

# 日立グローバルライフソリューションズ(株)

製品種類: 掃除機

機種名: PV-BS1L

販売年度: 2023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 | 破砕・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

共働き世帯の増加などの社会背景や使いたい時にすぐ使える手軽さから需要の拡大が続くコードレススティッククリーナーにおいて、お客様の使い勝手向上と使用材料の削減を狙い、従来機種からさらに軽量化した製品を開発した。

## 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. 軽量化・樹脂使用量削減/リサイクル性配慮 [1, 9]

従来 of 類似構造機種(2022年PV-BL1K)の仕様に対し、以下の項目において開発を行い環境配慮設計を推進

#### 【新規】

- (1) 電池セル数および構成部品の樹脂使用量削減により軽量化  
電池セル数を5セルから4セルに削減し、本体および付属品についても軽量化設計を行うことで、製品標準質量を1.1[kg] → 0.97[kg]に軽量化。
- (2) リサイクル性にも配慮  
異物の原因となりやすい塗装や印刷などの二次的な加工を極力排除することで、リサイクル性にも配慮。

### 2. 長期使用の促進 [7]

- (1) ダストケースのボタンを押すだけでごみを捨てられる[簡単ごみ捨て]を採用することで、こまめなごみ捨てを促進しフィルタ類への負荷を軽減して耐使用期間を長期化。
- (2) 容易に外せて水洗い可能な吸口の回転ブラシやダストケース部を継続採用し、お手入れ性の容易化・製品の長期使用の促進に配慮。

## 構造等の図



小型化による軽量化 (概要)