30(抗菌)	300	140×200	50		
	105	S-40(抗菌)	400	150×210	40		
	106	S-50(抗菌)	500	160×230	30		
	107	S-60(抗菌)	600	175×250	25		
	108	S-80(抗菌)	800	200×280	20		
	110	ミニ(抗菌)両面テープ付き	30	75×95	600(100×6ケース)		
	111	フレッシュ(抗菌)	30	75×95	600(100×6ケース)		
	レギュラー タイプ	113	プチ	10	45×75	1,500(250×6)	
112		ピュア-4	40	75×100	350		
吸水タイプ	170	Q-50	基準量 500	150×210	500(50×10)	ポリアクリル酸ナトリウム (粉末状)	
	171	シャリクール(抗菌ポリマー使用)	基準量 25~26	52×75	3,500(5連結×700シート)		
注水タイプ	180	テクノアイス N-200(ナイロン)	基準量 200cc	130×200	1,000	ポリアクリル酸ナトリウム (粉末状)	
	181	テクノアイス N-500(ナイロン)	基準量 500cc	160×215			
	182	テクノアイス N-800(ナイロン)	基準量 800cc	180×260			
	183	テクノアイス N-1000(ナイロン)	基準量 1,000cc	230×270			
	185	テクノアイス F-500(不織布)	基準量 500cc	160×215			
	186	テクノアイス F-1000(不織布)	基準量 1,000cc	230×270			
シートタイプ	160	シート	500	240×630	40	カルボキシメチルセルロース	
ブロータイプ	150	エムアール-50(抗菌)	500	125×175×36	40		
	151	エムアール-100(抗菌)	1,000	175×250×36	20		
特殊保溫剤	200	ほかほかバック	500	160×230	30	カルボキシメチルセルロース	

[内容物タイプ別特長]

カルボキシメチルセルロース(CMC) …… 高粘度安定剤として特性を持ち、高い安全性があるので安心です。
アクリルアミド架橋体(高吸水性ポリマー) …… 弾力性、透明感があり高級感があります。温度変化で透明から白に変化し冷凍状態が目で確認できます。
ポリアクリル酸ナトリウム(高吸水性ポリマー) …… リーズナブルで1回使用向きです。光に弱く、経年変化があるため長時間の保存やストックには不向きです。
変性グアーガム(増粘多糖類)低融点タイプ(-15℃) …… 豆デンプンの増粘剤で安全性が高く安心です。

スノバック®



三重化学工業株式会社

〒515-0001 三重県松阪市大口町255-1
TEL(0598)51-2361(代) FAX(0598)51-1143
<http://www.miekagaku.co.jp>

