

# パナソニック(株)

製品種類: 冷蔵庫

機種名: NR-F608WPX

販売年度: 2022年



## 評価項目(アセスメント評価項目)

番号	取組項目	説明
1	減量化・減容化	
2	再生資源・再生部品の使用	
3	包装	
4	製造段階における環境負荷低減	
5	輸送の容易化	
6	使用段階における省エネ・省資源等	✓
7	長期使用の促進	✓
8	収集・運搬の容易化	
9	再資源化等の可能性の向上	
10	手解体・分別処理の容易化	
11	破碎・選別処理の容易化	
12	環境安全性	✓
13	安全性	
14	情報の提供	✓
15	LCA (ライフサイクルアセスメント)	

## 製品アセスメントの概要

昨今の新生活様式において、食品のまとめ買いが主流となり、冷凍保存へのニーズが高まる中、業務用レベルの急速冷凍を可能にする一方、省エネ性向上を図った大容量冷蔵庫を開発した。さらに、IoTを活用し、新たにメンテナンスサービスへの対応を可能とした。また、スマートフォンと連携し、細かな省エネ設定、運転ができる「AIエコナビ」機能、食材の在庫管理を可能とする「重量検知プレート」も継続して搭載した。

## 改善の具体的内容

[ ] 中の数字は関連する評価項目の番号です。

### 1. 使用段階における省エネ・省資源等 [6]

1-1 下記技術を採用し、年間消費電力量 (JIS C 9801-2015) 252kWh/年、2021年省エネ基準達成率124%を実現。

(1) 摺動距離を短縮したクランクシャフト採用の新型コンプレッサーを採用し、摺動ロスを低減することで高効率化。

(2) 機械室の庫外熱交換器を大型化し、放熱量を増加することにより、コンプレッサーの入力を削減。

1-2 スマートフォンと連携し、自宅を離れると節電する「お留守番モード」、冷やしすぎを抑制する「冬季省エネ運転」機能を搭載。

【新規】

1-3 「はやうま冷凍」の設定を、ドア開閉することなく、効率よく操作できる「クイック操作ボタン」を冷蔵庫下側に新搭載。

### 2. 長期使用の促進 [7]

【新規】

IoT対応家電のメンテナンスや修理が便利になるサービス「Panasonic Care」※1に対応。

(1) 製氷用浄水フィルターのお手入れタイミングの通知と交換用フィルターのお届け。

(2) 修理保証付きプランでは、購入後5年間追加料金なしで修理対応を実施。

### 3. 情報の提供 [14]

「重量検知プレート」の上に置いた食品のストック残量を外出先から確認可能。

### 4. 環境安全性 [12]

(1) ノンフロン冷媒 (R600a) 採用

(2) J-Mossに対応


※1 サービス利用には「Panasonic Store Plus」から申込み(有料)が必要。

## 構造等の図

### クイック操作ボタン

#### 現行品

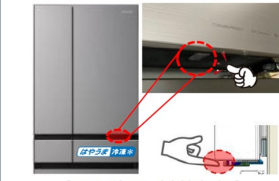
冷蔵庫内の操作パネルで開始



クーリングアシストルームに食品を入れた後、冷蔵庫のドアを開けるのは面倒！  
ドアの開け閉めは少なくしたい

#### 新製品

「クイック操作ボタン」で開始



【LEDライトでモードを判別できる】  
「冷ます」13分 「急冷」10分 「急凍」145分

1回Push 2回Push 3回Push

外から操作にすると時短・冷気も逃げにくい

### クイック操作ボタン

### 重量検知プレート

#### 外出先から 残量が分かるので ダブリ買い/買い忘れを軽減

##### ■冷蔵庫の中のストック残量がアプリでわかる



重量検知プレート (イメージ)

\*1重量検知プレート10の重量で、キッチンポケットと連携。冷蔵庫内の重量、AI推定とあわせて。

買い足せる「対応ツール」も発売。  
◀ 重量検知プレート ▶ ◀ 重量検知プレート (卵ケースつき) ▶

NY-P2E1 (オープン価格) NY-P2E1B1 (オープン価格)



残量を表示。  
●「%表示」と「個数表示」から選べる。

「利用期限」を設定し、使い忘れが早いように通知できる。  
食品ロスを軽減。

毎日の残量/残量の変化/設定した残量まで減ったこと、のいずれかを通知できる。

1週間の食材の残量の推移を表示。消費ペースが変わり、無駄のない買い物をサポート。

(イメージ)

### 重量検知プレート