







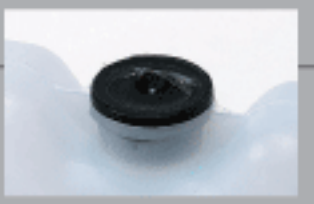
蓄冷剤の温度グレード

融点0℃から-25℃まで6種類の温度グレードを揃え、幅広い温度管理が可能

蓄冷剤の温度グレード	0℃	-5℃	-11℃	-15℃	-21℃	-25℃	
蓄冷剤・キャップの色による区別	 青	 青 (キャップ黒)	 緑	 黄 (キャップ黄)	 赤	 黄	
冷凍庫の必要凍結温度(℃)	-10℃以下	-15℃以下	-21℃以下	-25℃以下	-31℃以下	-35℃以下	
融解潜熱(kj/kg)	314	314	272	293	230	230	
融点(℃)	0	-3	-11	-15	-21	-24	
比重	1.00	1.05	1.14	1.05	1.15	1.11	
比熱	融点以上	0.95	0.92	0.81	0.90	0.79	0.84
	融点以下	0.50	0.56	0.56	0.41	0.55	0.60
予冷後の膨張率(%)	10.0	10.9	10.8	8.7	7.5	5.0	
pH	7	6	6	6	6	6	

-5℃グレードのキャップ

0℃/-5℃グレードの判別が可能です。



-15℃グレードのキャップ

-15℃/-25℃グレードの判別が可能です。



DATA ▶ アイスクリーム保冷試験

外気温35℃で、ネオエースに-25℃予冷したアイスクリームを入れ、上から-25℃グレードの蓄冷剤をかぶせて使用した場合の品温データ。

