

ボッシュ 国産車用 リビルト スターター・オルタネーター



ボッシュ国産車用 リビルト製品研修会



Success with you



Automotive Aftermarket Division

1

Internal | Koichi Nagashima | 10/19/2007 | JA/STM1 | © Bosch Corp. 2007. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

目次

リサイクル品について

中古部品とは
リビルト部品とは

ボッシュ 国産車用 リビルト スターター・ オルタネーターの3つの特徴

高品質・高性能
長期保証
多くの品揃え

まとめ

自動車リサイクル法

(2 0 0 5 年 1 月 制 定)

< 主なリサイクル部品 >

外装部品

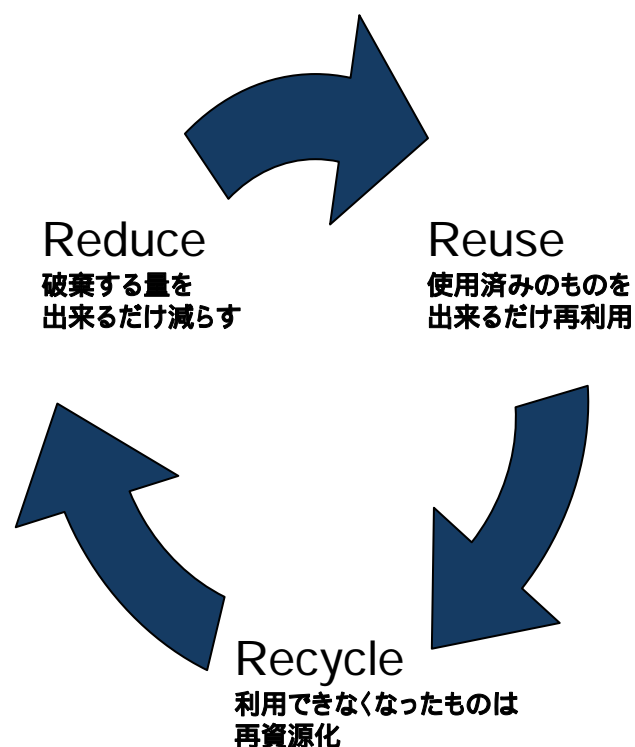
ミッション部品

エンジン部品

電装部品

スターター

オルタネーター



リサイクル部品利用率：
認知度は低く、全体の5% ~ 10%程度

リサイクル自動車部品の種類

< 参考 > 国土交通省ガイドラインにおけるリサイクル部品の定義

リユース(中古)部品

使用済み自動車から取り出して、必要な点検をし、要件を満たしたもの

リビルト(再生)部品

使用済み自動車から取り出した部品(コア)を修理し、新品と同等の機能を持っているもの

中古部品

メリット

市場で一番安価

一定(車両取付状態のみ)の点検、清掃

デメリット

短期保証(約一ヶ月程度が主流)

短期間で不具合発生の可能性大

リビルト部品

メリット

新品と比較して、同等の性能、品質、しかし安価
資源の有効活用と環境保護に貢献

デメリット

保証内容にバラつき
確立された品質基準がない

リビルト部品の現状

リビルト部品の部品商ルートの**認知度が低い**

- 整備業者から(近くの)電装店へ発注するパターンが大きな割合

市場に多くの**中古部品、粗悪なりビルト部品**

- 「安く修理をしたい」「環境に配慮した製品を」というユーザーの希望がある一方で、品質面において大きな問題

そこで

ボッシュは以前から環境に配慮し、全世界でリビルト製品を推奨・販売してまいりました！
環境に配慮した、純正品同等の高品質なりビルト製品の提供を国産車用にも開始いたしました！

Automotive Aftermarket Division



全世界的に高品質かつOE同等の リビルト(再生)部品を展開中

- * ヨーロッパにおけるボッシュリビルトスターター・オルタネーターの適合率は、全体車両の**95%以上**！
- * 日本においてこれまで「輸入車用リビルトスターター・オルタネーター」で高い信頼と実績をもつボッシュが、この度**国産車用**を追加投入いたしました！



Automotive Aftermarket Division

90年以上のOE供給経験！

1900年代の初めから今日迄、OEサプライヤーとして
全世界に**スターター・オルタネーター**を供給

世界10ヶ国の拠点、年間**2,000万個以上**の生産

欧米車両メーカー



VOLVO

Automotive Aftermarket Division



BOSCH

欧州車だけではない、高いOE供給率！

日系車両メーカー



車両メーカー名	代表車両
トヨタ	ヤリス(欧州生産の「ヴィッツ」)、アベンシス、カローラ、カリーナ
日産	プリメーラ、サニー、セントラ(USA生産の「サニー」)
ホンダ	アコード、シビック、コンチェルト

ボッシュ 国産車用 リビルトスターター・ オルタネーター 3つの特徴



Automotive Aftermarket Division

厳格な品質管理と検査が もたらす 安心の高品質・高性能

回収されたコアをパーツごとに 完全分解し100%検査



回収されたコア部品



スターター

モーター部、ソレノイドスイッチ
(マグネット)部を各部品ごとに
完全に分解



オルタネーター

ローター、ステーターコイル、
ダイオード、レギュレーター、
ブラシ、ベアリングなど完全に
細分化

ベアリングとブラシ(消耗品) は100%日本製新品へ交換



* ベアリングは最新の精密研削、研磨、潤滑技術を用いて製造しております

ISO9001 / ISO14001 認証 取得工場にて製造

ISO基準に沿った工程

コア受入

解体

洗浄・表面処理

塗装

加工・組立

*** 厳格なISO品質基準による各製造工程での検査と選別**

品質基準に合格した部品のみ再利用し、不合格品は全て新品へ交換

検査が困難、もしくは不具合率が高い機能部品についても、全て新品と交換

有害物質の除去

*** 6 価クロム品**

3 価クロム品

*** アスベスト使用部品**

未使用部品

環境汚染、人体被害が発生しないよう、徹底的に
有害物質を取り除き、安心をご提供します

厳格な最終出荷前テスト

* コンピューターテスターによるロードテスト

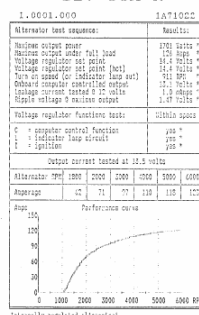
* 基準をクリアし、**OE品質かつ新品同様のパフォーマンス**を発揮した製品のみテストデータを同梱し出荷いたします。

BOSCH 検査成績表

判定	検査員
合格	合格

この製品は、オルタネーター専用テスターで検査を行い合格した製品です。

A2TA3191
12V 90A N



ご案内

この度は、ボッシュリビルト製品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
本製品のお取扱いには、機械的、電気的危険が伴いますので、安全確保のうえお取扱いください。

1 商品到着

- 1) 製品番号をご確認ください。
- 2) 外観が異常な場合がありますが、車用のものと互換いたします。

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

2

業界で他に例を見ない
長期保証！

装着から

新品と同等の
保証内容

3年 または **60,000km**

(いずれか早期到達分まで)

多くの品揃え

スターター・オルタネーターともにリビルト
需要の約**80%**の適合率！

軽自動車からトラックまで、各メーカーの
多くの車両に対応

7年～10年前製の車両に装着されている、
特にリビルト品としてニーズの高いものが中心

まとめ

ボッシュはOE製品、リビルト製品に限らず、全世界で
高品質のスターター・オルタネーターを提供

これまで輸入車用リビルト製品の販売で高い信頼と
実績を持つボッシュが、この度国産車用を発売

リビルト = 性能、品質ともに新品同等製品

ボッシュのリビルトスターター・オルタネーターは他に
例を見ない長期保証に加え、数多くの厳格なテストを
通過した、新品同等の性能を発揮する製品です

ボッシュの今後の活動について



広報宣伝活動

製品パンフレット(左記)発行、配布済

プレスリリースにて製品を掲載

掲載タイトル: **ボッシュがリビルトプログラム (Bosch eXchange)に 新に国産車用を追加**

Bosch季刊誌、雑誌等でも今後掲載予定

将来的にはラインナップの拡大も視野

ご清聴ありがとうございました



Automotive Aftermarket Division