

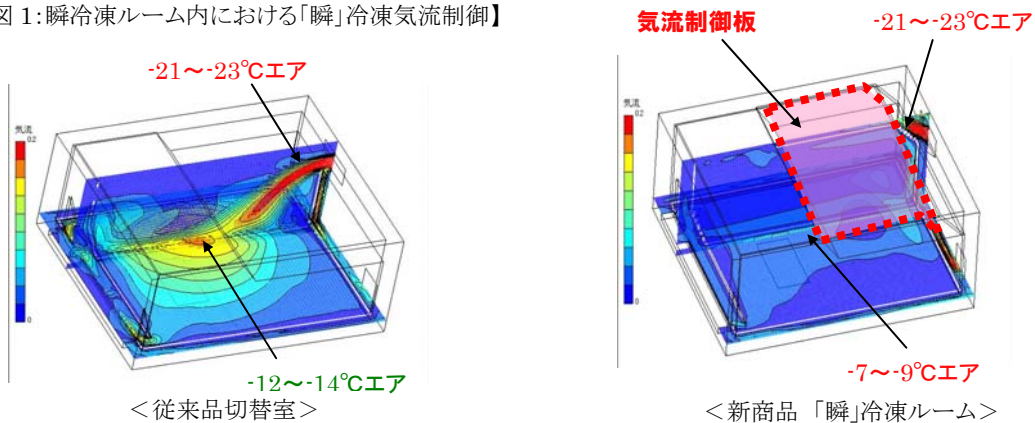
## 特長の補足

### 1.「瞬」冷凍のしくみ

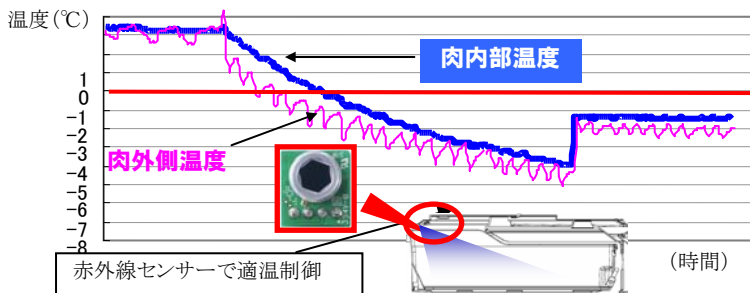
「瞬」冷凍は、きめ細やかな温度制御と独自の気流制御による冷却方式で食品の内部に微細な氷核を瞬時に生成する高品質な冷凍です。「瞬」冷凍ルーム内では、食品に直接冷気を吹き付けない独自の気流制御で温度ムラを抑え(図1)、急激な温度変化による刺激を与えないように冷やします。この間、赤外線センサー「瞬」冷凍アイが食品温度そのものを感知してきめ細かな制御を繰り返し、食品の外側と内部の温度差を抑えて過冷却状態を作り上げます。その後十分に冷却したところで過冷却状態を解除し、瞬時に氷核を生成させて凍結します。(グラフ1)

こうして凍結させた氷結晶は微細かつ、食品全体に行き渡り、なめらかな冷凍状態になるので、食品の外側から凍らせる従来の冷凍方式(食品の外側と内部の温度差が生じる)に比べ、細胞破壊が少なく、より高品質な冷凍が可能になりました。従来の冷凍方式では不向きだったじゃがいもや筍といった食材が冷凍可能になるなど、味が落ちると敬遠されていた食品もおいしく冷凍できるようになりました。

【図1:瞬冷凍ルーム内における「瞬」冷凍気流制御】



【グラフ1:「瞬」冷凍保存推移】



【「瞬」冷凍後氷結晶比較】

【カレー】

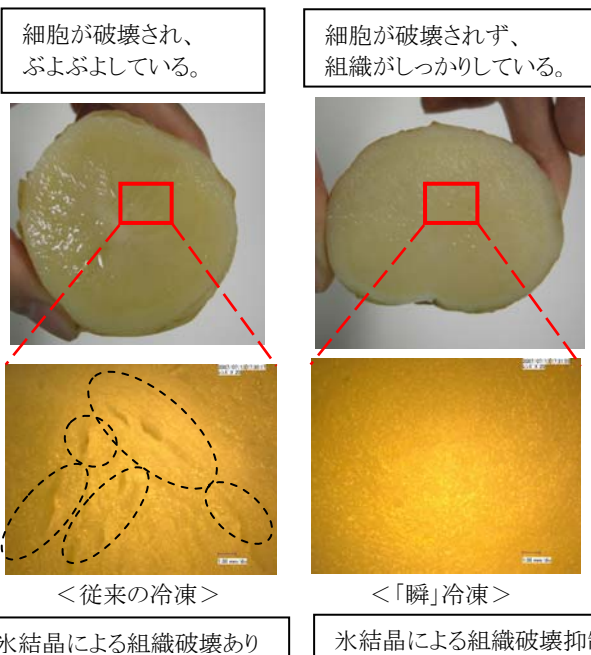


★針状の水結晶が多数あり      ★なめらかな微粒子凍結

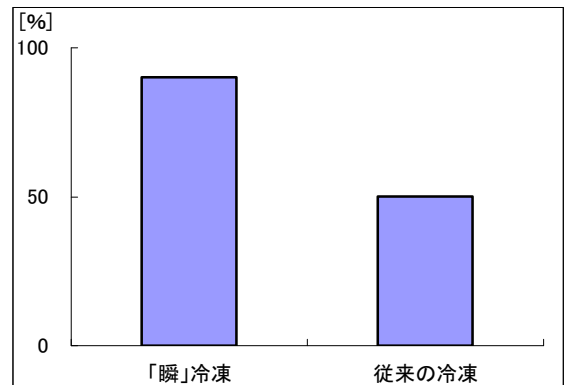
<従来の冷凍>

<「瞬」冷凍>

【じゃがいもによる「瞬」冷凍効果】



【「瞬」冷凍によるじゃがいもの押しつぶし力】



凍結前の押しつぶし力を 100%とした場合、「瞬」冷凍 約 90%、従来の冷凍 約 50%。「瞬」冷凍は、凍結前の食感を維持しています。

## 2.大容量冷蔵庫をさらに使いやすく「空間上手 動くん棚」

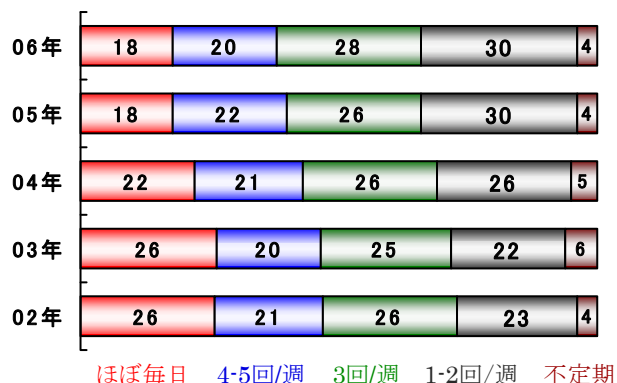
食品のまとめ買い傾向が増加(グラフ2)している中、冷蔵庫の大容量化が進み、一番よく使う冷蔵庫には、効率的な収納と使い勝手の良さが求められています。

新製品では、「空間上手 動くん棚」の最下段の棚の高さを最大22cmまで動くようにするとともに、位置を従来より約7cm低くして、背の高い食品や重く大きい鍋なども楽に出し入れができるようになりました。

また、高い所にあって使いにくいという方もいる最上段の棚は、従来より約2cm低い位置にして、女性にも楽に手が届くよう、使いやすくしました。

今回の「空間上手 動くん棚」は、庫内を自在にレイアウトできることによる効率的な収納と、収納しやすさの双方を追求しました。

【グラフ 2:1 週間のお買い物頻度調査】  
(当社調べ n=1399)



<動くん棚による庫内収納事例>



<取り出しやすくなった最上段>



<お鍋などの出し入れも楽に>



### その他の特長

#### 1.業界トップクラスの565Lタイプを新規投入(Gシリーズ)

大容量傾向が高まっている中、業界トップクラスの定格内容積となる565Lタイプの「MR-G57N」を機種系列に加え、従来の3系列から4系列化への強化を図りました。2001年の495Lタイプと設置スペースがほぼ同じ※2でありながら容量は70Lのアップを実現しました。また「MR-G57N」には、深みのある艶やかさを追求した漆調の「漆茜」(あかね)色を新採用し、冷蔵庫本来の持つ存在感と高級感をキッチンの中で演出します。

さらに、昨年度の445Lタイプと495Lタイプは同一幅で各々20Lアップした「MR-G47N」と「MR-G52N」に大容量化するとともに、幅65cm・奥行60cm(ドア角まで)の薄型スリムタイプ「MR-G42N」(定格内容積415L)もラインアップしました。

※2: 当社2001年度品MR-G50A(495L) 幅745×高さ1798×奥行699mmとの設置面積比

#### 2.おいしさと使いやすさにこだわった充実機能を満載

- ・LEDの光で薬物野菜のビタミンCを生成する「ビタミン増量野菜室」
- ・おいしくて清潔、見た目にもきれいな氷が楽しめる「透明光清氷」
- ・解凍の手間を省いてすぐ調理ができる「切れちゃう冷凍」
- ・各部屋が使いやすく配置された「ユニバーサルデザイン&レイアウト」
- ・冷蔵庫扉の横から食品をサッと取り出せる「ヨコ取りポケット」(Gシリーズ)
- ・取り出しやすく、温度変化や振動を防いで新鮮さを保つ「チルドたまごっ庫」

主な仕様

タイプ	氷独立センター開き				氷独立片開き	
形名	MR-G57N	MR-G52N	MR-G47N	MR-G42N	MR-S45N	MR-S40N
定格内容積	565L	515L	465L	415L	445L	401L
冷蔵室(内スライド室)	304L(14L)	277L(12L)	253L(11L)	222L(10L)	238L(33L)	214L(28L)
「瞬」冷凍ルーム	37L<23L>	32L<19L>	29L<17L>	26L<15L>	30L<21L>	26L<16L>
野菜室	107L<76L>	99L<68L>	88L<59L>	78L<53L>	88L<63L>	78L<53L>
冷凍室	117L<77L>	107L<70L>	95L<60L>	89L<56L>	89L<57L>	83L<49L>
外形寸法 (横幅×高さ×奥行)	745×1821 ×728mm	685×1821 ×728mm	685×1821 ×673mm	650×1811 ×654mm	685×1798 ×699mm	600×1798 ×699mm
「瞬」冷凍	○					
空間上手 動くん棚	○					
ビタミン増量野菜室	○					
透明光清氷	○					
切れちゃう冷凍	○					
ユニバーサルレイアウト	○					
ヨコ取りポケット	○				-	
チルドたまごっ庫	○(ワイドチルドたまごっ庫)				○	
ノンフロン冷媒	○					
運転音	14dB(A)					
カラー バリエーション	-W(ピュアホワイト) -T(ウォームステンレス) -BR(プラチナブラウン) -PW(プレミアムウッド) -R(漆茜・あかね) <sup>※3</sup>				-W(ピュアホワイト) -T(ウォームステンレス) -BR(プラチナブラウン) <sup>※4</sup>	

注:表中の< >内は食品収納スペースの目安。冷凍室は製氷室を含む。

※3:MR-G57Nのみ

※4:MR-S40Nのみ