

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(5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(2014年3月) 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2014年4月) 3
- ◆中国工作機械・工具産業経済動向
(2014年第1四半期) 6

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国:PMI 55.3%(6月) 7
- ◆独機械業界受注4カ月連続減に 7
- ◆クリミア危機で機械業界に打撃、対ロ輸出認可の却下・凍結が60件に 7
- ◆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(6月) 8

3. 工作機械関連企業動向

- ◆EMAG社のECMテクノロジー、革新的な航空エンジンの製造に必要不可欠 8
- ◆TRUMPF社、経営陣の異動 9
- ◆北米最大のCNC工作機械メーカー、フォーミュラ1最高チームの公式サプライヤとして登場 10
- ◆UNITED GRINDING社、IMTS 2014に過去最多の製品を展示 10
- ◆Lapmaster社、Peter Woltersを買収 11

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 11

5. 日工会外需状況(6月) 15

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(5月)

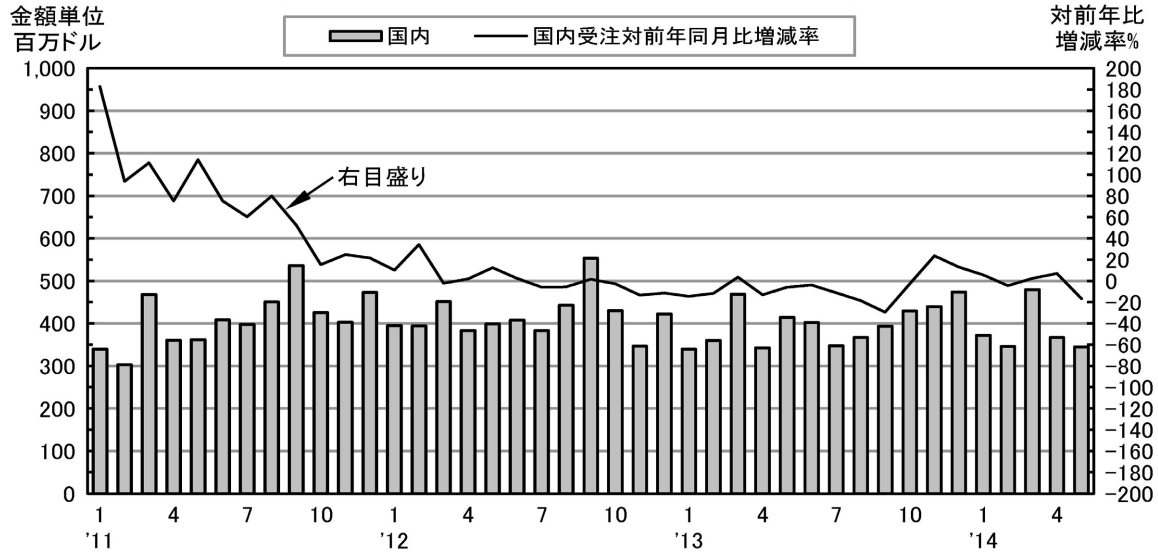
AMT(米国製造技術工業協会)発表の受注統計(US-MTO)によると、2014年5月の米国切削型工作機械受注は、3億4,517万ドルで前月比5.9%減、前年同月比16.7%減となった。

AMTのWoods専務理事は「2014年の製造技術市場は、上半期は穏やかに推移し、後半は活発になりそうである。ここ数カ月に見られた変動は、予測した通りであり軌道に乗っている。米国製造業の全ての指標は、今後堅調に推移するであろう。PMIは、50以上を維持しており、設備稼働率は上昇している、そして自動車販売及び航空機受注残は伸びている。このことから、我が業界の全顧客が健全な状況であると言える。年末に向けての設備投資の増加を期待している。」と述べた。(USMTO レポート 7月14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
2013年1月	1,954	339,725
2月	2,014	359,701
3月	2,220	469,128
4月	1,924	342,962
5月	2,232	414,180
6月	2,149	402,500
7月	1,982	347,928
8月	2,136	367,130
9月	2,223	393,427
10月	2,624	429,180
11月	2,366	433,750
12月	2,582	469,354
2013年累計	26,406	4,768,965
2014年1月	1,784	372,159
2月	1,921	346,491
3月	2,379	479,508
4月	2,145	366,825
5月	2,057	345,174
2014年累計	10,286	1,910,157

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		2014年5月 (P)	2014年4月	前月比 (%)	前年同月	前年同月比 (%)	2014年累計 (P)	2013年累計 (R)	前年同期比 (%)
全 米	切 削 型	345.17	366.82	-5.9	414.18	-16.7	1,910.16	1,925.70	-0.8
	成 形 型	6.75	24.14	-72.0	12.22	-44.7	61.67	74.39	-17.1
	計	351.93	390.96	-10.0	426.40	-17.5	1,971.83	2,000.09	-1.4
北 東 部	切 削 型	56.56	60.65	-6.7	79.53	-28.9	328.05	316.57	3.6
	成 形 型	D	2.51	D	4.31	D	9.36	11.20	-16.4
	計	D	63.16	D	83.84	D	337.42	327.77	2.9
南 東 部	切 削 型	29.37	43.94	-33.2	40.08	-26.7	176.80	162.30	8.9
	成 形 型	0.90	D	D	D	D	3.82	8.83	-56.8
	計	30.27	D	D	D	D	180.61	171.14	5.5
北 中 東 部	切 削 型	79.84	81.34	-1.8	96.49	-17.3	518.73	488.34	6.2
	成 形 型	1.99	17.07	-88.3	1.81	10.1	32.69	30.73	6.4
	計	81.83	98.42	-16.8	98.30	-16.7	551.42	519.06	6.2
北 中 西 部	切 削 型	51.54	63.39	-18.7	71.37	-27.8	286.06	359.09	-20.3
	成 形 型	2.16	1.98	9.3	2.39	-9.4	D	19.34	D
	計	53.70	65.37	-17.8	73.76	-27.2	D	378.43	D
南 中 部	切 削 型	74.38	60.86	22.2	61.69	20.6	309.37	308.67	0.2
	成 形 型	D	1.07	D	D	-92.6	4.40	2.45	79.3
	計	D	61.93	D	D	17.9	313.77	311.12	0.9
西 部	切 削 型	53.48	56.64	-5.6	65.01	-17.7	291.14	290.73	0.1
	成 形 型	D	D	-98.6	0.27	D	D	1.84	D
	計	D	D	-7.8	65.28	D	D	292.57	D

P：暫定値 R：改定値 *：1,000%以上

D：調査参加者数の変更により、成形型及び組み立機の前年同期比データは、正確に発表することが出来ない。

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：USMTO

◆台湾工作機械輸出入統計(2014年3月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2014年3月)

(単位：千USドル)

機 種 名	輸 出			輸 入		
	2014.3	2013.3	前年比(%)	2014.3	2013.3	前年比(%)
放電加工機	38,622	31,817	21.4	56,593	53,398	6.0
マシニングセンタ	270,965	243,120	11.5	18,441	17,730	4.0
旋盤	179,080	172,089	4.1	22,480	19,108	17.6
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	90,207	79,877	12.9	9,807	6,195	58.3
研削盤	56,774	51,160	11.0	20,300	20,767	-2.2
歯切り盤・歯車機械	43,266	44,696	-3.2	23,170	11,966	93.6
切 削 型 合 計	678,914	622,759	9.0	150,791	129,164	16.7

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2014年3月)

(単位: 千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2014.3	2013.3	前年比(%)	順位	国 別	2014.3	2013.3	前年比(%)
1	中国・香港	248,287	230,788	7.6	1	日 本	90,690	84,249	7.6
2	米 国	87,641	96,808	-9.5	2	ド イ ツ	37,239	16,414	126.9
3	ベ ト ナ ム	45,806	13,222	246.4	3	中国+香港	11,018	12,033	-8.4
4	タ イ	43,814	57,356	-23.6	4	ス イ ス	9,303	12,208	-23.8
5	ト ル コ	42,313	35,036	20.8	5	韓 国	8,123	4,443	82.8
6	ド イ ツ	31,038	23,772	30.6	6	米 国	5,468	8,979	-39.1
7	ロ シ ア	25,462	20,548	23.9	7	イ タ リ ア	4,326	3,566	21.3
8	韓 国	24,364	21,093	15.5	8	タ イ	3,335	2,716	22.8
9	日 本	23,254	17,618	32.0	9	シンガポール	1,871	1,751	6.9
10	オ ラ ン ダ	23,014	22,312	3.1	10	英 国	1,140	317	259.6
	そ の 他	219,305	239,848	-8.6		そ の 他	14,495	6,035	140.2
	合 計	814,298	778,401	4.6		合 計	187,008	152,711	22.5

出所: 海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2014年4月)

○業種別受注(2014.1~4) 韓国工作機械受注(2014年4月) (単位: 百万ウォン)

需 要 業 種	2014.3	2014.4	前月比(%)	2013.1~4	2014.1~4	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	9,679	10,409	7.5	39,857	40,785	2.3
金属製品	14,824	18,362	23.9	55,582	61,000	9.7
一般機械	31,943	30,522	-4.4	119,524	132,616	11.0
電気機械	23,219	27,898	20.2	76,413	90,581	18.5
自動車	55,798	39,947	-28.4	197,349	206,992	4.9
造船・輸送用機械	9,841	8,437	-14.3	34,640	34,202	-1.3
精密機械	3,566	3,350	-6.1	15,752	12,665	-19.6
その他製造業	5,292	11,810	123.2	30,811	29,680	-3.7
官公需・学校	1,621	1,842	13.6	3,805	6,868	80.5
商社・代理店	7,079	9,235	30.5	28,819	32,099	11.4
その他	180	309	71.7	933	878	-5.9
内 需 合 計	163,042	162,121	-0.6	603,485	648,366	7.4
外 需	162,954	271,943	66.9	744,733	672,139	-9.7
受 注 累 計	325,996	434,064	33.2	1,348,218	1,320,505	-2.1

出所: 韓国工作機械産業協会

○機種別受注(2014.1~4) (単位: 百万ウォン)

機 種	2014.3	2014.4	前月比(%)	2013.1~4	2014.1~4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	283,231	393,183	38.8	1,185,165	1,153,614	-2.7
NC旋盤	96,024	104,067	8.4	413,974	372,380	-10.0
マシニングセンタ	136,456	131,397	-3.7	490,283	481,395	-1.8
NCフライス盤	470	1,206	156.6	7,090	5,143	-27.5
NC専用機	23,400	138,900	493.6	206,065	209,600	1.7
NC中ぐり盤	11,110	4,705	-57.7	22,445	25,226	12.4
NCその他の工作機械	15,771	12,908	-18.2	45,308	59,870	32.1
非 N C 小 合 計	10,450	14,679	40.5	43,998	43,366	-1.4
旋盤	2,019	3,187	57.9	10,103	9,811	-2.9
フライス盤	3,261	5,993	83.8	14,565	16,185	11.1
ボール盤	151	169	11.9	538	527	-2.0
研削盤	3,309	3,675	11.1	12,866	12,330	-4.2
専用機	1,013	839	-17.2	2,873	2,142	-25.4
金 属 切 削 型	293,681	407,862	79.3	1,229,163	1,196,980	-4.1
金 属 成 形 型	32,315	26,202	-18.9	119,055	123,525	3.8
総 合 計	325,996	434,064	33.2	1,348,218	1,320,505	-2.1

出所: 韓国工作機械産業協会

○生産(2014.1～4) 韓国工作機械生産&出荷統計(2014年4月) (単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.3	2014.4	前月比(%)	2013.1～4	2014.1～4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	265,590	249,927	-5.9	855,521	961,346	12.4
NC旋盤	99,432	93,391	-6.1	393,304	378,208	-3.8
マシニングセンタ	110,885	100,541	-9.3	307,195	374,122	21.8
NCフライス盤	761	265	-65.2	2,154	2,242	4.1
NC専用機	37,513	37,201	-0.8	94,843	137,404	44.9
NC中ぐり盤	6,804	7,550	11.0	25,046	26,470	5.7
NCその他	10,195	10,979	7.7	32,979	42,900	30.1
非 N C 小 合 計	8,664	8,722	0.7	32,298	31,847	-1.4
旋盤	2,555	2,910	13.9	10,789	10,422	-3.4
フライス盤	2,555	2,827	10.6	12,952	11,679	-9.8
ボール盤	366	313	-14.5	1,264	977	-22.7
研削盤	1,996	1,495	-25.1	5,878	5,927	0.8
専用機	1,013	839	-17.2	1,183	2,142	81.1
その他	179	338	88.8	232	700	201.7
金 属 切 削 型 合 計	274,254	258,649	-5.2	887,819	993,193	11.0
金 属 成 形 型 合 計	42,172	23,923	-43.3	102,146	107,198	4.9
総 合 計	316,426	282,572	-10.7	989,965	1,100,391	11.2

出所：韓国工作機械産業協会

○出荷(2014.1～4) (単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.3	2014.4	前月比(%)	2013.1～4	2014.1～4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	260,742	240,392	-7.8	900,495	924,687	2.7
NC旋盤	99,332	87,467	-11.9	397,629	353,030	-11.2
マシニングセンタ	103,741	92,715	-10.6	306,897	339,512	10.6
NCフライス盤	844	265	-68.6	2,277	2,406	5.7
NC専用機	38,764	40,325	4.0	124,177	148,261	19.4
NC中ぐり盤	6,804	8,619	26.7	23,031	35,002	52.0
NCその他	11,257	11,001	-2.3	46,484	46,476	0.0
非 N C 小 合 計	9,195	13,272	44.3	40,054	40,102	0.1
旋盤	2,095	2,345	11.9	11,444	8,970	-21.6
フライス盤	3,466	4,830	39.4	12,019	15,384	28.0
ボール盤	299	500	67.2	1,433	1,595	11.3
研削盤	2,184	2,353	7.7	8,068	7,852	-2.7
専用機	489	1,962	301.2	3,729	3,320	-11.0
その他	662	1,282	93.7	3,361	2,981	-11.3
金 属 切 削 型	269,937	253,664	-6.0	940,549	964,789	2.6
金 属 成 形 型	40,151	25,889	-35.5	131,159	116,361	-11.3
総 合 計	310,088	279,553	-9.8	1,071,708	1,081,150	0.9

出所：韓国工作機械産業協会

○機種別輸出(2014.1～4) 韓国工作機械輸出統計(2014年4月) (単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.3	2014.4	前月比(%)	2013.1～4	2014.1～4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	104,846	110,965	5.8	441,419	411,465	-6.8
NC旋盤	51,737	57,661	11.5	214,409	213,126	-0.6
マシニングセンタ	39,140	38,109	-2.6	158,513	146,430	-7.6
NCフライス盤	1,167	1,680	44.0	4,253	5,890	38.5
NC専用機	406	293	-27.9	1,029	4,058	294.3
NC中ぐり盤	4,429	4,563	3.0	18,877	16,549	-12.3
NCその他	7,966	8,659	8.7	44,340	25,412	-42.7
非 N C 小 合 計	19,977	10,533	-47.3	41,907	47,231	12.7
旋盤	444	761	71.2	1,942	1,736	-10.6
フライス盤	1,013	778	-23.2	2,573	2,893	12.4
ボール盤	3,348	177	-94.7	2,979	6,021	102.1
研削盤	7,917	1,626	-79.5	7,243	11,336	56.5
専用機	65	25	-64.2	321	205	-36.0
その他	7,190	7,167	-0.3	26,849	25,040	-6.7
金 属 成 形 型 合 計	50,947	100,943	98.1	224,710	210,466	-6.3
金 属 切 削 型 合 計	124,823	121,498	-41.5	483,326	458,696	5.9
総 合 計	175,770	222,441	26.6	708,037	669,162	-5.5

出所：韓国通関局

○仕向け国別輸出(2014.1～4)

(単位：千USドル)

機 種 別	アジア	中 国	インド	アメリカ	欧 州	ドイツ	トルコ
N C 小 合 計	143,467	79,174	16,387	103,657	141,792	58,861	13,242
NC旋盤	45,985	20,142	6,628	65,427	92,835	44,093	9,012
マシニングセンタ	70,701	45,873	6,185	30,635	38,986	12,592	3,617
NCフライス盤	1,249	670	0	0	3,110	1,733	0
NC専用機	2,161	1,865	293	0	0	0	0
NC中ぐり盤	5,417	4,146	849	5,164	4,922	441	0
NCその他	17,954	6,478	2,433	2,430	1,939	3	613
非 N C 小 合 計	34,604	18,738	2,706	4,814	3,323	538	196
旋盤	1,324	9	32	405	6	1	0
フライス盤	1,722	271	80	159	800	133	29
ボール盤	2,833	1,206	90	2,866	87	0	4
研削盤	10,686	8,885	27	36	220	110	0
中ぐり盤	84	72	0	0	86	86	0
その他	17,957	8,296	2,477	1,347	2,124	207	162
金 属 成 形 型 合 計	127,069	71,959	5,531	34,630	26,635	1,330	7,079
金 属 切 削 型 合 計	178,071	97,912	19,093	108,471	145,115	60,418	13,438
総 合 計	305,140	169,871	24,624	143,101	171,750	60,730	20,517

出所：韓国通関局

韓国工作機械輸入統計(2014年4月)

○機種別輸入(2014.1～4)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.3	2014.4	前月比(%)	2013.1～4	2014.1～4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	77,276	97,250	25.8	320,490	338,378	5.6
NC旋盤	16,869	14,578	-13.6	33,019	47,079	42.6
マシニングセンタ	27,937	42,756	53.0	73,495	148,525	102.1
NCフライス盤	3,431	7,002	104.1	11,344	18,280	61.1
NC専用機	344	759	120.0	0	1,500	—
NC中ぐり盤	2,203	2,128	-3.4	7,668	10,499	36.9
NCその他	26,492	983	-96.3	194,964	112,494	-42.3
非 N C 小 合 計	13,794	24,420	77.0	78,194	71,754	-8.2
旋盤	2,785	1,362	-51.1	11,598	7,630	-34.2
フライス盤	1,410	1,614	14.5	5,173	4,500	-13.0
ボール盤	679	1,610	137.0	3,516	4,407	25.3
研削盤	1,551	3,688	137.8	10,529	10,894	3.5
中ぐり盤	0	228	—	345	755	118.8
その他	7,369	15,918	116.0	47,031	43,569	-7.4
金 属 成 形 型 合 計	27,268	40,314	47.8	97,132	112,932	16.3
金 属 切 削 型 合 計	91,070	121,670	33.6	398,684	410,132	2.9
総 合 計	118,338	161,985	36.9	495,816	523,064	5.5

出所：韓国通関局

○輸入国別(2014.1～4)

(単位：千USドル)

機 種 別	アジア	日 本	台 湾	アメリカ	欧 州	ドイツ	イタリア
N C 小 合 計	193,740	153,345	20,168	15,438	128,746	92,283	11,591
NC旋盤	29,962	26,808	1,162	3,834	13,283	7,013	5,804
マシニングセンタ	84,784	72,688	10,225	3,054	60,688	50,952	0
NCフライス盤	7,729	7,511	137	99	10,448	9,363	937
NC研削盤	1,153	396	0	3	0	0	0
NC中ぐり盤	6,010	5,210	0	454	4,035	2,392	1,641
NCその他	64,103	40,731	8,644	7,996	40,291	22,561	3,209
非 N C 小 合 計	48,253	30,985	8,818	6,127	16,790	9,455	3,264
旋盤	6,218	3,439	1,838	98	1,312	209	112
フライス盤	3,349	2,829	430	100	1,045	770	154
ボール盤	4,200	3,182	312	34	173	36	66
研削盤	9,313	6,765	1,399	112	974	348	0
中ぐり盤	707	227	0	1	46	37	9
その他	24,466	14,543	4,839	5,783	13,240	8,054	2,922
金 属 成 形 型 合 計	57,697	45,543	7,244	3,272	51,645	16,225	9,210
金 属 切 削 型 合 計	241,993	184,330	28,986	21,565	176,999	101,738	42,576
総 合 計	299,691	229,872	36,230	24,837	197,182	117,963	24,065

出所：韓国通関局

◆中国工作機械・工具産業経済動向(2014年第1四半期)

2014年第1四半期の中国工作機械・工具産業の経済動向は、低迷のプレッシャーに晒されていた。市場需要の縮小、海外のライバル、コスト高と低コスト受注による操業などのマイナス要因の影響を受け、企業の業績は、経営難と、産業の活性化の不足により落ち込んだ。

1. 産業全体の動向

中国国家统计局の2014年第1四半期の統計によると、工作機械産業全体の収益は、前年比11.7%増の1,855億ドルであった。うち切削型工作機械は、7.7%増の344億ドルであった。

固定投資のマイナス成長が、主に工作機械・工具産業関連のエンドユーザーに見られた。投資全体では、自動車産業は、対前年比8.2%増であった。内燃エンジンが1.2%減、建設機械が30.4%減であった。

2. 主要企業の経済動向

2014年第1四半期のCMTBA（中国工作機械・工具協会）による企業主要統計によると、企業業績は、低迷した状況であった。企業全体の売上高は、対前年比1.9%減、うち金属切削型は6%減であった。金属加工企業全体の製品売上高と販売額は、ともに対前年比減少した。

新規受注と現在の手元の受注は、市場需要の低迷を受けて、ともに前年比減で、それぞれ6.9%減、11.4%減であった。工作機械の生産高は、対前年比0.8%増、うち切削型工作機械は0.9%減であった。

3. 輸出入

2014年第1四半期の輸出入は、安定した増加傾向にあった。工作機械・工具産業の輸出入は、前年比1.13%減の60.5億ドルで、うち輸出は13.38%増の23.61億ドル、輸入は8.61%減の36.89億ドルであった。貿易赤字は、32.07%減少し、13.28億ドルであった。

輸出は、人民元交換レートの下落と世界の主

要経済の回復によりリセッションから回復した。主要輸出製品は、切削工具、研削工具、切削型工作機械であった。主要輸出企業は民营企业及び外資、主要輸出市場は、米国と日本であった。それに続いてベトナム、ドイツの順であった。

米国向け輸出は前年同期比3.99%減の122百万ドル、日本向けは前年比38.55%増の82百万ドル、ベトナム向けは対前年比234.09%増、66百万ドルであった。

輸入は、固定投資の減少、エンドユーザー産業の発展の減速、外国ブランドの現地化などにより低迷が続いた。主要輸入製品は、切削型工作機械、成形型機、CNCシステムであった。輸入元の主要3か国は、日本、ドイツ、台湾であった。日本からの輸入は、前年同期比8.12%減、ドイツからは21.49%減、台湾から9.03%増であった。

日本、台湾から輸入した主要製品目は、部品、固定具、切削工具であった。日本は政府の景気刺激策により、2014年第1四半期は明確に改善した。一方、台湾は製品コスト高とECFA（中台経済枠組み協定）の貿易優先の影響で、低迷が続いた。

4. 見通し

国家マクロ経済政策と市場変動により、2014年の中国工作機械・工具産業は、国内経済の起爆剤の不足による低迷が続くそうである。全体的にみて、低めに変動する企業実績と、セクター別の明確な差異が生じると見られる。

切削型工作機械分野は、厳しい市場需要、販売の減少、財政難等により、「低利益もしくは、マイナス収益」の状況にあった。さらに、これ以上の損失による操業上の品質低下は、状況を好転させ、安定性を維持するために企業に更なる困難な要因となりかねない。

(CMTBA NEWS RELEASE 2014. June)

2. 主要国・地域経済動向

◆米国：PMI 55.3%(6月)

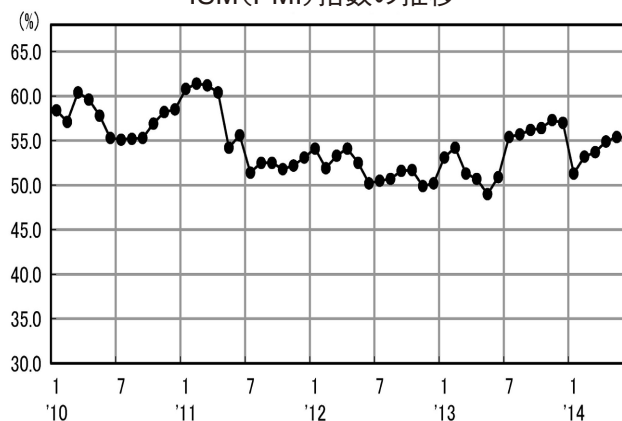
米サプライ・マネジメント協会（ISM）の購買管理指数（PMI：製造業350社以上のアンケート調査に基づく月次景況指数）の6月の調査結果について、ISMは次のようにコメントしている。「PMIは55.3%で、前月の55.4%から0.1ポイント減少したものの、13か月連続拡大した。新規受注は、前月の56.9%から2.0ポイント増加して、58.9%であった。生産は、前月の61.0%から1.0ポイント減少して、60.0%であった。雇用は12カ月拡大傾向で(50.6%以上は拡大)、前月と同様で52.8%であった。」

なお、6月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の15業種が「企業活動を拡大した」と回答している。家具・関連製品、非鉄鉱産物、食料&飲料&たばこ、機械、金属製品、コンピューター&電気製品、輸送機械、雑貨、電気機器・家電製品・部品、アパレル&皮革関連製品、木工品、紙製品、印刷・同関連サービス、石油印刷・同関連サービス、鉄鋼・非鉄金属、紙製品。

ISMが発表した6月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。

項 目	2014年 6月指数	2014年 5月指数	備 考
I S M 指 数 (PMI)	55.3	55.4	前月比0.1ポイント減少。PMIが50%を超えると製造業の拡大を示唆。
生 産	60.0	61.0	前月比1.0ポイント減少。拡大の基準は、51.1以上である。
新 規 受 注	58.9	56.9	前月比2.0ポイント増。拡大の基準は52.1である。12業種が増加を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	48.0	52.5	前月比4.5ポイント減少。6業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	51.9	53.2	前月比1.3ポイント減少。長期化の基準は、50以上。11業種が長期化を報告した。
在 庫	53.0	53.0	前月比±0.0ポイント。拡大の基準42.8ポイントを上回った。8業種が在庫増を報告した。
雇 用	52.8	52.8	前月比±0.0ポイント。9業種が増加を報告した。
仕入れ価格	58.0	60.0	前月比2.0ポイント減少。11業種が増加を報告した。
輸 出 受 注	54.5	56.5	前月比2.0ポイント減少。9業種が増加を報告。
原材料輸入	57.0	54.5	前月比2.5ポイント増加。11か月連続、増加傾向。

ISM(PMI)指数の推移



(ISM Manufacturing Report on Business 2014年7月1日付)

◆独機械業界受注4カ月連続減に

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が1日発表した独業界の2014年5月の新規受注高は前年同月比で実質2%減となり、4カ月連続で1年前の水準を下回った。国内はこれまでに引き続き好調で、5%増加したものの、国外が4%減となり、全体を強く押し下げた。ユーロ圏外が5%減となっており、VDMAのエコノミストは、途上・新興国経済の低迷が響いているとの見方を示した。ユーロ圏（ドイツを除く）は3%減となったが、改善傾向にあるとしている。

特殊要因による統計上のブレが小さい3カ月単位の比較をみると、3～5月は前年同期を3%下回った。内訳は国内が9%増、国外が8%減だった。

(Press Release(2461) 2014年7月1日付)

◆クリミア危機で機械業界に打撃、対ロ輸出認可の却下・凍結が60件に

ウクライナをめぐるロシアと欧米の対立がドイツ機械業界のロシア向け事業に大きなしわ寄せをもたらしている。ドイツ機械工業連盟（VDMA）が12日開催の専門家会合で明らかにしたところによると、連邦経済輸出監督庁（BAFA）から却下ないし凍結された会員企業の対ロ輸出認可申請件数はこれまでに約60件に達した。VDMAの貿易担当者は、こうした輸出規制によって一部の中堅企業

が存続の危機にさらされていると述べ、強い危機感を示した。

VDMAによると、輸出に強い制限がかかっているのは民生用と軍事用のどちらにも使うことができるデュアルユース技術で、特にロシアの複合企業に工作機械を輸出しているメーカーが影響を受けている。半年も前に申請した数百万から数千万ユーロの輸出認可がいまだに下りていない中堅メーカーも数社あるという。輸出認可までの時間がさらに伸びると、輸出先の企業が注文をキャンセルし、メーカーは多額の損害を受ける恐れがある。

VDMAが会員企業を対象に実施したアンケート調査でも、現在の事業でクリミア危機の影響が「出ている」と回答した企業は66%に上り、「出していない」の34%を大きく上回った。どのような影響が出ているかを尋ねたところ、「照会件数が減った」(63%)、「受注減少」(61%)、「融資など資金面で問題」(45%)、「注文のキャンセル」「売掛金が回収できない」(14%)などが挙げられた。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung(2456) 2014年6月13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(6月)

欧州委員会の発表した2014年6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±0ポイントであった。国別では、ドイツが2ポイント減、フランスが11ポイント減、イタリアが4ポイント減、イギリスも4ポイント増であった。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2014年5月は前年同月比で1.5%増となった。なお、2014年6月の数字は未発表である。

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

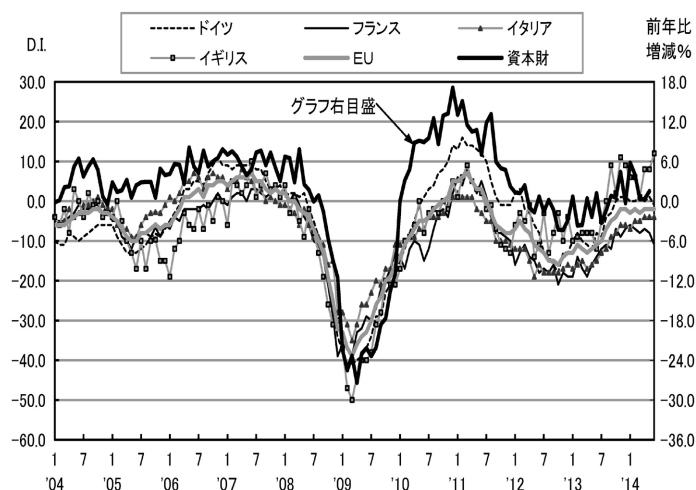
3. 工作機械関連企業動向

◆EMAG社のECMテクノロジー、革新的な航空エンジンの製造に必要な不可欠

6月13日：EMAG社のECM機械が、航空エンジンの製造に新たな機会を提供している。高性能エンジンコンポーネントを効率的に生産するためにはどんな製造ソリューションがふさわしいか？

EMAG社のECM(電気化学的研磨)とPECM(精密電気化学的研磨)は、その優れたオプションといえるだろう。しかし、この事実を認識している開発業者や設計エンジニアは多くない。ECMやPECM工程は複雑なコンポーネントを条件の難しい素材から作ることが多く、高張力合金などの素材を、工具の磨耗を最小限度に抑えながら機械加工することができる。表面は、超微細構造の素材でも凸凹のない際立った品質を備えている。それに対して、切削工程を使うと多くの問題を引き起こすことがある。従来の機械加工手法によって引き起こされる熱が、素材の超微細構造にマイナスの影響を与えることも多い。高張力素材の機械加工に使う工具の寿命は短い。EMAG社が2009年にECMテクノロジー部門に参入して以来、多くのECM機械が航空エンジンメーカーの供給網に納入された。それらの機械は、ブリスク、ディスク、ブレードといったニッケル合金製の中心コンポーネントを高速かつ正確に加工するのに使われている。

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



研究室において実現可能性を確立

EMAG社のECM専門家らは、自らを顧客の開発パートナーと考えている。彼らの活動の中心は、短軸/複数軸機械加工における実現可能研究や予備的調査を行う研究室である。研究室では、包括的な計測システム（粗度、輪郭、座標）も提供している。同研究室は、プロジェクトの実現を可能にするだけでなく、特定のコンポーネントやそれを作る素材という観点からコストと利益率も検討することができる。その過程で、顧客はコンポーネントの許容差やサイクル時間を予測することができる。南ドイツを拠点とするEMAG社のこの姿勢は、航空エンジンメーカーにとって重要な意味を持つ。同社は、プロジェクトの開始段階から顧客と緊密な協力関係を持つこととしており、これは同社の戦略全体に浸透している。必要な場合には、顧客は集中的な研修を受けることができ、EMAG社は特定の要件を満たす工具の設計や製造を行うことができる。

RWTH Aachenとの協力関係

EMAG社のECM専門家らが極めて高い水準のテクノロジーを求めていることは、専門学校RWTH（Rhenish-Westfalian Technical College）Aachen校の工作機械研究室と緊密に協力している事実でも明らかである。この研究室では、素材に対する電気化学的研磨の実験分析を通して工程の実現可能性を確立したり、改良した陰極のデザインをシュミレーションすることができる。総合的な目的は、最適化の統合である。同プロセスは、新素材を取り入れたりコンポーネントの形状を変化させたりして常に開発が続けられている。

(<http://www.emag.com/press/single-view/article/ecm-technology-from-emag-a-nearly-indispensable-part-of-any-innovation-in-aero-engine-manufactu.html>)

◆TRUMPF社、経営陣の異動

7月1日：2013/2014会計年度末（2014年6月30日）

で、Harald Völker氏がTRUMPF GmbH + Co. KG. グループ理事会のCFOから退任した。同氏に代わり、工作機械とレーザー製造部門担当として既に理事会に参加していたLars Grünert博士がCFOの任を担うことになる。

(<http://www.trumpf.com/nc/en/press/press-releases/press-release/rec-uid/268157.html>)

レーザーマーキングを簡単に

6月24日：TRUMPF社は、人気の高い同社のTruMarkシリーズ5000を拡大した新型を、Stuttgartで開かれるLasys 2014で初めて紹介する。新しいTruMark 5010は、ファイバーレーザーをはじめとして、スキャナー、制御機能、内部焦点位置制御機能まで全て1つに収めたオールインワン・ソリューションとして考えられている。他のシステムがメーザーでマーキングをするときに通常使う独立した電力供給ユニットは必要ない。外部寸法430×250×175mm、重さ20kgという小型サイズは、製造システムの中に合体するのに最適である。

(<http://www.trumpf.com/nc/en/press/press-releases/press-release/rec-uid/268105.html>)

ダイナミックさと高性能に焦点

6月24日：TRUMPF社は、StuttgartのLasys 2014で、最新世代のプログラム可能焦点光学（PFO）に新基準を設定する。内部構造は、モーターや鏡が新しくなったほか、新しいスマート電子機器が加わって完全に再設計されている。新しい技術設計により、加工工程はさらに高速にダイナミックになった。新しい光学技術は極めて性能が高く、連続性に優れ、正確で信頼性が高い。

(<http://www.trumpf.com/nc/en/press/press-releases/press-release/rec-uid/268103.html>)

直接ダイオードレーザーでエネルギー効率の良い溶接

6月24日：TRUMPF社は、StuttgartのLasys 2014

で、新世代の直接ダイオードレーザーを発表する。世界初登場の TruDiode 4506 は、高性能のダイオード直接レーザーが、4.5kW の電力と 30 ミリラドのビームとともに伝統的な深溶接活用への扉を開く。最高 40% の効率性を持つ新しい TruDiode 4506 は、エネルギー効率に非常に優れているため “グリーン生産” に最適であり、グリーン性は、工業製造の中で近年さらに意欲的に追求されているものである。
(<http://www.trumpf.com/nc/en/press/press-releases/press-release/rec-uid/268101.html>)

◆北米最大の CNC 工作機械メーカー、フォーミュラ 1 最高チームの公式サプライヤとして登場

7月3日：北米最大の CNC 工作機械メーカーである Haas Automation 社は、フォーミュラ 1 史上最高のチームである Scuderia Ferrari のパートナーとなった。シルバーストンで行われる第 65 回イギリスグランプリを封切りに、Haas Automation の名は、優勝ドライバー Fernando Alonso と Kimi Räikkönen が運転する Ferrari F14 T の下側ポッドに描かれることになる。Haas Automation の名は、フォーミュラ 1 の 2014 年残りのシーズンと 2015 年シーズンを通してフェラーリ車体上に見ることができる。「Haas Automation 社は、高級ブランドです。そのイメージを伝えるには、モーターレースの最大の舞台で Scuderia Ferrari とつなげる以上に良い方法はないでしょう。Haas Automation 社の創設者 Gene Haas 氏は述べる。「Scuderia Ferrari は、F1 で最も格が高く、忠実で熱心な幅広いファン層を持っています。Scuderia Ferrari のファンとフェラーリの顧客に Automation 社の CNC 工作機械の品質を知ってもらうことは、我々が世界へ広がっていくために重要な一歩です。」

(http://www.haascnc.com/press_news_details.asp?id=31)

◆UNITED GRINDING 社、IMTS 2014 に過去最多の製品を展示

6月23日：国際製造テクノロジー見本市 (Inter-

national Manufacturing Technology Show : IMTS) 2014 のブース N-6800 において、United Grinding North America 社は、歴史的な 2 機種を含む 19 の研削機を展示する予定である。これは同見本市における同社最多の展示台数となる。特に見逃してはならないのは、世界初の STUDER ID 円筒研削盤、北米初の MÄGERLE 平面プロファイル研削機、今年 20 周年を迎える WALTER のベストセラー CNC 工作刃物研削機などであろう。アプリケーション専門家らが、参加者それぞれの製造ニーズにふさわしい研削ソリューションを検討する手助けをする。

さらに同社は、IMTS 参加者が自社ニーズに最適な研削ソリューションをアプリケーション技術者達に相談できるよう、パーツの図面をブースに持参することを勧めている。さらに無料で、ワークホルディング、フィクスチャリング (取付け)、ソーリング、ロボット工学、機械モニタリングなども相談可能である。

顧客ケアも、United Grinding 社にとって重要な焦点のひとつである。過去数年にわたる前代未聞の成長に歩調を合わせ、引き続き顧客の要件に沿った製品やサービスを提供するため、United Grinding North America 社は顧客中心の事業工程に投資している。

実際、顧客の満足度をさらに高めるために、同社は、職能上の枠を超えた部門間協力イニシアティブ『PuLs®』を採用した。このイニシアティブは、販売からアプリケーションサポート、研修、予防的メンテナンスまで、会社の全ての局面に最良の慣行を実践することに焦点を絞っている。さらに同社は、『PuLs®』イニシアティブの一環として、Net Promoter Score® 測定法を利用して顧客に定期的にアンケートを送り、顧客の満足度を効果的に測定している。

United Grinding North America 社は、研削機械加工テクノロジーの業界大手 Koerber Schleifring 社の北米市場向け子会社であり、オハイオ州マイアミスバークとヴァージニア州フレデリックスバーク

に2つの工場を持ち、北米全体で155人の従業員を抱える。同社は、メキシコのケレタロにも販売とサービスの事務所を持っている。United Grinding North America社は、平面&プロファイル研削、円筒研削、工具研削という分野で革新的な製品を提供することによって、北米の研削工作機械市場において主導的な地位を築いている。

(<http://www.grinding.com/en/group/information/news/detail/article/imts-2014-attendees-to-experience-united-grinding-like-never-before.html>)

◆Lapmaster社、Peter Woltersを買収

6月6日：Lapmaster Group Holdings社は、高精度のラッピング・ポリッシング・ホーニングなどの研磨加工および研削加工機器とサービスを提供している。同社は、高精度な平面加工工作機械やシステムを提供するPeter Wolters社を買収した。中小市場投資銀行のHeadwaters MB社が、取引の財務顧問を行った。

「この相互補完的な大手企業同士の合併は、業界に並ぶものがない技術力を備えたさらに大きな世界企業を生み出すでしょう。」Lapmaster社のCEO兼社長のBrian Nelson氏は述べる。「両社合わせて600人もの専門家が、ヨーロッパ、アジア、北南米の顧客の期待に応えられるサービスとサポートを提供します。」

Lapmaster International社は、高精度平面加工ソリューションで主導的な地位を占めている。1948年以来、同社は、世界の販売とサービス事務所のネットワークを拡大して、精密研削、先端素材、精密光学、内径ホーニング、仕上げ加工、ラッピング/ポリッシング、金属組織といった市場にコスト効果の高い加工ソリューションを提供してきた。同社はこれまで5,000以上の顧客に3万ものシステムを設置しており、ミクロンサイズの研磨粒子を活用して超微細な物質を除去し、様々な顧客の精密仕上げ加工を手助けしてきた。シカゴに本社を持つLapmaster社は、3大陸の6ヶ所に工場を

持ち、250人以上を雇用している。

(<http://www.peter-wolters.com/news-infos/press-releases/380-lapmaster-acquires-peter-wolters>)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

United Technologies社とPratt & Whitney社、フロリダ州に第2次拡大計画

6月17日：United Technologies社は、先ごろ6,370万ドルを投じてフロリダ州ウェストパームビーチにPratt & Whitneyのエンジンセンターを開設した。この新工場には、新しい製造プロジェクトの一環として、さらに2,500万ドルを投資して性能を向上させる計画である。6,370万ドルを投じた同センターの建設計画は、230人の雇用計画とともに2年前に発表されていた。現在完成したエンジンセンターには、Pratt & WhitneyのエアバスA320neo機向けPure Power PW1100G-JMエンジンと、F-35 Lightning II fighter ジェット機向けF135エンジンを増産する最先端工場が含まれている。この完成式典において、軍事用補助動力事業のために2,500万ドルを追加投資し、さらに110人を雇用するという計画が発表された。97,000平方フィートの新生産施設は、先頃LEED（環境性能評価システム）から金賞を受賞した。

(<http://www.areadevelopment.com/newsItems/6-17-2014/united-technologies-corp-engine-center-west-palm-beach-florida782378.shtml>)

GF社、将来性ある航空宇宙部門で地位を拡大

7月4日：GF社の1部門であるGF Machining Solutions社が、スイスのLiechti Engineering AGを買収する予定である。同社は、飛行機エンジンや発電タービンのブレードやブリスクを生産する5軸フライス盤を専門に扱う業界有数の企業である。現在世界で飛行機の受注残高は1万機以上あり、飛行機生産が長期にわたり強い成長が見込まれる

とともに、エンジンパーツの需要も伸び続けると考えられる。Liechti Engineering社の買収によって、GF Machining Solutions社は、この将来性のある部門で著しく存在感を高めることが出来る。GF Machining Solutions社は、Liechti Engineering社のサプライヤとして過去10年に渡って友好的な協力関係を築いてきた。両社の能力と製品の品揃えも非常に補完的である。Ralph Liechti氏以下の現在の経営陣はそのまま残り、同社は現在のスイスのラングナウの場所から業務を続ける。両社とも、購入価格と契約の詳細について公開しないことで合意している。Liechti Engineering社は同族経営の企業で、年間取扱高は5,000万スイスフランを超える。世界で120人を雇用し、顧客には航空機業界や発電業界の大手企業が含まれている。

(http://www.gfms.com/content/gfac/country_US/en/about-gf-machining-solutions/press-room/gfac-in-the-news/global/2014/GF-expands-presence-in-promising-aerospace-sector.html)

太陽電池製造装置業界に光、2年ぶり増収に

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が5日発表した国内太陽電池製造装置業界（部品を含む）の2014年第1四半期の売上高は前年同期を18%以上、上回り、2年ぶりに増加へと転じた。主力市場のアジアのほか、中東・北アフリカ（MENA）、アフリカ南部、ラテンアメリカ市場が好調で、全体が押し上げられた格好。世界市場に占めるドイツ製品の割合はこれまで同様、50%を超えた。

売り上げの92%を輸出が占めた。売り上げに占めるアジアの割合は70%でダントツの1位。これにMENAが15%強で続いた。

部門別では薄膜太陽電池向けが37%で最も多く、2位はセル生産向け（32%）だった。モジュール生産向けは15%、多結晶シリコン・インゴット・ウェハー生産向けは17%となっている。

第1四半期の新規受注高は前年同期比31%強増となり、3年ぶりに売上高を上回った。受注に占め

るアジアの割合は81%で、これにドイツ国内が10%強で続いた。

(Press Release(2451) 2014年6月5日付)

独繊維機械部品メーカーが北朝鮮進出、開城に販売拠点

繊維機械部品メーカーの独Groz-Beckertが北朝鮮の経済特区・開城工業地区に販売事務所を開設する。韓国統一省が発表し、同社が11日に追認した。韓国企業以外で同工業団地に進出するのはGroz-Beckertが初めて。

同社は産業用ミシン針の世界最大手メーカーで、2013年の売上高は5億6,800万ユーロに上った。北朝鮮の繊維メーカーに対する製品供給体制を改善するために開城進出を決断したとしている。現地事業の開始時期や従業員数は明らかにしていない。政治的な問題が起きた際の対処策も不明だ。

北朝鮮は開城工業地区に韓国以外の企業も誘致したい考えで、昨年9月の閉鎖解除後は中国、ロシア、オーストラリア、ドイツの企業関係者が相次いで訪問。進出に関心を示しているという。

(Handelsblatt 2014年6月12日付)

独トルンプ、医療機器事業を米Hill-Romに売却

工作機械大手の独トルンプ（Trumpf：ディッテンゲン）は16日、医療機器事業を米国の医療機器メーカー Hill-Romに売却することで合意したと発表した。同事業はトルンプの他事業とのシナジー効果が小さいうえ、再編が進む当該市場で長期的に生き残るためには事業規模を拡大する必要があるため、売却先を模索していた。取引金額は1億8,500万ユーロ強。同社は売却益で純債務をゼロとする意向だ。売却手続きは独禁当局の審査を経て第3四半期に終了する見通し。

医療機器事業の売上高は昨年1億8,400万ユーロだった。同社全体の売上高（23億ユーロ）に占める割合は8%程度にとどまる。

Hill-Romは売上高が17億ドル。トルンプに対しては、独東部のザールフェルト、同南部のプーフ

ハイムにある医療機器工場と関連の国外子会社を従業員も含めて譲り受けることを申し出ていた。トルンプはこの点を高く評価。同事業の買収にHill-Romよりも高い金額を提示する企業があったものの、Hill-Romへの売却を決めた。

トルンプは医療機器分野で、手術・集中治療向けシステムソリューションを提供。医療用ベッドや患者用リフトを手がけるHill-Romとは事業の補完性が高い。

トルンプは1994年、電機メーカー Huettinger の買収に伴い医療機器事業に参入した。その後、買収を通して同事業の規模を拡大したものの、経営資源を再び工作機械、レーザー分野に絞り込むことを決めた。

(Press Release (2457) 2014年6月16日付)

アルストムのエネルギー部門はGEの手に

仏重電大手アルストムのエネルギー部門をめぐる買収合戦は米ゼネラル・エレクトリック (GE) に軍配が上がった。フランス政府とアルストム経営陣がともにGEによる買収を支持したため、GEは製造事業の再強化戦略を前進させるとともに、不調の欧州事業で巻き返しを図る意向だ。ただ、GEとアルストムの取引は独禁当局から事業の部分売却を命じられる可能性が高く、GEの買収計画に対抗した独シーメンスはそうした事業の取得を狙っている。

仏政府は20日、GEがアルストムのエネルギー部門を買収する計画を支持すると発表した。政府がアルストムに20%を出資し、筆頭株主となることの受け入れを条件としている。アルストムの取締役会も21日、GE提案の受け入れを表明しており、三菱重工業と手を組んでアルストムの同部門買収を目指したシーメンスは敗北した格好だ。

GEは4月末、アルストムのエネルギー部門を123億5,000万ユーロで買収することを提案し、アルストム取締役会の支持を取り付けた。だが、仏政府がエネルギー安全保障の観点から難色を示し、

さらにシーメンスと三菱重工の連合が対抗案を出したことから、19日に新たな案を提示していた。

当初の案では、エネルギー部門をまとめて買収することになっていた。新提案では、買収するのはガスタービン事業と、フランス以外の蒸気タービン事業だけで、原子力タービン・国内蒸気タービン、送配電機器、再生可能エネルギーの3事業は、それぞれ折半出資の合弁会社に移管する。また、GEの鉄道信号事業をアルストムに売却する。原子力事業に関して、技術など重要問題について仏政府が拒否権を持つ。これらの取引でGEはアルストムに現金を計73億ユーロ支払う。

仏政府は同案を評価し、政府が仏複合企業のブイグが保有するアルストム株式29%のうち20%を取得し、筆頭株主となることを条件に、同提案に沿った取引を認める方針を打ち出した。GEはエネルギー分野での外資による買収の許認可権を持つ政府の支持を取り付けたことで、同提案に沿った買収、合弁会社設立が実現する見通しとなった。

同政府は当面、ブイグからアルストム株を借り受けて議決権を行使する。買い取りは株価が低下した際に行い、買い取り価格を抑制する狙いだ。フランスは財政が悪化しており、モンテブール経済相は、納税者の資産（税金）は責任をもって取り扱わなければならないとの立場を示した。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung (2458) 2014年6月24日付)

クーカ子会社、中国に合併設立

独産業用ロボット大手クーカ (KUKA) は6月24日、子会社のライスが中国の江蘇亞威機床股份有限公司 (Jiangsu Yawei Machine Tool Co., Ltd) と合弁会社の設立で合意した発表した。これに伴い、江蘇亞威機床はライスから並進運動するタイプの産業ロボット (リニアユニットロボット) のアジア市場における製品ライセンスを取得する。今回の措置により、クーカはアジア市場へのアクセスを強化できる。

合弁会社 Yawei Reis Robot Manufacturing (Jiangsu) Co., Ltd の出資比率はライスが49%、江蘇亞威機床が51%とする。合弁契約は10年間で、江蘇亞威機床の本社のある江蘇省揚州市を拠点とする予定。江蘇亞威機床は板金加工設備の中国大手で、2011年に株式を公開した。

クーカは今回の措置により、中国におけるライスブランドのプレゼンスを強化できるほか、江蘇亞威機床が得意とする金属加工分野でクーカブランドの製品の販売も拡大できると見込んでいる。中国では産業分野で自動化が進められており、市場は拡大しているという。

(Press Release (2459) 2014年6月24日付)

IHIが独社買収、褐炭焚きボイラー開発加速へ

IHIは1日、ドイツのエンジニアリング会社シュタインミュラー・エンジニアリング (Steinmueller

Engineering、以下SE)を電機大手のシーメンスから完全買収したと発表した。SEは褐炭を燃料とする火力発電用ボイラーの知見を多数、持っており、IHIは今回の買収により褐炭焚きボイラーの開発を加速。早期の市場投入を目指す。

褐炭は石炭可採埋蔵量の約半分を占める低品位炭の一つ。価格が低いものの、水分を多く含むため発熱量が低く、これまでは利用が限られていた。今後の有効活用が期待されており、IHIは今回の買収に踏み切った。

SEは2003年の設立で、従業員数は約90人、本社所在地は独西部のグンマースバッハ。ボイラー、燃焼設備、環境装置に関するコンサルティング、エンジニアリング、定期点検・改造事業を展開している。

(Press Release (2460) 2014年7月1日付)

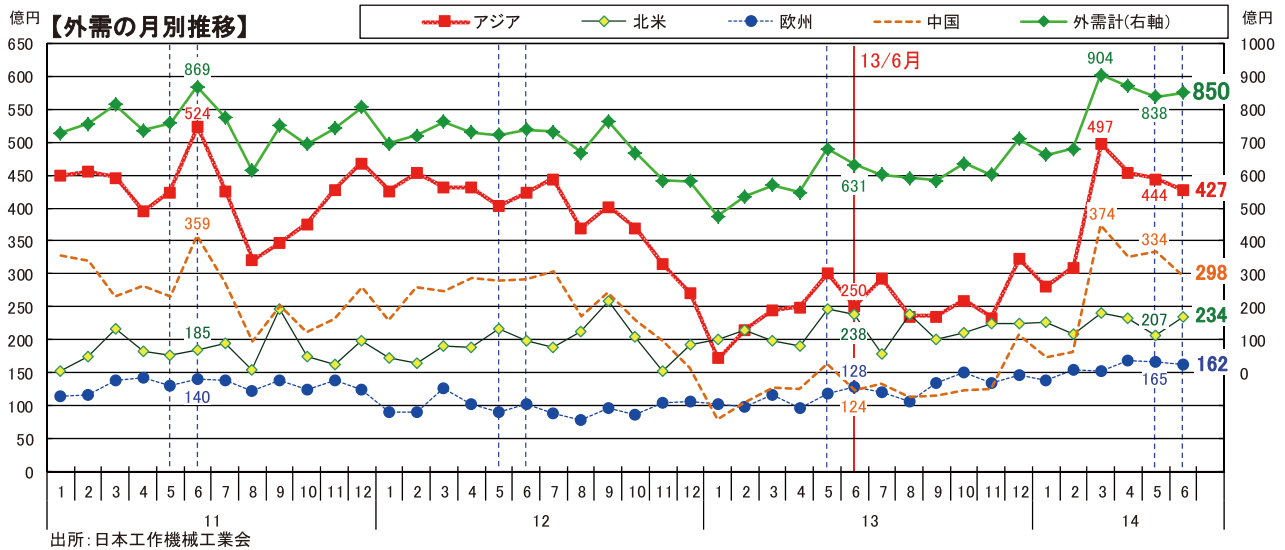
5. 日工会外需状況(6月)

外需【6月分】

849.8億円（前月比+1.4% 前年同月比+34.6%）

外需総額

- ・前月比は3カ月ぶり増加 前年同月比は8カ月連続増加
- ・4カ月連続の800億円超
- ・堅調な欧州、北米市場に、アジアのスポット受注が加わり、高水準の受注が継続



外需【6月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、4カ月連続の400億円超
7カ月連続の前年同月比増加
- ・東アジア計は、4カ月ぶりの350億円割れも
高水準の受注が継続
前年同月比は7カ月連続増加
- ・中国は、引き続きスポット受注が見られたが
4カ月ぶりの300億円割れ
- ・その他のアジア（インド、ASEAN等）は、
4カ月ぶりに前月比増加し、3カ月ぶりの
70億円超

②欧州

- ・欧州計は、3カ月連続の160億円超
ロシアを除くすべての国・地域で前年同月比
増加となるなど、回復が継続
前年同月比は14カ月連続増加
- ・ドイツは、2カ月ぶりの40億円超

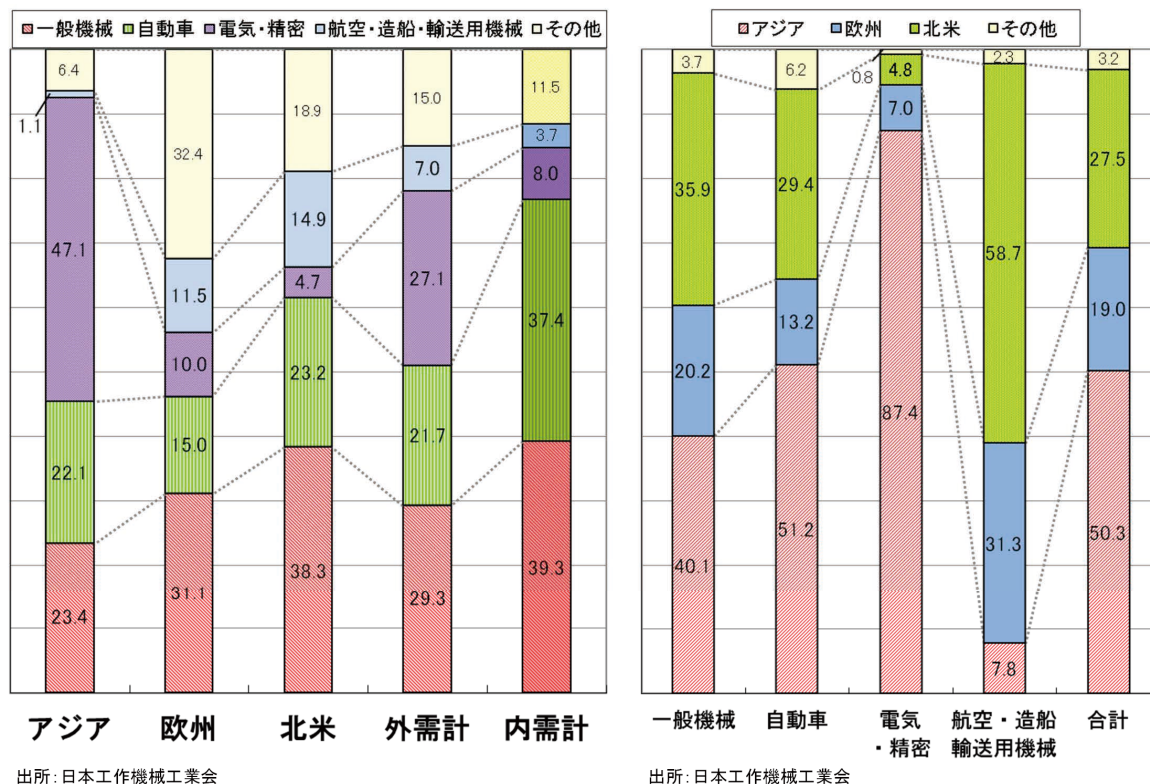
③北米

- ・北米計は好調持続。9カ月連続の200億円超
- ・アメリカは、2カ月ぶりの200億円超

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	427.2	△3.8	+70.9
東アジア	348.1	△10.9	+103.4
中国	298.2	△10.8	+140.0
その他のアジア	79.1	+47.6	+0.4
タイ	20.9	+15.0	△28.7
インド	23.9	+65.4	+75.7
欧州	161.7	△2.3	+26.7
ドイツ	45.8	+20.0	+25.9
北米	233.5	+12.6	△1.8
アメリカ	205.5	+7.0	△6.3

外需【6月分】

(7) 主要3極別・業種別受注構成



外需 地域別構成の推移

6月は、中国のスポット受注により引き続きアジアが5割超を占める

□うち中国 □アジア □欧州 □北米 □中南米 □その他地域

