企画

企画委員会より

ボンド磁石の生産・需要動向 2004年、2005年対比

企画委員長 伊藤 登 (株式会社 マグエックス)

2005年度のボンド磁石の総生産は重量で12,910トン(前年比95%)、金額で211億円(前年比98%)でした。 ボンド磁石分類の中ではフレキシブルボンド磁石は重量が減少で金額が増加、リジッドボンド磁石は重量・金額が減少、希土類ボンド磁石は重量が増加で金額は減少となっております。

国内での技術開発が活発に進行しており今後は生産数量の増加に期待しております。

1 フレキシブルボンド磁石

生産実績重量は4,580トン(前年比91%)で金額は33億円(前年比113%)でした。

フレキシブルボンド磁石は2004年度に引き続き減少傾向にありますが特に回転分野では海外のローカルメーカー製品採用にともない生産量に大きな影響を齎しております。

OA 分野ではプリンター複合のマグロールの需要と新機種の試作要求等により増加しました。家電・冷蔵庫は半製品での輸入により金額が増加しました。吸着・雑貨分野では産業廃棄物運搬車両・防犯用ステッカーマグネット採用により増加しました。

単位 : 重量(トン) 金額(百万円)

·		映像	回転	OA	家電	自動車	吸着·雑貨	その他
2004年	重量	50	1,372	100	637	85	2,424	356
127	金額	45	616	78	161	76	1,466	470
2005年	重量	85	720	165	540	40	2,670	360
	金額	80	288	140	189	33	2,140	430

2 リジッドボンド磁石

生産実績重量は7,800トン(前年比98%)で金額は110億円(前年比96%)でした。 リジッドボンド磁石は2004年度に引き続き微減ではありますが特に映像・音響では海外メーカーの伸長と

液晶・PDP の増加の影響により CRT の生産が激減しました。

回転分野では DC モータの小型化により重量は減少しましたが金額は低価格化が一段落して数量の増加により金額が増加しました。OA 分野ではマグロールの小径化により重量は横ばいながら低価格傾向にあり金額は減少しました。自動車分野ではセンサー・メーター・車載モータ類の需要が好調により重量・金額が増加しました。

単位 : 重量(トン) 金額(百万円)

				丰 124 · 三	三里 (アン)	亚银门口	// 1/	
		映像	回転	OA	家電	自動車	吸着·雜貨	その他
2004年	重量	240	430	7,020	110	120	22	58
0 4440000000000000000000000000000000000	金額	403	786	9,500	225	351	32	103
2005年	重量	100	360	7,000	100	200	5	35
	金額	200	860	9,100	200	560	20	60

3 希土類ボンド磁石

生産実績重量は530トン(前年比88%)で金額は68億円(前年比94%)でした。 希土類ボンド磁石は2004年に引き続き減少傾向ではありますが特に回転分野での海外移転による影響が 大であり激減しました。OA・家電・自動車分野では重量・金額ともに増加しました。

単位 : 重量(トン) 金額(百万円)

		映像	回転	OA	家電	自動車	吸着·雜貨	その他
2004年	重量	0	431	110	26	28	2	3
	金額	0	5,400	780	460	340	40	180
2005年	重量	1	330	126	34	31	3	5
	金額	1	4,795	895	510	370	40	189

企画

企画委員会より

2005 年度ボンド磁石需要動向

企画委員長 伊藤 登 (株式会社 マグエックス)

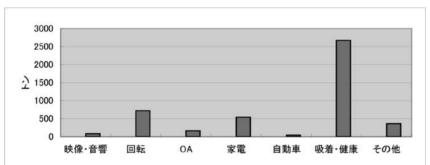
2005 年度のボンド磁石の国内生産実績は 12,910トン(前年比 95%)で金額は 211 億円(前年比 98%)と推定しました。

フレキシブル・フェライトボンド磁石は重量は減少で金額は増加、リジッド・フェライトボンド磁石は重量・金額と もに微減、希土類ボンド磁石は重量・金額ともに減少しました。

フレキシブル・フェライトボンド磁石

生産実績重量は4,580トン(前年比91%)で金額は33億円(前年比113%)です。 吸着・健康・雑貨(58.3%)・回転(15.7%)・家電(11.8%)で全体市場の85.8%をしめています。

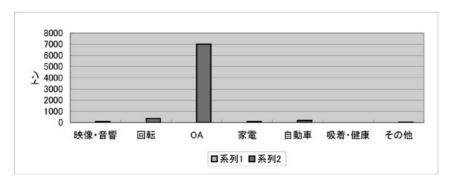




リジッド・フェライトボンド磁石

生産実績重量は7,800トン(前年比98%)で金額は110億円(前年比96%)です。OA(89.7%)・回転(4.6%)で全体市場の94.3%をしめています。

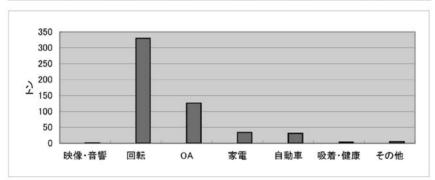
		St			単位 : 重	量(トン)
映像·音響	回転	OA	家電	自動車	吸着·健康	その他
				7 (350) 10 (880)	雑貨	
100	360	7,000	100	200	5	35



希土類ボンド磁石

生産実績重量は530トン ((前年比88%) で金額は68億円 (前年比94%) です。 回転 (70.4%)・OA (23.8%) で全体市場の86.1%をしめています。

映像·音響	回転	OA	家電	自動車	吸着·健康 雑貨	その他
1	330	126	34	31	3	5



企画

企画委員会より

内外 BM 市場動向

企画委員長 伊藤 登 (株式会社 マグエックス)

企画委員会では本協会の事業のひとつであります国内および海外市場に於ける生産・需要動向に付いて国内の生産・需要動向に付いては会員投票会社からの出荷統計の数値を基に海外の生産・需要動向に付いては2005年12月1日の世界ボンド磁石討論会での数値をベースに企画委員会にて重量および金額を算出し業界推定値を作成しております。

協会ではフレキシブル・フェライトボンド磁石、リジッド・フェライトボンド磁石、希土類ボンド磁石の 分野に分類し用途別に数値を作成しております。

用途別では映像・音響、回転、OA、家電、自動車、 吸着・健康・雑貨、その他に分類しております。

2005年度のボンド磁石の国内の生産実績重量は 12,910トン(前年比95%)で金額は211億円(前年比98%)です。2006年の国内推定値は 重量12,760トン(99%)で金額は211億円 (100%)と推定しておりますが映像・音響、家電、吸着・健康・雑貨は減少でOA、回転・自動車分野での増加が期待されます。

2005年度の海外での生産金額は317億円(前年 比104%)で2006年も日本企業の海外移転による 生産は今後も増加傾向にあります。

フレキシブル・ボンド磁石

2006年の生産重量は4,400トン(96%)で金額は31億円(94%)と推定しておりますが回転・家電分野は海外製品との価格差により今後も減少して行くと思われます。

特に回転分野では海外ローカルメーカーとの価格競争により数量が減少して行くと思われます。

OA 分野ではリジッド・フェライトボンドへの移行が一段落と新規製品開発が進行して行くと思われ今後も微増ではあるが増加が期待されます。

吸着・健康・雑貨分野はスポット製品が大半を占める為に特注がないかぎり減少傾向に行くと思われます。特に海外メーカー製品の増加による影響が出てきていると思われます。

リジッド・フェライトボンド磁石

2006年の生産重量は7,800トン(100%)で 金額は110億円(100%)と推定しております。映像・ 音響の減少傾向を除くと全ての分野での増加が期待さ れます。特に回転分野ではモータ数量の増加、自動車 分野でのセンサー・メータ・車載モータ類への需要に より生産の増加が期待されます。

海外市場でも製品の低価格が一段落しモータの数量 増加に伴ない生産の増加が期待されます。

希土類ボンド磁石

2006年の生産重量は560トン(106%)で金額は70億円(103%)と推定しております。

映像・音響、家電・吸着・健康・雑貨分野に於いて は横ばいで回転・OA・自動車分野での増加が期待さ れます。

特に自動車分野ではセンサー・メータへの需要に伴ない今後も国内および海外での生産の増加が期待されます。

2006.04.20資料

		2002年	2003年	2004年	2005年	2006年
フレキシブル	重量(トン)	6,740	6,005	5,025	4,580	4,400
フェライト系	金額(億円)	45	38	29	33	31
日系海外生産	金額(億円)	25	27	30	28	
リジッド	重量(トン)	6,820	7,350	8,000	7,800	7,800
フェライト系	金額(億円)	120	109	114	110	110
日系海外生産	金額(億円)	41	43	96	92	
希土類系	重量(トン)	500	540	600	530	560
	金額(億円)	73	70	72	68	70
日系海外生産	金額(億円)	126	130	180	197	