

ステッピングモーターメーカー別生産見込

数量(千台)

年次 種類	2010年									
	PM/LS型		PM/一般型		ハイブリッド型		合計			
	国内	海外	国内	海外	国内	海外	国内	海外	国内	海外
アスモ株			5,200	5,200	0	0	5,200	0	5,200	0
愛三工業株			600	600	0	0	600	0	600	0
オリエンタルモーター株					2,300	0	2,300	2,300	0	2,300
沖マイクロ技研株			0	21,370	21,370	130	0	130	130	21,370
キャノン電子株	21,500	21,500	6,500	6,500					28,000	0
三洋精密株		600	600	20	14,500	14,520	0	0	20	15,120
山洋電気株					800	1,400	2,200	800	1,400	2,200
C K D株			100	1,600	1,700				100	1,600
シナノケンシ株					500	20,000	20,500	500	20,000	20,500
蛇の目ミシン工業株					0	180	180	0	180	180
セイコーインスツル株			900	900					900	0
多摩川精機株					2,300	0	2,300	2,300	0	2,300
株式会社デンソー			0	1,000	1,000			0	1,000	0
株式会社東京マイクロ	300	53,520	53,820	500	500	0	0	300	54,020	54,320
ニスカ株		10	10						10	10
日本ハルモーター株		0	4,000	2,800	6,800	200	0	200	4,200	2,800
日本電産コバル株		0	32,000	32,000	0	0	0	0	32,000	32,000
日本電産コバル電子株			2,600	2,600	0	0	0	0	2,600	0
日本電産サーネ株				700	700	400	6,500	6,900	400	7,200
日本電産サンキョー株	0	400,000	400,000	2,300	24,000	26,300	0	0	2,300	424,000
株式会社日立製作所		0	300	300					300	0
パナソニック株		0		0	0	0	0	0	0	0
ブラザー工業株			7,000	7,000	340	450	790	340	7,450	7,790
マイコム株					230	0	230	230	0	230
ミツミ電機株	4,000	4,000	53,000	53,000	0	0	0	0	57,000	57,000
ミネベアモーター株	11,000	11,000	100,000	100,000	0	16,000	16,000	0	127,000	127,000
三菱マテリアル・システムアイ		0	1,600	13,000	14,600	0	0	1,600	13,000	14,600
三菱電機株			4,500	4,500				4,500	0	4,500
その他			0	0					0	0
合計	21,800	469,130	490,930	29,620	270,470	300,090	7,200	44,530	51,730	58,620

(4)ファンモーター需要分野別出荷動向

【DCブラシレスファンモーター】

単位:千台

	2007年	(構成比)	2008年	(構成比)	2009年	(構成比)
情報・通信機器	189,380	61.4%	177,033	63.1%	168,109	64.3%
映像音響機器	34,600	11.2%	32,560	11.6%	29,800	11.4%
産業機器	15,500	5.0%	12,500	4.5%	10,400	4.0%
自動車電装品	5,800	1.9%	6,500	2.3%	6,600	2.5%
家電・住設	22,300	7.2%	19,500	6.9%	18,100	6.9%
その他	41,000	13.3%	32,500	11.6%	28,300	10.8%
合計	308,580	100.0%	280,593	100.0%	261,309	100.0%

【AC誘導ファンモーター】

単位:千台

	2007年	(構成比)	2008年	(構成比)	2009年	(構成比)
情報・通信機器	1,080	14.2%	850	13.7%	710	13.4%
映像音響機器	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
産業機器	6,170	81.0%	5,021	80.7%	4,295	81.1%
自動車電装品	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
家電・住設	250	3.3%	220	3.5%	200	3.8%
その他	120	1.6%	130	2.1%	90	1.7%
合計	7,620	100.0%	6,221	100.0%	5,295	100.0%

【DCブラシレスファンモーター】

単位:千台

	2008年	構成比	2009年	構成比
情報・通信機器	177,033	100.0%	168,109	100.0%
PC/サーバ	106,333	60.1%	98,259	58.4%
PC周辺機器	27,200	15.4%	25,300	15.0%
複写機	10,500	5.9%	9,600	5.7%
その他	33,000	18.6%	34,950	20.8%
映像・音響機器	32,560	100.0%	29,800	100.0%
TV・DVD	11,500	35.3%	10,990	36.9%
カーオーディオ・カーナビ	8,700	26.7%	7,500	25.2%
プロジェクタ	8,000	24.6%	7,300	24.5%
その他	4,360	13.4%	4,010	13.5%
産業機器	12,500	100.0%	10,400	100.0%
自動車電装品	6,500	100.0%	6,600	100.0%
家電・住設	19,500	100.0%	18,100	100.0%
冷蔵庫庫内ファン	4,500	23.1%	4,600	25.4%
IH調理器	4,200	21.5%	4,000	22.1%
その他	10,800	55.4%	9,500	52.5%
ゲーム器	24,000	100.0%	19,500	100.0%
その他	8,500	100.0%	8,800	100.0%
合計	280,593		261,309	

HDDの国別生産・出荷数量推移

単位:千台

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年見込
タイ	134,000	170,000	187,000	229,100	268,000
シンガポール	70,500	76,000	78,000	91,000	111,000
マレーシア	43,000	52,000	52,700	62,900	73,000
フィリピン・インドネシア	38,000	34,700	26,300	32,000	30,000
中国	99,000	114,800	121,000	148,000	173,000
韓国	48,000	51,500	52,000	59,000	68,000
合計	432,500	499,000	517,000	622,000	723,000

自動車用小型モーター(ブラシ付)出荷推移

単位:千台

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
日系メーカー	920,000	980,473	883,473	608,000	730,000
海外メーカー	815,000	866,000	753,000	566,000	680,000
合計	1,735,000	1,846,473	1,636,473	1,174,000	1,410,000

〈主な自動車電装モーター需要〉…日系メーカー

単位:千台

	2008年	構成比	2009年	構成比
ブラシ付モーター	883,473	100.0%	608,000	100.0%
電動ミラー	185,000	20.9%	133,000	21.9%
ドアロック	118,000	13.4%	86,000	14.1%
エアコンファン	76,000	8.6%	53,000	8.7%
その他	504,473	57.1%	338,000	55.3%
コアレスモーター	300	100.0%	250	100.0%
ブラシレスモーター	18,450	100.0%	19,100	100.0%
EPS	5,950	32.2%	6,100	31.9%
その他	12,500	67.8%	13,000	68.1%
ブラシレスファンモーター	5,800	100.0%	6,500	100.0%
ステッピングモーター	28,500	100.0%	28,300	100.0%
ヘッドランプ	6,300	22.1%	5,000	17.7%
ハルブ駆動	5,290	84.0%	4,500	90.0%
その他	16,910	59.3%	18,800	66.4%
合計	936,523		662,150	

EPS用モーターのメーカーシェア

*生産ベース(輸出用、海外生産含む)

単位:千台

	2007年			2008年			2009年					
	ブラ付	ブラシレス	合計	ブラ付	ブラシレス	合計	ブラ付	ブラシレス	合計			
三菱電機	2,500	900	3,400	37.1%	2,450	1,150	3,600	35.4%	1,500	1,400	2,900	29.3%
アスモ	1,800	300	2,100	22.9%	1,700	600	2,300	22.6%	1,300	700	2,000	20.2%
日本電産	1,700	1,700	3,400	37.1%	2,200	2,200	4,400	42.8%	2,700	2,700	5,400	52.2%
ミツバ	350	20	370	4.0%	550	200	750	7.4%	450	200	650	6.8%
ヨーウ	400	400	800	8.5%	380	380	760	7.4%	410	410	820	8.1%
国産電機	200	600	800	8.5%	100	500	600	5.8%	150	650	800	8.1%
その他	100	300	400	4.4%	100	250	350	3.4%	150	300	450	4.5%
合計	5,350	3,820	9,170	100.0%	5,280	4,900	10,180	100.0%	3,960	5,950	9,910	100.0%

HDDとスピンドルモーターの地域別需給関係

2009年

単位:千台

スピンドルモーター		HDD	
生産地域	メーカー	数量	生産国
東南アジア	日本電産	279,000	タイ
	ミネベア	46,000	シンガポール
	アルファナテクノロジー	63,000	マレーシア
	パナソニック四国	29,000	フィリピン/インドネシア
	小計	417,000	小計
東アジア	日本電産	207,000	中国
	SEMCO	6,000	韓国
	合計	630,000	合計