

①個別データシート

整理番号:

JP313005

種類 製品

英名 V belts including fan belts

分類 ゴム製品

和名 Vベルト(ファンベルトを含む)

・GHG排出量

9.52E-01 kg-CO₂e/m

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

Vベルト(ファンベルトを含む)の製造

・技術の内容と機能

(新ゴム、再生ゴム、補強材等)～原料調整～成形加工

・情報源

経済産業省 経済産業政策局 調査統計部“平成12年石油等消費構造統計”
経済産業省 経済産業政策局 調査統計部“平成12年 ゴム製品統計年報”
経済産業省 経済産業政策局 調査統計部“平成12年工業統計表”
経済産業省“平成12年プラスチック製品統計年報”
経済産業省“平成12年紙・パルプ統計年報”
環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部“産業廃棄物排出・処理状況調査報告書/平成12年度実績”(2003)

・データ作成者コメント

・原材料は、平成12年 ゴム製品統計年報をもとに作成。
・エネルギーは、平成12年石油等消費構造統計の産業細分類別消費量を工業統計製品別出荷額および平均単価より機能単位あたりの原単位を算出
・水については、工業統計用地・用水編より、エネルギーに準じて算出。
・産廃については、環境省の産業別廃棄物原単位表をもとに製品出荷額をもとに製品に割り当て。

・適用範囲

標準C型のVベルト(外形22mm、高さ14mm、角度40度)、比重を1と仮定し、1mあたりの製品重量を約240gと想定している。このため、製品重量が異なる場合は原単位を重量比で調整する必要がある。

・システム境界

資源採取から製品の製造までを範囲とする。製品の日本国内における輸送を含まない。包装材を含む。輸送のための梱包材を含まない。排水処理を含む。産廃処理を含む。

・配分

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、化学繊維紡績糸(糸・織物・ニット生地)由来のCO₂(化石資源由来)、熱エネルギー、都市ガス13A(燃焼・都市ガス13A)由来のCO₂(化石資源由来)、電力、系統電力(購入電力)由来のCO₂(化石資源由来)、熱エネルギー、A重油(燃焼・A重油)由来のCO₂(化石資源由来)、特殊鋼線(スチール製コード)由来のCO₂(化石資源由来)、である。

②入出力データ

区分	フロー区分	品目名		連鎖した品目名	公開整理番号	数値	単位	備考
ユーティリティ	中間フロー	入力	井戸水	井戸水		6.81E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	購入電力	電力,公共	JP120001	4.06E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	1.99E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	工業用水道	工業用水道	JP323002	8.53E-04	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LNG	燃焼・LNG	JP104005	1.68E-07	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・ガソリン	燃焼・ガソリン	JP111002	7.64E-06	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111010	1.55E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油	燃焼・軽油	JP111013	1.53E-06	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・A重油	燃焼・A重油	JP111016	2.91E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・B重油	燃焼・B重油	JP111019	5.96E-08	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・C重油	燃焼・C重油	JP111022	8.25E-07	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	2.70E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・都市ガス13A	燃焼・都市ガス13A	JP121002	6.88E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		4.08E-03	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙器	紙器		1.14E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	Nラテックス	その他の非食用耕種作物		6.47E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	生ゴム	その他の非食用耕種作物		2.80E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	クラムラバー	廃タイヤ	*	8.99E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	糸・織物・ニット生地	化学繊維紡績糸	JP307003	5.08E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	カーボンブラック	カーボンブラック	JP310038	3.75E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	Aラテックス	合成ゴム(合成ラテックスを含む)	JP310263	1.72E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	包装用軟質プラスチックフィルム	包装用軟質プラスチックフィルム,厚さ0.2mm未満で軟質のもの		2.48E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	再生ゴム	再生ゴム		5.12E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	スチール製コード	特殊鋼線		2.58E-02	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(燃え殻)	産廃処理(燃え殻)		1.38E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(汚泥)	産廃処理(汚泥)		3.03E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃油)	産廃処理(廃油)		1.40E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃酸)	産廃処理(廃酸)		1.46E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃アルカリ)	産廃処理(廃アルカリ)		4.63E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃プラスチック類)	産廃処理(廃プラスチック類)		2.00E-02	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(ゴムくず)	産廃処理(ゴムくず)		2.11E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(鋳さい)	産廃処理(鋳さい)		2.91E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(ばいじん)	産廃処理(ばいじん)		8.55E-05	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			9.18E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	Vベルト(ファンベルトを含む)	Vベルト(ファンベルトを含む)	JP313005	1.00E+00	m	