

2023 年 2 月 13 日
東芝キャリア株式会社

業務用エアコン・新ワイヤードリモコン『省エネ neo リモコン』の発売について

東芝キャリア株式会社は、業務用エアコンに使用する操作リモコン『省エネ neo リモコン』の新商品(RBC-AMSU52)を、2023 年 4 月 1 日より発売することを発表しました。

当社は、健康的で安全、サステナブルかつインテリジェントなビルおよびコールドチェーンのソリューション提供で世界をリードする Carrier Global Corporation (NYSE:CARR)の傘下です。

この新商品では、機能拡充、簡単操作を実現し、管理・保守業務の効率化を推進しています。加えて、スマートフォンでの機器操作や情報入手・共有も可能となりました。

機器設置時の現地設定サポート機能拡充のため、当社では初となる Bluetooth[®]^{注1} モジュールを搭載し、専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2} によるスマートフォンからの運転操作を可能としました。また、操作画面は新液晶の採用と表示内容の整理により視認性を向上しました。

GCS Japan 社長 久保徹は、「本製品は直感的に使用できて使い易く、室内空間にもよく馴染む新デザインを採用しています。今後も、お客様を支援し付加価値を提供すべく、ニーズを先回してお客様の期待を超える製品を提供してまいります。」とコメントしています。

詳細につきましては、添付資料をご覧ください。

東芝キャリアについて

東芝キャリア株式会社(TCC)は、Carrier の傘下として、エネルギー効率に優れた製品を統合したサステナブルなソリューションを家庭用および LC 向けお客様に提供しています。Carrier Global Corporation (NYSE: CARR)の一部である Carrier は、健康的で安全、サステナブルかつインテリジェントなビルおよびコールドチェーン向けのソリューションにおいて世界をリードしています。

■ 本ニュースリリースについてのお問い合わせ先

東芝キャリア株式会社 広報室

Mail Tcc-media-relations@ml.toshiba.co.jp

添付資料

■新商品の特長

1. デザイン刷新と新機能追加
 - 操作画面は新液晶の採用と表示内容の整理により視認性を向上
 - 外観をオールホワイトに統一、操作部は壁面に馴染むフラットキーで、設置空間に調和するデザイン
 - 操作画面・操作ボタンに直感的にわかりやすいピクトグラム^{注3}を採用
 - 言語設定追加 <2 言語→5 言語化>、電力量表示、空調機⇄全熱交換ユニット画面の切替え表示を追加
2. 機器設置時の現地設定サポート新機能
 - 機器設置時やメンテナンス時のサポート機能で運転データの一括表示が可能 <カスタム機種モニター>
 - 機器設置時の室内機各部件の強制動作確認が可能 <ドレンポンプ・室内ファン・フラップ>
3. Bluetooth 接続で専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2}によるスマートフォンからの運転操作等が可能

1. デザイン刷新と新機能追加

操作画面は新液晶の採用と表示内容の整理により視認性を向上。リモコンの外観全体(図 1)をオールホワイトに統一し、操作部は壁面に馴染むフラットキーとすることで、設置空間に調和するデザインとしました。

海外のお客様に対応する宿泊施設等からのご要望も多い、リモコンの多言語設定(図 2)については、日本語・英語に加え、中国語<簡体字・繁体字>・韓国語を新たに追加しました。加えて、昨今の電力逼迫による節電意識向上への対応として、エネルギー使用量の可視化にも取り組み、電力量を簡易グラフ(図 3)で簡単に確認できるようになりました。また、感染対策として、空調機と全熱交換ユニット(*当社指定機種)の連動設置で快適性と省エネ性の両立に対する需要も増加していることから、空調機⇄全熱交換ユニット画面の切替え(図 4)で空気の状態をモニターし、換気風量や換気モードを設定することが可能です。

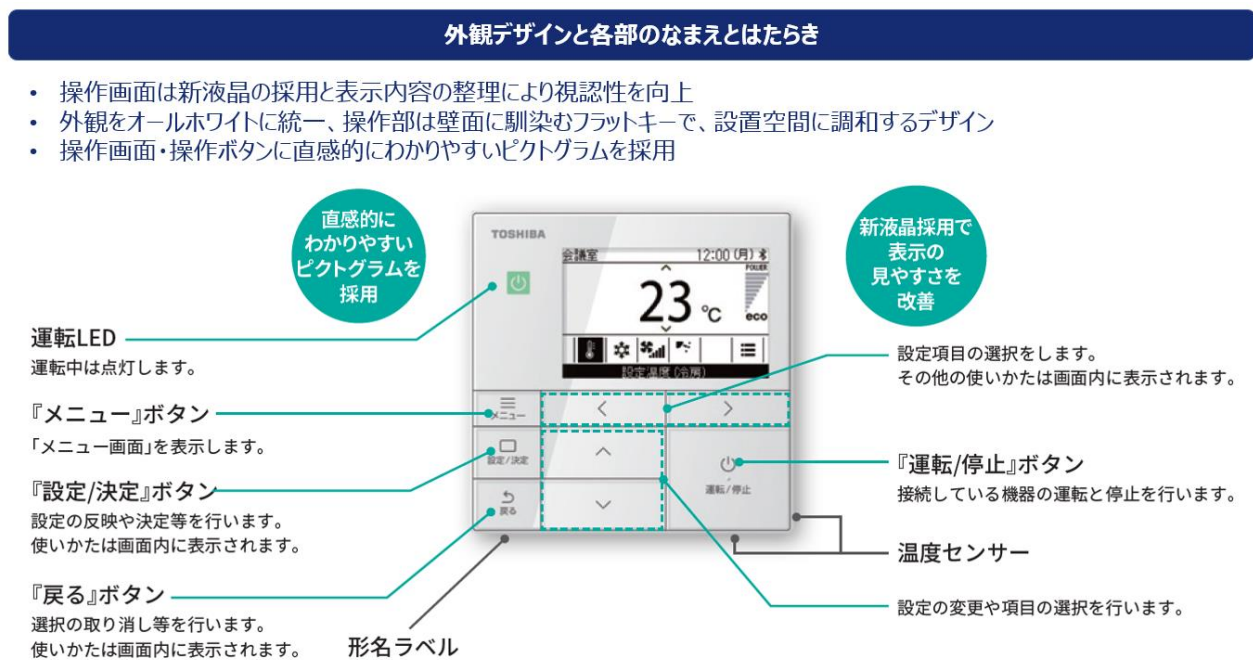
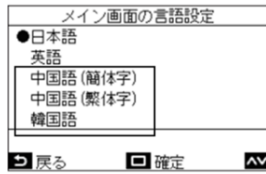


図 1：外観デザインと各部のなまえとはたらき

多言語設定

日本語・英語に加えて、
中国語〈簡体字・繁体字〉・韓国語を追加
2言語→5言語へ



繁体字〈はんたいじ〉
中国語は、香港、台湾、マカオなどを中心に使用されている文字です。
簡体字〈かんたいじ〉
中国語は、中国本土、シンガポールを中心に使用されている文字です。

図2:多言語設定<2言語→5言語化>

電力量表示

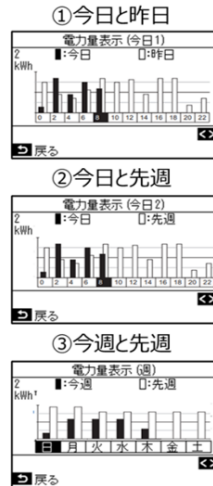
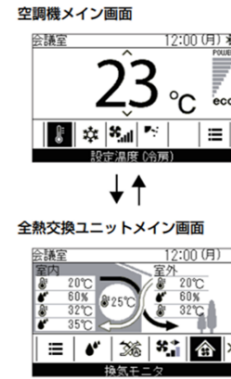


図3:電力量表示<概算計算値>

空調機⇄全熱交換ユニット画面切替



空気の状態をモニターしたり、
換気風量や換気モードを設定する画面です。

図4:空調機⇄全熱交換ユニットの画面切替
※当社指定機種のみ

2. 機器設置時の現地設定サポート新機能

空調機の設置時やメンテナンス時のサポート機能として、店舗オフィス用エアコンの室内ユニットと室外機の各センサー温度や運転状況をまとめて確認できます。従来は、項目データごとの確認でしたが、一括表示が可能となりデータ確認が簡単になりました(図5)。また、機器設置時、仮設電源での室内ユニットの動作確認が可能になりました(図6)。

室内ユニットと室外機各センサーや運転状況をまとめて確認

室内ユニットと室外機の各センサーや
運転状況をまとめて確認できます。

カスタム機種モニター (1/5)	
リモコンセンサー	24°C
室内吸込温度 (TA)	23°C
室内熱交温度 (TCJ)	13°C
室内熱交温度 (TC)	12°C
室内吹出温度 (TF)	15°C
戻る	

従来は、項目データごとの確認でしたが、一括表示が可能となり
(1/5～5/5)データ確認が簡単になりました。

室内ユニット/リモコン関係	単位	室外機関係	単位
リモコンセンサー	°C	室外熱交温度 (TE)	°C
室内吸込温度 (TA)	°C	室外温度 (TO)	°C
室内熱交温度 (TCJ)	°C	圧縮機吐出温度 (TD)	°C
室内熱交温度 (TC)	°C	圧縮機吸込温度 (TS)	°C
室内吹出温度 (TF)	°C	室外機熱交温度 (TL)	°C
室内送風機回転数	rpm	運転電流	A
室内送風機運転積算時間	h	圧縮機運転周波数	rps
フィルターサイン時間	h	圧縮機積算運転時間	h
		室外送風機回転数 (下)	rpm
		室外送風機回転数 (上)	rpm
		封入冷媒量チェック	*1
		高圧 (Pd)	MPa
		低圧 (Ps)	MPa

図5:カスタム機種モニター

機器設置時の仮設電源での動作確認

動作確認のために、室内ユニット内蔵のドレンポンプ
ファンフラップを強制的に動作させます。

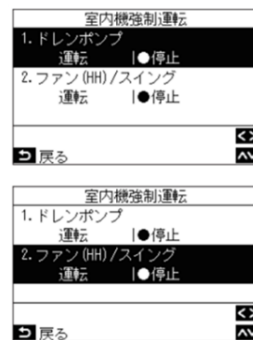


図6:室内機強制運転

3. Bluetooth 接続で専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2}による

スマートフォンからの運転操作等が可能

当社では初となる Bluetooth モジュールを搭載しました。専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2}をお手持ちのスマートフォン端末にダウンロードし、Bluetooth で接続することで(図7)、少し離れた場所^{注4}から操作が可能です(図8)。



図7: 専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2}とワイヤードリモコンの接続イメージ

※専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2}ホームページ URL は準備中です(2023年3月下旬公開予定)。

運転モードと背景色連動



図8: 専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2}の運転モード画面イメージ

注1 Bluetooth は、デジタル機器用の近距離無線通信規格です。Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり東芝キャリア株式会社はこれらのマークを使用する許諾を受けています。本文、冒頭以降は®マークを記載していません。

注2 e-Remo+(イーリモプラス)は、当社登録商標です。

本アプリをご使用いただくためには、スマートフォン:Android、iPhone の端末が必要です。(e-Remo+ は、iOS および Android OS スマートフォン用アプリケーションです)

OS の言語設定が日本語の場合は e-Remo+、英語の場合は Weve Commu Control と表記されます。Android および Google Play は Google LLC. の商標または登録商標です。

iPhone は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。iOS は、Apple Inc. の OS 名称です。

iOS は、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。本アプリは、店舗・オフィス用エアコン、ビル用マルチエアコン、全熱交換ユニットが対象です。(* 全熱交換ユニットは、空調機との連動時に設定が可能。当社指定機種のみ)

注3 視覚記号の一つ。絵文字、絵単語、図記号の総称で、ピクトグラフ pictograph、絵ことば、絵を使った統計図表、絵記号、絵グラフなども同義です。

注4 本機が対応している Bluetooth® の通信距離は、見通しが良い場所です約 10m です。障害物や別の電波機器の影響で通信距離が短くなる場合があります。

◎ワイヤードリモコン 省エネ neo リモコン 仕様・価格(希望小売価格)

商品名	形名	外形寸法・線種・線数	操作可能対象商品	希望小売価格(税別)
省エネneoリモコン	RBC-AMSU52	高さ120mm×幅120mm×奥行20mm VCTF：0.5mm ² ～2.0mm ² ×2	・店舗オフィス用カスタムエアコン ・ビル用マルチエアコン ・設備用パッケージエアコン ・全熱交換ユニット＜＊当社指定機種による＞	¥47,000

◎ワイヤードリモコン 省エネ neo リモコン 商品画像



◎専用アプリ e-Remo+(イーリモプラス)^{注2} スマートフォン用アプリアイコン



◎システム構成例



※本ニュースリリース添付資料に掲載の画像はイメージです。実際とは異なる場合がございます。

ニュースリリース記載の情報(商品価格/仕様、サービスの内容、お問い合わせ先等)は、発表日現在の情報です。
予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。