

# 日立ジョンソンコントロールズ空調(株)

製品種類: エアコン

機種名: RAS-X40M2

販売年度: 2022年



## 評価項目(アセスメント評価項目)

番号	取組項目	説明
1	減量化・減容化	
2	再生資源・再生部品の使用	
3	包装	
4	製造段階における環境負荷低減	
5	輸送の容易化	
6	使用段階における省エネ・省資源等	✓
7	長期使用の促進	✓
8	収集・運搬の容易化	
9	再資源化等の可能性の向上	
10	手解体・分別処理の容易化	
11	破碎・選別処理の容易化	
12	環境保全性	✓
13	安全性	
14	情報の提供	✓
15	LCA (ライフサイクルアセスメント)	

## 製品アセスメントの概要

室内機の熱交換器とファンおよび室外機の熱交換器の自動お掃除で熱交換器や室内機のファンの汚れや目詰まりによる風量低下を低減し、能力の低下を抑制。さらに室内機の内部に使用した銅や銅合金、排水トレイ自動お掃除を使って汚れを抑制し、長期使用に配慮。

## 改善の具体的内容

[ ] 中の数字は関連する評価項目の番号です。

### 1. 長期使用の促進 [7]

お手入れ困難なエアコン内部を自動で掃除して能力の低下を抑制し、長期使用に配慮。

#### 【新規】

- (1)室内機の熱交換器をまず加熱し、その後凍らせて汚れや油汚れを洗い流す「凍結洗浄ヒートプラス」で定期的に自動掃除
- (2)室内機の排水トレイに銅を採用し、汚れの付着を抑制。さらに排水トレイを凍らせて汚れを洗い流す「凍結洗浄」で定期的に自動掃除
- (3)室内機のファンを逆回転させつつブラシで掃除して定期的に自動お掃除。取れた汚れは熱交換器や排水トレイに集め、「凍結洗浄」で洗い流すと同時にブラシも洗浄
- (4)室外機の熱交換器に付着した大きなホコリを剥ぎ取るファンの逆回転と、熱交換器に付着した小さなホコリを洗い流す「凍結洗浄」を組み合わせで定期的に自動掃除

#### 【新規】

- (5)室内機の通風路・フラップ・フィルターに銅合金を採用し、汚れの付着を抑制

### 2. 使用段階における節電機能の充実 [6]

「くらしカメラ AI」が検知した人の位置や活動量、在室時間などをもとに省エネ運転する「AIこれっきり運転」。さらに人の不在を検知すると、自動で控えめ運転や停止して節電にも配慮。

### 3. 環境保全性 [12]

J-Mossに対応。

### 4. 情報の提供 [14]

本体にJ-Mossグリーンマークを表示。

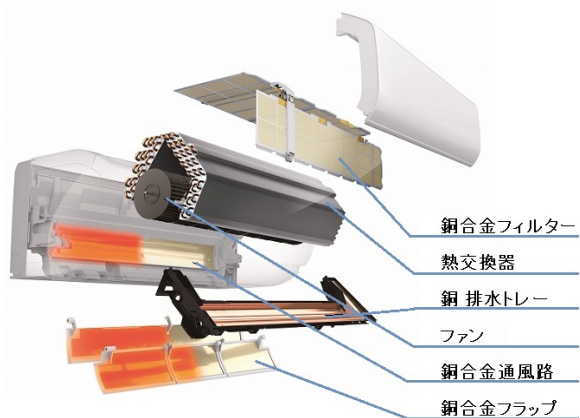
## 構造等の図



凍結洗浄ヒートプラスのイメージ図



室外機の熱交換器の自動お掃除の概要 (イメージ図)



銅及び銅合金を採用したエアコン内部 (イメージ図)