

キッチンインテリアに合わせて選べる2種類のドア素材と、お手入れ簡単な清潔設計を採用

プラズマクラスター冷蔵庫5機種を発売



左から<SJ-GK50J-T/GK46J-R>、<SJ-MF50J-H/MF46J-W>、<SJ-MW46J-H/W>

シャープは、「ガラスドア」や「メタルドア」にそれぞれ「木目調ハンドル」を組み合わせ、キッチンインテリアにマッチするデザインを採用したプラズマクラスター冷蔵庫5機種を発売します。

今回の新製品は、高級感のある「ガラスドア」を採用したGKシリーズと、上質な雰囲気のある「メタルドア」を採用したMF/MWシリーズ、2種類のデザインを展開。ハンドル部に木目調の加工を施し暖かみのあるイメージを創出するほか、当社製キッチン家電ともマッチし、統一感のある空間を演出できます。

昨今の抗菌・清潔ニーズに対応し、冷蔵室に搭載したプラズマクラスターに加え、野菜室には、中身を取り出さずに野菜くずを清掃できる「抗菌*1お手入れトレー」を新採用。また、チルドルーム上部を含む全ての棚を取り外すことが可能で、お手入れしやすく庫内を清潔に保つことができます。

さらに、冷蔵庫をより上手に使いこなすためのAIoT機能として、「AIoT使い方ナビ」を新搭載。AIが冷蔵庫の使用状況や季節などに応じて、適切なタイミングで本体機能の使い方をアドバイスしてくれます。夜間の庫内照明を目に配慮した色調に切り替えることで、眩しさを抑え、食品の出し入れをスムーズに行える「おやすみモード*2」も新たに搭載しました。

品名	形名	定格内容積	希望小売価格	発売日	月産台数
プラズマクラスター 冷蔵庫	SJ-GK50J (グラデーションウッドブラウン/グラデーションレッド)	504L	オープン	2022年 2月24日	2,500台
	SJ-GK46J (グラデーションウッドブラウン/グラデーションレッド)	457L		2022年 3月10日	2,000台
	SJ-MF50J (ラステックダークメタル/ラステックホワイト)	504L		2022年 2月24日	5,000台
	SJ-MF46J (ラステックダークメタル/ラステックホワイト)	457L		2022年 2月10日	3,500台
	SJ-MW46J (ラステックダークメタル/ラステックホワイト)				1,500台

■ 主な特長

1. キッチンインテリアに合わせて選べる、「ガラスドア」と「メタルドア」の2種類のドア素材に「木目調ハンドル」を組み合わせた上質なデザインを採用
2. 野菜室のお手入れがしやすい新採用の「抗菌お手入れトレー」やチルドルーム上部の棚を簡単に着脱できる構造に加え、当社独自のプラズマクラスターを搭載した清潔設計
3. 本体機能の使い方をアドバイスする「AIoT使い方ナビ」と、夜間の庫内照明を切り替える「おやすみモード」を新搭載。家事の負担を軽減する「買物メモ」や家電連携にも対応

*1 【試験依頼先】(一財) ボーケン品質評価機構【試験成績書】JNLA2021K0657、JNLA2021K0658【試験方法】JIS Z 2801 抗菌性試験【抗菌方法】銀イオンによる【試験結果】99%以上の抗菌効果。

*2 GKシリーズのみ。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お問い合わせ先 】 報道関係者様 : 会長室 広報担当 大阪 (050) 5213-6795 / 東京 (050) 5357-5959
お 客 様 : お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

■ 主な特長

1. キッチンインテリアに合わせて選べる、「ガラスドア」と「メタルドア」の2種類のドア素材に「木目調ハンドル」を組み合わせた上質なデザインを採用

新登場のGKシリーズでは、グラデーションウッドブラウンとグラデーションレッドの2色を展開。高品位の「ガラスドア」に、色のグラデーションと光の当たり具合によって浮き上がる立体感のある木目調パターンを採用することで、見る角度によって表情が変化します。MF/MWシリーズは、光沢の質感にこだわった「メタルドア」を採用。ダーク系キッチンにフィットする好評のダークメタル色に加え、幅広いテイストのキッチンに調和するホワイト色を新たに採用しました。引き出しのハンドル部には、それぞれの本体カラーにマッチした「木目調ハンドル」を組み合わせることで、自然になじむやさしさを演出し、ドア素材の質感を引き立てます。

大容量ながらも薄型設計でスッキリ設置できるので、さまざまなインテリア空間に調和するほか、当社製キッチン家電「ヘルシオ」や「ヘルシオ ホットクック」ともマッチしたデザインで、統一感のある空間を実現します。



設置イメージ<SJ-GK50J-R>



設置イメージ<SJ-MF50J-H>

2. 野菜室のお手入れがしやすい新採用の「抗菌お手入れトレー」やチルドルーム上部の棚を簡単に着脱できる構造に加え、当社独自のプラズマクラスターを搭載した清潔設計

冷蔵庫利用者の約8割^{*3}が、生野菜の収納スペースを清潔に保ちたいと考えている一方、野菜室のお手入れは手間がかかるため、清掃頻度が低い傾向にあります。本シリーズは、日々のお手入れをサポートするSIAAマーク取得^{*4}の「抗菌お手入れトレー」を野菜室手前に設置。トレーを外して野菜くずを捨てられるので、中身を取り出すことなく簡単にお手入れができます。

冷蔵室は、チルドルーム上部の棚も簡単に着脱可能としました。調味料や汁物などをこぼして汚れた場合でも、全ての棚を取り外してお手入れができるので、庫内の拭きとりも容易に行えます。

冷蔵室にはプラズマクラスターユニットを搭載し、冷蔵室内に浮遊する菌の細胞表面のタンパク質を分解、除菌^{*5}^{*6}するほか、庫内に付着している菌も除菌^{*5}^{*7}します。また、「プラズマクラスター集中シャワーモード」では、ドアの開閉回数が多いときや、購入した食品を冷蔵室に収納するためにドアを長く開けたタイミングなどを分析し、生活リズムに合わせて冷蔵室内に通常より多くのプラズマクラスターイオンを集中的に放出し、庫内を清潔にします。



「抗菌お手入れトレー」



チルドルームのお手入れ（イメージ）

- ※3 401L以上の冷蔵庫所有者412名（既婚・共働き世帯）を対象に実施。当社調べ。
- ※4 SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- ※5 使用環境（庫内の食品の量・置き場所など）により、プラスマクラスターイオンの効果が異なることがあります。また、食中毒などの予防を保証するものではありません。
- ※6 浮遊菌除菌効果（1000Lボックス内での実験結果。実使用空間での実証結果ではありません。）【試験依頼先】（一財）石川県予防医学協会【試験成績書】第14000609号【試験方法】1000Lのボックス内にプラスマクラスターイオンを放出し、その後、浮遊菌をエアースランパラーを用いて採取し、生菌数を測定（プラスマクラスターイオン濃度：ダクト内200,000個/cm³）【試験対象】浮遊した1種類の菌【対象場所】冷蔵庫内【試験結果】約73分で除去率99%以上。
- ※7 付着菌除菌効果（100Lボックス内での実験結果。実使用空間での実証結果ではありません。）【試験依頼先】（一財）石川県予防医学協会【試験成績書】第H1600196K号【試験方法】100Lのボックス内に菌を塗布した寒天培地を配置し、プラスマクラスターイオン放出6日後の生菌数を測定（プラスマクラスターイオン濃度：50,000個/cm³）【対象場所】冷蔵庫内【試験結果】6日間で除去率99%以上。

3. 本体機能の使い方をアドバイスする「AIoT使い方ナビ」と、夜間の庫内照明を切り替える「おやすみモード」を新搭載。家事の負担を軽減する「買物メモ」や家電連携にも対応

新搭載の「AIoT使い方ナビ」は、冷蔵庫に親しみを感じやすいと好評の発話機能を活用し、冷蔵庫の使用状況や季節などに応じて本体機能の使い方をアドバイスします。たとえば、自動製氷モードの使用頻度が低いときは、「自動製氷モードをOFFにすると省エネになります」といった提案を行います。

GKシリーズには、「おやすみモード」も新たに搭載しました。深夜0時から朝5時の間は庫内のLED照明を自動的に切り替え、暖かみのある色調に抑えることで、夜間に冷蔵庫を開けた時も眩しすぎず、食品の出し入れをスムーズに行えます。日中は庫内を明るく照らす天面LEDと、冷蔵庫全体を包み込むように照らす背面LEDで、庫内を隅々まで見わたせます。

また、「作り置き」や「時短」など、利用者の生活スタイルに合ったメニュー提案やレシピの検索が可能な「COCORO KITCHEN」レシピサービスとも連携。レシピから購入したい食品をアプリで簡単に登録できる「買物メモ」で毎日の食生活を賢くサポートするほか、フードロスの削減にも貢献。さらに、当社製キッチン家電「ヘルシオ」や「ヘルシオ ホットクック」、洗濯機とも連携※8し、家事の負担軽減をサポートします。

＜レシピ検索から「買物メモ」までの流れ＞



「AIoT使い方ナビ」

利用者の食生活に合わせたメニューを提案

おすすめされたメニューの材料を簡単に「買物メモ」に登録し活用可能

(イメージ)

※8 ヘルシオ対象機種：＜AX-XA20/XA10/AX-XW600/XW500/XW400/XW300＞、＜AX-RA20、AX-HA20＞、＜AX-UA20＞、＜AX-AW600/AW500/AW400＞
 ホットクック対象機種：＜KN-HW24G/HW24F/HW24E/HW24C＞、＜KN-HW16G/HW16F/HW16E/HW16D＞、＜KN-HW10G/HW10E＞、＜KN-SH16W/10W＞
 洗濯機対象機種：＜ES-W114/WS14/W113/WS13/W112/W111＞、＜ES-PW11F/PW11E/PW10E/PW8E/PW11D/PW10D/PW8D＞、＜ES-GW11F/GW11E/GW11D＞
 2021年12月21日現在。

■ その他の特長

冷蔵室のハンドルと、お手入れが難しい製氷ユニットも抗菌^{※9}※10対応

冷蔵庫の開閉時、頻繁に手を触れる冷蔵室のハンドルにはSIAAマークを取得した抗菌加工を施したほか、Ag⁺イオン加工製氷ユニットにも抗菌対応しているので、お手入れしにくい場所も安心です。



- ※9 冷蔵室抗菌加工ハンドル【試験依頼先】(一財)ポークン品質評価機構【試験成績書】JNLA2020K1167 他【試験方法】JIS Z 2801 抗菌性試験【抗菌方法】銀イオンによる【試験結果】99%以上の抗菌効果。
- ※10 Ag⁺イオン加工製氷ユニット【試験依頼先】(一財)ポークン品質評価機構【試験成績書】20219036192-1【試験方法】JIS Z 2801抗菌性試験【抗菌方法】銀イオンによる【試験結果】99%以上の抗菌効果。

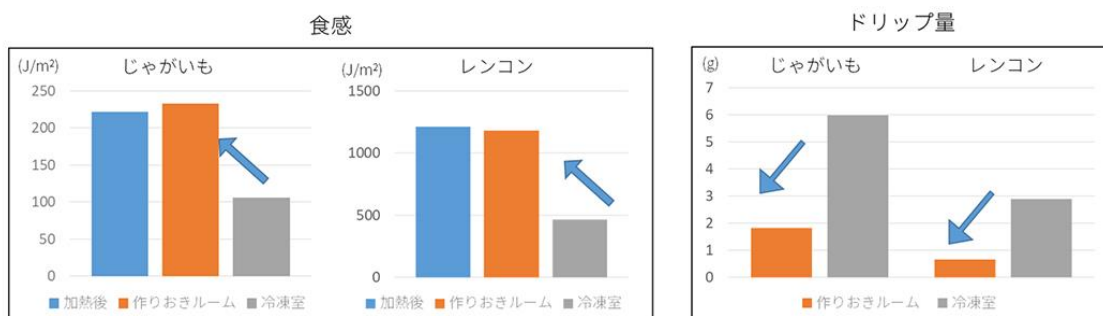
太陽光発電・蓄電池システム^{※11}の電力で冷蔵庫を動かす「省電力モード」

緊急時に対応可能な「省電力モード」を新搭載。自然災害などにより停電した場合、冷蔵室と野菜室の庫内温度を約10℃に、冷凍室を約-15℃にコントロール。太陽光発電と蓄電池システムの電力を使用し、通常運転の場合は約2日間のところ、約3.3日間^{※12}運転可能になります。さらに、冷凍室を冷蔵室の温度帯に設定すれば、約4日間^{※13}運転可能です。

- ※11 別途、定格出力が1.5kVA以上の蓄電池システムが必要です。平常時は設定しないでください。
- ※12 【試験依頼先】当社調べ【試験方法】冷蔵庫<SJ-GK50J>、当社蓄電池システム(<JH-WB1921> 6.5kWh)でのシミュレーション。通常運転時：温度設定「中」/チルドモード「入」/新鮮冷凍「入」、周囲温度約30℃、製氷サイズ「通常」、1日1回「おいそぎ冷凍」を使用し、1日当たりの消費電力量から算出。省電力モード時：冷蔵室と野菜室を約10℃、冷凍室を約-15℃に設定。使用環境(温度調節・周囲温度・ドア開閉頻度・食品の量など)により効果は異なります。
- ※13 【試験依頼先】当社調べ【試験方法】冷蔵庫<SJ-GK50J>、当社蓄電池システム(<JH-WB1921> 6.5kWh)でのシミュレーション。通常運転時：温度設定「中」/チルドモード「入」/新鮮冷凍「入」、周囲温度約30℃、製氷サイズ「通常」、1日1回「おいそぎ冷凍」を使用し、1日当たりの消費電力量から算出。省電力モード時：冷蔵室と野菜室をオフ、冷凍室を約10℃に設定。使用環境(温度調節・周囲温度・ドア開閉頻度・食品の量など)により効果は異なります。

食品の鮮度を保つ「うるおいチルド」と「作りおきルーム」を搭載

「うるおいチルド」は、気密性の高い密閉空間で無風状態を保つので、ラップなしでも食品の乾燥を抑え^{※14}、お刺身やサラダなどの一時保存はもちろん、ハムやチーズなどの風味や鮮度も保持します。チルドルーム下段の「作りおきルーム」は、食感も保ちます^{※15}。加熱したじゃがいもを作りおきルームで低温保存すると、冷凍室で保存した場合と比べ、当初の加熱後とほぼ同じ食感を楽しめます。ドリップ量も抑えられる^{※16}ので、おいしさを逃さず、食品のうまみを維持します。



- ※14 【試験依頼先】当社調べ【試験方法】うるおいチルド<SJ-MF46H>と従来チルドルーム<SJ-F501E>との当社試験比較。ラップ無し、ドア開閉無しで1日保存。【試験結果】ハムの水分減少率...従来チルドルーム：37%、うるおいチルド：11% ハムの種類や状態、収納量などにより効果は異なります。食材や食材の状態によって異なります。
- ※15 【試験依頼先】(株) 味香り戦略研究所【試験成績書】NO.159【試験方法】加熱したジャガイモとレンコンの初期値と作りおきルームおよび冷凍室に3日保存後の噛み応えを比較。【試験結果】ジャガイモ：初期値222J/m²、作りおきルーム233J/m²、冷凍室106J/m²。レンコン：初期値1214J/m²、作りおきルーム1180J/m²、冷凍室468J/m² 分析値は食材によって異なり、また生鮮食品は個体差、季節、食材の量などによって異なります。
- ※16 【試験依頼先】(株) 味香り戦略研究所【試験成績書】NO.159【試験方法】加熱したジャガイモとレンコンを作りおきルームおよび冷凍室に3日保存後、常温に戻し、それぞれのドリップ量を計測。【試験結果】ジャガイモ：作りおきルーム1.82g、冷凍室5.99g レンコン：作りおきルーム0.65g、冷凍室2.89g 分析値は食材によって異なり、また生鮮食品は個体差、季節、食材の量などによって異なります。

■ 仕 様

形 名	SJ-GK50J	SJ-GK46J	SJ-MF50J	SJ-MF46J	SJ-MW46J
ド ア 数	6ドア	6ドア	6ドア	6ドア	5ドア
定 格 内 容 積	積	504L	457L	504L	457L
	冷 蔵 室	265L	240L	265L	240L
	冷 凍 室	150L	135L	150L	135L
	野 菜 室	89L	82L	89L	82L
外 形 寸 法	幅	650mm	650mm	650mm	650mm
	奥 行	684mm	630mm	684mm	630mm
	高 さ	1,838mm	1,838mm	1,838mm	1,838mm
質 量	105kg	99kg	98kg	91kg	91kg
ド ア タ イ プ	フレンチドア				どっちもドア (両開きドア)
ド ア 材	高品位ガラスドア		メタルドア		
主 な 特 長	プラズマクラスター	○			
	プラズマクラスター 集中シャワーモード	○			
	野 菜 室 抗 菌 お手入れトレイ	○			
	野 菜 室	雪下シャキット野菜室 (真ん中レイアウト)			
	チ ル ド ル ー ム	うるおいチルド/作りおきルーム			
	冷 凍 室	メガフリーザー			
	4 切 り 名 人	○	○	—	—
	冷 凍 機 能	おいそぎ冷凍/新鮮冷凍/作りおき急冷			
	冷 蔵 室 抗菌加工ハンドル	○			
	A I o T	使い方ナビ/特売情報/家電連携/伝言/見守り			
	お や す み モ ー ド	○	○	—	—
色 調	- (グラデーションウッドブラウン)	○	—		
	-f (グラデーションレッド)	○	—		
	-t (ラスティックダークメタル)	—	○		
	-W (ラスティックホワイト)	—	○		

- 本製品の音声合成ソフトウェアには、HOYA株式会社 MD部門 ReadSpeaker SBUの「ReadSpeaker」を使用しています。「ReadSpeaker」は、ReadSpeaker Holding B. V. の商標です。
- COCORO+ (ココロプラス) ブランドマークおよびCOCORO HOME、COCORO KITCHENはシャープ株式会社の登録商標です。
- プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。
- 「AIoT」は、AI (人工知能) とIoT (モノのインターネット) を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」はシャープ株式会社の登録商標です。
- 本製品の特売情報は、株式会社ロコガイドの買物情報サービス「トクバイ」を使用しています。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://jp.sharp/reizo/>