

### 目次

#### 1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(4月) ..... 1
- ◆米国工作機械受注統計(地域別) ..... 2
- ◆台湾工作機械輸出入統計(2011年1~2月) ... 2
- ◆インド工作機械主要統計(2010年) ..... 3
- ◆韓国工作機械主要統計(2011年3月) ..... 4
- ◆中国工作機械輸出入統計(2010年) ..... 7

#### 2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国：製造業部門、22ヵ月連続で成長(5月) ..... 9
- ◆米国：製造業設備稼働率は減少(4月) ..... 9
- ◆欧州：EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移(5月) ..... 10
- ◆ドイツ：工作機械1~3月期受注が3ケタ増に ..... 10
- ◆ドイツ：4月機械受注22%増加 ..... 10
- ◆ドイツのPV向け工作機械の業界売上高、2010年は前年比32%増に ..... 10
- ◆スイス機械業界1~3月期、受注高が27.3%増に ..... 10

#### 3. 工作機械関連企業動向

- ◆シェフラー、1~3月期大幅増収増益 ..... 11
- ◆Trumpf、労働時間の選択制を採用へ ..... 11
- ◆MAG社、フランスの工作機械メーカーForest Line Industriesを買収 ..... 11

#### 4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス ..... 12

#### 5. 日工会外需状況(5月) ..... 16

#### 1. 工作機械統計・産業動向

##### ◆米国工作機械受注統計(4月)

AMT(米国製造技術工業協会)及びAMTDA(米国工作機械販売協会)発表の受注統計(USMTC)によると、2011年4月の米国切削型工作機械の受注額は、3億6,138万ドルで前月比22.8%減、前年同月比75.3%増となった。

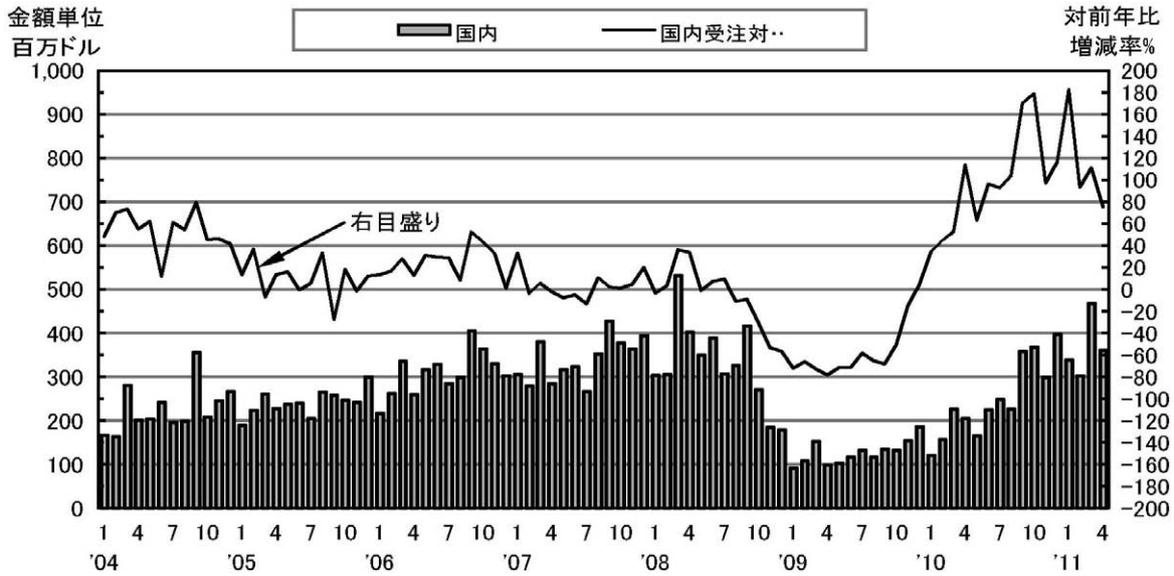
AMTのWoods専務理事は「原油価格、中東の情勢不安、日本の大震災などの諸問題の存在にも拘わらず1~4月の受注累計額が前年同期比で2倍を超えたことは、非常に喜ばしい。4月受注は3月を下回ったが、最近の活発な受注実績が、リセッション前のレベルに近づきつつあることは、業界にとっても長期的に明るい指標となる。」と述べた。

(USMTCレポート 6月13日付)

米国工作機械(切削型)受注統計  
(金額単位：千ドル)

年 月	受 注	
	台 数	金 額
2010年1月	790	120,772
2月	907	157,066
3月	1,270	225,813
4月	1,252	206,169
5月	1,148	164,681
6月	1,392	224,492
7月	1,358	248,641
8月	1,347	226,762
9月	1,861	358,855
10月	1,990	368,018
11月	1,876	298,499
12月	2,107	396,720
2010年累計	17,298	2,996,488
2011年1月	1,834	338,239
2月	1,689	302,956
3月	2,457	468,004
4月	1,955	361,384
2011年累計	7,935	1,470,583

工作機械受注の月次推移(米国)



◆米国工作機械受注統計(地域別)

(単位：百万ドル)

地域別		2011年4月(P)	2011年3月	前月比(%)	前年同月	前年同月比(%)	2011年累計(P)	2010年累計(R)	前年同期比(%)
全米	切削型	361.38	468.00	-22.8	206.17	75.3	1,470.58	709.34	107.3
	成形型	35.54	34.69	2.4	20.82	70.7	125.40	68.18	83.9
	計	396.92	502.69	-21.0	226.99	74.9	1595.98	777.52	105.3
北東部	切削型	52.01	71.14	-26.9	31.89	63.1	223.33	114.44	95.2
	成形型	6.25	6.28	-0.5	4.09	52.8	17.31	10.05	72.3
	計	58.26	77.43	-24.8	35.98	61.9	240.64	124.48	93.3
南部	切削型	48.20	38.01	26.8	27.48	75.4	168.36	108.65	55.0
	成形型	3.10	7.47	-58.5	4.34	-28.6	16.57	14.85	11.6
	計	51.30	45.47	12.8	31.82	61.2	184.93	123.50	49.7
中西部	切削型	115.65	197.98	-41.6	52.72	119.4	516.40	200.90	157.0
	成形型	8.68	7.66	13.3	4.49	93.6	37.98	15.09	151.7
	計	124.34	205.64	-39.5	57.20	117.4	554.39	215.99	156.7
中部	切削型	108.19	116.23	-6.9	67.11	61.2	418.64	193.76	116.1
	成形型	12.58	10.91	15.3	6.54	92.3	37.70	20.89	80.5
	計	120.77	127.14	-5.0	73.65	64.0	456.34	214.65	112.6
西部	切削型	37.33	44.65	-16.4	26.97	38.4	143.84	91.59	57.1
	成形型	4.92	2.36	108.2	1.36	261.7	15.83	7.30	116.9
	計	42.25	47.01	-10.1	28.33	49.1	159.68	98.89	61.5

P：暫定値 R：改定値 \*：1000%以上  
四捨五入により合計値及び%は一致しない場合がある。  
出所：USMTC

◆台湾工作機械輸出入統計(2011年1～2月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2011年1～2月)

(単位：千USドル)

機種名	輸 出			輸 入		
	2011.1-2	2010.1-2	前年比(%)	2011.1-2	2010.1-2	前年比(%)
放電加工機	25,840	16,433	57.2	50,868	35,726	42.4
マシニングセンタ	176,690	92,015	92.0	19,546	4,224	362.7
旋盤	103,764	60,311	72.0	13,718	8,258	66.1
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	54,768	32,102	70.6	2,273	6,067	-62.5
研削盤	33,573	20,445	64.2	17,590	5,669	210.3
歯切り盤・歯車機械	26,391	20,420	29.2	15,776	7,730	104.1
切削型合計	421,026	241,726	74.2	119,771	67,674	77.0

出所：海関進出口統計月報

## 台湾工作機械国別輸出入統計(2011年1～2月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2011.1-2	2010.1-2	前年比(%)	順位	国 別	2011.1-2	2010.1-2	前年比(%)
1	中国・香港	210,707	122,606	71.9	1	日 本	88,370	47,543	85.9
2	米 国	38,568	17,500	120.4	2	ス イ ス	16,709	1,287	1,198.3
3	トルコ	25,834	10,064	156.7	3	ド イ ツ	6,636	4,569	45.2
4	インド	21,766	14,681	48.3	4	中国・香港	6,138	3,316	85.1
5	タイ	21,321	15,389	38.5	5	韓 国	3,161	3,431	-7.9
6	ブラジル	18,887	14,704	28.4	6	米 国	2,506	5,558	-54.9
7	マレーシア	17,065	8,918	91.4	7	イタリヤ	1,126	1,486	-24.2
	そ の 他	169,892	107,739	57.7		そ の 他	10,505	9,646	8.9
	合 計	524,040	311,601	68.2		合 計	135,151	76,836	75.9

出所：海関進出口統計月報

## ◆インド工作機械主要統計(2010年)

(単位：千USドル)

機 種 別	2009年						2010年					
	生 産		輸 出		輸 入		生 産		輸 出		輸 入	
	台 数	金 額	台 数	金 額	台 数	金 額	台 数	金 額	台 数	金 額	台 数	金 額
金属切削型合計	5,268	223,957	91	5,723	11,850	559,319	9,866	399,135	251	10,963	20,053	886,170
うち N C	3,008	143,957	62	3,298		0	6,869	314,367	183	8,731		0
旋 盤	1,849	62,809	30	872	2,190	105,128	4,513	155,521	136	4,293	3,500	153,787
うち N C	1,622	55,532	28	809	864	84,064	4,243	147,223	125	4,145	1,684	132,298
マシニングセンタ	999	58,872		0		0	1,958	128,300	25	3,572		0
立形マシニングセンタ	949	48,404	14	723	803	28,681	1,837	109,010	22	2,355	1,679	102,255
横形マシニングセンタ	49	10,426	2	383	182	48,787	120	19,230	3	1,217	420	131,255
フ ラ イ ス 盤	239	4,745	4	106	2,289	52,915	271	5,788	3	61	4,179	74,574
うち N C	8	213	0	0	242	39,064	6	178	0	0	421	58,383
ボ ー ル 盤	520	12,809	10	128	830	12,149	1,117	12,879	31	1,184	1,277	26,936
うち N C	4	234	0	0	46	3,745	25	235	0	0	91	21,085
中 ぐ り 盤	46	14,532	0	0	518	62,489	52	16,787	0	0	998	106,043
うち N C	5	2,574	0	0		0	4	3,605	0	0		0
研 削 盤	699	18,255	6	426	1,564	82,043	826	26,410	19	759	2,750	78,000
うち N C	83	7,064	2	128		0	257	13,711	5	125		0
歯 切 り 盤	25	3,298	0	0	674	43,511	87	11,588	0	0	1,099	58,234
うち N C	0	0	0	0		0	1	87	0	0		0
放 電 加 工 機	388	8,277	18	511	151	5,894	438	10,854	28	757	238	9,809
ワイヤカット放電加工機	388	8,277	18	511	151	5,894	438	10,854	28	757	238	9,809
放 電 加 工 機	388	8,277	18	511	151	5,894	438	10,854	28	757	238	9,809
うち N C	240	6,830	15	468	126	5,638	301	9,440	22	609	186	9,255
その他の金属切削型	504	40,404	7	2,574	2,649	117,723	599	31,111	9	335	3,913	145,277
うち N C	47	12,638		0		0	74	11,589		0		0

出所：IMTMA (インド工作機械工業会)

\*データは全て原文通り

◆韓国工作機械主要統計 (2011年3月)

韓国工作機械受注(2011年3月)

○業種別受注(2011.1~3)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2011.2	2011.3	前月比(%)	2010.1~3	2011.1~3	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	12,536	18,842	50.3	33,403	45,685	36.8
金属製品	28,607	40,897	43.0	45,220	99,402	119.8
一般機械	32,251	47,060	45.9	56,741	113,628	100.3
電気機械	19,789	34,095	72.3	88,517	74,116	-16.3
自動車	60,344	104,698	73.5	164,286	224,119	36.4
造船・輸送用機械	10,328	11,962	15.8	14,371	33,983	136.5
精密機械	5,819	13,145	125.9	12,980	28,732	121.4
その他製造業	10,710	10,908	1.8	22,250	32,983	48.2
官公需・学校	1,361	1,314	-3.5	3,143	4,020	27.9
商社・代理店	7,877	7,580	-3.8	14,690	22,002	49.8
その他	459	851	85.4	1,362	1,631	19.8
内 需 合 計	190,081	291,352	53.3	456,963	680,301	48.9
外 需	201,111	234,113	16.4	268,981	608,245	126.1
受 注 累 計	391,192	525,465	34.3	725,944	1,288,546	77.5

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) %は前月から変更 2) 前年同月比%変更

○機種別受注(2011.1~3)

(単位：百万ウォン)

機 種	2011.2	2011.3	前月比(%)	2010.1~3	2011.1~3	前年同期比(%)
NC旋盤	123,857	223,955	80.8	270,960	481,499	77.7
NCフライス盤	1,815	3,002	65.4	3,653	6,446	76.5
マシニングセンタ	109,013	160,129	46.9	224,268	383,474	71.0
NC放電加工機	-	-	-	4,433	-	-100.0
N C 小 合 計	272,517	454,044	67.0	594,565	1,022,903	72.0
旋盤	3,482	3,417	-1.9	8,983	10,143	12.9
フライス盤	4,267	5,503	29.0	9,427	14,503	53.8
ボール盤	1,158	1,180	1.9	3,321	3,170	-4.5
研削盤	9,912	13,650	37.7	17,366	35,248	103.0
専用機	-	-	-	-	-	-
非 N C 小 合 計	23,517	28,266	20.2	42,844	77,093	79.9
金 属 切 削 型	296,034	483,310	63.3	637,409	1,099,996	72.6
金 属 成 形 型	95,158	42,155	-55.7	88,535	188,550	113.0
総 合 計	391,192	525,465	34.3	725,944	1,288,546	77.5

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) %は前月から変更 2) 前年同月比%変更

韓国工作機械生産&出荷統計(2011年3月)

○生産(2011.1~3)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.2	2011.3	前月比(%)	2010.1~3	2011.1~3	前年同期比(%)
NC旋盤	107,993	123,886	14.7	235,799	338,904	43.7
NCフライス盤	684	460	-32.7	12,182	1,474	-87.9
マシニングセンタ	70,405	76,846	9.1	168,805	219,574	30.1
NC放電加工機	200	200	-	2,257	695	69.2
NC中ぐり盤	9,454	18,368	94.3	18,994	33,442	76.1
N C 小 合 計	209,673	245,794	17.2	489,377	658,382	34.5
旋盤	1,845	1,541	-16.5	4,558	5,863	28.6
フライス盤	2,701	1,791	-33.7	9,270	6,581	-29.0
ボール盤	235	333	41.7	1,024	884	-13.7
研削盤	2,147	2,897	34.7	5,326	6,454	21.2
専用機	-	530.0	-	15,612	3,130	-80.0
非 N C 小 合 計	7,667	7,831	2.1	36,773	26,180	-28.8
金 属 切 削 型	217,340	253,625	16.7	526,150	684,562	30.1
金 属 成 形 型	26,868	42,071	56.6	68,068	97,101	42.7
総 合 計	244,208	295,696	21.1	594,218	781,663	31.5

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同月比%変更

○出荷(2011.1～3)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.2	2011.3	前月比(%)	2010.1～3	2011.1～3	前年同期比(%)
NC旋盤	111,930	132,953	18.8	216,645	365,742	68.8
NCフライス盤	873	460	-47.3	12,036	1,663	-86.2
マシニングセンタ	61,221	62,247	1.7	135,971	183,224	34.8
NC放電加工機	500	500		2,132	1,195	-43.9
NC中ぐり盤	9,454	17,568	85.8	15,856	32,422	104.5
N C 小 合 計	205,902	240,339	17.2	436,741	649,256	48.7
旋盤	5,007	3,838	-23.3	5,838	13,503	131.3
フライス盤	4,840	6,252	29.2	10,883	16,702	53.5
ボール盤	412	464	12.6	1,140	1,156	1.4
研削盤	2,685	3,335	24.2	4,541	7,667	68.8
専用機	1,300	673	-48.2	14,248	3,723	-73.9
非 N C 小 合 計	15,295	15,383	0.6	38,949	46,587	19.6
金 属 切 削 型	220,387	255,722	16.0	475,690	695,843	46.3
金 属 成 形 型	41,357	38,042	-8.0	72,190	102,366	41.8
総 合 計	261,744	293,764	12.2	547,880	798,209	45.7

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

## 韓国工作機械輸出統計(2011年3月)

○機種別輸出(2011.1～3)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.2	2011.3	前月比(%)	2010.1～3	2011.1～3	前年同期比(%)
NC旋盤	41,292	50,190	21.5	57,895	129,366	123.4
マシニングセンタ	32,141	46,765	45.5	49,550	104,614	111.1
NCフライス盤	42	210	400.0	4,401	252	-94.3
NC研削盤	22	1,798	8,072.7	1,314	2,310	75.8
NC中ぐり盤	9,134	5,307	-41.9	1,999	15,682	684.5
NCボール盤	314	1,077	243.0	2,118	1,782	-15.9
NC放電加工機	1,523	1,459	-4.2	3,201	5,068	58.3
NCその他	2,413	6,113	153.3	19,887	11,608	-41.6
N C 小 合 計	86,881	112,919	30.0	140,365	270,682	92.8
旋盤	4,368	2,309	-47.1	5,557	8,216	47.8
フライス盤	1,490	1,359	-8.8	8,208	4,281	-47.8
ボール盤	545	727	33.4	959	1,354	41.2
研削盤	1,312	4,316	229.0	3,885	8,576	120.7
中ぐり盤	1,823	3,127	71.5	10,651	7,743	-27.3
その他	6,988	9,832	40.7	19,574	24,040	22.8
非 N C 小 合 計	16,526	21,670	31.1	48,834	54,210	11.0
金 属 切 削 形 合 計	103,407	134,589	30.2	189,199	324,892	71.7
金 属 成 形 型 合 計	53,126	41,600	-21.7	100,071	159,910	59.8
総 合 計	156,533	176,189	12.6	289,270	484,802	67.6

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

○韓国工作機械輸出仕向け国別(2011.1～3)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	中 国	ア ジ ア	ド イ ツ	イ タ リ ア	欧 州	ア メ リ カ
NC旋盤	231	29,466	45,592	16,381	3,443	43,644	28,797
マシニングセンタ	0	62,725	72,490	5,820	1,135	15,992	12,627
NCフライス盤	0	205	252	0	0	0	0
NC研削盤	2	1,387	2,019	0	0	226	47
NC中ぐり盤	0	8,807	12,305	0	0	371	3,006
NCボール盤	737	526	1,443	0	0	15	68
NC放電加工機	949	1,527	3,668	95	106	1,164	174
NCその他	229	4,763	9,595	0	0	492	1,380
N C 小 合 計	2,148	109,406	147,364	22,296	4,684	61,904	46,099
旋盤	114	5,043	6,062	0	0	0	400
フライス盤	84	1,250	1,773	1,500	0	2,425	2
ボール盤	99	403	618	11	25	449	145
研削盤	609	4,376	8,210	0	0	82	74
中ぐり盤	0	3,577	5,449	0	460	461	1,409
その他	1,128	11,912	18,440	163	27	2,410	953
非 N C 小 合 計	2,034	26,561	40,552	1,713	512	5,827	2,983
金 属 切 削 型 合 計	4,182	135,967	187,916	24,009	5,196	67,731	49,082
金 属 成 形 型 合 計	3,263	46,632	77,570	22,919	13	52,743	9,276
総 合 計	7,445	182,599	265,486	46,928	5,209	120,474	58,358

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

韓国工作機械輸入統計(2011年3月)

○機種別輸入(2011.1~3)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.2	2011.3	前月比(%)	2010.1~3	2011.1~3	前年同期比(%)
NC旋盤	8,513	15,711	84.6	48,133	32,905	-31.6
マシニングセンタ	39,918	33,293	-16.6	49,874	92,539	85.5
NCフライス盤	2,666	4,351	63.2	1,698	10,569	522.4
NC研削盤	16,822	9,495	-43.6	18,573	40,335	117.2
NC中ぐり盤	5,603	278	-95.0	456	7,525	1,550.2
NCボール盤	6	83	1,263.3	1,266	89	-93.0
NC放電加工機	4,848	5,274	8.8	9,651	15,263	58.1
NCその他	9,327	15,703	68.4	30,612	43,902	43.4
N C 小 合 計	87,703	84,188	-4.0	160,263	243,127	51.7
旋盤	6,570	3,859	-41.3	10,642	13,172	23.8
フライス盤	269	2,222	726.0	1,714	3,562	107.8
ボール盤	409	1,143	179.5	1,763	2,030	15.1
研削盤	4,329	10,497	142.5	17,866	20,446	14.4
中ぐり盤	255	1,726	576.9	5,265	3,055	-42.0
その他	19,491	18,671	-4.2	32,722	74,406	127.4
非 N C 小 合 計	31,323	38,118	21.7	69,972	116,671	66.7
金属切削形合計	119,026	122,306	2.8	230,235	359,798	56.3
金属成形型合計	16,444	29,027	76.5	81,259	63,809	-21.5
総 合 計	135,470	151,333	11.7	311,494	423,607	36.0

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

○輸入国別(2011.1~3)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	台 湾	ア ジ ア	ド イ ツ	イ タ リ ア	欧 州	ア メ リ カ
NC旋盤	23,616	323	25,722	301	493	3,458	3,726
マシニングセンタ	75,878	9,776	87,262	3,280	0	3,624	1,653
NCフライス盤	6,155	10	6,203	4,219	0	4,366	0
NC研削盤	26,644	1,967	30,956	4,188	570	8,940	31
NC中ぐり盤	1,360	0	1,360	0	471	6,165	0
NCボール盤	89	0	89	0	0	0	0
NC放電加工機	3,850	1,176	9,970	559	0	5,191	102
NCその他	26,497	511	28,866	4,639	1,438	14,610	392
N C 小 合 計	164,089	13,763	190,428	17,186	2,972	46,354	5,904
旋盤	9,524	1,588	12,398	0	511	559	216
フライス盤	1,459	196	1,918	1,614	8	1,622	21
ボール盤	1,189	142	1,623	243	23	374	33
研削盤	13,664	507	15,563	548	698	2,914	1,941
中ぐり盤	2,904	0	2,913	0	0	119	23
その他	41,402	2,453	50,944	11,558	1,122	20,659	1,297
非 N C 小 合 計	70,142	4,886	85,409	13,963	2,362	26,247	3,531
金属切削型合計	234,231	18,649	275,837	31,149	5,334	72,601	9,435
金属成形型合計	27,658	3,267	35,501	6,720	6,970	24,399	3,906
総 合 計	261,889	21,916	311,338	37,869	12,304	97,000	13,341

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

◆中国工作機械輸出入統計(2010年)

中国工作機械機種別輸出統計(2010年)

(単位：千USドル)

機 種 名	2010年		2009年		前年比(%)	
	台 数	金 額	台 数	金 額	台 数	金 額
金属切削型工作機械計	941,934	1,283,517	730,755	954,215	28.90	34.51
レーザー加工機	15,281	98,448	9,743	66,341	56.84	48.40
超音波加工機	16	190	43	772	-62.79	-75.37
NC放電加工機	2,530	85,454	1,180	31,880	114.41	168.05
非NC放電加工機	299	2,253	204	1,718	46.57	31.12
プラズマ切断機	96,630	57,920	99,661	49,626	-3.04	16.71
立形マシニングセンタ	838	42,933	506	30,592	65.61	40.34
横形マシニングセンタ	125	8,624	50	9,516	150.00	-9.38
門形マシニングセンタ	46	6,248	25	9,882	84.00	-36.77
その他のマシニングセンタ	63	4,450	55	4,583	14.55	-2.91
ユニット	2,447	7,639	1,584	6,835	54.48	11.76
複合専用機	225	2,542	211	2,356	6.64	7.89
NC横旋盤	11,447	185,847	6,722	98,959	70.29	87.80
非NC横旋盤	22,010	105,094	16,840	85,355	30.70	23.13
NCその他の旋盤	150	33,689	109	28,254	37.61	19.24
非NCその他の旋盤	44,229	47,423	35,815	49,338	23.49	-3.88
ウエイトタイプユニットヘッド	74	245	70	249	5.71	-1.76
NCボール盤	80	7,597	47	3,610	70.21	110.44
NC中ぐりフライス盤	27	20,354	20	13,006	35.00	56.49
非NC中ぐりフライス盤	244	9,228	273	9,736	-10.62	-5.22
NC中ぐり盤	21	5,411	9	708	133.33	663.76
非NC中ぐり盤	1,872	6,451	1,835	6,136	2.02	5.13
NCひざ形フライス盤	167	4,779	11	490	1,418.18	875.88
非NCひざ形フライス盤	13,508	30,888	10,900	19,640	23.93	57.27
NC門形フライス盤	59	2,817	33	1,105	78.79	154.97
NCフライス盤	78	1,311	192	7,254	-59.38	-81.93
非NCフライス盤	7	459	6	502	16.67	-8.51
非NCフライス盤	15,599	24,757	11,922	21,763	30.84	13.75
ねじ切り盤及びねじ立て盤	18,762	5,873	16,822	5,161	11.53	13.80
NC平面研削盤	7	470	32	1,637	-78.13	-71.26
非NC平面研削盤	1,723	14,117	1,163	8,486	48.15	66.35
NC円筒研削盤	9	1,320	25	1,742	-64.00	-24.19
NC内面研削盤	10	523	10	435	0.00	20.17
その他のNC研削盤	43	7,104	48	12,147	-10.42	-41.51
円筒研削盤	297	8,343	200	6,613	48.50	26.16
内面研削盤	4	32	26	483	-84.62	-93.27
ロール研削盤	59	1,242	174	1,200	-66.09	3.48
その他の研削盤	227	2,863	299	4,408	-24.08	-35.04
NC工具研削盤	33	1,693	3	342	1,000.00	395.02
非NC研削盤	667,170	13,099	485,774	10,179	37.34	28.69
ホーニング盤	158	2,998	108	683	46.30	339.11
ラップ盤	335	4,163	250	2,216	34.00	87.83
形削り盤	290	1,799	309	1,809	-6.15	-0.59
立て削り盤	102	1,343	78	689	30.77	94.84
ブローチ盤	14	1,919	10	129	40.00	1,388.98
NC歯切り盤及び仕上げ機	229	10,760	227	8,679	0.88	23.97
非NC歯切り盤及び仕上げ機	15,596	14,679	18,876	8,880	-17.38	65.30
門形平削り盤	8	770	3	345	166.67	123.23
その他の平削り盤	13	95	59	232	-77.79	-59.09
その他の工作機械	8,773	4,217	8,193	3,973	7.08	6.14

(出所：CMTBA)

## 中国工作機械機種別輸入統計(2010年)

(単位：千USドル)

機 種 名	2010年		2009年		前年比(%)	
	台 数	金 額	台 数	金 額	台 数	金 額
金属切削型工作機械合計	95,146	7,518,466	50,344	4,558,950	88.99	64.92
レーザー加工機	4,827	694,353	2,144	290,471	125.14	139.04
超音波加工機	145	1,985	218	4,087	-33.49	-51.43
NC放電加工機	2,389	208,193	1,181	108,830	102.29	91.30
非NC放電加工機	260	6,143	176	4,693	47.73	30.89
プラズマ切断機	4,013	47,447	2,135	45,467	87.96	4.35
立形マシニングセンタ	26,426	1,766,714	6,671	616,545	296.13	186.55
横形マシニングセンタ	3,227	1,215,569	1,615	620,277	99.81	95.97
門形マシニングセンタ	511	329,649	308	184,002	65.91	79.16
その他マシニングセンタ	473	95,395	226	138,533	109.29	-31.14
ユニット	138	49,396	149	53,859	-7.38	-8.29
複合専用機	443	118,152	337	173,405	31.45	-31.86
NC横旋盤	4,876	465,872	2,327	286,589	109.54	62.56
非NC横旋盤	1,759	18,859	1,140	11,497	54.30	64.04
その他のNC旋盤	1,142	209,241	891	201,139	28.17	4.03
その他の非NC旋盤	819	10,345	899	9,778	-8.90	5.80
ウェイトタイプユニットヘッド	116	3,868	211	2,999	-45.02	28.95
NCボール盤	805	127,766	545	104,845	47.71	21.86
非NCボール盤	3,483	10,679	2,222	8,267	56.75	29.17
NC中ぐりフライス盤	108	108,770	64	59,258	68.75	83.55
非NC中ぐりフライス盤	81	4,289	97	7,102	-16.49	-39.61
NC中ぐり盤	121	55,630	50	38,484	142.00	44.55
非NC中ぐり盤	66	3,834	70	2,939	-5.71	30.46
NCひざ形フライス盤	51	3,237	41	4,177	24.39	-22.50
非NCひざ形フライス盤	379	3,382	238	2,951	59.24	14.60
NC門形フライス盤	379	168,510	155	113,738	144.52	48.16
その他のNCフライス盤	1,590	131,615	627	114,022	153.59	15.43
平削り形フライス盤	26	1,397	36	2,301	-27.78	-39.30
その他のフライス盤	777	13,672	453	7,815	71.52	74.94
ねじ切りおよびねじ立て盤	682	20,376	535	11,373	27.48	79.16
NC平面研削盤	359	78,874	177	57,019	102.82	38.33
非NC平面研削盤	1,898	23,128	788	10,504	140.86	120.17
NC円筒研削盤	633	290,662	377	207,545	67.90	40.05
NC内面研削盤	257	76,427	126	35,734	103.97	113.88
その他のNC研削盤	552	251,158	291	188,540	89.69	33.21
非NC円筒研削盤	323	12,742	132	5,084	144.70	150.64
非NC内面研削盤	56	3,729	38	1,159	47.37	221.72
ロール研削盤	21	1,028	9	3,029	133.33	-66.05
その他の研削盤	305	9,566	272	6,211	12.13	54.02
NC工具研削盤	732	142,753	458	78,565	59.83	81.70
非NC工具研削盤	434	5,246	276	3,304	57.25	58.76
ホーニング盤	182	60,928	208	60,114	-12.50	1.35
ラップ盤	1,568	61,925	1,097	46,295	42.94	33.76
研削砥石	15,941	7,162	15,365	4,621	3.75	54.99
ポリッシュ盤	769	49,755	576	29,657	33.51	67.77
その他	933	22,572	578	21,799	61.42	3.55
形削り盤	2	13	2	50	0.00	-74.19
立て削り盤	12	1,134	8	219	50.00	417.04
ブローチ盤	133	43,012	96	36,005	38.54	19.46
NC歯切り盤及び仕上げ機	483	357,327	450	425,595	7.33	-16.04
非NC歯切り盤及び仕上げ機	759	15,225	439	7,004	72.89	117.37
金切り盤及び切断機	7,721	86,298	2,232	77,018	245.92	12.05
門形平削り盤	10	383	7	183	42.86	109.30
その他の平削り盤	21	1,951	15	2,812	40.00	-30.61
その他の工作機械	930	21,131	566	21,440	64.31	-1.44

(出所：CMTBA)

## 2. 主要国・地域経済動向

### ◆米国：製造業部門、22ヵ月連続で成長(5月)

米サプライ・マネジメント協会（ISM）の購買管理指数（PMI：製造業350社以上のアンケート調査に基づく月次景況指数）によると、2011年5月のISM指数（PMI）は53.5%と景況感の分かれ目である50%を上回り、製造業部門の活動も22ヵ月連続で成長した。一方、経済全体の動向はPMIが上昇・下降の分岐点42.5%を24ヵ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

5月の調査結果について、ISMは次のようにコメントしている。「PMIは53.5%で22ヵ月連続増加している。しかしながら今月は前月の60.4%から6.9%減少しており、2011年で初めて60%以下となり、過去1年間で最低のPMI指数であった。新規受注と生産の伸びの鈍化が今月のPMIの減少に繋がっている。製造業雇用は、前月の62.7%から4.5ポイント減少したものの58.2%と引き続き好調であった。製造業は部品、材料等の大幅なコスト高のプレッシャーに晒されている。」

なお、5月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の14業種が「企業活動を拡大した」と回答している。アパレル・皮革製品、石油・石炭製品、輸送用機械、鉄鋼・非鉄鋼製品、電気機器・家電製品・部品、非金属鉱産物、機械類、化学製品、金属製品、コンピューター・電子製品、繊維製品、プラスチック&ゴム製品、紙製品、雑貨。

ISMが発表した5月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。



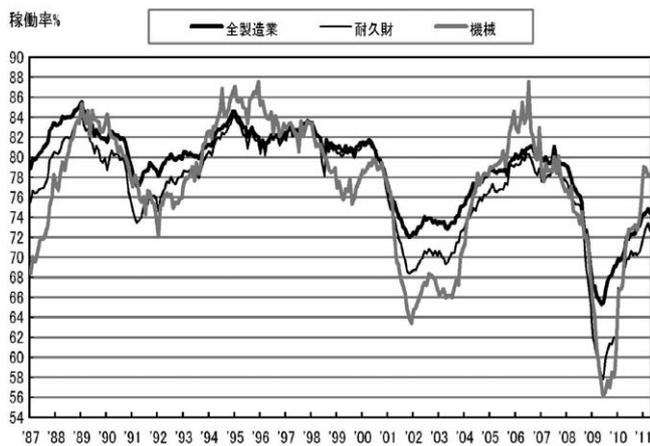
項目	2011年5月指数	2011年4月指数	備考
ISM指数 (PMI)	53.5	60.4	4月比6.9ポイント低下。5月のPMI (53.5%) は年率換算実質GDP成長率3.8%に相当。
生産	54.0	63.8	4月比9.8ポイント低下。拡大の基準である51.0%を24ヵ月連続で上回った。12業種が成長を報告した。
新規受注	51.0	61.7	4月比10.7ポイント低下。23ヵ月連続で増加した。11業種が成長を報告した。
受注残高 (季節調整なし)	50.5	61.0	4月比10.5ポイント低下。5業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	55.7	60.2	4月比4.5ポイント低下。長期化の基準である50%を24ヵ月連続で上回った。7業種が長期化を報告した。
在庫	48.7	53.6	前月比4.9ポイント低下。過去4ヶ月で3回目の縮小。3業種が在庫増を報告した。
雇用	58.2	62.7	4月比4.5ポイント低下。拡大の基準である50.1ポイントを20ヵ月連続で上回った。11業種が増加を報告した。
仕入れ価格	76.5	85.5	前月比9ポイント低下。23ヵ月連続で50%を超過。15業種が上昇を報告した。
輸出受注	55.0	62.0	前月比7ポイント低下。23ヵ月連続の増加。8業種が増加を報告。
原材料輸入	54.5	55.5	前月比1ポイント上昇。21ヵ月連続の増加。9業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2011年6月1日付)

### ◆米国：製造業設備稼働率は減少(4月)

2011年4月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で74.4%、耐久財製造業で72.6%、機械製造業で78.2%となった。

米国製造業の設備稼働率月次推移



前月比で見ると、機械製造業では0.1ポイント増加したものの、全製造業では0.4ポイント、耐久財製造業では0.8ポイント夫々減少している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では3.7ポイント増加している。

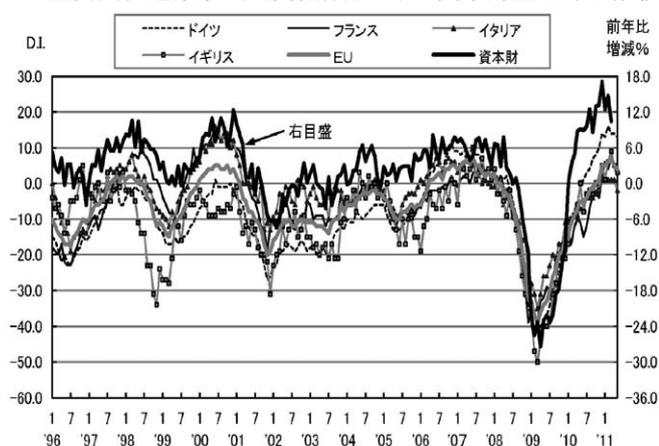
(FRB Statistical Release G.17(419)/5月17日付)

#### ◆欧州：EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移(5月)

欧州委員会の発表した2011年5月のEU主要国製造業景気動向指数(D.I.) (修正後)によると、EU全体では1ポイント後退している。国別では、ドイツが1ポイント、イギリスが2ポイント、フランスとイタリアが3ポイント夫々後退している。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2011年3月は前年同月比で10.5%増となった。なお、2011年4及び5月の数字は未発表である。

EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移



(欧州委員会 Monthly Survey of Manufacturing Industry 及び Industrial Production 調査)

#### ◆ドイツ：工作機械1～3月期受注が3ケタ増に

ドイツ工作機械工業会(VDW)は12日、加盟企業の2011年1～3月期(第1四半期)の新規受注高が前年同期比で130%増加したと発表した。景気回復が反映された格好で、07年に記録した過去最高水準をほぼ回復したという。国内受注が127%、国外が132%拡大した。売上高は45%増。

受注残高は2月時点で8.7カ月に達し、08年に記

録した過去最高をわずかに下回った。4月の工場稼働率は93.8%と極めて高い。

(Press Release 2011年5月12日付)

#### ◆ドイツ：4月機械受注22%増加

ドイツ機械工業連盟(VDMA)が5月31日発表した2011年4月の業界受注高は前年同月比で実質22%増加した。国内が16%、国外も26%増えた。大型受注などによる統計上のブレが小さい3カ月単位の比較をみても、2～4月は前年同期比で26%拡大。国内が24%増、国外が27%増となった。旺盛な需要を受け、機械メーカーは部品の調達が困難になっており、4社に1社が生産に支障をきたしているという。

(MM Maschinenmarkt 2011年5月31日付)

#### ◆ドイツのPV向け工作機械の業界売上高、2010年は前年比32%増に

ドイツ機械工業連盟(VDMA)が7日発表した統計データによると、2010年の太陽光発電機器(PV)向け工作機械の業界売上高(部品、製造機械・設備等含む)は、前年比32%増に拡大した。セグメント別では、太陽電池セル向けの工作機械が最も多く、全体の約6割を占めた。輸出比率は88%で、アジア向けが68%に達した。また、国際的な半導体業界団体である米SEMIとの共同調査により、当該工作機械におけるドイツの売上シェアが40%に上ることも明らかになった。

なお、2011年第1四半期の売上高も、前年同期のほぼ2倍の水準で推移しており、通期では18%の成長が見込まれる。

(Press Release 2011年6月7日付)

#### ◆スイス機械業界1～3月期、受注高が27.3%増に

スイス機械・電子・金属工業会(Swissmem)が23日発表した2011年第1四半期(1～3月期)の受注統計によると、国内受注高が前年同期比で39.5%増加した。国外からの受注も同24.1%伸び、

全体で27.3%の伸びを示した。前年同期は経済危機以前の水準に比べ受注が30%以上落ち込んでいたため、今期はその反動から高い伸び率となった。

一方、業界売上は同2.7%増に伸び悩み、経済危機以前の水準を18%下まわった。輸出高はアジア向けが同27.3%増と好調で、特に中国向けは同73.5%増に急拡大した。ただ、輸出の60%以上を占める欧州連合（EU）向けは同6%増にとどまった。

(Press Release 2011年5月23日付)

### 3. 工作機械関連企業動向

#### ◆シェフラー、1～3月期大幅増収増益

独ベアリング大手のシェフラーが11日発表した2001年第1四半期（1～3月期）の決算は、売上高が前年同期比25%増の27億ユーロ、営業利益（EBITベース）が同41%増の4億7,200万ユーロにそれぞれ大幅に拡大した。自動車産業の回復やアジアでの業績好調が追い風となった。

一方、同社が2008年に買収した独自動車部品大手のコンチネンタルは、売上高が前年同期比20%増の73億ユーロ、EBITが同28%増の6億3,400万ユーロ。

シェフラーのユルゲン・ガイシンガー社長は、今後のさらなる需要の上向きに期待を示すものの、原材料価格の高騰に慎重姿勢を崩さない。また、コンチネンタル買収後の債務が60億円に拡大しているのも懸念材料だ。今年の業績予想については、売上高を8～10%増、EBITを13%増とした。

(Automobilwoche 2011年5月17日付)

#### ◆Trumpf、労働時間の選択制を採用へ

工作機械大手の独Trumpf（ディッチング）は18日、労働時間の柔軟化に向けた労使協定を金属労組IG Metallと締結したと発表した。従業員がそれぞれの家庭事情や人生計画に合わせて就業できるようにし、技術者などの確保を図る狙いだ。来

年1月1日から導入する。

今回の協定の最大の目玉は労働時間選択制で、各被用者は基本労働時間を週15～40時間の範囲から選択し、2年ごとに生活事情などを踏まえ増減申請できるようになる。

労使はこのほか、(1)労働時間口座の積み立て上限を1,000時間に引き上げ、従業員がこれを取り崩して最長半年間の休暇を取れるようにする、(2)労働時間口座の活用とは別に最長2年の休暇取得を認める——ことでも合意した。(2)では従業員は本来の半額の給与で2年間働く代わりに、2年間の休暇中も半額の支給を受けることができる。これほど徹底した労働時間の柔軟化を採用する独企業は同社が初めてという。

IG Metall シュツットガルト支部のハンス・パウアー代表は今回の合意について「大変満足している」と述べ、今後は従業員の選択の自由と労働時間が労使協定の軸になっていくとの見解を示した。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2011年5月19日付)

#### ◆MAG社、フランスの工作機械メーカー Forest Line Industries を買収

MAGは、フランスの名門Forest Line Industries (FLI) を買収したことにより、金属切削型および複合加工機の世界的技術を強化する。

Forest Lineは、航空機アプリケーション、金型、大型部品、チタン、部品加工が専門のメーカーである。同社は、複合材主翼と主翼ボックスアプリケーションのトップメーカーで、フランス、ドイツ、中国、カナダに拠点をもち300人の従業員がいる。Jean Bertrand Prot氏は、引き続きFLIの社長兼CEOを務め、さらにMAGの役員に就任した。

「この買収によりMAG社は航空部品産業の新市場と顧客、それに技術、製造拠点、実験設備をもたらす事になる。Line社は常に改革を続ける企業で、その技術資産は当社に大きなプラスとなる。この買収により事業が拡大することを期待している。」

とMag Global Industrial SystemsのDan Janka社長は述べた。

MAG社と同様にLine社も自動テープ設定と繊維配置のサプライヤーである。軽量固定製品は、航空機産業とタービンのような再生資源システムで幅広く使用されている。「MAGは、新部品製造技術を開発した自動車分野と同様に、今後の風力産業の需要の増加に熱心に取り組んでおり、再生可能エネルギーのあらゆる分野で成長する可能性がある。」とJanka氏はいう。

ドイツのGoppingenに本社があるMAG Europe GmbHを通して、MAG社はForest Line Groupのシェアを100%取得した。

(MAG NEWS 2011年5月20日)

## 4. その他

### ◆ユーザー関連トピックス

マルチ・スズキのグジャラート工場、総投資額は1,800億ルピーにも

マルチ・スズキ・インドの中西真三社長とR.C.バルガバ会長は5月31日、グジャラート州を訪問。ナレンドラ・モディ州首相と会談し、同州に新工場を建設する意向を伝えた。工場建設プロジェクトは、関連する部品工場の進出も含めると、総投資額は1,800億ルピーにも上る可能性がある。バルガバ会長が報道陣に語ったところによると、第1段階の年産能力が100万台で、完成から5年間でフル稼働に達する予定。第2段階として、年産200万台に積み上げることも視野に入れている。この増強にさらに600億ルピーの投資を要することが見込まれる。一方、このマルチのグジャラート州工場建設に伴って、サプライヤーも周辺に工場を建設することになるが、その投資額が合計で600億ルピー程度になるとみられるという。これらを合わせると、マルチ工場の誘致によって、グジャラート州は1,800億ルピーもの投資を呼び込める計算。ただ、工場の立地など具体的な計画はま

とまっておらず、今のところ、グジャラート州は有力候補の1つに過ぎない。バルガバ会長はグジャラート州を候補に選んだ理由として、輸出車両の積み出し港として利用しているムンドラ港があるため輸送コストが低く抑えられる点を挙げている。

(インド・ビジネス・センター 6月1日付)

### 「国家製造業政策」原案、関係閣僚会議が了承

国家製造業政策の原案が6月9日、マンモハン・シン首相が議長を務める関係閣僚会議で承認された。同政策はインドの国内総生産(GDP)に製造業が占めるシェアを現在の16%から2025年までに25%に引き上げることを目指すためのもので、国際水準のインフラを備えた超大規模工業地域(メガ・インダストリアル・ゾーン)の建設計画を盛り込んでいる。関係省庁協議で環境・労働関連の問題点を解消した後、1カ月ほどで閣議にかけられる見通し。同政策では、GDPに占める製造業の比率を上げ、国立投資・製造業区(NIMZ)を設置することで新たに1億人の雇用創出を狙っている。同区内では、税の減免や環境・労働関連法規の適用緩和といった優遇政策が適用される。インドの製造業の成長率は1992~2010年度の平均で8%。

(インド・ビジネス・センター 6月13日付)

### ルノー=日産のインド工場、まもなくフル稼働に

仏ルノーと傘下の日産自動車は、チェンナイ近郊のオラガダムにある共同生産工場の生産体制を、現在の2直制から、向こう数週間で3直制に切り替える見通し。オラガダム工場は1つの生産ラインで、日産車とルノー車の両方を製造できる柔軟な仕組み。3直制になれば生産規模は年産能力一杯の年間20万台となる。

(インド・ビジネス・センター 6月16日付)

### Atlas Copco、インド投資拡大

Atlas Copco社は今後需要の伸びが期待されるこ

とから、インドのPuneに新しいコンプレッサー製造工場を建設することを決定した。およそインド市場での製品枠を広げるために160億クローネの投資が行われる。

4月にAtlas CopcoはPune近郊に土地を購入する契約をし、今年後半にはそこで工場の建設を開始する。工場建設は、2012年後半に完了する予定である。Atlas CopcoのPune工場は、大型オイルフリーコンプレッサおよびオイル注入式コンプレッサに焦点を当てていることから、産業用コンプレッサとポータブルコンプレッサを製造する。

「インド経済発展の見通しは、非常に良好で、生産能力が拡大し、最新鋭の設備と効果的なロジスティックスを備えていて、いいチャンスである。」とAtlas Copco Compressor Techniqueの地域担当社長のStephan Kuhn氏はいう。

インドに1800人の従業員を抱えるAtlas Copco社は、現在Puneで圧縮空気設備を製造し、NasikとHyderabadで建設・採鉱備品を製造している。PuneとBangaloreにはエンジニアリングセンターも持ち、インドおよび世界市場向けの製品開発を行っている。

「我々はインド市場向けの製品を開発し続けているので、R&Dに投資していかなくてはならない。今後3年以内にインドのGlobal Engineering CenterのCompressor Techniqueの規模を2倍にする。」とKuhn氏は述べた。

(Daily the Pak Banker 5月21日付け)

#### 韓国LS社、電気自動車部品工場着工

韓国の電子部品メーカー大手LS Industrial Systems Co.は、ハイブリット電気自動車用部品の新工場を建設すると発表した。

Cheongju市の工場は、自動車バッテリーからパワートレインへエネルギーを供給する「電気自動車リレー」「EVリレー」と呼ばれる部品を生産する。

同社はその工場に314億ウォンの投資をし、2012

年第1四半期までに完成させる予定である。

Cheongju工場により、同社のEVリレー生産は10万台から来年には100万台に増える予定である。

LS Industrialは、急成長しているハイブリット電気自動車市場を開拓するため2014年までに545億ウォンの投資をする予定である。

「昨年、電気自動車受注は1500億ウォンで、今年は4,000億ウォンの発注を受ける予定である。2013年までには1兆円の受注を達成するであろう。」

環境に優しい自動車の市場は、2020年までに120万台に達することが予測されており、EVリレー市場は2020年までに26%増加して、1.7兆円となることという。

(Asia Pulse Pty Ltd. 5月23日付)

#### Hyundai自動車、インドネシアに投資

韓国の自動車メーカーHyundaiは、強い消費者の需要に応えるため製造工場をインドネシアに建設する予定であると、新聞が報じた。

Hyundai Indonesiaは、親会社Hyundai Motorに2013年までに投資を終了するように要請したと地元の新聞はHyundai IndonesiaのCEO、D. Sugiarto氏の発言を引用した。投資額については非公表である。

Hyundaiは車の販売額が2010年に57%増加した後、今年再び記録的な値が期待されているインドネシアに焦点を当てていると投資担当チーフは述べた。

昨年、Hyundaiはインドネシアで3,700台販売し、今年は2倍の8,000台を見込んでおり、マーケティング販売部長Erwin Djajadiputra氏が述べたと新聞は伝えた。

海外からの直接投資は、南アジアの経済を活気づけた。政治的安定と経済成長のお蔭で韓国企業はアジア製造業投資をリードしている。

またインドネシア政府は、津波の被害に遭った日本の自動車メーカーが製造拠点の一部をインドネシアに移すことを希望している。日本から東南

アジア自動車メーカーへの部品の供給は混乱したままである。

(The Financial Express 2011年5月31日付)

### クラウス・マッフアイ、繊維複合材テクニカルセンター開所

独機械大手クラウス・マッフアイ（ミュンヘン）は13日、このほど完成したテクニカルセンターの開所式を行った。同センターは繊維複合材料や軽量材、反応装置の3分野に関する様々な技術やプラントを一堂に展示・デモ稼働するもので、世界最大の規模という。

テクニカルセンターの広さは1900平方メートルで、世界最大級のRTMプレス設備を含む11の機械や設備が設置されている。

開所式ではカールハインツ・ブルドン取締役、フランク・ペータース取締役など4人の役員がテープカットを行った。ペータース取締役は「機械だけでなくインジェクション成形や反応プラントなど多岐にわたる手法を顧客の目の前で実演できることを嬉しく思う」と述べ、喜びを表明した。

(Press Release 2011年5月13日付)

### 独デュル、パーカーエンジニアリングと資本・業務提携

独産業設備大手のデュルは17日、パーカーエンジニアリング（東京都中央区）と資本・業務提携すると発表した。パーカーエンジニアリングによる第三者割当増資を通して新株を取得、同社に10%資本参加する。

両社は2009年から自動車用塗装設備の販売・設計・施工・サービスで協力関係にある。今後は、環境技術などで相互協力するほか、デュルは今回の提携を通して日本やアジア市場でのプレゼンスを強化していく方針だ。

デュルのディーター・ラルフ社長は日本市場について、コスト効率が良く環境負荷の低い高性能の生産設備の需要があると指摘。中期的に日本市場の売上高を約1億ユーロに拡大できるとの見通し

を示している。

デュルはドイツの大手製造設備メーカーで、自動車業界向けの売上高が約8割を占める。2010年の売上高は12億6,000万ユーロ、従業員数は約5,900人。世界21カ国で事業を展開する。

(Press Release 2011年5月17日付)

### 独デュル、デンマークのアグラムコウを買収

機械大手の独デュルは5月24日、デンマークの冷媒充填技術大手アグラムコウ・フルーイッド・システムズA/S（セナポー）を買収することで合意したと発表した。コペンハーゲンのプライベート・エクイティ会社Industri Udviklingからアグラムコウの発行済み株式の55%を取得する。買収金額など詳細は明らかにしなかった。

アグラムコウは1977年の設立。デュルによると、家電製品やヒートポンプ向けの冷媒充填技術では世界最大手。また、環境に有害な冷媒の回収・再生処理も手がける。従業員は約110名、10年の売上高は2,100万ユーロだった。

デュルは子会社デュル・ソマック（ザクセン州シュトルベルク）を通して、自動車産業向けに燃料や冷媒ガスなど充填する装置を生産している。アグラムコウを傘下に収めることで充填装置事業を強化するとともに、顧客層を拡大する考えだ。

(Press Release 2011年5月24日付)

### PSAと東風汽車の合併会社、第3工場が着工

仏PSAプジョー・シトロエンと中国の東風汽車の合併会社である神龍汽車は先ごろ、湖北省武漢で第3工場の建設に着手した。完成すれば年産能力は現在の45万台から75万台に拡大する。

第3工場は、スタンピング、車体組立、塗装、最終組立などのラインを備え、PSAのエントリーモデルのプラットフォーム「プラットフォーム1」をベースとする車両を生産する。2013年9月から年15万台で生産を開始し、15年には同30万台に引き上げる計画だ。

神龍汽車は1992年にPSAと東風汽車の折半出資で設立された。現在は武漢に2工場を持ち、プジョーの「307」、「207」、「408」、シトロエンの「Cキャトル」、「エリゼ」、「C5」、「C2」、「Cトリオンフ」を生産している。同社は昨年、中国で37万3,400台を販売し、乗用車市場で3.2%のシェアを確保した。第3工場がフル稼働体制に入る15年には、シェアは5%に拡大すると見込んでいる。

(Automotive News Europe 2011年5月26日付)

### 英JLR、インドでエンジン工場建設を検討

印タタ自動車傘下の英ジャガー・ランドローバー(JLR)は、インドに4億ポンドを投じてエンジン工場を建設することを検討している。英自動車誌『オートカー』が5月26日発行のオンライン版で、信頼できる筋からの情報として伝えた。

工場の建設地は、インド西部マハラシュトラ州のプネが有力視されている。生産するのは4気筒のガソリンエンジンとディーゼルエンジンで、排気容量は最大で2リットルとなる模様。JLRは先ごろ、プネで組立工場を稼働させた。

JLRは英国中部のウォルバーハンプトンでもエンジン工場の建設を検討していると報じられている。英国とインドの工場がフル生産体制に入った場合、同社のエンジン生産能力は年間50万基になると『オートカー』は伝えている。JLRは2008年に米フォード・モーターから23億米ドルでタタに売

却されたが、エンジンは現在もフォードから供給を受けている。同社がエンジン工場の建設に動いている背景には、エンジンの内製化によりコストダウンを図りたいという考えがあるようだ。

(Autoacar 2011年5月26日付)

### 独デュル、スタートアップ企業に50%出資—省エネ事業強化へ

機械大手の独デュルは5月31日、エンジニアリング企業の独Cyplan(インゲルハイム)に50%出資することで合意したと発表した。Cyplanは排熱を利用して発電する有機流体ランキンサイクル(ORC)設備の開発を手がけており、デュルは同社をグループ企業化し、エネルギー効率化事業を強化する。

Cyplanは2007年設立のスタートアップ企業で、同社が開発したORC設備は年内にも初めて顧客企業の工場に設置される予定だ。今後は社名をDuerr Cyplanへと変更。開発力と市場開拓力を強化していく。

デュルは主力の塗装設備のほか、排ガス浄化システムも手がける。今後は自社の排ガス浄化システムにCyplanのORC技術を組み込み、競争力を高める意向だ。エネルギー効率化の分野では新たな買収も検討する。

(Press Release 2011年5月31日付)

## 5. 日工会外需状況(5月)

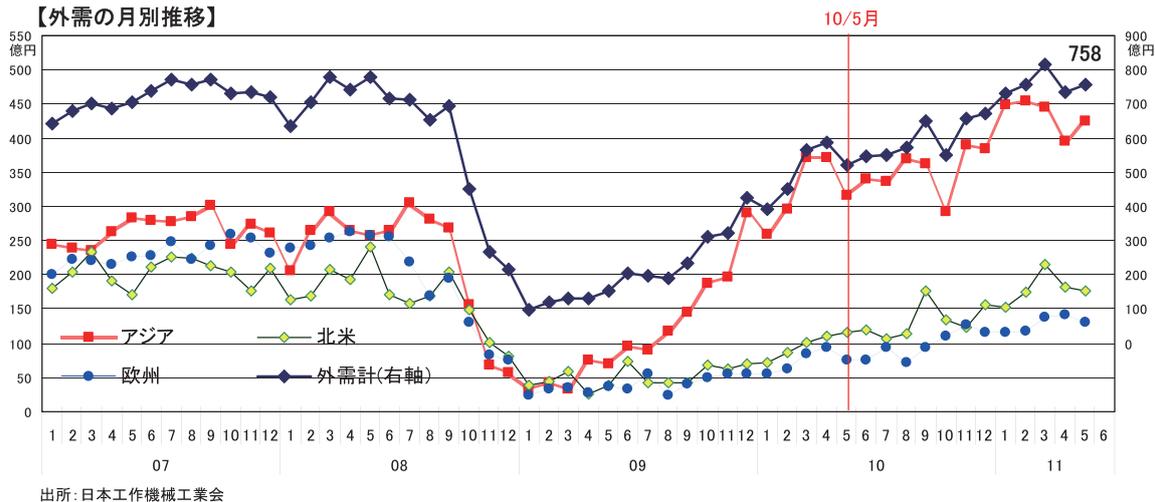
### 外需【5月分】

**757.6億円 (前月比+2.9% 前年同月比+45.8%)**

#### 外需総額

- ・前月比 2カ月ぶり増加 前年同月比 19カ月連続増加
- ・5カ月連続で700億円を超え、高水準を維持
- ・アジアは依然堅調、欧州・北米も緩やかながら回復傾向が続く

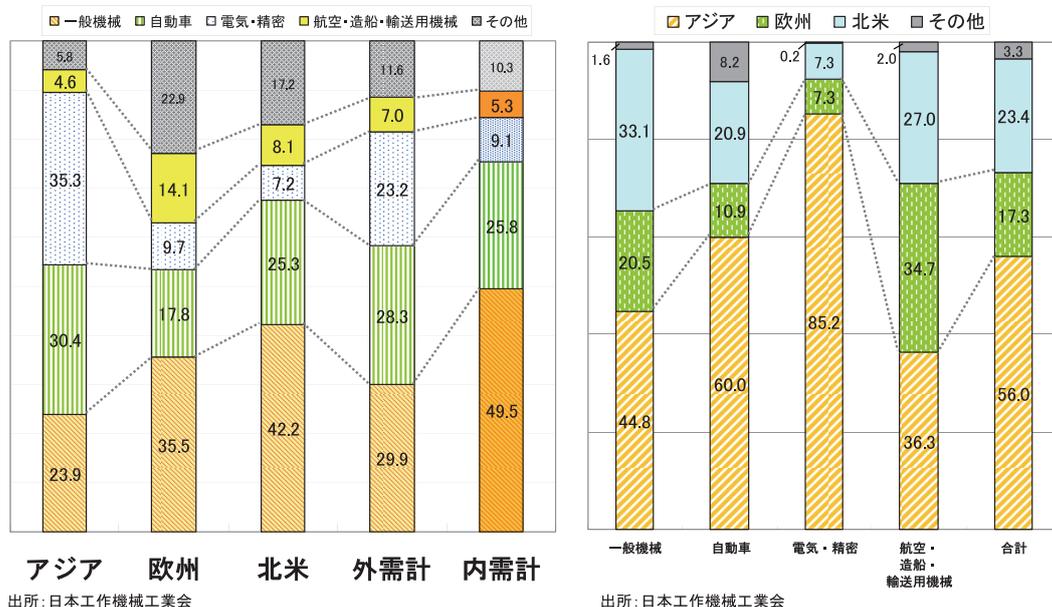
#### 【外需の月別推移】



### 外需【5月分】

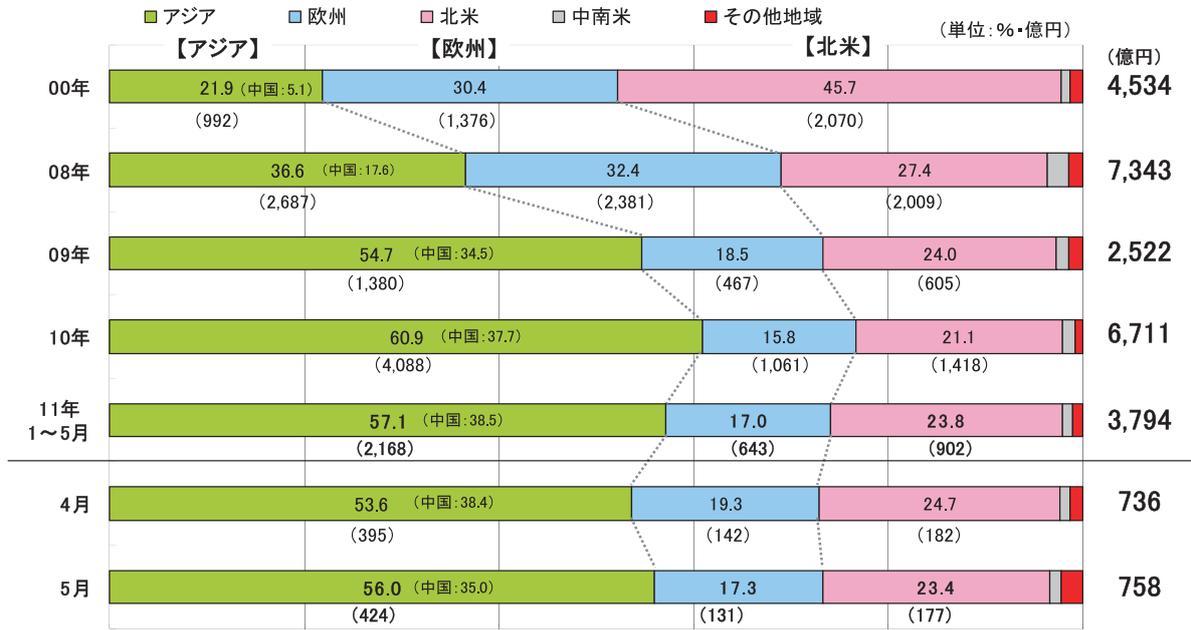
#### 主要3極別・業種別受注構成

- ・欧州・北米の業種別構成は内需と類似
- ・「航空・造船・輸送用機械」の3極別構成比では、アジアが初の3割超 (航空機、造船関係の受注増)



## 受注外需 地域別構成比の推移

欧州、北米が回復傾向に向かうにつれ、アジアの占める割合が相対的に減少



出所: 日本工作機械工業会

---

# EMO HANNOVER 2011 視察団編成のご案内

欧州国際工作機械展(ドイツ・ハノーバー)

---



旅行代金：お一人様 358,000円より

(Bコース 東京・大阪発エコノミークラス/2名1室利用/6日間)

Aコース：2011年9月18日(日)～9月23日(金) 6日間 [EMO視察]

Bコース：2011年9月21日(水)～9月26日(月) 6日間 [EMO視察]

Cコース：2011年9月18日(日)～9月25日(日) 8日間 [EMO+スイス視察]

注) Cコースは、先着15名様限定コースです。

※ 申込締切り日：2011年7月29日(金)

---

後援：社団法人日本工作機械工業会

旅行企画・実施：東日観光株式会社

特別協力：在日スイス大使館、スイス・ヴィンタートゥール市

(観光庁長官登録旅行業第270号・JATA正会員) (総合旅行業務取扱管理者：前田しのぶ)



ボンド保証会員

(社)日本旅行業協会正会員

〒104-0045 東京都中央区築地4丁目7番5号 築地KYビル 4F

TEL：03-5148-1731 (FAX：03-5148-1735) 担当：秋澤・石井

---