

シャープ(株)

製品種類: 冷蔵庫

機種名: SJ-GK50K

販売年度: 2023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	環境保全性	✓
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

近年、生活環境の変化により、冷凍食品等のまとめ買いが主流となり、冷凍容量の拡大ニーズが高まる中、当モデルはAIoT機能を活用し、残り食材の使いきりメニューを提案する「使いきりレコメンド」を搭載したほか、冷蔵室ドアは軽い力でやさしく閉まる「そっとクローズ」機構を採用しドアの使い心地にこだわった

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) 25項目の省エネ技術「節電25」モードの設定で、生活パターンに応じてかしこく省エネ運転
- (2) 高性能コンプレッサー+ワイドリニアインバーター制御で電力のムダを低減
- (3) 真空断熱材の仕様見直しによる断熱性能向上させ、年間消費電力量240kWh/年、省エネ基準達成率118%を実現

【新規】

- (4) 冷蔵扉に「抗菌ハンドル」と「そっとクローズ」機構を採用し、閉め忘れを防ぐオートクローズ機能と、衝撃を吸収するダンパーにより軽い力で閉まる構造を実現

2.長期使用の促進 [7]

- (1) 庫内を清潔に保つ「プラズマクラスター」を搭載
- (2) 野菜室に「抗菌お手入れトレー」を搭載

3.環境保全性 [12]

- (1) ノンフロン冷媒 (R600a) を採用
- (2) ノンフロン断熱発砲ガス (シクロペンタン) を採用
- (3) J-Mossに対応

4.情報の提供 [14]

- (1) 梱包ケースと取扱い説明書にJ-Mossグリーンマークを表示

【新規】

- (2) AIoT機能を活用し、残り食材の使いきりメニューを提案する「使いきりレコメンド」を新たに搭載

構造等の図



使いきりレコメンド

そっとクローズ×オートクローズ

半ドア状態（ドアと本体の距離が約10cm）になると、自動でやさしく軽く閉まります。（衝撃吸収ダンパー採用。）



そっとクローズ