

最新市場調査資料

2024年版

主要自動車部品255品目の国内における 納入マトリックスの現状分析

総合技研株式会社

I. エンジン部品

1. シリンダーヘッド	1
2. シリンダーヘッドカバー (全体)	4
3. シリンダーヘッドカバー (樹脂)	8
4. シリンダーヘッドガスケット	9
5. シリンダーブロック	12
6. エンジンA s s y	15
7. シリンダーライナー	18
8. ピストン	21
9. ピストンリング	25
10. ピストンピン	27
11. コネクティングロッド	30
12. クランクシャフト (鋳造品)	33
13. クランクシャフト (鍛造品)	35
14. エンジンメタル	37
15. カムシャフト	39
16. フライホイール	41
17. ドライブプレート	44
18. リングギヤ	47
19. タイミングベルトカバー	50
20. タイミングチェーンカバー	53
21. トーショナルダンパー	56
22. インテークマニホールド	58
23. エキゾーストマニホールド	63
24. エキゾーストパイプ	67
25. エンジンバルブ	70
26. バルブスプリング	72
27. バルブシート	74
28. バルブガイド	77
29. ロッカーアーム	80
30. ロッカーアームベアリング	85
31. オイルシール (バルブステムシール)	87
32. オイルフィルター	89
33. オイルクーラー	92
34. オイルポンプ	94
35. オイルパン	97
36. 電動フューエルポンプ	101
37. DPF (ディーゼル・パティキュレート・フィルター)	103
38. チャコールキャニスター	105
39. 燃料タンク	107
40. インジェクター	111

4 1.	EGRバルブ	1 1 5
4 2.	可変バルブタイミング機構 (VVTアクチュエーター)	1 1 7
4 3.	スロットルボディ	1 2 0
4 4.	EGRクーラー	1 2 2
4 5.	エアインテークホース (エアクリーナーホース)	1 2 5
4 6.	フューエルチューブ	1 2 8
4 7.	防振ゴム	1 3 0
4 8.	アクセルペダル	1 3 3
4 9.	コモンレール式燃料噴射装置	1 3 6
5 0.	サプライポンプ	1 3 9
5 1.	フューエルフィルター (ガソリン用)	1 4 1
5 2.	フューエルフィルター (ディーゼル用)	1 4 3
5 3.	エアクリーナー	1 4 4
5 4.	ウォーターポンプ	1 4 7
5 5.	メカニカルシール	1 5 0
5 6.	ラジエーター	1 5 2
5 7.	ラジエーターシュラウド	1 5 5
5 8.	ラジエーターリザーバータンク	1 5 7
5 9.	サーモスタット	1 5 9
6 0.	クーリングファン	1 6 1
6 1.	触媒担体	1 6 3
6 2.	触媒コンバーター	1 6 5
6 3.	マフラー	1 6 8
6 4.	タイミングベルト	1 7 1
6 5.	タイミングチェーン	1 7 3
6 6.	カムシャフトタイミングギヤ	1 7 6
6 7.	ターボチャージャー	1 7 8
6 8.	スーパーチャージャー	1 8 2
6 9.	インタークーラー	1 8 4
7 0.	補機ベルト	1 8 7
7 1.	デリバリパイプ	1 9 0
7 2.	PCVバルブ	1 9 3

II. 電気, 電装部品

73. スパークプラグ	195
74. グロープラグ	198
75. イグニッションコイル	200
76. バッテリー	203
77. スターター	206
78. オルタネーター	209
79. コンビネーションスイッチ	212
80. パワーウィンドスイッチ	214
81. ホーン	216
82. ヘッドランプ	219
83. HIDヘッドランプ	222
84. LEDヘッドランプ	224
85. サイドターンランプ	226
86. ルームランプ	229
87. リヤコンビネーションランプ	232
88. ハイマウントストップランプ	236
89. ライセンスランプ	239
90. ワイヤハーネス	242
91. メーター	245
92. HUD	248
93. ワイパーA s s y	250
94. ワイパーブレード	252
95. ウィンドウォッシャー	254
96. リレー	256
97. カーオーディオ	258
98. ヒーター	262
99. カーエアコン	264
100. エアフローメーター	267
101. バキュームセンサー	270
102. O ₂ センサー	272
103. A/Fセンサー	274
104. スロットルポジションセンサー	276
105. クランクポジションセンサー	279
106. エンジン制御用温度センサー	281
107. ノックセンサー	283
108. アクセルポジションセンサー	285
109. ステアリングセンサー	287
110. ハイコントローラセンサー	289
111. 車輪速度センサー	291
112. オートライト用センサー	293
113. 超音波センサー	295
114. ヨーレートセンサー	297

1 1 5.	レインセンサー	2 9 9
1 1 6.	エアクオリティセンサー	3 0 2
1 1 7.	タッチセンサー	3 0 4
1 1 8.	電動パワーステアリング用トルクセンサー	3 0 6
1 1 9.	エンジンコントロールユニット	3 0 8
1 2 0.	ディーゼルエンジン用エンジンコントロールユニット	3 1 1
1 2 1.	電子制御サスペンション (ECU)	3 1 3
1 2 2.	ABS (ECU・HU)	3 1 5
1 2 3.	TCS&ESC (ECU)	3 1 8
1 2 4.	電子制御4WS (ECU)	3 2 1
1 2 5.	EPSコントローラー	3 2 3
1 2 6.	エアバッグ用ECU	3 2 5
1 2 7.	コーナー&バックソナー (ECU)	3 2 8
1 2 8.	ドライブポジションメモリーシステム (ECU)	3 3 0
1 2 9.	キーレスエントリーシステム	3 3 3
1 3 0.	ナビゲーションシステム	3 3 6
1 3 1.	ETC車載器	3 4 2
1 3 2.	ドライブレコーダー	3 4 6
1 3 3.	デジタルスピードメーター	3 5 0
1 3 4.	パワーウィンドモーター	3 5 2
1 3 5.	センシングカメラ	3 5 4
1 3 6.	車載用レーダー	3 5 8
1 3 7.	電子制御AT/CVT用ソレノイドバルブ	3 6 3
1 3 8.	自動車用LED	3 6 5
1 3 9.	電気二重層キャパシタ	3 6 8

Ⅲ. ハイブリッド車用部品

1 4 0.	MHV用バッテリー	3 7 0
1 4 1.	HEV用バッテリー	3 7 2
1 4 2.	HEV用モーター	3 7 6
1 4 3.	HEV用トランスミッション	3 7 8
1 4 4.	ハイブリッドコントロールコンピューター	3 8 0
1 4 5.	HEV用インバータ	3 8 2
1 4 6.	HEV用DC-DCコンバータ	3 8 4
1 4 7.	車載用太陽電池	3 8 6
1 4 8.	電池監視ユニット	3 8 8
1 4 9.	電池冷却システム	3 9 0
1 5 0.	バッテリー電流センサー	3 9 1
1 5 1.	電動コンプレッサ	3 9 2
1 5 2.	排気熱回収器	3 9 4
1 5 3.	PHV用バッテリー	3 9 5
1 5 4.	PHV用モーター・インバーター	3 9 7

IV. 電気自動車用部品

155. EV用モーター	399
156. EV用バッテリー	402
157. EV用インバータ	405
158. EV用DC-DCコンバータ	407
159. EV用減速機	409
160. eアクスル	411

V. 燃料電池車用部品

161. 燃料電池スタック	414
162. 高圧水素タンク	415
163. 燃料電池車用主要部品	416

VI. 駆動, 伝動部品

164. MT	424
165. AT, CVT	427
166. AMT	433
167. DCT	435
168. CVT用金属ベルト	438
169. CVT用チェーン	440
170. トルクコンバータ	442
171. シンクロナイザリング	444
172. クラッチ	446
173. クラッチハウジング	448
174. クラッチマスターシリンダー	451
175. クラッチレリーズシリンダー	453
176. クラッチフェーシング	455
177. クラッチペダル	457
178. チェンジレバー (MTレバー)	460
179. レバー (AT, CVT)	463
180. ステアリングホイール	466
181. ステアリングコラム	468
182. ステアリングジョイント	471
183. ステアリングロック	474
184. 油圧式パワーステアリング	476
185. 電動パワーステアリング	479
186. パワーステアリングポンプ	485
187. パワーステアリングホース	487
188. プロペラシャフト	489
189. ドライブシャフト Assy	482
190. 電動4WD	494
191. リヤアクスルシャフト	496
192. アクスルハウジング	498
193. ディファレンシャルギヤ	501
194. ディファレンシャルキャリア	504

195.	ディファレンシャルケース	507
196.	スチールホイール	510
197.	アルミホイール	512
198.	タイヤ	515
199.	コントロールケーブル	520
200.	ビスカスカップリング	522
201.	トランスファー	524

VII. 懸架, 制動部品

202.	ショックアブソーバー	526
203.	コイルスプリング	530
204.	リーフスプリング	532
205.	トーションバースプリング	533
206.	サスペンションボールジョイント	535
207.	スタビライザー	538
208.	ブレーキペダル	540
209.	ブレーキチューブ	543
210.	ブレーキホース	545
211.	ブレーキブースター	547
212.	ブレーキマスターシリンダー	550
213.	ブレーキホイールシリンダー	553
214.	ディスクブレーキキャリパー	556
215.	ディスクパッド	560
216.	ディスクローター	563
217.	ブレーキシュー	566
218.	ブレーキライニング	569
219.	ブレーキドラム	571
220.	エアブレーキ	574
221.	パーキングブレーキレバー	575
222.	電動パーキングブレーキ	578

VIII. 車体部品

2 2 3.	シャシーフレーム	5 8 1
2 2 4.	ラジエーターグリル	5 8 3
2 2 5.	ウィンドガラス	5 8 6
2 2 6.	ウィンドレギュレーター	5 9 0
2 2 7.	インナーハンドル	5 9 3
2 2 8.	アウターハンドル	5 9 6
2 2 9.	ドアヒンジ	5 9 9
2 3 0.	ドアトリム	6 0 2
2 3 1.	ドアロック	6 0 6
2 3 2.	キーセット	6 1 0
2 3 3.	ドアウェザーストリップ	6 1 1
2 3 4.	ガラスランウェザーストリップ	6 1 3
2 3 5.	インストルメントパネル	6 1 4
2 3 6.	グローブボックス	6 1 7
2 3 7.	コンソールボックス	6 2 0
2 3 8.	シート	6 2 3
2 3 9.	パワーシート	6 2 8
2 4 0.	パワースライドドア	6 3 1
2 4 1.	パワーバックドア	6 3 3
2 4 2.	シートアジャスター	6 3 5
2 4 3.	リクライニング	6 3 8
2 4 4.	ヘッドレスト	6 4 1
2 4 5.	シートベルト	6 4 4
2 4 6.	アッシュトレイ, シガレットライター	6 4 6
2 4 7.	サンバイザー	6 5 1
2 4 8.	成形天井 (ヘッドライニング)	6 5 3
2 4 9.	フロアマット (カーペット)	6 5 7
2 5 0.	サイドミラー	6 6 0
2 5 1.	ルームミラー	6 6 4
2 5 2.	サンルーフ	6 6 7
2 5 3.	マーク	6 6 9
2 5 4.	フードロック	6 7 2
2 5 5.	トランクロック	6 7 5

部品名：ワイヤーハーネス

全生産個数 (23年)	8,998 千セット	全生産額 (23年)	2,389 億円
----------------	---------------	---------------	-------------

(単位：千セット，%)

カーメーカー 部品メーカー	トヨタ	日産	ホンダ	マツダ	三菱 (三菱ふそう)	いすゞ	スズキ	ダイハツ	SUBARU	日野	UD	合計												
矢崎総業	1,281	37	280	8	137	4	336	10	357	10	132	4	299	9	246	7	274	8	105	3	22	1	3,469	100
	38		39		19		40		63		60		30		30		45		90		100		39	
住友電装	1,483	40	431	12	395	11	252	7	209	6			448	12	452	12			12	0			3,682	100
	44		60		55		30		37				45		55				10				41	
古河電気工業	573	46			144	12	168	13			88	7	149	12	123	10							1,245	100
	17				20		20				40		15		15								14	
デンソー (デンソーワイズテック)	34	69	8	16	7	14																	49	100
	1		1		1																		1	
フジクラ					36	8	83	18									334	74					453	100
					5		10										55						5	
ASTI													100	100									100	100
													10										1	
合計	3,371	37	719	8	719	8	839	9	566	6	220	2	996	11	821	9	608	7	117	1	22	0	8,998	100
	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—

マツダ……………マツダでは、従来と同等の接続信頼性（品質）を保ちながら、車両の軽量化が可能となるアルミ電線を使用した軽量ワイヤーハーネスの採用を拡大している。2015年発売のロードスター／MX-5に搭載して以降、順次搭載車種を拡大している。2017年度はCX-8に搭載。2018年6月時点では、アクセラ、Mazda3、アテンザ、Mazda6、CX-5、CX-9にもアルミ電線を使用した軽量ワイヤーハーネスを採用している。

矢崎総業……………矢崎総業では、従来品に比べ断面積が3分の1、重量も半分に減らしたワイヤーハーネスを開発している。新開発のワイヤーハーネスは断面積が0.13平方ミリメートルで、現在主流の0.35平方ミリメートル電線の約3分の1。直径は0.85ミリメートルと23%細くしたほか、同じ長さ当たりの重量も53%軽くなっている。矢崎総業では、新開発のワイヤーハーネスをトヨタのレクサスLS460向けに納入している。LS460では、ボディ制御装置やトランク、燃料口をあけるスイッチなどをつなぐのに使用されている。

住友電気工業, 住友電装 ……住友電気工業と住友電装では、2010年11月24日、アルミ電線を使用した自動車用低圧系ワイヤーハーネスがトヨタのラクティスに採用されたと発表している。このアルミハーネスはラクティスのドア部分に採用されている。従来のハーネスと比較して4割の軽量化が図られている。住友電気工業では、トヨタのヴィッツのドア部分にもアルミハーネスを納入している。

古河電気工業……………トヨタ、ホンダ、マツダ、いすゞ、スズキ、ダイハツ向けにワイヤーハーネスを納入しており、1車種全体での納入と、部分ごとの納入の2通りあるとしている。車の軽量化に対応して、アルミハーネスに注力しており、トヨタのランドクルーザー、レクサスLC500など3車種に納入している。アルミが腐食しないための加工を低コストで実現しており、1シリーズ8種類から3シリーズ25種類へと拡大している。古河電工グループの古河ASでは、2021年10月28日、トヨタの新型ランドクルーザー300に搭載されるトヨタ紡織製のシートに、同社製のアルミ電線が採用されたと発表している。優れた防食性能を有する「α端子シリーズ」を用い、自動車シート用ワイヤーハーネスとして初めてアルミ電線を搭載している。152回路中115回路のアルミ電線化により質量を44%削減し、自動車の環境性能向上に貢献している。古河電気工業では、自動車用ワイヤーハーネスのアルミニウム比率を2022年現在の4割から、2025年度には6割以上へ引き上げる計画としている。

デンソー……………デンソー100%出資の子会社のテクマで自動車用サブハーネスを生産しており、デンソー経由で、トヨタ、日産、ホンダ向けに納入している。（海外メーカーにも一部納入している。）なお、

部品名：ドライブレコーダー

全生産個数
(23年)3,488
千個全生産額
(23年)928
億円

部品メーカー	トヨタ	日産	ホンダ	マツダ	三菱 (三菱ふそう)	いすゞ	スズキ	ダイハツ	SUBARU	日野	UD
デンソー										○	
デンソーテン	○		○		○				○		
JVCケンウッド		○	○	○	○		○	○	○		
パナソニック				○			○	○	○		
カーメイト	○										
コムテック	○										
セルスター工業	○				○						
日本電機サービス	○										
矢崎エナジーシステム										○	
ハンセン電子 (航盛電子)		○			○						

<各メーカーにおけるドライブレコーダーの採用メーカーについて>

<トヨタ>

- ・レクサスISのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、ドライブレコーダー（カメラ一体型タイプ）は、デンソーテン製となっている。
- ・2023年1月より発売の新型プリウスでは、ディーラーオプション用ドライブレコーダーに関して、前後方2カメラドライブレコーダー、TZ-DR210がコムテック製、前後方3カメラドライブレコーダー、TZ-DR500が日本電機サービス製、360°カメラ+リヤドライブレコーダー、TZ-DR300がカーメイト製となっている。また、カメラ一体型ドライブレコーダーのDRT-H68Aでは、デンソーテン製となっている。
- ・シエンタのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、電子インナーミラー型ドライブレコーダーの前後方カメラTZ-D203MW、後方カメラTZ-D203Mはセルスター工業製となっている。また、同じくシエンタの前後方3カメラドライブレコーダー、TZ-DR500が日本電機サービス製、360°カメラ+リヤドライブレコーダー、TZ-DR300がカーメイト製、前後方2カメラドライブレコーダー、TZ-DR210がコムテック製となっている。
- ・アルファードのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、電子インナーミラー型ドライブレコーダー（前後方カメラ）、TZ-D203MWは、セルスター工業製となっている。

<日産>

- ・ノートにドライブレコーダーをディーラーオプションで設定している。DH5-D、DH5-Sは中国のハンセン製を採用している。
- ・セレナのディーラーオプション用ドライブレコーダーは、ケンウッド製を採用している。
- ・リーフのディーラーオプション用ドライブレコーダーは、ケンウッド製を採用している。
- ・エクストレイルのディーラーオプション用ドライブレコーダー（DH5-D）は、ハンセン電子製となっている。
- ・2020年3月から発売のルークスのディーラーオプション用ドライブレコーダー（DJ4-D）は、JVCケンウッド製となっている。

<ホンダ>

- ・ZR-Vのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、DRH-229ND及びDRH-229SDがデンソーテン製、DRH-224SDがJVCケンウッド製となっている。
- ・2020年2月から発売の新型フィットのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、DRH-204VD、DRH-197SMはホンダアクセス製、また、DRH-189Nはデンソーテン製、DRH-194SGはJVCケンウッド製となっている。
- ・N-VANのディーラーオプション用ドライブレコーダーは、ナビ連動タイプがデンソーテン製、リヤ用ドライブレコーダーがJVCケンウッド製となっている。また、液晶モニター付の2機種がホンダアクセス製となっている。
- ・ヴェゼル/ヴェゼルSのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、DRH-204VD、DRH-204WD、DRH-197SMは、ホンダアクセス製、また、DRH-194SGは、ケンウッド製となっている。
- ・フリードのディーラーオプション用ドライブレコーダーで、DRH-229NDは、デンソーテン製、DRH-224SDは、JVCケンウッド製となっている。

禁 無 断 転 載

2024年版

主要自動車部品255品目の国内における
納入マトリックスの現状分析

価 格：132,000円（税込）

発刊日：2024年6月1日

発刊者：総合技研株式会社

本 社：〒450-0003

名古屋市中村区名駅南一丁目28番19号

名南クリヤマビル

TEL (052) 565-0935(代)

E-MAIL aam53300@nyc.odn.ne.jp

URL <https://sogo-giken.co.jp/>