

2021年2月18日

東芝ライフスタイル株式会社

## 野菜の10日間長期保存が可能になった 冷凍冷蔵庫6機種を発売 ～野菜室を清潔に保つ「UV-LED」新搭載～

東芝ライフスタイル株式会社は、冷凍冷蔵庫「VEGETA」の新製品として、鮮度保持性能を改善し、野菜の10日間長期保存\*が可能になった6ドアタイプ「FZシリーズ」4機種と、5ドアタイプ「GZシリーズ」2機種を4月上旬から順次発売します。

野菜室には、除菌<sup>注1</sup>効果のある「UV-LED」を搭載し、庫内の清潔さにもこだわりました。

\*運転状況や食品の種類、状態や量により、効果は異なります。(当社調べ)



トレンドに合わせた新色  
グレインアイボリーを採用  
(イメージ)



(ZH) アッシュグレージュ



(UC) グレインアイボリー



(UW) クリアグレインホワイト



(ZH) アッシュグレージュ



(UC) グレインアイボリー



(UW) クリアグレインホワイト

**GR-T600FZ**

**GR-T500GZ**

### 【新製品の概要】

タイプ	形名	定格内容積	本体色	価格	発売時期	月産台数
6ドア (フレンチ 両開き)	GR-T600FZ	601L	(ZH)アッシュグレージュ (UC)グレインアイボリー (UW)クリアグレインホワイト	オープン	4月下旬	1千台
	GR-T550FZ	551L				2千台
	GR-T510FZ	508L				2千台
	GR-T460FZ	461L				2千台
5ドア (片開き)	GR-T500GZ (左開き:GR-T500GZL)	501L			4月上旬	2千台
	GR-T470GZ (左開き:GR-T470GZL)	465L				5千台

昨今の状況下において、食材のまとめ買いや自宅での調理回数の増加、除菌意識の高まりなど、生活や家事の意識・行動が変化しています\*\*。

今回新製品では、野菜室の冷気の流れを改善し、湿度を均一化することで、野菜の保存期間を従来機種の7日間\*から、10日間\*に向上させました。さらに、野菜室に「UV-LED」を新搭載。庫内の除菌、野菜に付着した菌の抑制に加え、野菜に含まれるビタミンCを増加<sup>注2</sup>させます。また、引き出しのハンドル部分を抗菌仕様<sup>注3</sup>にすることで清潔さを保ちます。

冷蔵室のドアポケットには、扉から外さずに上下にスライドするだけで簡単に高さを調節できる「フリードアポケット」を採用。様々な高さの食品を収納しやすくなりました。(FZシリーズ:11段階<sup>注4</sup>、GZシリーズ:6段階に調節可能)

当社提供のスマートフォン専用アプリ「<sup>アイオーライフ</sup>IoLIFE」には、毎日の献立作りをサポートする便利な機能を充実させ、冷蔵庫にある食材からレシピを検索する「おまかせレシピ検索」など、4つの検索機能を追加しました。(2021年春以降順次公開予定)

\*運転状況や食品の種類、状態や量により、効果は異なります。(当社調べ)

\*\*「生活や家事の意識・行動変化についての調査」 調査方法:Webアンケート 2020年7月 N=10,000名(当社調べ)

### 【新製品の新たな特長】

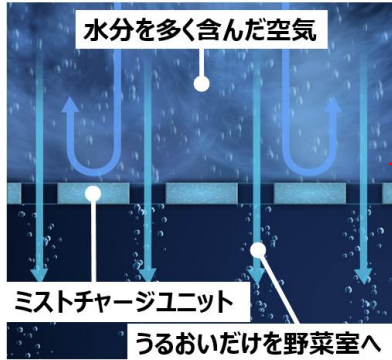
1. 冷気の流れを改善し野菜室内の湿度を均一に保つことで、野菜の保存期間を10日間に向上
2. 野菜室の除菌や、ビタミンCの増加に効果がある「UV-LED」を搭載
3. 収納する食品に合わせて片手で簡単にスライドし、高さを調節できる「フリードアポケット」採用
4. 「食材管理」機能と連携したレシピの提案など、献立選びをサポートする4つのレシピ検索機能をアプリに追加

## 【新製品の主な特長】

### 1. 冷気の流れを改善し野菜室内の湿度を均一に保つことで、野菜の保存期間を10日間に向上

野菜室内では、高湿度の「うるおい冷気」を1日20回以上<sup>注5</sup>循環させていることに加え、ミストチャージユニットが冷気中の水分（うるおい）だけを抽出して供給することで、野菜に適した温度・高湿度環境にコントロールしています。今回、「うるおい冷気」の流れを改善し、野菜室内の湿度をより均一に保つことで、野菜の乾燥を防ぎ<sup>\*\*\*注6</sup>、10日間長期保存が可能になりました。

\*\*\*当社調べ

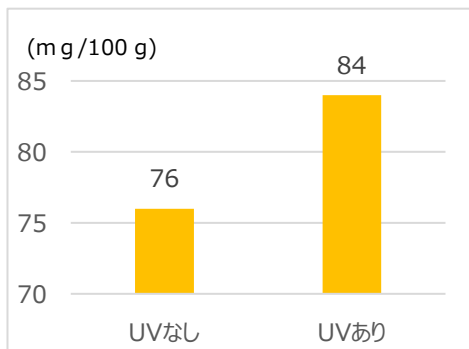


うるおい冷気（イメージ）

### 2. 野菜室の除菌や、ビタミンCの増加に効果がある「UV-LED」を搭載

除菌効果のある「UV-LED」を野菜室に新搭載。庫内の除菌、野菜の表面についた菌の繁殖を抑制して、清潔な状態で保存することができます。

さらに、「UV-LED」を野菜に照射することで、抗酸化物質の合成を促進します。「UV-LED」照射の有無でイチゴを比較すると、照射有りの場合、ビタミンCが約10%増加<sup>注7</sup>します。



イチゴのビタミンC量比較(イメージ)



「UV-LED」照射イメージ

### 3. 収納する食品に合わせて片手で簡単にスライドし、高さを調節できる「フリースポケット」採用

高さが異なる調味料や飲料等が入るドアポケットは、冷蔵庫の中でも整理整頓のニーズが高くなっています。

新製品では、扉から外さなくても片手で簡単にスライドし、高さを調節できる「フリースポケット」を上段2か所に採用。様々な大きさの食品を収納しやすくなりました。(FZシリーズ:11段階 GZシリーズ:6段階に調節可能)

汚れが気になった際は、簡単に取り外してお手入れできるので安心して使用できます。



フリースポケット(イメージ)

#### 4. 「食材管理」機能と連携したレシピを提案など、献立選びをサポートする4つのレシピ検索機能をアプリに追加

当社提供のスマートフォン専用アプリ「IoLIFE」に、スマートスピーカーと会話する感覚で食材リストを作成できる「食材管理機能」と連携し、食材リストの中からレシピを自動で検索できる「おまかせレシピ検索」や、その他3つの検索機能(「あるものから検索」・「カテゴリから検索」・「フリーワード検索」)を追加。毎日の献立選びをサポートします<sup>注8</sup>。



おまかせレシピ(イメージ)



アプリ使用シーン(イメージ)



ABC クッキングスタジオ オリジナルレシピ(イメージ)

#### 5. その他の特徴

- ・**抗菌ハンドル**：野菜室、冷凍室、製氷室の引き出しのハンドルを清潔に保つ抗菌仕様
- ・**シーリングブライト照明**：食材の収納量が増えても冷蔵室内が奥まで見渡せる、明るい天井LED照明を採用
- ・**デザイン**：ナチュラルテイストのインテリアに合う新色グレインアイボリーを採用
- ・**USBポート**<sup>注9</sup>：キッチンでスマートフォンなどの給電ができるUSBポートを挿しやすいデザインに刷新



抗菌ハンドル(イメージ)



シーリングブライト照明(イメージ)



新色 グレインアイボリー(イメージ)



USBポート(イメージ)

#### 【主な仕様】

形名	GR-T600FZ	GR-T550FZ	GR-T510FZ	GR-T460FZ	GR-T500GZ (左開き： GR-T500GZL)	GR-T470GZ (左開き： GR-T470GZL)
種類	冷凍冷蔵庫6ドア(フレンチ両開き)				5ドア(片開き)	
定格内容積	601L	551L	508L	461L	501L	465L
冷蔵室	304 L	280L	259L	236L	256L	239L
<チルド>	<24 L>	<21L>	<19L>	<16L>	<19L>	<18L>
野菜室	133 L	123L	112L	103L	110L	103L
製氷室	22L	20L	20L	18L	18L	16L
冷凍室	142L	128L	117L	104L	117L	107L
外形寸法	幅×奥行 ×高さ	685mm×699mm ×1,833mm	650mm×699mm ×1,833mm	650mm×649mm ×1,833mm	600mm×745mm ×1,833mm	600mm×704mm ×1,833mm
扉の材質	強化処理ガラス					
本体色	(ZH)アッシュグレイジュ・(UC)グレインアイボリー・(UW)クリアグレイホワイト					
自動節電機能	○					
タッチオープン	○					
フロントブライト照明	○					
無線LAN接続	○					
除菌・脱臭 <sup>注10</sup>	Ag <sup>+</sup> セラミック光触媒・UV-LED (チルドルーム <sup>注11</sup> ・野菜室)					
野菜室機能	もっと潤う 新鮮摘みたて野菜室・おそうじ口					
チルド室機能	氷結晶チルドモード・速鮮チルドモード・解凍モード					
冷凍室機能	一気冷凍・野菜そのまま冷凍・オートパワフル冷凍(可変プレクール)					
アプリ関連機能 <sup>注12</sup>	リモートコントロール・状態表示・不具合通知・みまもり機能(扉、温度)、 食材管理(音声対応)・レシピ検索ほか					
その他	抗菌ハンドル・USBポート・USBキャップ(付属品)					

- 注1:【試験依頼先】(一財) 日本食品分析センター、【試験方法】野菜室スライドケースに滴下した菌液を72時間後に回収し測定、  
【対象場所】野菜室、【試験結果】99%以上の除菌効果を確認。試験結果は実使用空間の実証結果ではありません。
- 注2:栄養素の増減は、運転状況や野菜の種類、状態や量によって異なります。
- 注3:【試験依頼先】GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY、【試験方法】フィルム密着法 (JIS Z 2801)、  
【抗菌方法】扉ハンドルに塗装した成分による菌の増殖の抑制、【対象場所】野菜室・製氷室・上段冷凍室・下段冷凍室の引き出し扉ハンドル、  
【試験結果】99%以上の抗菌効果を確認。
- 注4:フリードアポケットの1つを最下段 (または最上段) に配置した時に、もう一つのフリードアポケットを11段階動かすことができます。
- 注5:運転環境や条件により、回数は増減することがあります。(当社調べ)
- 注6:ラップなしで野菜室に保存、4日後と10日後の比較。外気温25℃、扉開閉なし。保存前の状態や種類、運転状況によって異なります(当社調べ)
- 注7:【試験依頼先】(一財) 日本食品分析センター、【試験方法】イチゴ (ラップなし) を新商品GR-T600FZ「もっと潤う 摘みたて野菜室」のスライド  
ケースで野菜除菌モード設定の有無で10日間保存後にビタミンC濃度を高速液体クロマトグラフ法にて測定し比較、  
【試験結果】初期値:70mg/100g、10日目 (除菌モード設定有り):84mg/100g。(除菌モード設定なし):76mg/100g。  
保存前の状態や種類、運転状況によって異なります。
- 注8:2021年春サービス開始予定 (初回は400レジビを掲載)。サービス開始日は当社HPの到着情報にてお知らせします。
- 注9:USBポートは給電専用であり通信などはできません。また、全ての動作を保証するものではありません。接続する前にUSBの向きや形状、定格を  
ご確認ください。(USBの種類:Type A、USBの定格:DC5V 1.5A) 冷蔵庫にスマートフォン、USBケーブルは付属していません。
- 注10:冷蔵庫冷気ダクト内に設置したAg+セラミック光触媒により脱臭。【試験方法】Ag+セラミック光触媒あり/なしの冷蔵庫内にアンモニアを注入し  
一定時間毎に検知管で濃度を測定。周囲温度20℃、扉開閉なしの場合。【対象場所】冷蔵庫・野菜室、【試験結果】30分でアンモニア濃度  
1/10以下の脱臭効果を確認。当社試験結果による。試験結果は、実使用空間の実証結果ではありません。また全てのニオイがとれるわけではありません。
- 注11:【試験依頼先】(一財) 日本食品分析センター、【試験方法】チルドルーム上段に滴下した菌液を72時間後に回収し測定、  
【対象場所】チルドルーム、【試験結果】99%以上の除菌効果を確認。試験結果は実使用空間の実証結果ではありません。
- 注12:アプリのダウンロード・サービス利用にはインターネットへの接続環境が必要です。利用時に必要なインターネットの通信費は、利用者負担となります。  
アプリのダウンロード・登録・利用はいずれも無料です。冷蔵庫とアプリの初期接続設定をする際は、同一無線LAN環境内での設定が必要です。  
冷蔵庫の使用者以外の方がアプリを使用する場合、使用者の許諾又は共有設定が必要です。無線通信を使用していますので電波の特性上、  
環境条件により通信距離、通信速度は異なります。アプリのサービス内容・画面デザイン・機能は予告なく変更することがあります。また提供される  
サービスについても予告なく終了することがあります。全てのスマートフォンで動作を保証するものではありません。

〈一般のお客様からのお問い合わせ先〉

東芝生活家電ご相談センター フリーダイヤル 0120-1048-76

受付時間 9:00～18:00(平日・土) 9:00～17:00(日・祝日)【当社指定休日を除く】

\* 本プレスリリースに記載している会社名および商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。