

自動車リユース部品の 品質・保証基準の共通化

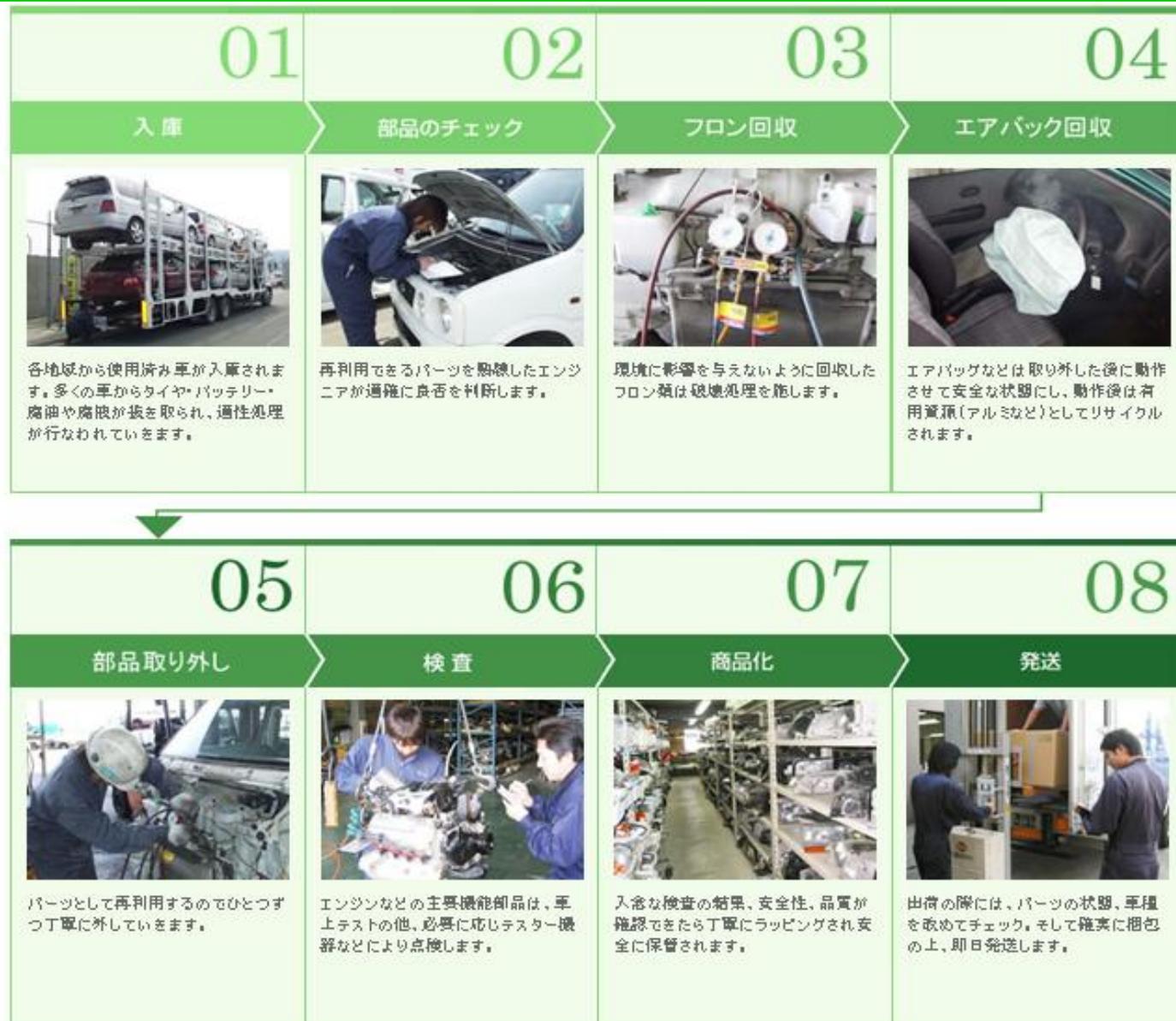
平成23年8月23日

一般社団法人 日本自動車リサイクル部品協議会

1. 「品質・保証基準」共通化の背景

- (1) 自り法見直し報告書(H22.1)にて各ネットワークにおいて、異なる品質・保証基準の共通化が課題として指摘。
- (2) 「地球環境保全」「温暖化防止」の観点から、CO2削減効果の明確なリユース部品の利用促進を図る。
- (3) 自動車利用長期化の時代、安価な修理費の提供につながり、一般消費者の利便性に貢献。

2. リユース部品商品化の工程



3. リユース部品の特徴

安価

- 新品部品の概ね半値以下
- 付属品(アッセンブリー)付きなので便利

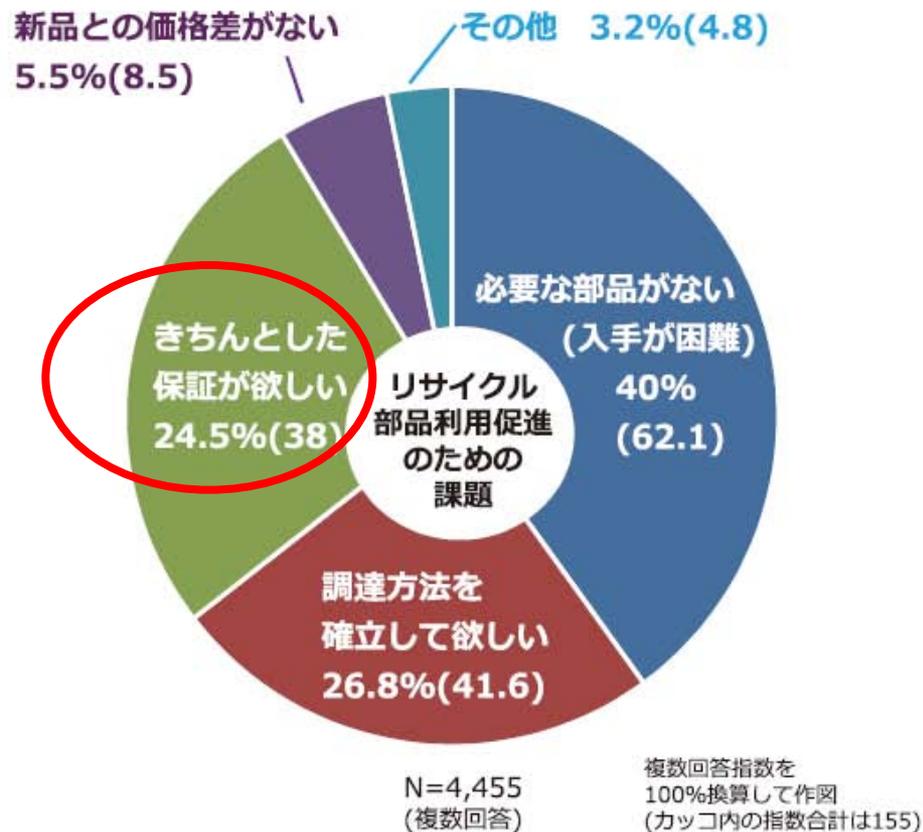
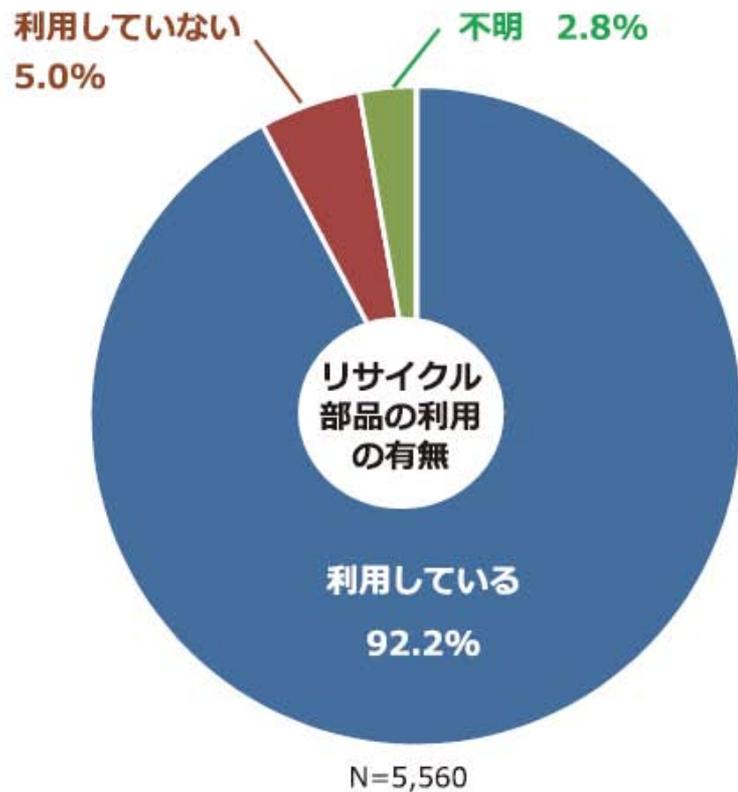
安心

- 現品テストを実施、安心保証付き
- 保証基準、品質基準の共通化を図る

環境

- グリーン購入法の指定商品(H14年、役務)
- グリーンポイントでCO2削減数値化
- 省エネルギー、省資源にも貢献

4. 自動車整備事業者の声



※平成21年版「整備白書」(日整連)

5. 「品質・保証基準」共通化のポイント

- (1) 全てのリユース部品が保証対象
- (2) 順守すべき「統一基準」の採択
- (3) 品質チェック項目の開示

6. 「品質・保証基準」共通化の内容

部品名	保証期間	保証内容 不具合発生時の対応
エンジン、ミッション (2品目)	6ヶ月 ただし走行5000kmを 超えた場合を除く	<保証内容> ①代品交換 ②返品(返金)の受付
コンプレッサー、セルモーター、オルタネーター、ターボチャージャー、パワステポンプ、噴射ポンプ、スロットルボディ (7品目)	3ヶ月 ただし走行3000kmを 超えた場合を除く	<不具合発生時の対応> 再組み換え工賃の支払い (日整連の定める工数× レバーレート) ※整備工場に提示
上記9品目を除くエンジン関連部品、トランスミッション部品、足回り部品、電装部品類	1ヶ月 ただし走行1000kmを 超えた場合を除く	<内容> ①代品交換 ②返品(返金)の受付
外装部品、内装部品	現品到着後、1週間以内	

※走行^{*}km数は分解整備記録簿に基づく。

7. 「品質基準」の例（エンジンの場合）

主要部品	測定条件	測定内容	測定上の留意点
エンジン	車上作動テスト 及び検査機器チェック	①始動性	①良・否の選択
		②異音の有無	②有・無の選択
		③排気ガスの内容・色	③有・無の選択
		④ラジエターへの吹き返し	④良・否の選択(ラジエター内汚れ目詰りの確認)
		⑤オイル漏れの有無	⑤各箇所において有・無を確認
			・ヘッドカバーの確認
			・ヘッドガスケットの確認
			・オイルパンの確認
			・タイミングカバーの確認
			・フロントオイルシールの確認
		⑥アイドルリング、レーシングの状態	⑥良・否の選択
			⑦ブローバイガスの状態
⑧オイルの汚れ	⑧有・無の確認		
⑨スラッジの確認	⑨カバーを外し有・無の確認		
⑩カムシャフトの傷	⑩スラッジ確認に合わせて点検		
⑪水漏れ	⑪有・無の確認		
⑫外傷・欠品の確認	⑫有・無の確認		
※①～⑫の他、コンプレッションの測定値を把握することが望ましい			

8. リユース部品環境負荷削減効果

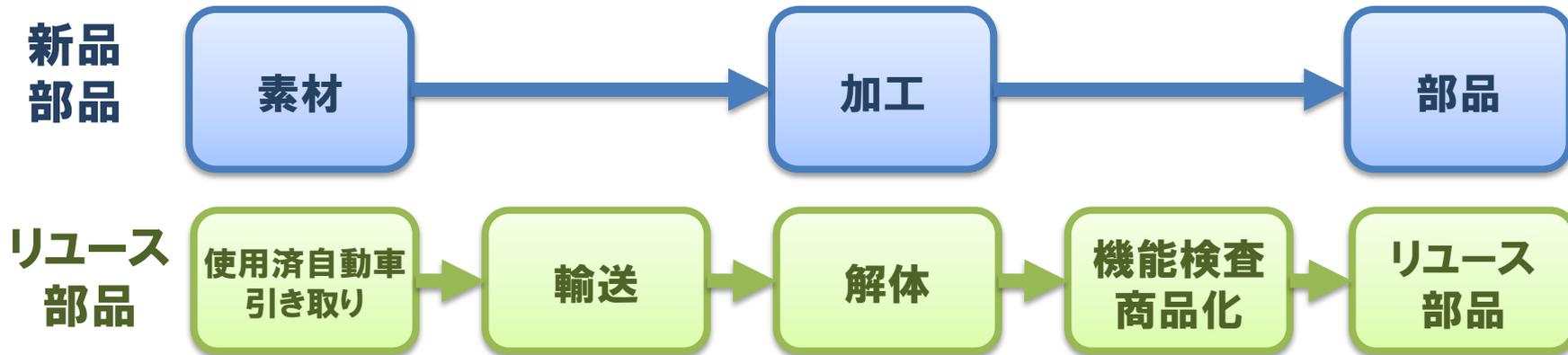
目的

自動車リユース部品の活用による環境負荷削減効果をLCA※(Life Cycle Assessment)の考え方にに基づき定量化すること。

その数値と新品部品製造にかかわる環境負荷数値の差分を表示。

※ある製品が製造、使用、廃棄あるいは再使用されるまでの全工程を通じて環境にどんな影響を与えたかを評価する方法のこと。

評価シナリオ



CO2削減例



* 上記CO₂削減値はリサイクル部品協議会と早稲田大学環境総合研究センターとの共同研究によるものであり、Ver 1105(1999年式、4ドアセダン、1500CCタイプの数値)に基づく。

9. 今後の取組み

検討・実施項目の内容	平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	上期	下期	上期	下期	上期	下期
9品目以外の品質基準の策定			▶			
関連団体との連携			▶			
一般消費者への広報			▶			

<参考> 「品質・保証基準」対象商品(第一次)



噴射ポンプ

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



エンジン

保証期間「6ヶ月。ただし5,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



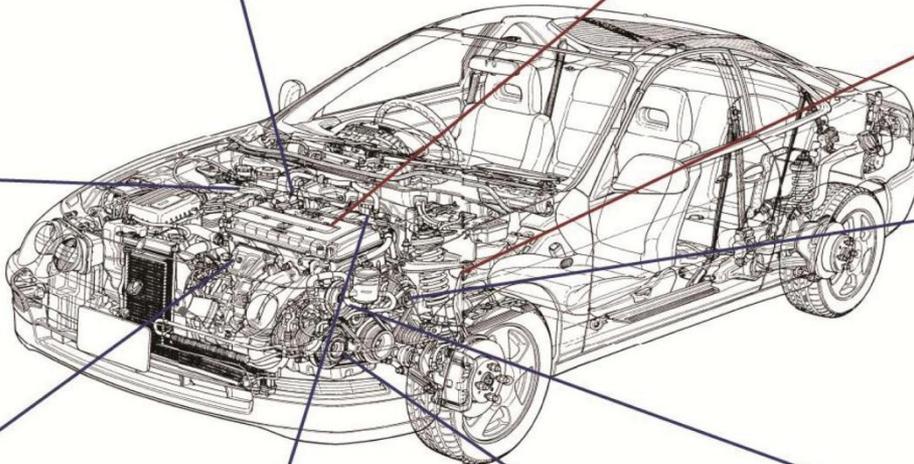
ミッション

保証期間「6ヶ月。ただし5,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



ターボチャージャー

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



オルターネーター

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



セルモーター

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



スロットルボディ

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



コンプレッサー

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)



パワステポンプ

保証期間「3ヶ月。ただし、3,000kmを超えた場合を除く」
保証内容「代品交換or返金(返品)の受付」「再組み換え工事」
※(日整連の定める工数×レバレート)