

パナソニック(株)

製品種類: エアコン

機種名: CS-LX403D2

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

在宅時間増によるエアコン使用時間の増加で空気の質へのこだわりと快適性要求が一層高まる中、「エネチャージ極上冷房」を更に進化させ、冷房が苦手な方でも使用できるよう快適な「しっとり冷房」機能を新搭載、快適性と省エネ性を向上させた。また排気換気機能をプラスすると共に換気とナノイーXを組み合わせ空気質の改善も実現した。更にIoT技術による省エネの見える化により顧客の節電意識の向上も図った。

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. 使用段階における省エネ・省資源等 [6]

【新規】

設定温度に到達した後に、独自の快適指標に基づき温度をコントロールし、冷房による乾燥や冷えを抑制した「しっとり冷房」。除湿を抑制し通常冷房より「15%省エネ」※1

2. 長期使用の促進 [7]

下記の方法により内部を清潔にして、長期使用を可能にする

- (1) 「ナノイーX」内部クリーン運転
運転後に自動で内部クリーン運転を始め、ナノイー比で100倍(48兆個/秒)のOHラジカルを含むナノイーXをすみずみまで充填させ、エアコン内部のカビ菌99%除去
- (2) 防汚・防カビコーティング
室内送風ファンにコーティングを施し、ホコリ汚れを寄せ付けない

【新規】

(3) 抗ウイルスエアフィルター
Ag+ (銀イオン) に加え、抗ウイルス剤をコーティング。捕集したホコリに潜む特定ウイルスの数を減少させる※2

3. 情報の提供 [14]

無料のスマートフォンアプリのインストールにより以下の情報を提供。節電意識の向上を図る

- (1) つけっぱなし判定
「運転したまま」にした時と、運転停止して「帰宅後に運転再開」した時の『電気代』と『帰宅時の室温』を予測
- (2) ウィジェット機能
アプリを開かなくてもホーム画面でお部屋の温湿度と設定が表示でき、お部屋の高温状態やエアコン消し忘れに気づくことが可能

4. 環境保全性 [12]

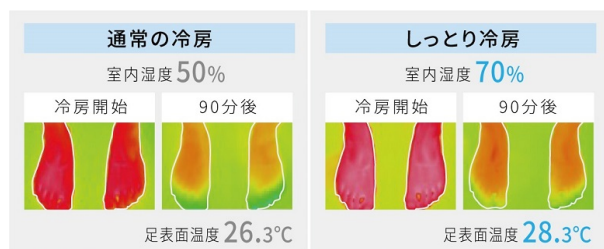
J-Moss に対応

※1 CS-LX403D2/CS-403DLX2において、当社独自の条件により評価。当社環境試験室(14畳)、外気温35℃、体感温度25℃が得られるように設定、冷房運転時。運転安定時約1時間の積算消費電力量が通常冷房モード(269Wh)と、しっとり冷房モード(229Wh)との比較

比較対象機種: CS-LX402D2

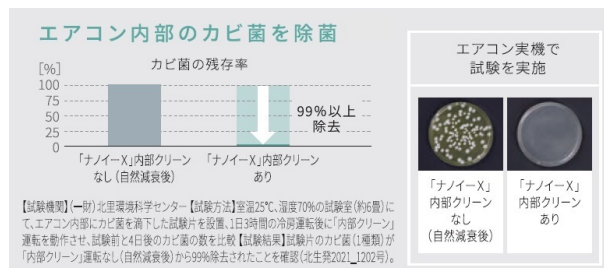
※2 【試験機関】(一財)日本繊維製品品質技術センター【試験方法】ISO 21702【試験結果】24時間後に99%以上の低減率を確認(試験番号21KB030030)【抗ウイルス剤】有機無機混合剤【加工部位・方法】エアフィルターに塗装●抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

構造等の図

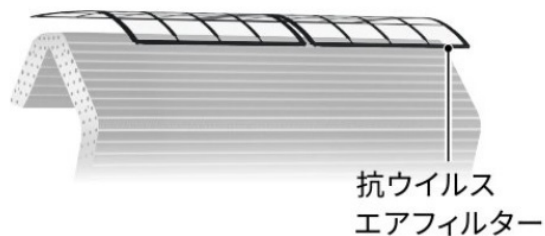


設定温度に到達した後に、湿度をコントロールすることで、冷房による乾燥や冷えを抑えながら、省エネも実現します

しっとり冷房の効果



内部クリーン運転で、カビ菌を99%以上除去



抗ウイルスエアフィルター