

# 器具仕様書

品名 マルチリモコン

型式 MBC-302VC(C)

リンナイ株式会社

## 1. 開発の目的

宅外から湯はりや床暖房の操作が可能なりモコンMBC-302VC(B)をモデルチェンジし、ウルトラファインバブルを含んだお湯を使用しているときにお知らせする機能を搭載したりモコンを開発します。

## 2. 特長

- 1) 無線LANルータ経由でサーバに接続することにより、スマートフォンからリンナイアプリを使って、エネルギーの見える化やガス機器の遠隔操作(ふろ自動や床暖房)ができます。
- 2) ECHONET Lite対応  
無線LANルータに接続することで、対応するHEMSコントローラから湯はりや床暖房の操作ができます。
- 3) 台所リモコンにドットマトリクス表示の液晶を採用  
表示部に採用することにより、多様な表現を実現します。
- 4) 台所リモコンにエネルギー機能搭載  
熱源機で使用したガス、お湯(※2)の使用量やご家庭で使用した電気(※1)使用量とCO2の排出量の目安を表示します。
- 5) エネLIVE機能を搭載  
熱源機で使用しているお湯または電気(※1)の現在の使用量を表示します。
- 6) 選べるECOモードを搭載  
5つのモードから選択してエネルギーの無駄を抑えます。  
熱源機の仕様により選択できる項目が異なります。  
①<省エネ湯はり> 効率の良いポイントで湯はります。  
②<自動たし湯オフ(全自動タイプに接続時のみ)> 保温運転中の自動たし湯機能のみオフします。  
③<節約保温> 保温運転中、ふろ設定温度から1℃低い温度で保温します。  
④<エコおいだき> 設定温になる前に燃焼を停止して、配管内に残っている熱量を有効利用します。(給湯暖房用熱源機のみ搭載)  
⑤<省エネ給湯> 設定温度から少し温度を下げて節約給湯し、ゆっくりと設定温度に近づけます。
- 7) ウルトラファインバブルマークの表示機能搭載  
ウルトラファインバブルを含んだお湯を使用しているときに、マークを点灯しお知らせします。  
※ウルトラファインバブルを含んだお湯を供給できる熱源機に接続されている場合に表示します。  
※「ウルトラファインバブル」は一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。
- 8) 3系統床暖房の操作機能、温水温度暖房の操作機能を搭載  
床暖房や温水温度暖房などお客さまのご使用の暖房システムに合わせて設定を切り替えることにより、台所リモコンで暖房機の操作ができます。
- 9) 設定温度範囲の拡大  
給湯温度は32℃～60℃の17段階、おふろの温度は33℃～48℃の16段階の設定が可能です。  
(熱源機の仕様による)
- 10) 浴室リモコンにつきナビサイン機能搭載  
次に操作可能なスイッチをランプでお知らせします。
- 11) BGM機能の搭載  
台所リモコンの入力端子へ音楽プレーヤー等を接続することにより、台所リモコンや浴室リモコンで音楽を聴くことができます。
- 12) インターホン機能を搭載  
台所リモコンと浴室リモコンの間で通話ができます。
- 13) 台所リモコンにミストサウナ準備完了報知機能を搭載  
ミストサウナの準備完了をブザーと音声でお知らせします。
- 14) 台所リモコンにお気に入り機能搭載  
よく使う項目を登録することでショートカットして選択画面へ移動できます。
- 15) 浴室暖房おすすめ表示  
湯はりに浴室の温度が低い場合、台所リモコンで浴室暖房の使用をおすすめする表示をします。  
(対応の給湯暖房用熱源機および浴室暖房乾燥機の場合)
- 16) 停電モードを搭載(※3)  
停電時に、ポータブル電源を接続することで、給湯機能のみ使用可能になります。

(※1) 別売の電力測定ユニット(型式:RECU-200)を接続している場合に表示します。

(※2) 別売の電力測定ユニット(型式:RECU-200)をガス・水道メーターと接続することでご家庭で使用したガス・水道を表示できます。

(※3) 停電モードに対応している熱源機のみ、この機能を使用できます。

### 3. 仕様

	台所リモコン	浴室リモコン
リモコン名	MC-302VC(C)	BC-300VC(C)
型式	MC-302VC(C)	BC-300VC(C)
外形寸法(mm)	高さ120x幅128x奥行18.5	高さ99x幅195x奥行19.5
質量(g)	200(取付金具、ビス等含まず)	290(パッキン、ビス等含まず)
電源	DC12V±10%	DC12V±10%
給湯温度調節	32°C,35°C,37°C~48°C,50°C,55°C,60°C (17ステップ)(※熱源機の仕様による)	
ふろ温度調節	33°C~48°C (16ステップ)(※熱源機の仕様による)	
ふろ水位(湯量)調節	可	
時刻表示	有	
露出スイッチ	台所リモコン: 運転・自動・おいだき・通話 浴室リモコン: 運転・自動・おいだき・通話・優先	
蓋に隠れるスイッチ	台所リモコン: 上・下・右・左・メニュー・戻る ・決定・エネルギー・お気に入り 浴室リモコン: 給湯温度: ▲▼・ふろ温度: ▲▼・ふろ湯量・保温時間・設定変更・決定・エネLIVE ・たし湯・たし水・ECOモード	
インターホン機能	台所リモコン: プレストーク方式 浴室リモコン: ハンズフリー方式	
音楽再生	台所リモコンの音楽ジャックにデジタルプレーヤー、CDプレーヤー等 を入力することにより、浴室リモコン側から音楽を再生します 入力端子(ミニジャックφ3.5)	
付属品	台所リモコン: 壁取付金具: 1個 ナベ小ネジ(M4×35): 2個 十字穴付丸木ネジ(φ4.1×25): 2個 浴室リモコン: パッキン: 1個 十字穴付丸木ネジ(φ4.1×25): 2個 設置工事説明書: 1部 取扱説明書(基本編): 1部 取扱説明書(応用編): 1部 接続ガイド: 1部	

### 4. 外観

#### リモコン

