



AIoTクラウドサービス対応で、業界初^{※1} 冷蔵庫と調理家電が連携<SJ-GX55E/GX50E>

プラズマクラスター冷蔵庫 メガフリーザーシリーズ4機種を発売

シャープは、AIoTクラウドサービス「COCORO KITCHEN」に対応し、業界で初めて「ウォーターオープン ヘルシオ」「ヘルシオ ホットクック」といった調理家電と連携し、献立提案から調理までをサポートするプラズマクラスター冷蔵庫など合計4機種を発売します。

<SJ-GX55E/GX50E>は、「ヘルシオ」や「ホットクック」と連携すると、冷蔵庫の「献立ナビ」からそれらの調理家電を使って簡単に料理ができるメニューの提案と調理までをサポート。これまで、約500種類(鍋やフライパンなどのメニュー)の「献立ナビ」のメニューを家電連携によって約2000種類(ヘルシオ・ホットクックのメニュー追加)に拡大しました。

さらに、外出先からスマートフォンなどで冷蔵庫にメッセージを送信できる「伝言機能」を搭載しました。お子様に冷蔵庫のおやつを連絡することや、メッセージ開封状況から、お子様の帰宅を確認できるなど、ご家族とのコミュニケーションのお手伝いをします。

また4機種すべてに、冷蔵室ドアのタッチポイントに軽く触れるだけで自動で扉が開く電動アシストドアと大容量冷凍室「メガフリーザー」を搭載しました。

当社は、使い勝手・鮮度保持・省エネ性能を追求するとともに、AIoTクラウドサービスとの連携で、使えば使うほど進化してお客様の暮らしに寄り添う冷蔵庫を提案してまいります。

品名	プラズマクラスター冷蔵庫			
タイプ	電動フレンチドア		電動どっちもドア	
形名	SJ-GX55E	SJ-GX50E	SJ-WX55E	SJ-WX50E
無線LAN/液晶	○/○		—/○	
定格内容積	551L	502L	551L	502L
希望小売価格	オープン			
発売日	2018年8月23日			
月産台数	合計 12,000 台			

■ 主な特長

1. AIoTクラウドサービス「COCORO KITCHEN」接続で業界で初めて冷蔵庫と調理家電が連携。伝言機能も搭載し、家族のコミュニケーションをサポート<SJ-GX55E/GX50E>
2. 電動アシストドアで、ドアの開閉ラクラク
3. たっぷり食品を保存できて、まとめ買いも安心の大容量冷凍室「メガフリーザー」

※1 国内家庭用ノンフロン冷凍冷蔵庫において、当社調べ。2018年8月6日現在。8月23日発売予定。

- 「AIoT」は、AI(人工知能)とIoT(モノのインターネット化)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。
- クラウドサービス「COCORO KITCHEN」や一部音声発話機能のご利用には、無線LAN接続、およびプッシュボタン方式の無線LANアクセスポイント機器が必要です。
- 冷蔵庫の発話内容や画面は説明用のものであり、実際とは異なる場合があります。
- 本製品の音声合成ソフトウェアには、HOYA株式会社 MD部門HOYA SPEECHの「VoiceText」を使用しています。「VoiceText」は、Voiceware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。

【お問い合わせ先】

お客様 : お客様ご相談窓口フリーダイヤル ☎ 0120-078-178

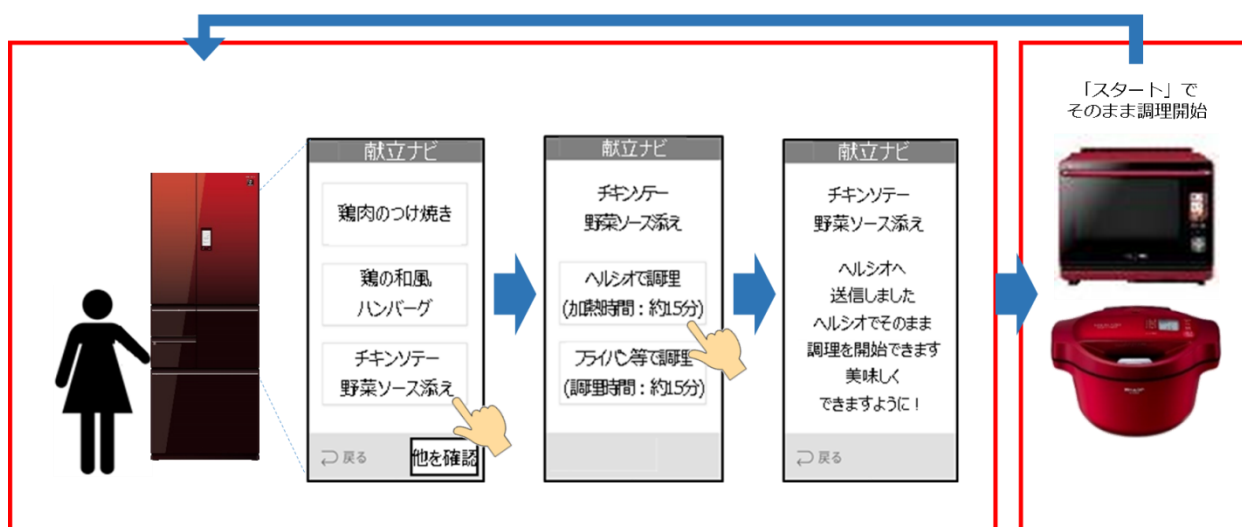
■ 主な特長

1. AIoTクラウドサービス「COCORO KITCHEN」接続で業界で初めて冷蔵庫と調理家電が連携。 伝言機能も搭載し、家族のコミュニケーションをサポート<SJ-GX55E/GX50E>

■ 冷蔵庫が、調理家電「ヘルシオ」「ホットクック」と連携

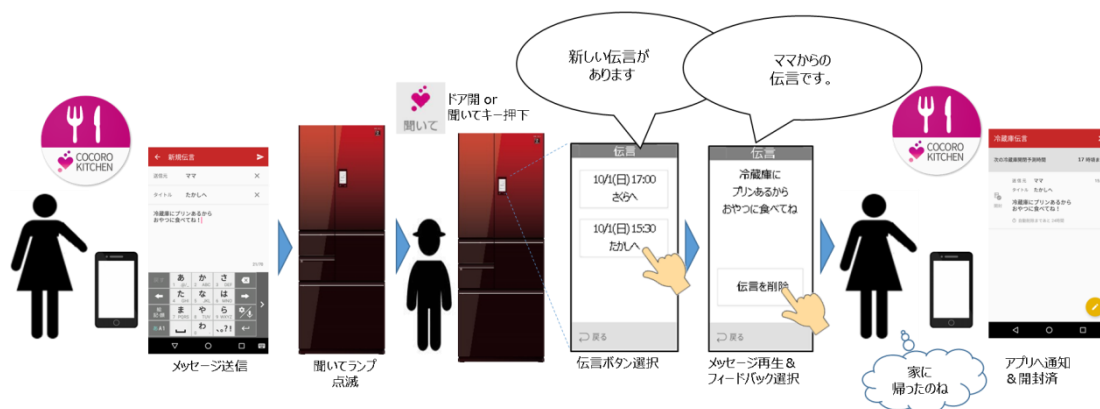
GXシリーズは調理家電「ヘルシオ」や「ホットクック」と連携し、それらの調理家電を使って簡単に料理ができるメニューを冷蔵庫の「献立ナビ」から提案します。今までお鍋やフライパンの調理メニューが中心だったメニュー数が4倍の約2000種類に拡大。選んだメニューのレシピを「ヘルシオ」や「ホットクック」に送信すると、食材を投入し、ボタンを押すだけですぐに調理できます。AIoTクラウドサービス「COCORO KITCHEN」が献立提案をサポートし、毎日の食生活を豊かにします。

冷蔵庫・ヘルシオ・ホットクック共通の嗜好情報を反映して提案



■ 伝言機能を搭載し、家族のコミュニケーションをサポート

外出先からスマートフォンやタブレットを使って、冷蔵庫にメッセージ送信が可能です。例えばお母さんがお子様に「おやつ・おかずが庫内にあるから食べてね」とメッセージを冷蔵庫に送信。メッセージが液晶画面に表示され、開封状況を確認できるので、お子様の帰宅などをメッセージで確認することができます。家族全員が利用する冷蔵庫だからこそ、家族のコミュニケーションをサポートします。



■AIoT クラウドサービス「COCORO KITCHEN」接続で、ご家庭に合わせた料理提案や買い物リストの作成で日々のキッチンライフをサポート

冷蔵庫ドアの開閉頻度やタイミングから、ご家庭ごとの生活リズムを学習し、冷蔵庫の食材にあわせた献立、買い忘れがちな食材などをタイミングよく提案するなど、使えば使うほど我が家流に進化し、毎日の生活をサポートします。

- 「献立ナビ」 : 旬の食材を使ったメニューや、献立の相談履歴・食材の購入履歴から学習した冷蔵庫にある食材から、おすすめのメニューを提案します。
- 「食材すっきりナビ」 : 食材の購入履歴から、うっかり使い忘れがちな食材をお知らせしたり、食材を有効活用できるメニューを提案します。
- 「買わなきゃナビ」 : 購入履歴から消費サイクルを学習し、食材の買い忘れがないかお知らせします。
- 「生活リズムナビ」 : 天気予報や省エネヒント、食材の雑学など、暮らしに役立つ耳より情報をお客様の生活リズムに合わせてお知らせします。

■スマートスピーカー対応^{※2}。リビングやダイニングからも献立相談が可能

急速に普及するスマートスピーカーに対応し、キッチン以外の他の部屋からでも献立相談や買い物リストの作成などがハンズフリーで音声操作できます。

※2 新製品<SJ-GX55E/GX50E>および従来品<SJ-GX55D/GX50D>で可能。スマートスピーカーは、Amazon Alexa搭載、Google アシスタント搭載のものが使用可能です。Google、Google Home は、Google LLC の商標です。また、スマートスピーカーと連携してご利用いただくには、シャープの会員サイト「COCORO MEMBERS」への登録が必要です。

2. 電動アシストドアで、ドアの開閉ラクラク

冷蔵庫ドアのタッチポイントに軽く触れるだけで自動で扉が開く電動アシストドアは、1枚扉の「どっちもドア」タイプと「フレンチドア」タイプをラインアップ。お客様からは、「両手がふさがっている時、タッチするだけなのでとても便利」、「ゆっくり扉が開いて安心」など、ご好評いただいています。

(1) キッチンの間取りに合わせて選べるドアバリエーション

「電動フレンチドア」タイプ<SJ-GX55E/GX50E>なら、冷蔵庫の設置スペースが狭いキッチンでも、ドア開閉時の奥行きが小さいので開けやすく、キッチンを広々と使えます。「電動どっちもドア」タイプ<SJ-WX55E/WX50E>は、キッチン側からでも、ダイニング側からでも扉を開閉できるので、家族の動線が重なることなく、調理中でも楽に食品の出し入れができます。また、リフォームや転居などでキッチンレイアウトが変わっても置き場所に困りません。来客時でも庫内を見られることなく、開け閉めができます。



(2) 液晶ディスプレイ搭載

冷蔵庫扉の見やすい位置に液晶ディスプレイを搭載し、冷蔵庫を使いこなすためのサポート機能も充実。お客様の生活パターンに合わせて賢く節電する「節電25」や「冷凍モード」機能などを簡単に設定できるだけでなく、時計、キッチンタイマーなど機能も充実しています。

3. たっぷり食品を保存できて、まとめ買いも安心の大容量冷凍室「メガフリーザー」

共働き世帯が増え、家事の時間を短くする「時短」のニーズが高まっています。まとめ買いや作り置きに非常に便利な189Lの大容量冷凍室「メガフリーザー」を搭載。下段冷凍室は3段構造で、食材をたっぷり保存できます。「子どもが生まれてから特に買い置き、作り置きが増えた」「働いているのでこの冷凍容量がとても便利」「特売日にまとめ買いをし、下ごしらえして冷凍しておけるので日々の負担が軽くなった」など「メガフリーザー」シリーズは家事の効率化に貢献します。



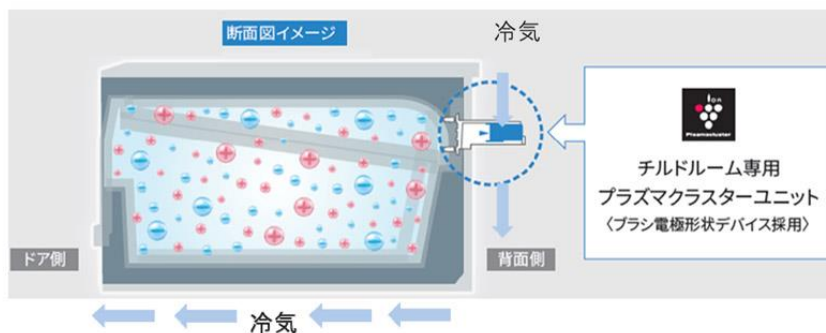
4. 鮮度が長持ち、当社独自「プラズマクラスターうるおいチルド」と「雪下シャキット野菜室」を搭載

(1) チルドルーム内を清潔に保ち、食品の風味を保持。さらに高密閉構造で鮮度長持ち

生ものの保存や食品の出し入れが多いチルドルーム内に、食品の乾燥を避けるため、送風ファンのないプラズマクラスターユニットを搭載した「プラズマクラスターうるおいチルド」を搭載。付着菌を除菌^{※3}し、チルドルーム内を清潔に保ちます。冷気の侵入を防ぐ高密閉構造で乾燥を抑えて、食品の鮮度を保持し、さらに、乾燥を防ぐことで、味の変化^{※4}を抑えます。

■ 「プラズマクラスターうるおいチルド」構造図 イメージ

ファンレスのプラズマクラスターユニットと冷気の侵入を抑える高密閉構造で、鮮度とうるおいを保持



※3 付着菌除菌効果(20Lの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S1701071号【試験方法】20Lのボックス内に菌を塗布した寒天培地を配置し、プラズマクラスターイオン放出6日後の生菌数を測定(プラズマクラスターイオン濃度: 50,000個/cm³)【対象場所】冷蔵庫内 チルドルーム【試験結果】6日間で除去率99%以上
使用環境(庫内の食品の量・置き場所など)により、プラズ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。

※4 <SJ-GX55E>(チルドルーム)と当社2015年度機種<SJ-PF47B>(冷蔵庫)に食材を投入、ラップ無しで3日間保存。外気温30℃。【分析依頼先】株式会社 味香り戦略研究所【味分析No.】7828 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。

(2)安定した低温制御と「うるおいガード」のダブル効果で野菜の鮮度を維持する「雪下シャキット野菜室」

雪国で野菜を雪の下に保存し、みずみずしさが保たれる保存方法のように、野菜を保存します。冷凍室に囲まれた独自スタイルを生かした「雪下シャキット野菜室」は、輻射5面冷却で野菜室全体を低温の冷気で包み込み、安定した低温制御(約2^{※5}~5℃)を実現しています。さらに野菜室全体のうるおいを保つ「うるおいガード」で野菜の乾燥を抑え、低温密閉状態でみずみずしさを保ちます。野菜が寒さから身を守ろうとして自己防衛機能が働き、でんぷんを糖に分解するため、甘味成分が約20%アップ(当社比^{※6})します。

■雪下シャキット野菜室 構造イメージ図



※5 外気温20℃時。

※6 新製品<SJ-GX55E>「雪下シャキット野菜室」に投入前と投入後の試験結果より当社にて算出。外気温20℃、ラップなし、ドア開閉なしで、ジャガイモ、ニンジン等を7日間保存し、糖量を測定。【試験依頼先】(一財)日本食品分析センター。野菜の種類や状態、収納量などにより効果は異なります。全ての野菜の甘み成分が増えるわけではありません。

5. 優れた省エネ性能を実現<SJ-GX55E/GX50E>

「電動フレンチドア」タイプ<SJ-GX55E/GX50E>は、冷気を逃さない独自構造のセンターピラーレスドアと、生物のホタテ貝の形状を模倣したネイチャーテクノロジーの組み合わせで、優れた省エネ性能を実現。さらに、冷却器形状の最適化を行うなど省エネ性を追求しました。ユーザーの生活パターンに合わせて賢く節電する、「節電25」も搭載しました。

6. 地震などの揺れを感知し自動的に冷蔵室ドアをロックする^{※7}「対震ロック」を搭載<SJ-GX55E/GX50E>

地震などにより冷蔵庫が揺れると、本体上部2箇所に配置した「対震ロック」が作動し、先端部のレバーが下りて左右のドアが自動的にロックされるので、食品が飛び出すことはありません。また、ドアが開かないので、本体が転倒する要因となる前方への重心の偏りを抑えることができます。揺れが収まると、ロック状態は自動解除されます。<SJ-WX55E/WX50E>の電動どっちもドアタイプは、独自のヒンジ構造を採用し、4点でドアを固定。一般的な片開きドアに比べ、地震などの揺れに対して開きにくい構造となっています。

〔GXシリーズを側面から見た構造〕



※7 揺れの大きさや方向・地質・建物の構造などにより、性能を十分に発揮できない場合があります。

■ 仕様 <SJ-GX55E/GX50E/WX55E/WX50E>

形名	SJ-GX55E	SJ-GX50E	SJ-WX55E	SJ-WX50E
ドア数	6ドア		5ドア	
定格内容積	551L	502L	551L	502L
冷蔵室	283L	259L	283L	259L
冷凍室	189L	170L	189L	170L
野菜室	79L	73L	79L	73L
外形寸法				
幅	685mm	685mm	685mm	685mm
奥行	745mm	699mm	745mm	699mm
高さ	1,833mm	1,833mm	1,833mm	1,833mm
ドアタイプ	電動フレンチドア		電動どっちもドア	
ドア材	強化ガラス			
主な特徴	メガフリーザー	○		
	冷凍室	新鮮冷凍/タイマー冷凍		
	4切り名人	○		
	チルドルーム	プラズマクラスターうるおいチルド		
	野菜室	雪下シャキット野菜室(真ん中レイアウト)		
	節電25	○		
	プラズマクラスター	○		
	対震ロック	○	—	
無線LAN	○	—		
色調	-R(グラデーションレッド)	○	○	○
	-S(エレガントシルバー)	○	○	○



シャープ プラズマクラスター冷蔵庫

左より <SJ-GX55E-R(庫内イメージ)> <SJ-GX55E-R(グラデーションレッド)> <SJ-GX50E-S(エレガントシルバー)>
<SJ-WX55E-R(グラデーションレッド)> <SJ-WX50E-S(エレガントシルバー)>