

# 小型モータ総合市場調査－報告書

2010年7月1日発行/A4版 397頁/定価：71,400円(税込)

## 目次

### <小型モータ編>

(一)小型モータ産業の現況と展望	P 1
1、小型モータのメーカー2009年度業績	P 1
2、小型モータ市場の展望(2010~2015年)と搭載機器	P 15
(1)自動車・電装機器	P 16
電動パワーステアリング/電子制御スロットル/VVTバルブ	
EGRバルブ/光軸調整/電動リモコンミラー/ドアロック	
(2)HDD(ハードディスクドライブ装置)	P 32
(3)ODD(光ディスクドライブ装置)	P 36
(4)主なモータ搭載機器(その他)	P 41
複写機/プリンタ/携帯電話/ルームエアコン/その他	
3、小型モータ業界の再編成と構造変化	P 48
(1)業界の再編過程	P 48
(2)生産体制/国内生産と海外生産	P 49
<表>海外拠点(進出国)別生産台数/2008~2009年	P 66
<表>小型モータの出荷実績と予測/日系メーカー	P 72
(3)モータ部品・材料の動向と部品の内製化	P 76
4、世界の小型モータ産業/日系メーカー/海外メーカー	P 78
<表>小型モータの出荷実績と予測/世界市場	P 91
(二)小型モータ種別の動向	P 93
1、DCブラシ付・コアドモータ	P 93
2、DC(ブラシ付)コアレスモータ	P103
3、ブラシレスDCモータ	P111
3-1、ブラシレスDC/駆動用モータ	P116
3-2、ブラシレスDC/ファン用モータ	P126
4、ファンモータ	P127
5、ステッピングモータ	P134
5-1、PM型ステッピングモータ/LS付とLSレス	P135

5-2、ハイブリッド(HB)型ステッピングモータ	P146
6、シリースモータ	P151
7、誘導モータ	P155
8、同期モータ	P153
<表>小型モータメーカー/グローバル地域別出荷台数	P167
<表>小型モータ全メーカー別出荷台数	P174

### <部品・材料編>

(三)小型モータ用部品/材料	P186
1、永久磁石	P186
2、軸受	P207
2-1、ボールベアリング	P208
2-2、軸受合金(オイレステタル)	P213
2-3、流体動圧軸受(FDB)	P218
3、精密シャフト	P225
4、コンピュータ	P230
5、ブラシ	P234
6、無方向性電磁鋼板	P239
7、ホール素子・ホールIC	P242
8、ドライバIC	P244
9、巻線(マグネットワイヤ)	P248
10、ギャヘッド	P253
11、ファンブレード	P257
12、電気絶縁体	P260
(四)小型モータ用部品・材料の取引関係/マトリクス	P267
<個表>主な小型モータメーカー	P289

### 小型モータメーカー

ア ス モ (株)	シ ー ア イ 化 成 (株)	並 木 精 密 宝 石 (株)	フ ォ ス タ ー 電 機 (株)
アルファナテクノロジー(株)	シ コ ー (株)	ニ ス カ (株)	フ ジ マ イ ク ロ (株)
アイシン精機(株)	シチズンマイクロ(株)	日 精 電 機 (株)	ブ ラ ザ ー 工 業 (株)
愛 三 工 業 (株)	シチス <sup>ン</sup> 千葉精密(株)	日 東 電 工 (株)	富 士 通 ゼ ネ ラ ル (株)
愛 知 電 機 (株)	シ ナ ノ ケ ン シ (株)	日 邦 電 機 (株)	富 士 電 機 シ ス テ ム ス (株)
(株)五十嵐電機製作所	ジ ェ コ ー (株)	日 本 パ ル ス モ ー タ ー (株)	ホ シ デ ン (株)
(株)育良精機製作所	蛇の目ミシン工業(株)	日 本 ミ ニ モ ー タ ー (株)	マ イ コ ム (株)
オリエンタルモーター(株)	セイコーエフ <sup>ソ</sup> ン(株)	(株)日本計器製作所	(株)マ キ タ
沖 マイ ク ロ 技 研 (株)	セイコーインスツルメンツ(株)	日 本 電 産 (株)	マ ブ チ モ ー タ ー (株)
桂 川 電 機 (株)	ソ ニ ー (株)	日 本 電 産 コ パ ル (株)	(株)ミ ツ バ
キャノンフ <sup>レ</sup> シ <sup>ョ</sup> ン(株)	(株)双和電機製作所	日 本 電 産 コ パ ル 電 子 (株)	ミ ツ ミ 電 機 (株)
キャノン電子(株)	多 摩 川 精 機 (株)	日 本 電 産 サ ー ボ (株)	ミ ネ ベ ア (株)
北 芝 電 機 (株)	(株)高輪製作所	日 本 電 産 サ ン キ ョ ー (株)	ミ ネ ベ ア モ ー タ (株)
草 津 電 機 (株)	(株)デンソー	日 本 電 産 シ バ ウ ラ (株)	三 菱 マ テ リ ア ル ・ シ ー エ ム アイ (株)
国 産 電 機 (株)	東 京 パ ー ツ 工 業 (株)	パ ナ ソ ニ ッ ク (株)	三 菱 電 機 (株)
相 模 マ イ ク ロ (株)	(株)東京マイクロ	ハ <sup>ナ</sup> ソニックエコシステム <sup>ス</sup> (株)	(株)メルコテクノレックス
三 相 電 機 (株)	(株)東 芝	ハ <sup>ナ</sup> ソニックコミュニケーション <sup>ス</sup> (株)	山 本 電 気 (株)
三 洋 精 密 (株)	東 芝 テ ッ ク (株)	ハ <sup>ナ</sup> ソニック四国エレクトロニクス(株)	山 本 電 工 (株)
三 洋 電 機 (株)	東 芝 ホ ー ム テ ク ノ (株)	原 田 工 業 (株)	(株)横河サーテック
山 洋 電 気 (株)	特 殊 電 装 (株)	日 立 工 機 (株)	(株)米子シンコー
C K D (株)	中 川 電 化 産 業 (株)	(株)日立製作所	ロ ー ヤ ル 電 機 (株)