BM インフォメーション 企画委員会

2016 年上半期日本国内及び日系 海外のボンド磁石生産・需要動向

企画委員長 (㈱)エムジー) 吉田 和仁

2016 年上半期ですが、海外に目を向けると、中国経済成長の鈍化やイギリスの EU 離脱等不安な要因が目に付く経済情勢で、国内経済もその影響を受けてか、円高・株安傾向であります。

ボンド磁石の生産・需要動向もこのような経済情勢の中に有る上、従来の成長エンジンであった、OA 用途が停滞気味となってきています。そんな中、活発な動きがあるのが、車載用途であり、モーター・アク

チュエータや磁気センサ用としての需要増 加が目立ってきています。

【フレキシブルフェライトボンド磁石】

生産の動向は昨年同期に比較し、横ばい気味です。マグネットシートに代表される雑貨関連は堅調とみられますが、モーター・OA用途等には目立った動きは無いようです。

【リジットフェライトボンド磁石】

本分野の牽引役であった OA 用途・マグローラの需要動向について、動きがあるという情報は得られていません。昨年は OA 用途の動向として従来、数量が多かったモノクロレーザーが伸び悩み、カラー化・高機能化されたレーザープリンタ・複写機の伸びでも補完し切れていないという分析を報告していますが、本年になってもその情勢に変化は無いとみられます。

本分野では車載向けの動きが目立ちますが、量を使うアクチュエータ・モーター向け

よりはセンサ用途が多い傾向にあり、生産量を左右するような形にはなっていません。

【希土類ボンド磁石】

昨年6月のモリコープ経営破綻の影響が MQI 社に及ぼされる懸念はありましたが、今のところこれに関連する目立った動きは ありません。MQP の生産動向は昨年同期 に比較して減少傾向にあるようですが、その原因は HDD 用途の激減にあると分析しています。

この分野も車載用途の動きが活発ですが、 等方性希土類ボンド磁石は異方性フェライト 焼結磁石と特性が被るため高密度化や異方性 化などの高特性化が求められてきています。 ただ、センサ用途は精度の要素が加わること で等方性希土類ボンド磁石が選択される状 況も多いようですが、使用量は少ないためリ ジットフェライトと同様、生産量を左右する ところまでは来ていないようです。

ボンド磁石国内生産推移及び日系海外生産推移 2002 ~ 2015

日本ボンド磁性材料協会 2016/8/19

			'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15
フレキシブル	重量	(ton)	6,740	6,005	5,025	4,580	4,030	3,970	3,610	2,530	2,600	2,600	2,550	2,700	3,240	3,240
フェライト系	金額	(億円)	45	38	29	33	31	30	27	19	19	19	19	19	23	23
(日系海外生産)	金額	(億円)	25	27	30	28	15	15	13	5	5	5	5	11	11	11
国内・海外生産小計	金額	(億円)	70	65	59	61	46	45	40	24	24	24	23	29	34	34
リジッド	重量	(ton)	6,820	7,350	8,000	7,800	7,640	9,800	8,100	5,670	7,000	6,800	6,000	6,800	7,480	6,730
フェライト系	金額	(億円)	120	109	114	110	113	145	119	84	105	102	91	103	116	104
(日系海外生産)	金額	(億円)	41	43	96	92	80	95	82	42	95	95	85	94	94	85
国内・海外生産小計	金額	(億円)	161	152	210	202	193	240	201	126	200	197	176	197	210	189
希土類系	重量	(ton)	500	540	600	530	450	600	520	360	600	700	800	900	1,250	1,400
	金額	(億円)	73	70	72	68	72	96	87	58	97	-	-	171	245	274
(日系海外生産)	金額	(億円)	126	130	180	197	260	280	260	182	300	-	-	500	510	500
国内・海外生産小計	金額	(億円)	199	200	252	265	332	376	347	240	397	-	-	671	755	774
国内生産合計	重量	(ton)	14,060	13,895	13,623	12,910	12,120	14,370	12,230	8,560	10,200	10,100	9,350	10,400	11,970	11,370
	金額	(億円)	238	217	215	211	216	271	233	161	221	-	_	293	384	401
(日系海外生産)	金額	(億円)	192	200	306	317	355	390	355	229	400	-	-	605	615	596
国内・海外生産合計	金額	(億円)	430	417	521	528	571	661	588	390	621	_	-	897	999	997

