

省エネルギーセンター会長賞

# 省エネ冷凍冷蔵庫「マジック大容量シリーズ」

東芝ライフスタイル株式会社  
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:365日9:00 ~ 20:00

## 東芝独自のツイン冷却と、省エネ技術の進化で、 大幅な省エネを実現。

**12.6%  
ダウン**

**340kWh/年** → **297kWh/年**  
(2015年度 GR-J610FM) (2016年度 GR-K600FWX)

\*15年測定方法 (JIS C 9801-3:2015)



New **VEGETA**  
東芝冷凍冷蔵庫【ベジータ】

### 「ツイン冷却」で、食品に適した保存環境を実現

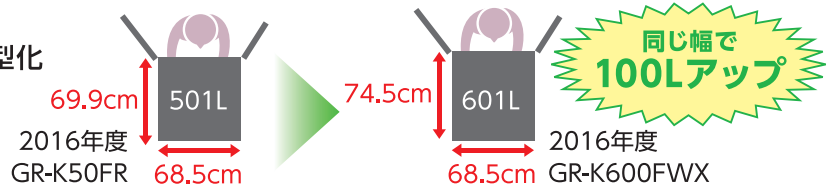
- ◎高湿度な冷蔵室(約85%)・野菜室(約95%)を実現
- ◎「うるおい運転」で、野菜の鮮度を守る「新鮮 摘みたて野菜室」
- ◎凍らない-4℃冷気で、急速冷却・急速解凍ができる「速鮮チルド」
- ◎霜取り中も-18℃以下を保ち、霜つきを防ぐ「可変プレクール」

### 「野菜室がまんなか」で、野菜の出し入れがラク

- ◎重い野菜もラクラク、毎日の調理がスムーズに

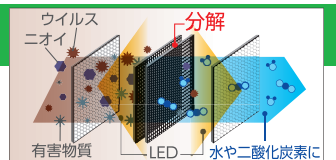
### 「マジック大容量」で、庫内の容積がアップ

- ◎冷蔵室・野菜室背面をウレタンレスにして、外壁を薄型化
- ◎本体下部補強で、薄型化しても剛性を保持



### 「光触媒」で、庫内の冷気を除菌\*・脱臭

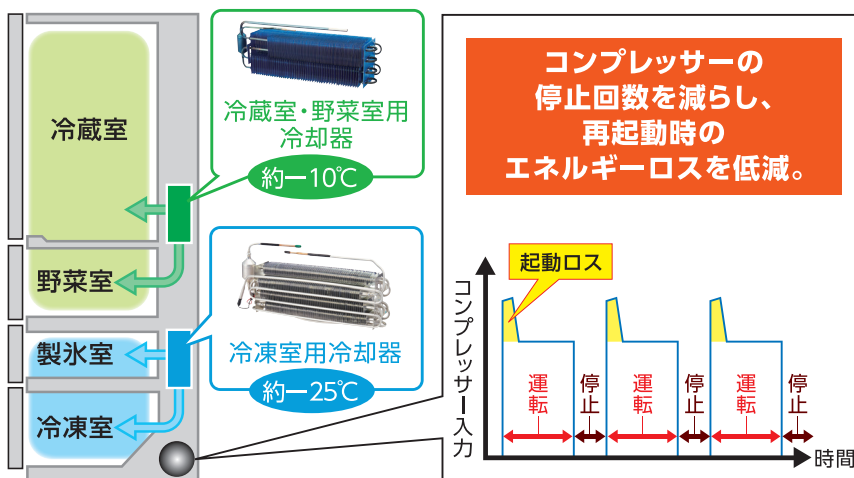
- ◎庫内の菌とニオイ成分を分解
- ◎野菜の老化を促すエチレングスを分解。鮮度長持ちで廃棄ロスも低減



\*【試験依頼先】(一財)北里環境科学センター、【試験方法】410L試験ボックスに菌を噴霧。ルネキャットユニット運転後の変化を測定、【対象場所】冷蔵室、チルドルーム、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。

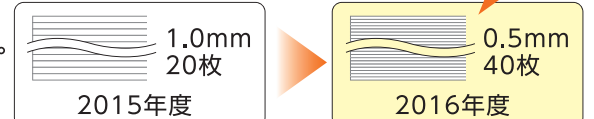
## 1 進化した省エネ 「ツイン冷却」がパワーアップ

- プラス温度帯の冷蔵室・野菜室とマイナス温度帯の冷凍室を、それぞれ専用の冷却器で冷やす、高効率な東芝独自の「ツイン冷却」
- 運転を最適化したコンプレッサーを採用し、エネルギーロスを低減



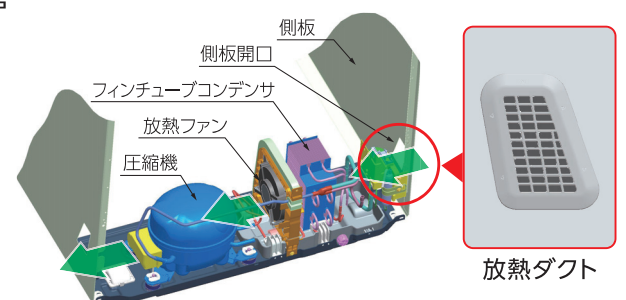
## 2 進化した省エネ 省エネ技術の向上

- 真空断熱パネルの性能が約20%アップ



- 機械室の放熱改善

凝縮器を低温化し、蒸発器を高温化。さらに、本体側面に放熱専用ダクトを設けて、放熱効率を高めました。



- 縦仕切りヒーターの効率改善

ヒーターの巻密度を変え、温度分布を均一化することで入力を低減。