

News Release

2021年10月20日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

「まんなか野菜」レイアウトで野菜を取り出しやすく、暮らしの変化に合わせて引き出しの使い方を选べる
大容量冷蔵庫「まんなか野菜 KWC タイプ」を発売



ブラストモーブグレー(H)
KWC タイプ(R-KWC57R)



ブラストシルバー(S)
KWC タイプ(R-KWC57R)



まんなか野菜レイアウト

日立グローバルライフソリューションズ株式会社は、「まんなか野菜」レイアウト^{(*)1}で野菜を取り出しやすいことに加え、暮らしの変化に合わせて、冷蔵庫下部にある2つの引き出しの使い方を选べる大容量冷蔵庫「まんなか野菜 KWC タイプ」2機種を11月18日から発売します。

本製品は、冷蔵室の棚のどこに置いても鮮度が長持ちする「まるごとチルド」など、食品をおいしく保存する各種機能を引き続き採用しています。また、新デザインを採用した外観は、美しい素材感でインテリアに溶け込みます。さらに、冷蔵庫の食材チェック機能を拡充させた「日立冷蔵庫コンシェルジュアプリ」に対応しています。

■新製品の主な特長＜大容量冷蔵庫「まんなか野菜 KWC タイプ」＞

1. 「まんなか野菜」レイアウトで野菜を取り出しやすく、暮らしの変化に合わせて使い方を选べる

野菜の取り出しやすさに配慮し、冷蔵庫下部にある2つの引き出しの上段を「野菜」に適した温度帯に設定した「まんなか野菜」レイアウトとし、冷気を直接当てない間接冷却で、野菜の乾燥を抑えながら保存します^{(*)2}。また、2つの引き出しは、それぞれ「野菜」「冷凍」「冷蔵」に適した温度帯を选べるので、暮らしの変化に合わせて、「どっちも冷凍」や「まんなか冷凍」などにレイアウトを変えられます^{(*)3}。

2. 冷蔵室の棚のどこに置いても鮮度が長持ちする「まるごとチルド」など、各種機能で食品をおいしく保存

冷蔵室の棚のどこに置いても鮮度が長持ち^{(*)4}する「まるごとチルド」^{(*)5}、肉・魚の保存に適した^{(*)6}冷蔵室下部の「特鮮水温ルーム」、冷凍室^{(*)7}には、すばやくおいしく^{(*)8}ホームフリージングできる「デリシャス冷凍」を、引き続き採用しています。

3. 美しい素材感で、インテリアに溶け込む新デザイン **New**

ブラスト加工を施したようなマットな質感でありながら、柔らかな光を帯びた美しい鋼板を採用しました。周囲がほのかに映り込む上品な陰影は、インテリアに溶け込み、落ち着いた上質さを演出します。

4. 冷蔵庫の食材チェック機能を拡充させた「日立冷蔵庫コンシェルジュアプリ」に対応 **New**

庫内の部屋ごとにスマートフォンで撮影した画像を記録し、保存した食材をチェックする機能に、冷蔵室のドアポケットの画像記録などを追加しました。このように機能を拡充させた「日立冷蔵庫コンシェルジュアプリ」^{(*)9}に対応し、毎日の家事をサポートします。

- (*1) 冷蔵庫下部の 2 つの引き出しは、それぞれ「野菜」「冷凍」「冷蔵」に適した温度帯を選べます。出荷時の設定は、上段切替室:「野菜」、下段切替室:「冷凍」設定になっています。
- (*2) 当社調べ。新製品 R-KWC57R の上段切替室うるおい野菜(「野菜」設定時)と、2017 年度製品 R-K40H(うるおい野菜未搭載)で野菜を保存したときの比較。詳細は P.3 の(*2)参照
- (*3) 2 つの引き出しの設定によって消費電力量が異なります。
- (*4) 当社調べ。食品の種類・状態・量によって効果が異なります。
- (*5) 「まるごとチルド」設定時は、消費電力量が約 5%増加。出荷時は「まるごとチルド」設定。ドアポケットは「まるごとチルド」に含まれません。
- (*6) 当社調べ。新鮮な食材を保存した場合。詳細は P.5 の(*10)参照。食品の種類・状態・量によって効果が異なります。
- (*7) 本製品では、冷蔵室下の右側の引き出しが冷凍室となります。
- (*8) 当社調べ。新製品 R-KWC57R の冷凍室 1 段目(デリシャス冷凍スペース)と、冷凍室 2 段目との比較。詳細は P.5 の(*11)参照。
- (*9) Android6.0 以上、iOS10.0 以降に対応。インターネット接続環境と無線 LAN ルーターが必要です。Android は、Google LLC.の登録商標です。

■型式および発売日

タイプ		型式	定格 内容積	外装色	本体希望 小売価格	発売日
まんなか 野菜	KWC タイプ	R-KWC57R	567L	プラストモーブグレー(H) プラストシルバー(S)	オープン価格	11 月 18 日
		R-KWC50R	498L			

※仕様の詳細については P.6 の仕様表をご覧ください。

■お客様お問い合わせ先

受付時間 9:00～17:30(月～土)、9:00～17:00(日・祝日) ※年末年始を除く

- ・日立家電品の商品情報やお取り扱いに関するご相談窓口「お客様相談センター」
電話 0120-3121-11(フリーコール) ※携帯電話から 050-3155-1111(有料)
- ・日立家電品とスマートフォンとの接続やネットワーク接続に関するご相談窓口
電話 0120-554-201

■冷蔵庫ホームページ

<https://kadenfan.hitachi.co.jp/rei/>

以上

(添付資料)

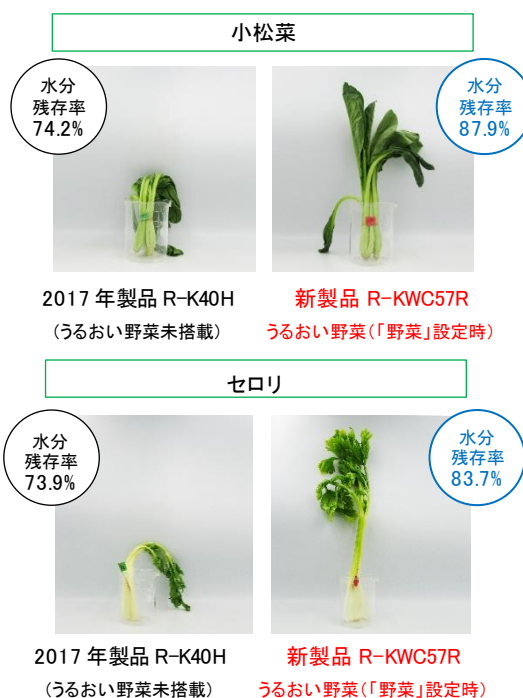
■大容量冷蔵庫「まんなか野菜 KWC タイプ」の詳細説明

1. 「まんなか野菜」レイアウトで野菜を取り出しやすく、暮らしの変化に合わせて使い方を選べる

野菜の取り出しやすさに配慮し、冷蔵庫下部にある2つの引き出し(切替室)の上段を「野菜」に適した温度帯に設定した「まんなか野菜」レイアウト^{(*)1}(図1)とし、冷気を直接当てない間接冷却で、野菜の乾燥を抑えながら保存します^{(*)2}(図2)。また、2つの引き出しは、それぞれ「野菜」「冷凍」「冷蔵」に適した温度帯を選べます。例えば、子どもの成長などによる暮らしの変化で、冷凍食品の使用が増えた場合には、「どっちも冷凍」や「まんなか冷凍」などにレイアウトを変えられます^{(*)3}(図3)。



[図1 まんなか野菜レイアウト]



[図2 野菜の保存比較^{(*)2}]



暮らしの変化に合わせて、あとから「どっちも冷凍」や「まんなか冷凍」にもできる。

2つの引き出しは、それぞれ「野菜」「冷凍」「冷蔵」にできます。



まとめ買いした冷凍食品やホームフリージングでたくさんストックするなら

「どっちも冷凍」にしてたっぷり冷凍保存！



生活や季節の変化など冷蔵庫を使う回数が増えてきたら

「まんなか冷凍」にして使いやすく！



[図3 暮らしの変化に合わせて使い方を選べる]

(*)1 切替室は、それぞれ「野菜」「冷凍」「冷蔵」に適した温度帯を選べます。出荷時の設定は、上段切替室:「野菜」、下段切替室:「冷凍」設定になっています。

(*)2 当社調べ。新製品 R-KWC57R 上段切替室うるおい野菜(「野菜」設定時)と、2017年度製品 R-K40H(うるおい野菜未搭載)で野菜を保存したときの比較。収納可能な量の野菜をラップなし、ドア開閉なしで7日間保存。食品の種類・状態・量によって効果が異なります。

(*)3 切替室の設定によって消費電力量が異なります。

2. 冷蔵室の棚のどこに置いても鮮度が長持ちする「まるごとチルド」など、各種機能で食品をおいしく保存

① 冷蔵室の棚のどこに置いても鮮度が長持ちする「まるごとチルド」

本製品の冷蔵室には、「まるごとチルド」^(*4)を引き続き採用しました。「まるごとチルド」では、冷蔵室専用大風量ファンの回転数などを制御して、棚スペース全体をチルド温度約2℃^(*5)にするとともに、冷蔵室専用冷却器で除湿量を抑えたうるおい冷気を送ることで、冷蔵室内の湿度低下を抑制します(図4)。これにより、冷蔵室の棚のどこに置いてもチルド温度帯での保存が可能となり、作り置きした料理の菌の繁殖を抑え^(*6)、鮮度が長持ちします。また、冷蔵室内の湿度は約80%^(*7)となり、一時保存のサラダはラップなしでも乾燥や変色を抑えて保存できます(図5)(図6)。



冷蔵室専用大風量ファンでチルド温度約2℃に
冷蔵室専用冷却器でうるおい冷気を実現

[図4 まるごとチルド(イメージ図)]



2018年製品 R-XG56J
まるごとチルド未搭載

新製品 R-KWC57R
まるごとチルド

[図5 サラダの保存比較(24時間保存後)^(*8)]



2018年製品 R-XG56J
まるごとチルド未搭載

新製品 R-KWC57R
まるごとチルド

[図6 ポテトサラダの保存比較(24時間保存後)^(*8)]

(*4)「まるごとチルド」設定時は、消費電力量が約5%増加。出荷時「チルド」設定。ドアポケット「まるごとチルド」に含まれません。

(*5)「約2℃」は周囲温度約32℃、冷蔵室を「まるごとチルド」設定にして庫内が安定したときの目安。

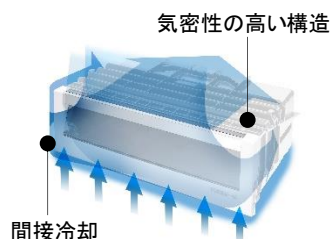
(*6)当社調べ。加熱調理した小松菜の5日後の生菌数(単位:CFU/g)を比較。初期値 1.3×10^4 に対して、新製品 R-KWC57R の冷蔵室(「まるごとチルド」設定)は 1.4×10^4 、2018年製品 R-XG56J(「まるごとチルド」未搭載)の冷蔵室(「スポット冷蔵」オフ)は 4.3×10^5 。食品の種類・状態・量によって効果が異なります。

(*7)当社調べ。新製品 R-KWC57R の冷蔵室(「まるごとチルド」設定)に、約400gの葉物サラダ(ラップなし)を、ドア開閉なしで24時間保存したときの棚スペースの平均湿度。冷蔵室の収納量や食品の種類・状態・量、冷蔵庫のドア開閉回数、運転状況によって湿度は変動します。

(*8)当社調べ。新製品 R-KWC57R の冷蔵室(「まるごとチルド」設定・ラップなし)と、2018年製品 R-XG56J(「まるごとチルド」未搭載)の冷蔵室(「スポット冷蔵」オフ・ラップなし)との比較。室温約20℃、ドア開閉なし。ニオイの強い食品やニオイ移りやすい食品などは、ラップすることをおすすめします。賞味・消費期限を延ばす効果はなく、表記の保存期間を保証するものではありません。食品の種類・状態・量によって効果が異なります。

② 肉・魚の保存に適した「特鮮氷温ルーム」

冷蔵室には凍らせない約-1℃と乾燥を抑える間接冷却により、肉・魚をおいしく保存する「特鮮氷温ルーム」を引き続き採用しました(図7)。凍らせないぎりぎりの約-1℃保存により、刺身などの生食用の魚であれば3日間、加熱調理用の肉・魚は7日間鮮度を守るとともに、凍結による風味や食感の劣化を抑えます^(*9)。また、気密性を高めた構造で食品に直接冷気を当てない間接冷却を行うことで、開封したハムやきれいに盛り付けた刺身などをラップなしでもおいしく保存します(図8)。



[図7 特鮮氷温ルーム(イメージ図)]

スライスハムでの比較写真(3日保存後)



2020年製品 R-S40N
氷温ルーム(直接冷却)

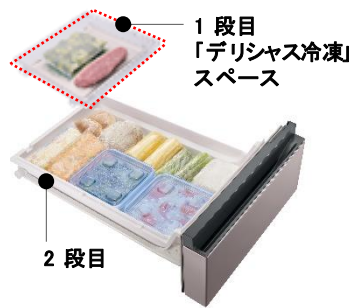
新製品 R-KWC57R
特鮮氷温ルーム(間接冷却)

[図8 特鮮氷温ルームの効果^(*10)]

※食品の種類・状態・量によって効果が異なります。賞味・消費期限を延ばす効果はなく、表記の保存期間を保証するものではありません。
 (*9) 当社調べ。室温約 20℃、ラップなし、ドア開閉なし。生食用の魚(マグロ)の 3 日間保存後の K 値は 18.2%(初期値 7.2%)。加熱調理用の肉(鶏モモ肉)の 7 日間保存後の K 値は 52.2%(初期値 40.8%)。K 値とは鮮度を表す指標の一つで値が低いほど鮮度が良いことを示します。一般に 60%以上では食用に適さないとされており、20%以上では生で食べるのに適さないとされています。
 (*10) 当社調べ。室温約 20℃、ラップなし、ドア開閉なし。

③すばやくおいしくホームフリージングができる「デリシャス冷凍」

冷凍室は上下 2 段構造となっており、1 段目のデリシャス冷凍スペースでは熱伝導性に優れたアルミトレイで食品の熱を急速に奪ってすばやく冷凍します(図 9)。また、温かいごはんなどを入れたときは、温度センサーが食品の温度を検知して自動で運転を切り替え、すばやく冷凍します。食品の水分が凍る -1~-5℃の最大氷結晶生成帯をすばやく通過させ、氷結晶の成長を抑えて食品の細胞の破壊を抑制し、ドリップの流出を抑えます(図 10)。



[図 9 冷凍室の構造(イメージ図)]

牛肉解凍時のドリップ比較写真(10 日保存後)

 <p>ドリップ量 1.88g/ 100g</p>	 <p>ドリップ量 1.45g/ 100g</p>
ドリップの流出が多い	ドリップの流出が少ない
通常冷凍	デリシャス冷凍
新製品 R-KWC57R 冷凍室(2 段目)	新製品 R-KWC57R 冷凍室(1 段目)

[図 10 デリシャス冷凍の効果(*11)]

※食材の種類、鮮度、包装状態、解凍方法によって効果は異なります。
 (*11) 当社調べ。新製品 R-KWC57R の冷凍室 1 段目(デリシャス冷凍スペース)と冷凍室 2 段目との比較。牛肉は 10 日間冷凍保存後、室温約 20℃で 3 時間解凍後の比較。

3. 美しい素材感で、インテリアに溶け込む新デザイン New

ブラスト加工を施したようなマットな質感でありながら、柔らかな光を帯びた美しい鋼板を採用しました(図 11)。周囲がほのかに映り込む上品な陰影は、インテリアに溶け込み、落ち着いた上質さを演出します(図 12)。



[図 11 柔らかな光を帯びた美しい鋼板]



プラストムーブグレー(H)



プラストシルバー(S)

[図 12 設置イメージ(R-KWC57R)]

4. 冷蔵庫の食材チェック機能を拡充させた「日立冷蔵庫コンシェルジュアプリ」に対応 **New**

庫内の部屋ごとにスマートフォンで撮影した画像を記録し、保存した食材をチェックする機能「冷蔵庫の中身チェック」に、冷蔵室のドアポケットの画像記録などを追加しました(図 13)。このように機能を拡充させた「日立冷蔵庫コンシェルジュアプリ」^(*12)に対応し、毎日の家事をサポートします。



[図 13 アプリ画面イメージ]

(*12)Android6.0 以上、iOS10.0 以降に対応。インターネット接続環境と無線 LAN ルーターが必要です。Android は、Google LLC.の登録商標です。

■ 大容量冷蔵庫「まんなか野菜 KWC タイプ」の主な仕様

型式		R-KWC57R	R-KWC50R
ドア数/冷蔵室ドアタイプ		6ドア/フレンチ(冷蔵室ドアが左右2枚に分かれているタイプ)	
定格 内容積 (L)	合計	567	498
	冷蔵室(特鮮氷温ルーム) ^(*13)	308(18)	271(14)
	製氷室/冷凍室 (最大時 冷凍容量) ^(*14)	23/32 (259)	21/26 (227)
	切替室 ^(*15)	上段 104、下段 100	上段 92、下段 88
外形寸法(mm)		幅 685×高さ1,839×奥行 740	幅 650×高さ1,839×奥行 701
冷蔵保存(冷蔵室)		まるとちルド、クイック冷却、特鮮氷温ルーム	
冷凍保存(冷凍室)		デリシャス冷凍	
省エネ技術		冷蔵室独立冷却システム	
スマートフォン連携		日立冷蔵庫コンシェルジュアプリ	
外装色		プラストモーブグレー(H) プラストシルバー(S)	

(*13) 冷蔵庫のうち「特鮮氷温ルーム」の食品収納スペースの目安です。

(*14) 切替室の上段・下段を「冷凍」設定にした場合。製氷室と冷凍室の容量を含みます。

(*15) 切替室は、それぞれ「野菜」「冷凍」「冷蔵」に適した温度帯を選べます。出荷時の設定は、上段切替室:「野菜」、下段切替室:「冷凍」設定になっています。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
