

部品名	自動車部品200品目の生産流通調査(1996年版)	カーエレクトロニクス部品の生産流通調査(第3版)	被告書籍
エンジンプロック	71		11
シリンダーライナー	75		16
クランクシャフト(鑄造品)	79		26
クランクシャフト(鍛造品)	82		27
コネクティングロッド	86		24
エンジンメタル	90		29
ピストン	94		18
ピストンピン	98		22
ピストンリング	102		20
シリンダーヘッド	106		2
シリンダーヘッド・カバー	110		5
シリンダーヘッド・ガスケット	114		8
Vベルト	118		176
フライホイール	122		34
ドライブプレート	126		37
リングギヤ	130		40
エンジンA'ssy	133		14
カムシャフト(鑄造品)	137		31
カムシャフト(鍛造品)	141		31
ロッカーアーム	144		68
ロッカーアームベアリング	148		71
エンジンバルブ	151		60
バルブスプリング	155		62
バルブシート	159		64
バルブガイド	163		66
油圧バルブラッシュアジャスタ	171		101
タイミングベルト	174		163
タイミングチェーン	178		168
タイミングクランクプーリー	181		43
タイミングベルト・カバー	192		45
キャブレター	196		97
インジェクター	202		99
スロットルボディ	206		112
ディーゼル用燃料噴射装置	209		127
フューエルポンプ	212		87,89
ガソリン用フューエルフィルター	216		131

部品名	自動車部品200品目の生産流通調査(1996年版)	カーエレクトロニクス部品の生産流通調査(第3版)	被告書籍
ディーゼル用フューエルフィルター	219		132
フューエルチューブ	222		119
フューエルタンク	226		94
キャニスター	230		92
エアクリーナー	233		134
インテークマニホールド	237		51
スーパーチャージャー	241		172
ターボチャージャー	244		170
インタークーラー	248		174
エキゾーストマニホールド	251		54
エキゾーストパイプ	255		57
EGRバルブ	259		104
O ₂ センサ	262		261
触媒担体	269		156
触媒コンバーター	273		157
マフラー	276		160
オイルパン	280		82
オイルポンプ	288		79
オイルフィルター	292		75
ラジエーター	299		144
ウォーターポンプ	303		137
サーモスタット	306		152
クーリングファン	309		154
イグニッションコイル	312		194
ディストリビューター	315		192
イグナイター	318		244
スパークプラグ	321		188
グロープラグ	325		190
スターター	328		200
オルタネーター	332		202
バッテリー	336		198
クラッチ	340		340
クラッチフェーシング	344		349
クラッチマスターシリンダー	348		345
クラッチレリーズシリンダー	351		347
MT	354		330

部品名	自動車部品200品目の生産流通調査(1996年版)	カーエレクトロニクス部品の生産流通調査(第3版)	被告書籍
チェンジレバー	358		354
シンクロナイズリング	366		338
AT	370		332
CVT	374		334
AT用シフトレバー	377		357
ATコントロールケーブル	381		420
トランスファ	384		424
VCU・RBC	396		422
プロペラシャフト	402		387
等速ジョイント	410		390
マニュアルステアリング	430		378
パワーステアリング	434		373
電動パワーステアリング	438		376
パワーステアリングポンプ	441		380
パワーステアリングホース	445		382
ステアリングホイール	449		360
ステアリングコラム	453		362
ステアリングジョイント	465		365
ステアリングリンク装置	469		368
コイルスプリング	476		428
リーフスプリング	480		428
ショックアブソーバー	484		426
トーションバー	488		434
スタビライザー	491		432
サスペンションボールジョイント	495		430
ブレーキディスクローター	502		458
ディスクブレーキキャリパー	506		452
ディスクブレーキパッド	510		455
ブレーキシューA'ssy	514		461
ブレーキドラム	518		465
ブレーキライニング	522		463
ブレーキマスターシリンダー	529		445
ブレーキホイールシリンダー	533		448
ブレーキブースター	537		443
プロポーショニングバルブ	541		450
ブレーキホース	545		441

部品名	自動車部品200品目の生産流通調査(1996年版)	カーエレクトロニクス部品の生産流通調査(第3版)	被告書籍
ブレーキチューブ	548		439
リターダー	558		472
パーキングブレーキレバー	561		474
スチールホイール	565		414
アルミホイール	569		416
タイヤ(1)	574		418
タイヤ(2)	575		418
ガラス	585		485
フロントウインドモール	589		560
リヤウインドモール	593		560
樹脂バンパー	597		482
リヤスポイラー	601		569
サンルーフ	605		563
アウトサイドミラー	609		556
ラジエーターグリル	617		479
サイドモール	621		567
マーク・エンブレム	624		565
ワイパーA'ssy	628		234
ワイパーブレード	631		236
ウインドウォッシャー	634		238
ドアハンドル	637		491
ドアヒンジ	641		494
ドア・ウエザーストリップ	644		508
ドアロック	648		502
パワードアロック	652		505
ウインドレギュレーター	656		487
パワーウインド	660		489
シート(乗用車系)	664		520
シート(商用車系)	668		522
パワーシート	672		525
ヘッドレスト	675		533
シートアジャスタ	679		527
シートリクライナ	683		530
シートベルト	687		538
シートベルトプリテンショナー	691		540
キーセット	694		506

部品名	自動車部品2 00品目の生 産流通調査(1 996年版)	カーエレクトロ ニクス部品の 生産流通調査 (第3版)	被告書籍
ステアリングロック	697		371
インストルメントパネル	700		510
グローブボックス	704		513
アッシュトレイ	708		542
シガーライター	711		545
ドアトリム	714		497
成形天井	718		549
サンバイザー	722		547
ルームミラー	725		558
フロアカーペット	732		553
アクセルペダル	736		124
クラッチペダル	740		351
ブレーキペダル	744		436
キーレスエントリーシステム	757		319
ヘッドランプ	763		212
リヤコンビネーションランプ	767		220
ハイマウントストップランプ	771		222
フラッシャー	774		226
ホーン	777		210
メーター	780		230
レバーコンビネーションスイッチ	784		204
パワーウインドスイッチ	787		206
ワイヤーハーネス	790		228
パワーリレー	794		248
カーエアコン	798		255
カーヒーター	802		253
カーオーディオ	805		250
ナビゲーションシステム	810		321
時計	813		240
電子制御燃料噴射装置用スロットルセンサ		219	263
電子制御燃料噴射装置用ECU		205	286
エアフロメーター		222	257
O ₂ センサ		230	261
電子制御AT用ECU		277	292
電子制御4WD用ECU		310	304
トランクションコントロールECU		319	300

部品名	自動車部品200品目の生産流通調査(1996年版)	カーエレクトロニクス部品の生産流通調査(第3版)	被告書籍
ABS乗・商用車用ECU		332	297
車輪速度センサ		340	276
電子制御パワステECU		356	306
エアバッグ用ECU		413	308
コーナーセンサ用ECU		467	311
マイコン式オートエアコン用ECU		536	315
マイコン式オートエアコン用センサ		539	284

エンジンブロックのカーメーカー別調達状況

(単位：調達量千台分/月、シェア%)

カーメーカー	調達量	調 達 先	調達量	シェア		備 考
				93年	96年	
トヨタ自動車	264	内 製	183.5	—	69.5	A, JZ, UZ, E, RZ用、他
		豊田自動織機製作所	64	—	24.2	4A, FZ, L, N, C, HZ用
		ダイハツ	11	—	4.2	15B, 3B, 1KZ用
		ヤマハ発動機	2.5	—	0.9	1JZ, 3S用
		トヨタアストラモーター	3	—	1.1	5K用
日産自動車	143	内 製	86.5	56.9	60.5	VQ, VZ, VH, SR用、他
		愛知機械工業	43	33	30.1	GA, CG, AK, EK用
		日産ディーゼル	3	7.1	2.1	TD, FD用
		日立金属	5	3	3.5	SR用
		川口内燃機铸造	4.5	—	3.1	TD, FD用
		大宇自動車	1	—	0.7	TD用
三菱自工	111	内 製	111	100	100	
本田技研	81	内 製	81	100	100	
マツダ	59.5	内 製	51	89	85.7	
		リョービ	6	7	10.1	K用
		広島アルミニウム工業	2.5	4	4.2	K用
スズキ	74.6	内 製	44.6	79.4	59.8	
		アールステイ	30	20.6	40.2	
ダイハツ	40	内 製	39.88	99.9	100	
		トヨタ自動車	0.05	—	—	3Y用
		豊田自動織機製作所	0.07	—	—	3C-T用
富士重工	35	桐生機械	15	37.2	42.9	グイグイ、ドミンゴ、シンバ-用
		アールステイ	9.6	23.3	27.4	SVX、バグシ、インプレッサ用
		リョービ	5.8	28.8	16.6	バグシ、インプレッサ用
		コヤマ	4.5	9.3	12.9	グイグイ用
		東京軽合金製作所	0.1	1.4	0.3	
いすゞ自動車	30.9	内 製	18	87.5	58.3	
		いすゞキャステック	7	—	22.7	
		リョービ	2.4	12.5	7.8	カソリエンジン用
		GM de フラシール、 FIAT メタル フラシール	3	—	9.7	
		現代自動車	0.5	—	1.6	
日野自工	7	内 製	7	99	100	
日産ディーゼル	4.5	内 製	3.3	70	73.3	
		川口内燃機铸造	1.2	30	26.7	

部品名：シリンダーブロック

全生産個数 (98年)	10,049 千個	全生産額 (98年)	— 億円
----------------	--------------	---------------	---------

(単位：千個，%)

メーカー 製品メーカー	トヨタ	日産	本田	マツダ	三菱	いすゞ	スズキ	ダイハツ	富士重	日野	日産D	合計
内製	2,311 30	1,009 13	1,243 16	670 8	1,081 14	186 2	484 6	556 7		40 1	23 0	7,603 100
	73	65	100	80	100	60	60	100		100	73	73
豊田自動装束製作所	570 100											570 100
	18											6
ダイハツ工業	95 100											95 100
	3											1
ヤマハ発動機	32 100											32 100
	1											0
愛知機械工業		387 100										387 100
		25										4
日産ディーゼル工業		78 100										78 100
		5										1
日立金属		78 100										78 100
		5										1
月日内装機製造											6 100	6 100
											21	0
リョービ				126 59		25 12			64 30			219 100
				15		8			15			2
成島アミニウム工業				42 100								42 100
				5								0
いすゞキャステック						68 100						68 100
						23						1
アーレスティ							323 75		107 26			430 100
							40		25			4
桐生機械									214 100			214 100
									50			2
コヤマ									42 100			42 100
									10			0
海外メーカー	158 84					31 16						189 100
	5					10						2
合計	3,166 32	1,552 19	1,243 16	838 8	1,081 14	310 3	807 8	556 6	427 4	40 0	23 0	10,049 100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

いすゞキャステック……いすゞ向けシリンダーブロック担当。RV(ビッグホーン、ウィザード)、商用車のディーゼルエンジン用シリンダーブロックをいすゞに納入。