2019 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
㈱メイト
石田　知久

2019 年 1 ～ 6 月上半期は、フレキシブルフェライトボンドが国内生産、日系海外生産ともに僅かながら減少。リジッドフェライトボンド、希土類ボンドも、国内生産、日系海外生産ともに前年同期比でやや減少しました。ただし希土類ボンドは MQI 社の磁粉出荷量は前年同期比でやや減少ものの、国内については自動車関係が比較的堅調と思われます。しかしながら明確な理由が不透明であり、今後調査が必要と考えます。

ボンドマグネット市場全体の上半期の落込みは、米中貿易摩擦の影響が濃いと思われます。第三四半期以降下期はマクロ経済全体の動向に注視せざるを得ません。

[フレキシブルフェライトボンド磁石]

フレキシブルフェライトボンド磁石の主な用途としては回転（小型モーター）分野と吸着雑貨のマグネットシート分野に大別できます。

2019 年上半期は米中貿易摩擦の影響により小型モータ各社とも 10 ～ 15%落ち込んでおり、当該分野に於けるフレキシブルボンド磁石にも多々影響が出ております。一方マグネットシート関係は新たな用途開発、例えば壁面装飾インテリア関連、広告ディスプレー、ホワイトボード関連等に於いて順調に進展しており、全体としては昨年対比僅かの落ち込みに止まるものと推定しております。

[リジットフェライトボンド磁石]

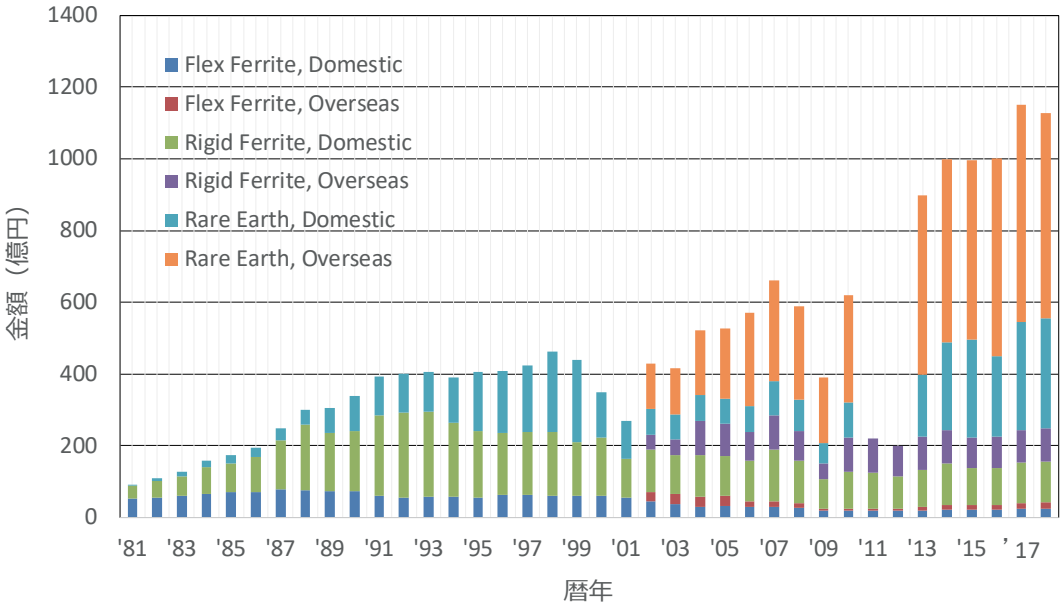
エアコン市場等、家電分野は昨年から比較的堅調に推移しております。しかし最大需要であるプリンタ・複写機市場等 OA 分野はサードパーティの需要増から落ち込んでいると思われます。米中貿易摩擦の影響は否めず、全体的には前年比やや減少と考えます。

[希土類ボンド磁石]

昨年初頭まで堅調であった半導体関連を主とする設備関連向けの需要が、米中貿易摩擦の影響で大きく落ち込んでいます。今のところ国内においては、車載向けは順調ですが、需要の伸びは世界経済の先行き不安の影響からか鈍化しています。

その他の分野についてはオリンピック需要のためか映像関連に若干の動きがあるようです。

ボンド磁石国内生産推移及び日系海外生産推移 2005 ～ 2018

日本ボンド磁性材料協会
2019/7/31

		'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
フレキシブル	重量（ton）	4,580	4,030	3,970	3,610	2,530	2,600	2,600	2,550	2,700	3,240	3,240	3,240	3,400	3,570
フェライト系	金額（億円）	33	31	30	27	19	19	19	19	19	23	23	23	24	25
（日系海外生産）	金額（億円）	28	15	15	13	5	5	5	5	11	11	11	11	17	17
国内・海外生産小計	金額（億円）	61	46	45	40	24	24	24	23	29	34	34	34	41	42
リジッド	重量（ton）	7,800	7,640	9,800	8,100	5,670	7,000	6,800	6,000	6,800	7,480	6,730	6,800	7,340	7,500
フェライト系	金額（億円）	110	113	145	119	84	105	102	91	103	116	104	105	113	115
（日系海外生産）	金額（億円）	92	80	95	82	42	95	95	85	94	94	85	86	91	92
国内・海外生産小計	金額（億円）	202	193	240	201	126	200	197	176	197	210	189	191	204	207
希土類系	重量（ton）	530	450	600	520	360	600	700	800	900	1,250	1,400	1,150	1,540	1,570
	金額（億円）	68	72	96	87	58	97	-	-	171	245	274	225	301	307
（日系海外生産）	金額（億円）	197	260	280	260	182	300	-	-	500	510	500	550	605	570
国内・海外生産小計	金額（億円）	265	332	376	347	240	397	-	-	671	755	774	775	906	877
国内生産合計	重量（ton）	12,910	12,120	14,370	12,230	8,560	10,200	10,100	9,350	10,400	11,970	11,370	11,190	12,280	12,640
	金額（億円）	211	216	271	233	161	221	-	-	293	384	401	353	438	447
（日系海外生産）	金額（億円）	317	355	390	355	229	400	-	-	605	615	596	647	713	679
国内・海外生産合計	金額（億円）	528	571	661	588	390	621	-	-	897	999	997	1,000	1,151	1,126