

「小型DCブラシ付モーター」製品分類別基準（PCR番号:BX-01）

注) この基準は、エコリーフプログラム実施用に作成されたものです。無断で、一部又は全部を、他の目的で使用することを禁止致します。

No	大項目	中項目	小項目	取り決め事項
1	PCR 制定の前提	製品	定義	コイルとマグネットで構成し、直流電源で駆動する出力300W以下のブラシ付きモーター
2			範囲	最小販売単位内に含まれる本体、取扱説明書と梱包材一式
3		ステージ	範囲	全ライフサイクルステージ（使用ステージは除く）
4	製品データ シート (LCI入力 データ)	製造ステージ情報 (製品情報)	製品材料 又は 原料構成	<ol style="list-style-type: none"> 部品等A扱いの部品（加工、組立負荷を自身で把握する部品） 回転子ユニットの組立負荷を部品等Aとする。 製品データシートに記載する材料分類名 普通鋼、SUS、アルミニウム、銅合金、その他金属、熱可塑性樹脂、 熱硬化性樹脂、ゴム、ガラス、紙、半導体基板、木材の12項目とする。 この原単位名以外は使用する原単位名を記載する。 資源投入量 製品となった段階の材料質量で算出する。 但し一部の部材が把握できない場合の特例として、製品全質量の 90%以上の材料を種類別に残りを比例配分して100%換算して もよいものとする。 オープンライフサイクル/リユースを含む場合は次の項目に注意して 各社で妥当と判断されるシナリオを設定して計上できる。なお設 定根拠の妥当性は検証の対象となる。 (1) 「間接影響」範囲とする工程 (2) 「間接影響」範囲内の控除・負荷
5		製造ステージ情報 (製造サイト情報)	投入消費排出される 物質とエネルギー	<ol style="list-style-type: none"> 投入・消費項目 電力、A重油、軽油、灯油、ガソリン、LPG（都市ガス）、LPG、 都市用水、工業用水、地下水 排出項目 特定せず。但し、各社で重要と判断したものを記載する。 輸送負荷 原則として投入物質（原材料・エネルギー）の輸送負荷は計上し ない。 但し、部品等A扱いの部品についての製造サイト間の海外輸送負 荷は計上する。 副産物・副資材 計上しない。 ・副産物とは、製造工程においてその主な目的として製造される 製品とは別に、副次的に発生して有価売却される生成物を指 す。 ・副資材とは、製造サイトで投入され、また廃棄される資材で製 品と共に出荷されないものを指す。

No	大項目	中項目	小項目	取り決め事項
6	製品データシート (LCI 入力データ)	物流ステージ情報	製品の輸送条件	<p>1) 製造元からユーザーまでの輸送手段、積載率は、申請各社が設定するモデルに基づく。</p> <p>2) 国内の総輸送距離は、500kmとして算定する。</p> <p>3) 海外から国内への製品輸送負荷は、製造サイトからの陸上及び海上輸送負荷の計上とし、総距離数は各社の設定による。</p>
7		使用ステージ情報	製品の使用条件	対象外とする
8		廃棄・リサイクルステージ情報	製品の廃棄・リサイクル条件	<p>標準シナリオの設定</p> <p>1) 市場が業務用の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> 産業廃棄物扱いとして扱う。 <p>2) 市場が一般家庭用の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> 本体、付属品などを含め不燃物として一般廃棄物扱いとする。 紙類は可燃物として扱う。 <p>3) オープンリサイクル/リユースを含む場合は次の項目に注意して各社で妥当と判断されるシナリオを設定して計上できる。なお設定根拠の妥当性は検証の対象となる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 「間接影響」範囲とする工程 「間接影響」範囲内の控除・負荷
9	製品環境情報データシート (PEIDS)	インベントリ分析	LCI計算式	<ul style="list-style-type: none"> 部品等A：回転子ユニット組立における総電力を把握する。 オープンリサイクル/リユースを含む場合は間接影響と直接影響に分離して計算し、このうち間接影響分を「リサイクル効果」として表現する。PEIDS では間接影響の合計を「リサイクル効果」欄に記載する。
10		インパクト評価	カテゴリ追加	「オゾン層破壊」、「富栄養化」は含めない。
11	内訳データシート (製品データシート関連)	データ加工	アロケーション	統一せず、各社で適宜決定する。
12		データ収集	収集範囲	<p>1. カバー率 対象製品の全生産量の60%以上に該当するデータを収集する。</p> <p>2. 期間 年間実績平均値とする</p> <p>3. 新製品の取扱い 新製品等でデータを把握できない場合は、設け時又は計画時の条件を含むデータ(含む原単位)で代用しても良い。</p>

No	大項目	中項目	小項目	取り決め事項
13			カットオフルール	組立負荷等についてカットオフを適用する場合は、その旨を明記し、かつその理由を明確にする。
14	内訳データシート (PEIDS関連)	データベース	共通原単位の選定	エコリーフ共通原単位を使用。
15			原単位の追加	なし
16			特性化係数の追加	なし
17	製品環境情報	製品仕様		<ol style="list-style-type: none"> 1) 外形寸法、重量 2) 出力 3) 定格負荷（最大効率ポイントとする） 4) 定格負荷回転数 5) 定格負荷電流 6) 減速ユニット、エンコーダーユニット、ブレーキユニット、制動ユニットの有無。
18		データ公開内容		<ol style="list-style-type: none"> 1) 必須記載項目 温暖化負荷、酸性化負荷、エネルギー消費量 2) 任意記載事項 ガイドライン指定の5項目 3) Eセクション 表現方法 各ステージ及びステージ合計の温暖化負荷（CO₂換算）を棒グラフで記載する。 4) オープンリサイクル/リユースを含む場合は、「リサイクル効果」は実際に発生した負荷とは統合せず、独立してステージ毎に点線で表示する。
19		その他環境情報		<p>当該製品の環境特性に関係する、第3者による事実確認が可能な下記の情報を記載できる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) タイプⅠ、タイプⅢの環境ラベル 2) ISO14001 認証の取得 3) または工業会等の認証・認定・表彰 4) 有害物質使用状況 鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニール類（PBBs）・ポリ臭化ジフェニールエーテル類（PBDEs）の6物質の使用の有無 なお情報公開の対象部分が限定される場合にはそれを明示する。 5) 環境配慮型素材の情報 該当部を指定し素材名を明記する。

PCRレビューの実施

レビュー実施日(制定)	2006/1/19
有効期限	2014/1/31
エコリーフ審議委員会	代表:内山 洋司 所属:筑波大学大学院

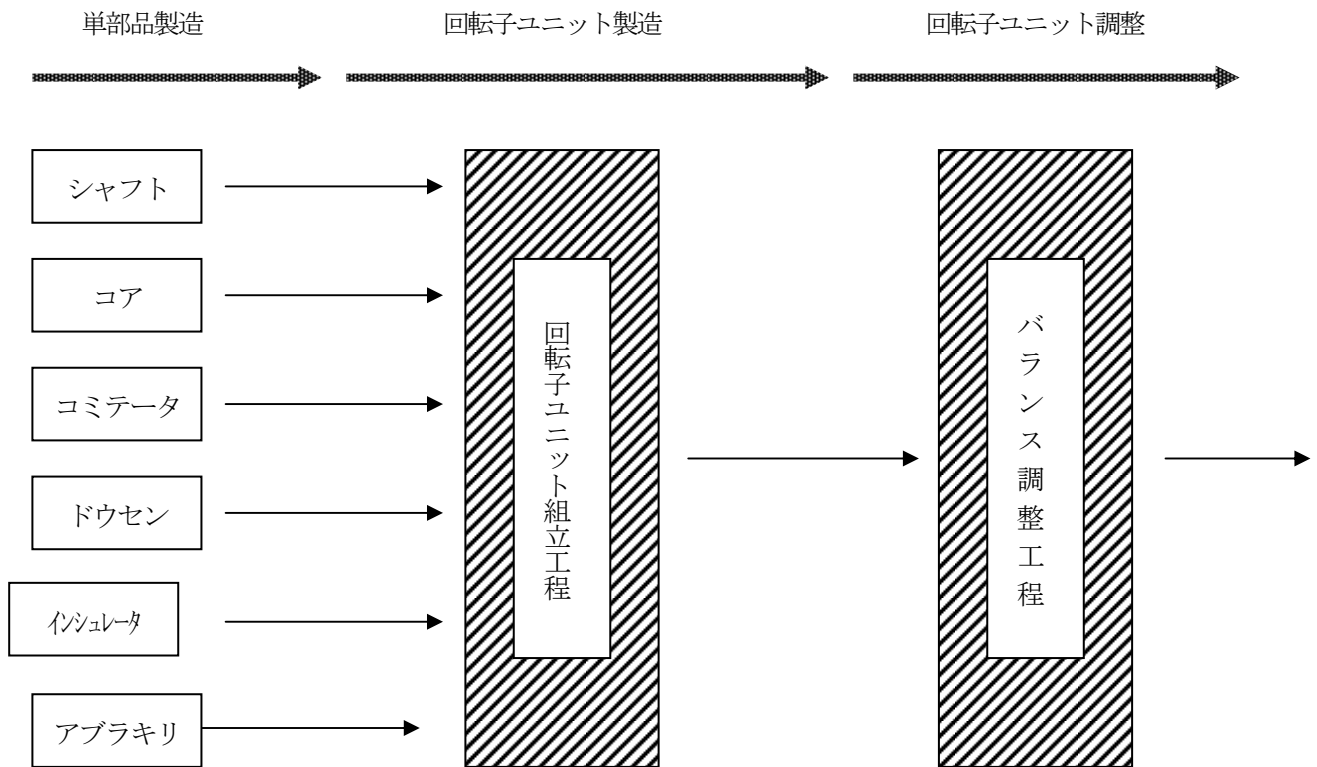
本PCRの改訂等履歴

実施日	訂番	実施内容
2006/1/19	01	制定
2011/2/1		更新

付図1. DCブラシ付きモーター回転子ユニット部

製造ステージ負荷の把握方法（項番4 関連）

下図の斜線部分を実測し、その他の部分は原単位を使用し算定する。



製品分類別基準(PCR)制定規程(R-06)の改訂による PCR項目順の変更について

2008年5月1日の規程改訂により、製品分類別基準(PCR)の項目の順番が変更された。本PCRは規定改訂前に制定されたものであるため、以前の項目の順番としている。以下に、規程改訂前後のPCR項目の対応関係を示す。

<規定改定前のPCR項目>

<規定改定後のPCR項目>

No.	規定改定前のPCR項目		No.	規定改定後のPCR項目	関連様式	
				【LCA調査の範囲の設定とラベル開示の内容】		
1	製品の定義	→	1	製品の定義	-	
2	製品構成要素と評価単位	→	2	製品構成要素と評価単位	-	
3	製品ライフサイクルステージ	→	3	製品ライフサイクルステージ	-	
		}	4	製品の仕様	PEAD	
			5	LCAデータの公開内容	PEAD	
			6	新旧製品比較	PEAD	
			7	その他エコデザイン関連情報	PEAD	
				【システム領域およびデータ収集条件の設定】		
4	原料・部品の構成	→	8	製品の原料・部品構成	内訳DS(製品)、PDS	
5	製造ステージにおけるデータ収集条件	→	9	製品製造ステージにおけるモデル化・データ区分等	内訳DS(製造サイト)、PDS	
6	物流ステージにおけるデータ収集条件	→	10	物流ステージにおけるモデル化・データ区分等	内訳DS(物流)、PDS	
7	使用ステージにおけるデータ収集条件	→	11	使用ステージにおけるモデル化・データ区分等	内訳DS(使用)、PDS	
8	廃棄・リサイクルステージにおけるデータ収集条件	→	12	廃棄・リサイクルステージにおけるモデル化・データ区分等	内訳DS(廃棄・リサイクル)、PDS	
		}	13	カットオフルール	内訳DS(各ステージ)、PDS	
9	LCI FGD/BGD データ収集/処理		}	14	収集データの品質要件	内訳DS(各ステージ)、PDS
10	LCIA インパクトカテゴリ			15	収集データのアロケーション	内訳DS(各ステージ)、PDS
11	アロケーション					
12	データ収集範囲					
13	カットオフルール					
				【インベントリ計算】		
14	LCI BGD 近似代替	→	16	LCI 計算の考え方	内訳DS(各ステージ)、PEIDS	
15	LCI BGD PCR原単位	→	17	LCI 共通原単位の使用条件	内訳DS(各ステージ)、PEIDS	
				【ライフサイクル影響評価(特性化)】		
16	LCIA BGD 特性化係数の追加	→	18	LCIA インパクトカテゴリおよび特性化係数の追加	内訳DS(各ステージ)、PEIDS	
17	製品の仕様	}				
18	LCAデータの公開内容					
19	その他環境関連情報					