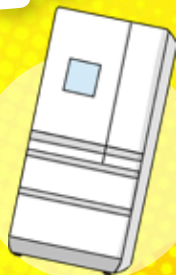
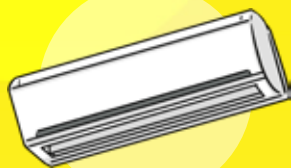


IoT製品セキュリティラベリング制度



JC-STAR × スマートホーム

未来の暮らしをもっと安全に
JC-STARで選ぶIoT機器

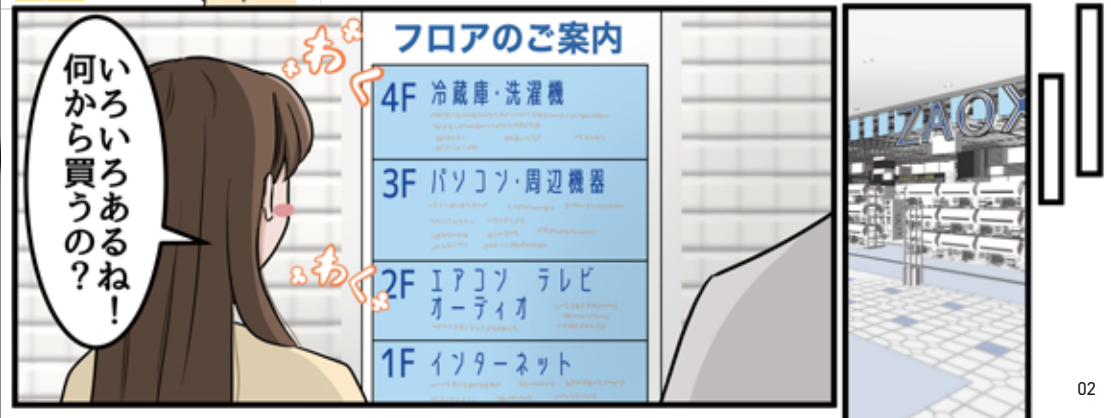
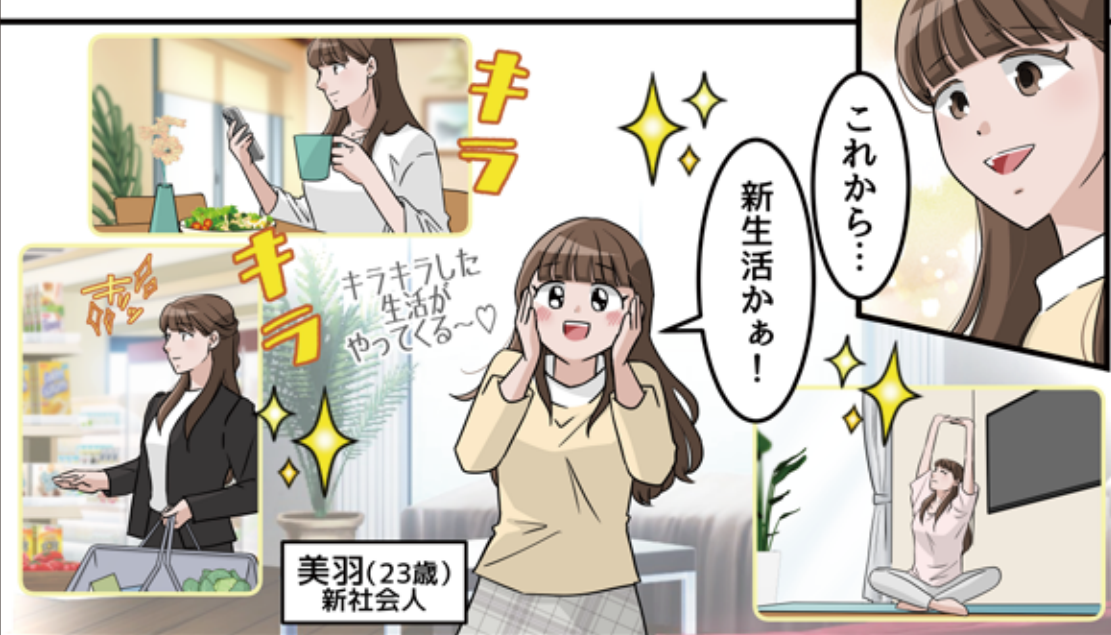
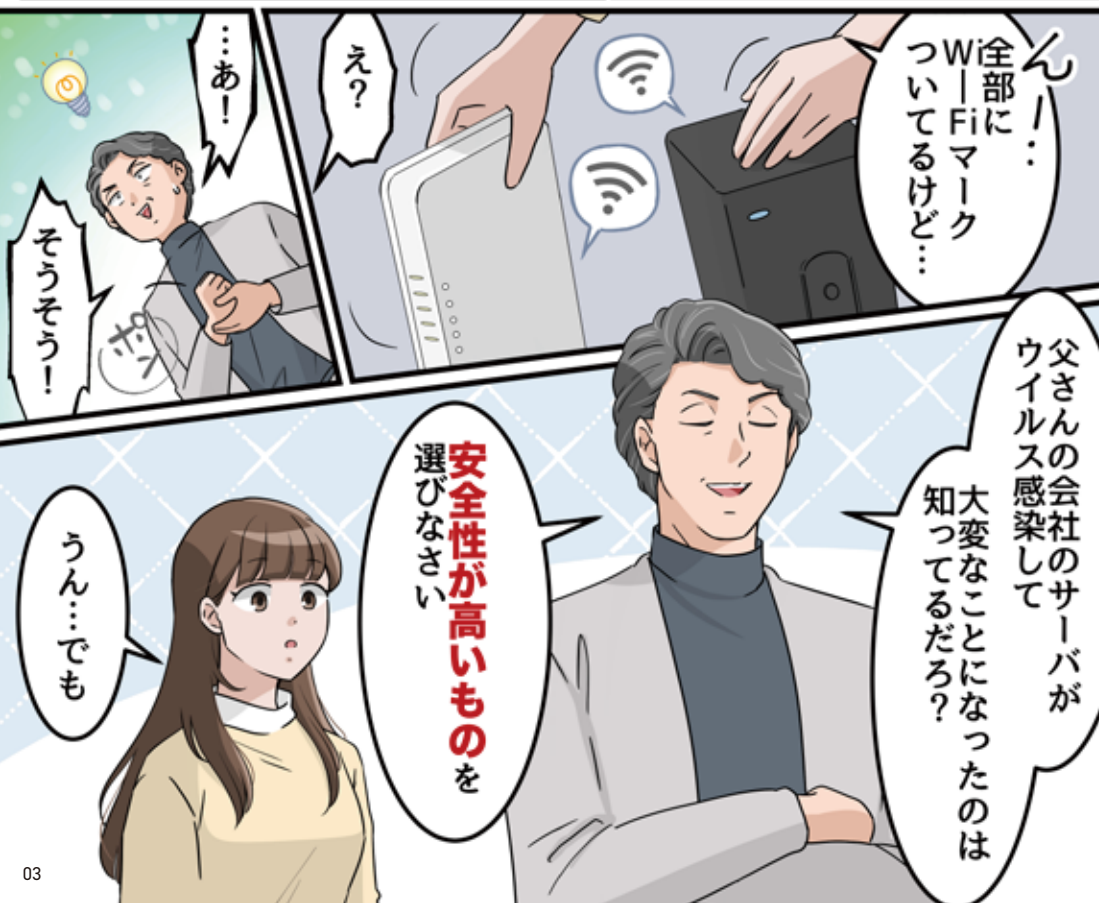
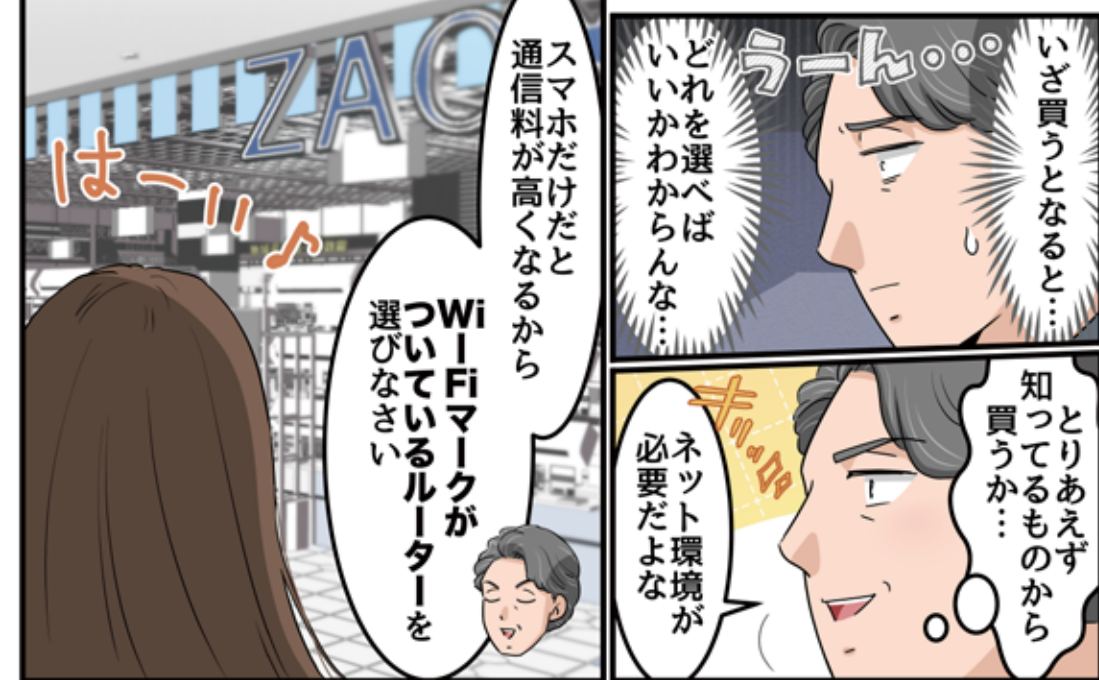


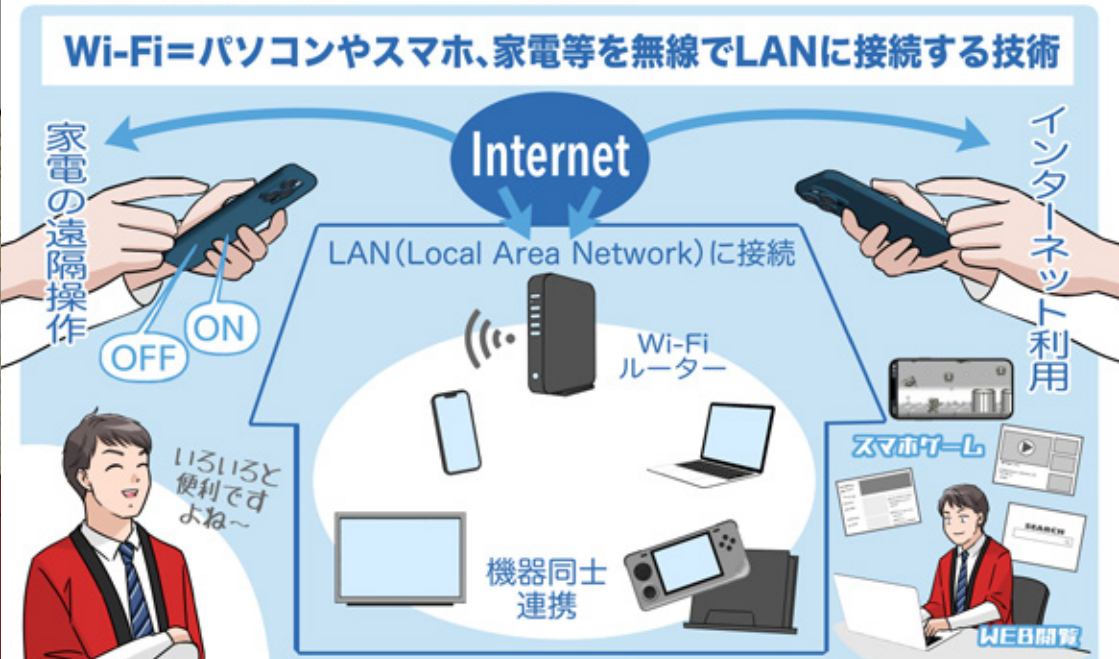
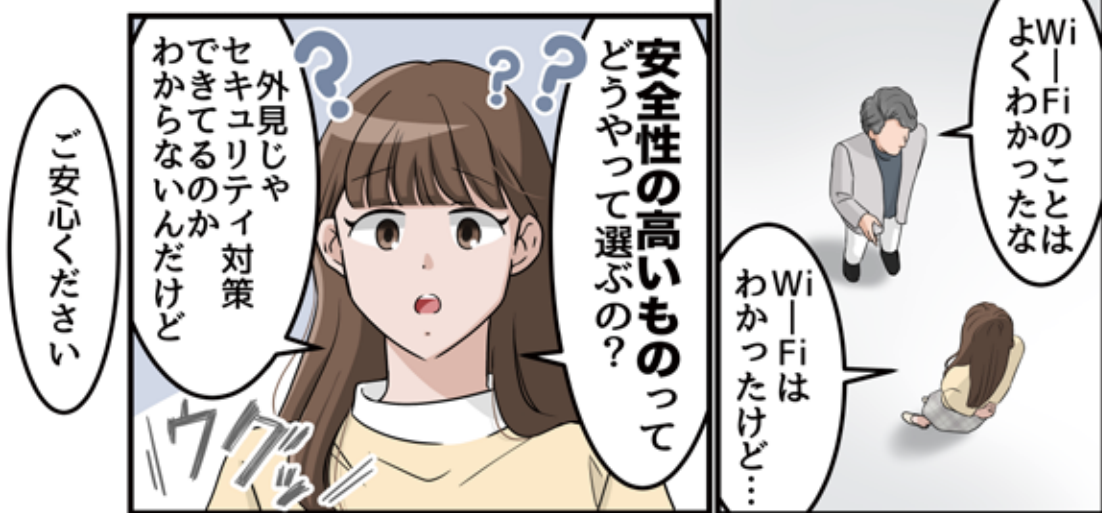
制度の基本を
漫画で紹介!



Produced by JEITA

一般社団法人
電子情報技術産業協会





ビールを間違えて
買いきるが
なくなるね！

お酒は控えめに
しておきなさい

IoT機器 紹介 ②

冷蔵庫

庫内を確認できる

確認

買い物先から
冷蔵庫の中を確認

IoT機器 紹介 ②

冷蔵庫

製氷のお知らせ

空氷

給水タンクが空
氷ができた等
のお知らせ

お父さん！
安心安全な製品の
選び方はわかったから
キラキラ生活を
実現する家電を
選びに行こうよ♪

1人で行ったら
迷子になるだろ…

家電選びは
お任せください

IoT機器 紹介 ③

洗濯機

IoT機器 紹介 ③

洗濯機

洗濯・乾燥時間調整

生乾きで
匂うことが
なくなるね！

天気に合わせて
洗濯や乾燥時間を
自動的に調整

IoT機器 紹介 ③

洗濯機

予約時間変更

予約

洗濯開始を帰宅に
合わせて変更

せっかくご自宅に
インターネットが
あるのですから

IoT機器をご活用頂くと
キラキラ生活が
実現しますよ♪

インターネットに
接続し、遠隔操作等
を可能にする
スマート家電

Internet

居留守に
便利だね

来訪者対応

出先からでも
宅配便などの
来訪者に対応

IoT機器 紹介 ④

ドアホン

安心アラート

災害情報や電車の
遅延をお知らせ

IoT機器 紹介 ④

ドアホン

遠隔で電源ON/OFF

帰宅前に電源オンにできる

着替えてスーツは
掛けておきなさい

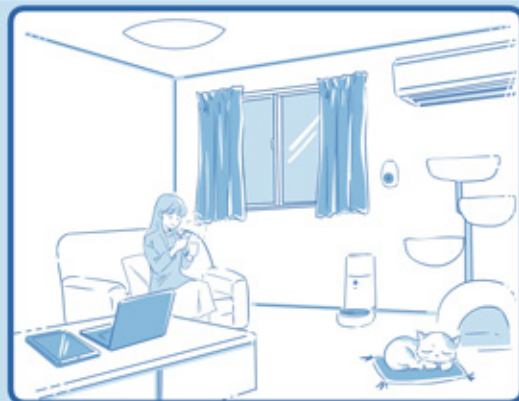
お帰るから
涼ねんた
♪

IoT機器 紹介 ④

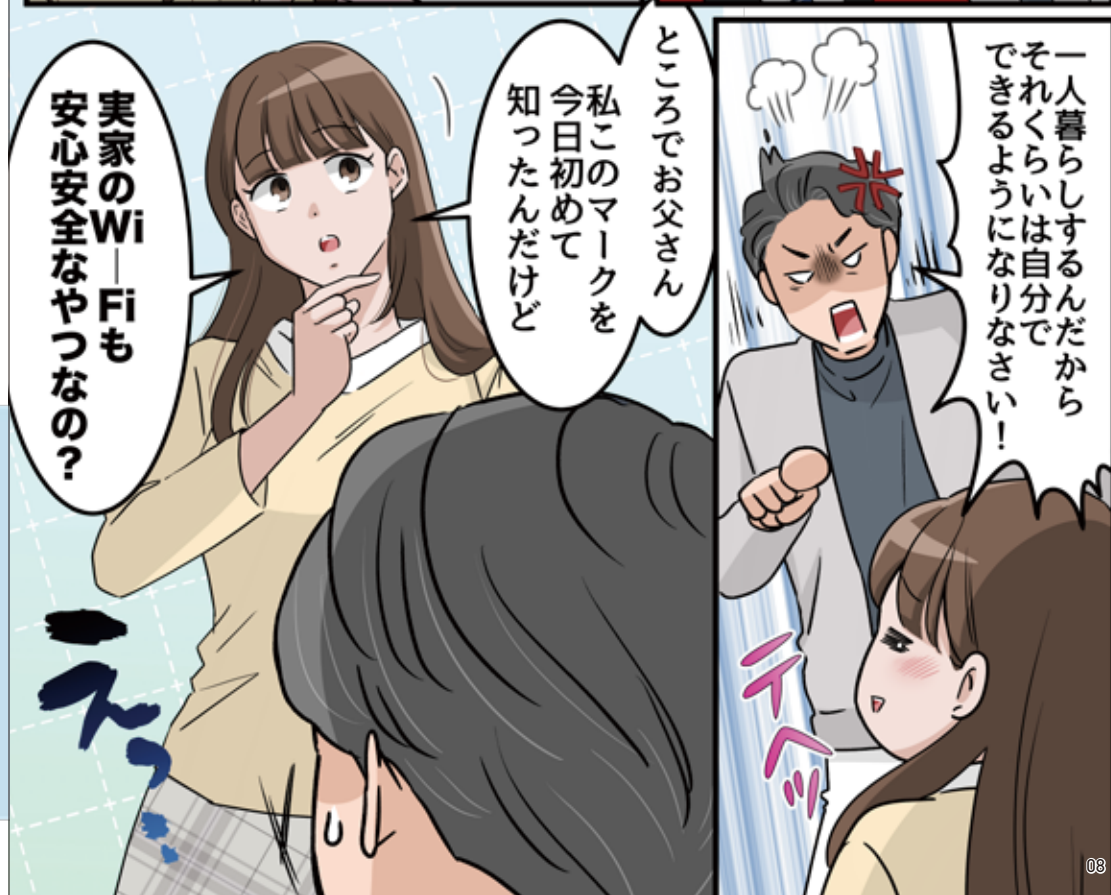
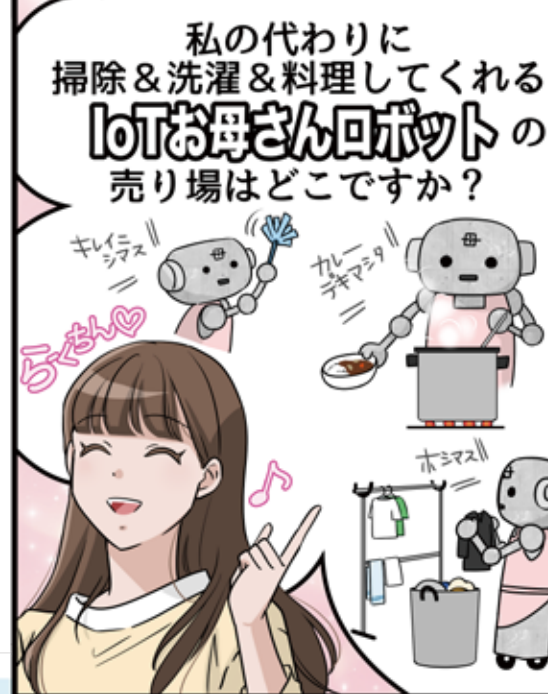
ドアホン

電気の使いすぎ
をお知らせ

電力消費量を
スマホアプリで確認
使いすぎを防げる



JC-STARで暮らしをもっと安全に



01 JC-STARは 公的に整備された IoT製品評価制度です

— JC-STAR制度の概要

正式名称：セキュリティ要件適合評価
及びラベリング制度
(通称：JC-STAR)
2025年3月25日に運用を開始した、
日本で公的に整備されたIoT製品評価
制度。経済産業省の方針に基づき、
IPA(情報処理推進機構)が運営。



— JC-STAR制度の目的

IoT機器を狙ったサイバー攻撃は近年急増していますが、
製品の外見や仕様からセキュリティ対策の有無を判断する
ことは困難です。そのため、調達者や消費者が「どの製品が
安全か」をひと目で判断できる共通の指標が求められていま
した。本制度では、適切なセキュリティ対策が実施されてい
る製品にラベルを付与し、対策状況を可視化します。さらに、
購入時だけでなく、利用期間中におけるアップデート体制も
明確にし、継続的な安心の提供を目的としています。

JC-STAR適合ラベル例



ラベルを目印に
製品購入

適切な
セキュリティ対策
をアピール

03 適合ラベル取得製品に貼付 されたラベルのQRコードを スキャンすれば確認ができます

— 適合ラベルについて

適合ラベルは、製品本体やパッケージ、
Webサイトなどに「JC-STARロゴ」と
「QRコード」を表示し、星の数(★)で適
合レベルを示すもので、QRコードをス
マートフォン等で読み取ることによりIPAの
データベースへアクセスでき、セキュリティ
パッチが提供される期間を示すサポート期
間や、脆弱性が発見された際の対応窓口や
更新方法といったアップデート方針などの
重要な情報を確認することができます。

取得した適合
基準レベル

登録番号ごとの
情報ページへのリンク



適合ラベル取得製品の
登録番号

02 適合ラベルの適合基準は ★1~4のレベル表記で 表しています

— レベルの構成および評価方式の違い

製品分野別

ベンダー自身が
チェックリストで確認・申請。
低コスト・スピーディーに
取得可能

★1 (レベル1) 最低限の基準

全てのIoT製品が
満たすべき統一基準

★2 (レベル2) 一般消費者(家庭)向け

★1に加え、家電など
分野ごとの特性に
応じた要件

第三者認証

独立した評価
機関が実機検証
などを行い、
高い信頼性を保証

★3-4 (レベル3-4) 重要システム向け

政府機関や
重要インフラ事業者等
での利用を想定

「★1」で目指していること及び 求められる技術要件

まずは「★1」。多くの一般的なIoT製品にとつてのスタートライン
となる水準です。弱いパスワードを使用しないことや、アップデート機
能を備えていることなど、基本的なセキュリティ対策を講じ、最低限
想定される脅威に対応できることを示しています。

初期 パスワード変更

単純なデフォルト
パスワード
(admin/1234など)
の禁止、初回利用時の
強制変更など

脆弱性対策

ソフトウェア更新
(アップデート)機能の
実装

データ消去

廃棄時にユーザデータを
安全に削除できる機能

— 海外連携について

04 国際的にも同様の取り組みが 進んでおり日本が連携を リードしています

本制度は、すでに政府機関や自治体の調達における統一基準や
各種ガイドラインに反映されており、今後は重要度が低いシス
テムであっても「★1」を取得した製品から選定することが求
められるなど、調達の必須条件となる方向で進んでいます。ま
た、英国のPSTI法やシンガポールのCLSなど、海外の制
度とも基準の調和が図られており、JC-STARを取得す
ることで海外輸出時の再検査コストを削減できるという利点
があります。さらに、JEITAやCIAJといった業界団体
も普及を後押ししており、今後はラベルのない製品がセキュリ
ティ不明として選定対象から外れる可能性も高まっています。



SHARP

プラズマクラスター
ドラム式洗濯乾燥機

ES-12X1-WL



製品紹介

ヒートポンプにサポートヒーターを組み合わせた当社独自のハイブリッド乾燥技術により、高い乾燥力と業界最高水準の省エネを実現。さらに業界で初めて生成AIサービス「COCORO HOME AI」に対応。
洗濯にまつわるさまざまな悩みをアプリからテキスト入力すると回答を生成して、即座に解決してくれます。

SHARP

ウォーターオープン
ヘルシオ

AX-LSX3C



製品紹介

ヘルシオは、独自の過熱水蒸気技術で、健康とおいしさ、手軽さを備えるウォーターオープンです。
お料理が手軽に作れる自動調理機能「まかせて調理」で毎日の家事をサポートし、生成AI技術を活用した音声対話が可能なサービス「クックトーク」が、献立や料理の悩みをサポートします。



SHARP

プラズマクラスター
エアコン

AY-U40RL2



製品紹介

「プラズマクラスター」に加え、エアコン内部の清潔性を保つ機能である「防カビカラッとファン」「プラズマクラスター内部清浄」「カビバトール」などを搭載。
24時間365日エアコン内部を清潔に保つと共に部屋の空気を浄化することで、赤ちゃんに優しい空気をお届けします。

Panasonic

冷凍冷蔵庫

**NR-F65WX2
NR-F50HY2**



製品紹介

「冷凍室が真ん中」のWX/HYシリーズ。奥まで見えるフルオープンで迷わず取り出して使いやすく、霜つきを抑えて食材をおいしくキープ。熱いまま急速冷凍、あら熱取り急速冷却が、日々の食事づくりの時間をぐっと短くし、忙しい毎日を軽やかに支えるくらし向けの冷蔵庫。

Panasonic

HEMS コントローラ
AiSEG3

MKN7140



製品紹介

AiSEG3は、ホームエネルギーマネジメントシステム（HEMS）のコントローラで、住宅のエネルギー効率を最適化し、コスト削減と環境負荷低減を実現します。
直感的な操作と分析機能を備え、快適な空間づくりに貢献します。

Panasonic

ルームエアコン「エオリア」

CS-X406D2-W



製品紹介

エコロータリーコンプレッサーで高効率&長く使っても省エネ、ナノイーX内部クリーンやフィルター自動お掃除で清潔が続くハイグレードモデル。エオリアアプリによるスマホでの遠隔操作や温度湿度の見える化、タイマーやお知らせ機能も充実し、心地よい体験をお届けします。

Panasonic

外でもドアホン

**VL-X70AHS
VL-X70AHF**

2026年6月中旬発売予定



製品紹介

AIによる顔認証機能や様々な機器との連携により、住まいの防犯強化と、使いやすさを両立。AIが顔を識別し、登録された訪問者であれば、音声で名前を知らせながら自動応答。玄関前に留まっている人影を検知し、自動で録画を行うなどの防犯機能も搭載しています。

OMRON

マルチ蓄電
プラットフォーム
KPBP-A



製品紹介

生活スタイルや環境変化に合わせて自在に組み合わせができるマルチ蓄電プラットフォーム。暮らしになじむ国内最小クラスの蓄電池で「もしも」の時も安心。エコで安心な理想の生活を実現します。

ELECOM

Wi-Fi ルーター
WRC-X1500GS2-B



製品紹介

Wi-Fiルーター入門モデル。買い替えて「遅い・不安定」を軽く、設定もかんたん。迷わず快適なWi-Fi 6へ。スマホでの動画視聴もスムーズ。はじめやすい1台です。

LIXIL

ホームデバイス
LS250



製品紹介

住宅設備や家電などの機器や各種センサ、カメラなどの対応機器と通信し、操作や制御を行うためのゲートウェイです。専用アプリでの遠隔操作やスマートスピーカーでの音声操作、ルールを設定しての一括操作を可能にします。

BUFFALO

Wi-Fi 7 対応ルーター
WSR6500BE6P



製品紹介

最新規格Wi-Fi 7対応のプレミアムモデル。複数帯域を同時利用するMLO機能や、合計6本のアンテナを搭載し多数のデバイスを接続しても低遅延で安定した通信が可能。高速回線を活かすINTERNETポート最大2.5Gbps対応。

その他協賛企業

ACCESS

株式会社 ACCESS

ACCESSは「すべての機器をネットにつなげる」技術で、家電のネット接続やエネルギー管理を支えています。現在、私たちは「GXプラットフォーム」を開発し、エネルギーの最適化に加え、防災や見守りといったサービスを安全に提供できる環境を構築しています。高度なIoTサービスを安心してご利用いただくために、セキュリティは重要な要素です。私たちはJC-STAR対応機器が普及することで、私たちの「GXプラットフォーム」による快適な暮らしを多くの生活者にお届けすることを目指しています。



YOKOGAWA

横河電機株式会社



横河電機株式会社

横河電機は主としてプロセス産業向けに計測機器や制御システムなどを提供しています。当社製品には高い品質と信頼性が求められていることから、IoT製品におけるセキュリティ対策の重要性を認識しており、JC-STAR制度がB2Bの領域においても普及し活用されるようになることを期待します。

MITSUBISHI
ELECTRIC

三菱 エコキュート
プレミアムシリーズ角型 370L タイプ
SRT-P377UB



製品紹介

空気の熱を利用する高効率なヒートポンプ式で、毎日の給湯光熱費抑制に貢献。家事の手間を減らす人気の清潔機能と、分かりやすい操作性も兼ね備えています。最新モデルでは、お仕事帰り中でもスマホアプリから遠隔お湯はり操作など、忙しい日々の中でも暮らしをお風呂から支えます。

MITSUBISHI
ELECTRIC

三菱 エコキュート
プレミアムシリーズ角型 460L タイプ
SRT-P467UB



製品紹介

高い省エネ性で給湯光熱費抑制に貢献する、4〜5人家族に適した容量の460Lタイプ。約0.01mmのマイクロバブルが全身を包むホットあわーは、湯冷めしにくい温浴効果と肌水分量アップでうれしい。また、2か所同時給湯や3階でも快適なシャワー圧力のハイパワー給湯も搭載。



MITSUBISHI
ELECTRIC

三菱 エコキュート 無線 LAN 搭載
プレミアムシリーズ用リモコンセット
RMCB-H7SE



製品紹介

最新モデルでは、全機種無線LANアダプタをリモコン本体に内蔵した事で、見た目もスッキリ、施工の手間軽減にも貢献します。また、毎日お風呂で使う機能は、分かりやすくパッと一発で操作できるように「ワンボタン・ワン機能」でご高齢の方でも操作しやすい設計が特長です。



<https://www.ipa.go.jp/security/jc-star/index.html>



発行主体

JEITA

一般社団法人
電子情報技術産業協会

一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) は、電子機器やIT分野の企業が参加する業界団体です。JEITAは、わが国最大級の業界団体として、Society 5.0に向けた社会課題を解決するために、IT・エレクトロニクス産業を中核に多様なステークホルダーを結節するプラットフォームを目指しています。

協力

一般社団法人

大手家電流通協会

監修

IPA 独立行政法人
情報処理推進機構

本冊子に掲載されている協賛企業およびその製品・サービスの紹介内容について、IPAは監修・評価・推奨を行っておりません。