

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
- ◆ドイツ工作機械主要統計(2014年第1四半期) ... 3
- ◆ドイツ工作機械生産統計(2013年) 3
- ◆ドイツ工作機械貿易統計(2014年第1四半期) ... 3
- ◆韓国工作機械主要統計(2014年3月) 4

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国: 製造業設備稼働率は若干減少(5月) 7
- ◆米国: PMI 55.4%(5月) 7
- ◆米国: 研究開発税額控除 8
- ◆イリノイ州のGCAMP 9
- ◆独工作機械業界受注、第1四半期は10%増加 ... 9
- ◆独機械輸出が低調、第1四半期0.9%減に 9
- ◆4月機械業界受注1%減に、ユーロ圏外が
足かせに 10
- ◆EU、ロボットに関する世界最大の民間研究
開発プログラムを始動 10
- ◆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
- ◆中国: 経済減速に対応する新景気刺激策 11

3. 工作機械関連企業動向

- ◆Gleason社、Distech Systems社を買収 12
- ◆Hurco社、第2四半期の決算報告と四半期
配当金を発表 12

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 13

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)

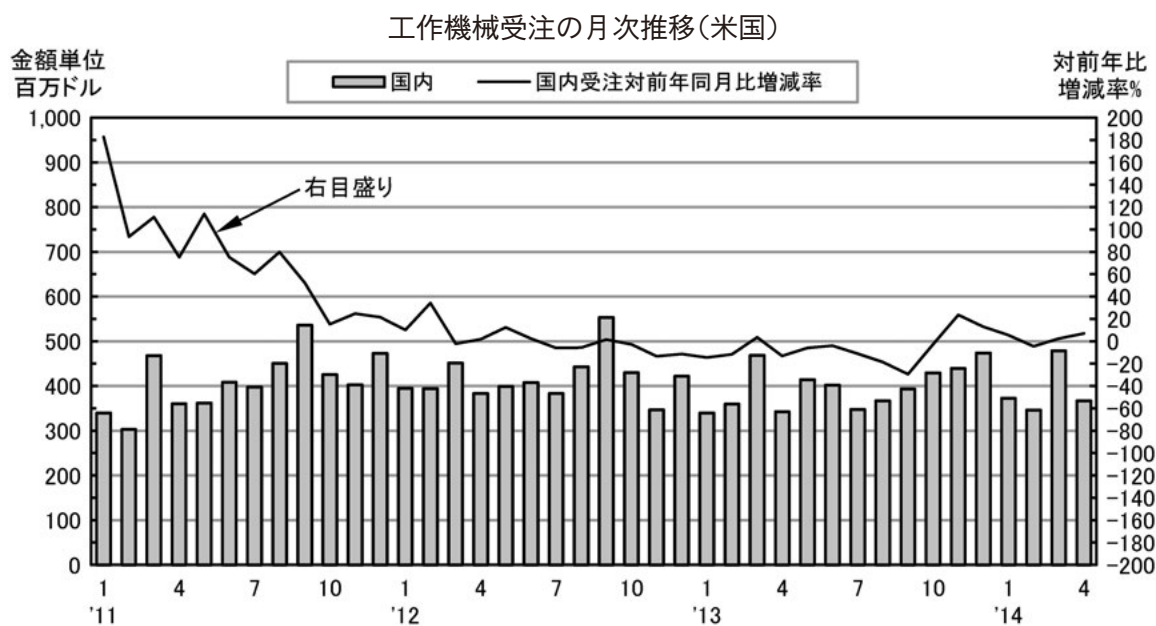
AMT(米国製造技術工業協会)発表の受注統計(USMTO)によると、2014年4月の米国切削型工作機械受注は、3億6,739万ドルで前月比23.3%減、前年同月比7.1%増となった。

AMTのWoods専務理事は「製造技術市場は、1～2月の悪天候による景気後退から、3～4月で受注が回復したことにより、前年同期比は3%増である。米国購買管理指数などの指標は、5月に上昇し、オックスフォード・エコノミックス社の春季レポートが米国製造業の明るい見通しを示したことから、2014年も好調に向かっていると言える。」と述べた。

(USMTO レポート 6月9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	1,785	372,951
2月	1,921	346,491
3月	2,377	479,083
4月	2,125	367,392
2014年累計	8,208	1,565,917



◆米国工作機械受注統計(地域別)

(単位：百万ドル)

地 域 別		2014年4月 (P)	2014年3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	367.39	479.08	-23.3	342.96	7.1	1,565.92	1,511.52	3.6
	成型型	24.14	12.90	87.1	13.56	78.0	54.92	62.17	-11.7
	計	391.53	491.98	-20.4	356.52	9.8	1,620.83	1,573.69	3.0
北東部	切削型	60.21	65.05	-7.4	66.66	-9.7	270.56	237.04	14.1
	成型型	2.51	2.35	6.9	3.46	-27.6	D	6.90	D
	計	62.72	67.39	-6.9	70.12	-10.6	D	243.93	D
南東部	切削型	44.01	37.87	16.2	32.40	35.9	147.55	122.22	20.7
	成型型	D	D	-72.6	D	-80.4	2.91	6.87	-57.6
	計	D	D	15.0	D	33.2	150.47	129.09	16.6
北中東部	切削型	82.50	192.97	-57.2	65.17	26.6	440.05	391.85	12.3
	成型型	17.07	7.44	129.4	2.36	622.6	30.70	28.92	6.2
	計	99.57	200.41	-50.3	67.53	47.4	470.74	420.77	11.9
北中西部	切削型	62.92	67.84	-7.3	60.12	4.7	234.05	287.71	-18.7
	成型型	1.98	D	D	6.95	-71.5	D	16.95	D
	計	64.90	D	D	67.07	-3.2	D	304.66	D
南中部	切削型	61.20	62.08	-1.4	58.55	4.5	236.12	246.98	-4.4
	成型型	1.07	D	D	D	*	4.29	D	D
	計	62.27	D	D	D	D	240.41	D	D
西部	切削型	56.56	53.28	6.2	60.08	-5.9	237.59	225.72	5.3
	成型型	D	D	61.3	D	*	D	D	121.7
	計	D	D	7.0	D	-3.6	D	D	6.1

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、成型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

◆ドイツ工作機械主要統計(2014年第1四半期)

	金額(百万ユーロ)						前年比(%)		
	2010	2011	2012	2013	2013.1Q	2014.1Q	2012	2013	2013.1Q
生産合計	9,894	12,919	14,172	14,576	3,139	3,260	+10	+3	+4
機械合計	7,178	9,613	10,752	11,145	2,334	2,390	+12	+4	+2
切削型	5,092	7,003	8,007	7,941	1,749	1,840	+14	-1	+5
成形型	2,086	2,610	2,745	3,204	585	550	+5	+17	-6
部品・付属品	1,851	2,253	2,363	2,302	548	590	+5	-3	+8
設置・修理・メンテナンス	865	1,052	1,057	1,128	257	280	+0	7	+9
受注額	11,650	16,860	15,140	14,180	3,720	4,090	-10	-6	+10
内需	3,790	5,550	5,020	4,670	1,220	1,460	-10	-7	+20
外需	7,860	11,310	10,120	9,510	2,500	2,630	-11	-6	+5
生産額(サービス除く)	9,029	11,866	13,115	13,447	2,882	2,980	+11	+3	+3
輸出	6,087	7,949	9,555	9,168	2,162	1,954	+20	-4	-10
輸入	1,983	2,819	3,225	2,936	696	691	+14	-9	-1
国内消費	4,925	6,737	6,785	7,215	1,416	1,717	+1	+6	+21
輸出比率(%)	67.4	67.0	72.9	68.2	75.0	65.6			
輸入比率(%)	40.3	41.8	47.5	40.7	49.2	40.2			
従業員数(年平均)	64,108	65,837	69,314	71,383	71,125	70,855	+5.3	+3.0	-0.4
稼働率(年平均)	75.4	93.8	95.2	92.8	94.2	89.7			
受注残(年平均)	7.4	9.1	8.5	7.5	7.9	7.4			

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局 * 2013年は暫定値

◆ドイツ工作機械生産統計(2013年)

	金額(百万ユーロ)				前年比(%)			シェア(%)		
	2010	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	263.3	334.9	431.4	396.8	+27	+29	-8	2.6	3.0	2.7
電気加工機	55.5	72.8	81.9	86.1	+31	+13	+5	0.6	0.6	0.6
マシニングセンタ	1,080.8	1,699.4	1,961.3	1,843.3	+57	+15	-6	13.2	13.8	12.6
トランスファーマシン	466.4	569.9	705.8	854.1	+22	+24	+21	4.4	5.0	5.9
旋盤	959.7	1,490.8	1,613.4	1,542.1	+55	+8	-4	11.5	11.4	10.6
ボール盤	63.3	66.0	64.0	80.8	+4	-3	+26	0.5	0.5	0.6
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	98.6	120.5	150.9	147.7	+22	+25	-2	0.9	1.1	1.0
フライス盤	667.5	775.9	946.6	969.8	+16	+22	+2	6.0	6.7	6.7
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	709.6	1,034.1	1,179.5	1,199.3	+46	+14	+2	8.0	8.3	8.2
歯切り盤	528.1	574.9	580.9	529.0	+9	+1	-9	4.4	4.1	3.6
金切り盤及び切断機	148.9	202.0	202.0	194.0	+36	+0	-4	1.6	1.4	1.3
その他の工作機械	50.7	62.2	89.7	98.0	+23	+44	+9	0.5	0.6	0.7
金属切削型合計	5,092.4	7,003.4	8,007.4	7,941.0	+38	+14	-1	54.2	56.5	54.5

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆ドイツ工作機械貿易統計(2014年第1四半期)

ドイツ工作機械輸出統計(2014年第1四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2011	2012	2013	2013.1Q	2014.1Q	2012	2013	2014.1Q	2012	2013	2014.1Q
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	610.1	742.1	733.4	160.1	177.1	+22	-1	+11	7.8	8.0	9.1
電気加工機	87.6	73.1	90.7	20.8	24.3	-17	+24	+17	0.8	1.0	1.2
マシニングセンタ	1,217.5	1,677.5	1,726.4	457.3	347.5	+38	+3	-24	17.6	18.8	17.8
トランスファーマシン	202.5	215.2	213.1	44.1	37.3	+6	-1	-16	2.3	2.3	1.9
旋盤	795.8	917.0	849.7	180.5	185.6	+15	-7	+3	9.6	9.3	9.5
ボール盤	65.1	75.0	68.6	9.8	18.3	+15	-9	+86	0.8	0.7	0.9
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	159.9	198.3	175.4	47.3	29.1	+24	-12	-38	2.1	1.9	1.5
フライス盤	400.8	505.5	576.1	145.2	95.9	+26	+14	-34	5.3	6.3	4.9
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	858.8	986.0	966.8	216.5	173.5	+15	-2	-20	10.3	10.5	8.9
歯切り盤	514.6	534.7	405.9	82.4	91.0	+4	-24	+10	5.6	4.4	4.7
金切り盤及び切断機	110.5	134.6	133.5	28.7	27.8	+22	-1	-3	1.4	1.5	1.4
その他の工作機械	61.9	70.6	75.9	21.1	14.2	+14	+8	-32	0.7	0.8	0.7
金属切削型合計	5,085.0	6,129.7	6,015.4	1,413.9	1,221.4	+21	-2	-14	64.2	65.6	62.5

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

ドイツ工作機械輸入統計(2014第1四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2011	2012	2013	2013.1Q	2014.1Q	2012	2013	2014.1Q	2012	2013	2014.1Q
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	348.3	355.0	343.0	69.4	101.2	+2	-3	+46	11.0	11.7	14.7
電気加工機	74.4	60.8	67.6	12.0	16.8	-18	+11	+40	1.9	2.3	2.4
マシニングセンタ	314.0	404.4	367.4	84.2	78.1	+29	-9	-7	12.5	12.5	11.3
トランスファーマシン	41.4	55.5	60.3	15.1	4.6	+34	+9	-70	1.7	2.1	0.7
旋盤	494.4	478.2	406.5	95.0	98.4	-3	-15	+4	14.8	13.8	14.2
ボール盤	19.8	20.2	16.1	2.8	6.0	+2	-20	+112	0.6	0.5	0.9
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	51.5	73.0	93.6	12.9	11.2	+42	+28	-13	2.3	3.2	1.6
フライス盤	70.8	96.9	92.8	27.2	22.2	+37	-4	-18	3.0	3.2	3.2
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	278.6	344.6	316.6	80.8	61.2	+24	-8	-24	10.7	10.8	8.9
歯切り盤	56.3	76.8	51.0	14.1	19.1	+36	-34	+36	2.4	1.7	2.8
金切り盤及び切断機	34.2	42.2	33.1	7.4	6.9	+23	-22	-7	1.3	1.1	1.0
その他の工作機械	10.4	18.8	9.4	2.7	1.9	+81	-50	-29	0.6	0.3	0.3
金属切削型合計	1794.2	2026.4	1857.4	423.6	427.6	+13	-8	+1	62.8	63.3	61.9

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆韓国工作機械主要統計(2014年3月)

韓国工作機械受注(2014年3月)

○業種別受注(2014.1~3)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2014.2	2014.3	前月比(%)	2013.1~3	2014.1~3	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	10,502	9,679	-7.8	31,163	30,376	-2.5
金属製品	14,727	14,824	0.7	43,917	42,638	-2.9
一般機械	37,521	31,943	-14.9	86,905	102,094	17.5
電気機械	17,965	23,219	29.2	50,026	62,683	25.3
自動車	51,499	55,798	8.3	150,634	167,045	10.9
造船・輸送用機械	7,167	9,841	37.3	26,975	25,765	-4.5
精密機械	2,878	3,566	23.9	9,332	9,315	-0.2
その他製造業	7,081	5,292	-25.3	22,441	17,870	-20.4
官公需・学校	1,746	1,621	-7.2	2,672	5,026	88.1
商社・代理店	8,616	7,079	-17.8	20,302	22,864	12.6
その他	207	180	-13.0	708	569	-19.6
内 需 合 計	159,909	163,042	2.0	445,075	486,245	9.3
外 需	117,928	162,954	38.2	549,724	400,196	-27.2
受 注 累 計	277,837	325,996	17.3	994,799	886,441	-10.9

出所：韓国工作機械産業協会

○機種別受注(2014.1~3)

(単位：百万ウォン)

機 種	2014.2	2014.3	前月比(%)	2013.1~3	2014.1~3	前年同期比(%)
N C 小 合 計	244,281	283,231	15.9	875,070	760,431	-13.1
NC旋盤	93,602	96,024	2.6	297,784	268,313	-9.9
マシニングセンタ	111,383	136,456	22.5	343,865	349,998	1.8
NCフライス盤	778	470	-39.6	5,887	3,937	-33.1
NC専用機	15,400	23,400	51.9	176,663	70,700	-60.0
NC中ぐり盤	6,103	11,110	82.0	17,435	20,521	17.7
NCその他の工作機械	17,015	15,771	-7.3	33,436	46,962	40.5
非 N C 小 合 計	9,503	10,450	10.0	32,911	28,687	-12.8
旋盤	2,260	2,019	-10.7	7,318	6,624	-9.5
フライス盤	3,678	3,261	-11.3	10,832	10,192	-5.9
ボール盤	120	151	25.8	388	358	-7.7
研削盤	2,733	3,309	21.1	9,113	8,655	-5.0
専用機	290	1,013	249.3	2,556	1,303	-49.0
金 属 切 削 型	253,784	293,681	25.9	907,981	789,118	-25.9
金 属 成 形 型	24,053	32,315	34.3	86,818	97,323	12.1
総 合 計	277,837	325,996	17.3	994,799	886,441	-10.9

出所：韓国工作機械産業協会

○生産(2014.1～3) 韓国工作機械生産&出荷統計(2014年3月) (単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.2	2014.3	前月比(%)	2013.1～3	2014.1～3	前年同期比(%)
N C 小 合 計	234,047	265,590	13.5	616,369	711,419	15.4
NC旋盤	94,388	99,432	5.3	285,514	284,817	-0.2
マシニングセンタ	89,688	110,885	23.6	217,219	273,581	25.9
NCフライス盤	549	761	38.6	1,724	1,977	14.7
NC専用機	30,990	37,513	21.0	69,868	100,203	43.4
NC中ぐり盤	7,918	6,804	-14.1	17,323	18,920	9.2
NCその他	10,514	10,195	-3.0	24,721	31,921	29.1
非 N C 小 合 計	7,303	8,664	18.6	21,594	23,125	7.1
旋盤	2,558	2,555	-0.1	7,751	7,512	-3.1
フライス盤	2,952	2,555	-13.4	8,652	8,852	2.3
ボール盤	228	366	60.5	687	664	-3.3
研削盤	1,234	1,996	61.8	3,422	4,432	29.5
専用機	290	1,013	249.3	866	1,303	50.5
その他	41	179	336.6	216	362	67.6
金 属 切 削 型 合 計	241,350	274,254	32.1	637,963	734,544	22.5
金 属 成 形 型 合 計	21,705	42,172	94.3	79,692	83,275	4.5
総 合 計	263,055	316,426	20.3	717,655	817,819	14.0

出所：韓国工作機械産業協会

○出荷(2014.1～3) (単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.2	2014.3	前月比(%)	2013.1～3	2014.1～3	前年同期比(%)
N C 小 合 計	222,752	260,742	17.1	650,275	684,295	5.2
NC旋盤	86,916	99,332	14.3	284,149	265,563	-6.5
マシニングセンタ	73,119	103,741	41.9	221,857	246,797	11.2
NCフライス盤	549	844	53.7	1,802	2,141	18.8
NC専用機	34,706	38,764	11.7	93,405	107,936	15.6
NC中ぐり盤	14,848	6,804	-54.2	17,422	26,383	51.4
NCその他	12,614	11,257	-10.8	31,640	35,475	12.1
非 N C 小 合 計	7,989	9,195	15.1	29,244	26,830	-8.3
旋盤	2,669	2,095	-21.5	8,738	6,625	-24.2
フライス盤	3,448	3,466	0.5	8,425	10,554	25.3
ボール盤	194	299	54.1	964	1,095	13.6
研削盤	1,421	2,184	53.7	5,595	5,499	-1.7
専用機	—	489	—	2,858	1,358	-52.5
その他	257	662	157.6	2,664	1,699	-36.2
金 属 切 削 型	230,741	269,937	17.0	679,519	711,125	4.7
金 属 成 形 型	25,421	40,151	57.9	100,096	90,472	-9.6
総 合 計	256,162	310,088	21.1	779,615	801,597	2.8

出所：韓国工作機械産業協会

○機種別輸出(2014.1～3) 韓国工作機械輸出統計(2014年3月) (単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.2	2014.3	前月比(%)	2013.1～3	2014.1～3	前年同期比(%)
N C 小 合 計	95,566	104,846	9.7	295,757	300,500	1.6
NC旋盤	53,792	51,737	-3.8	153,042	155,465	1.6
マシニングセンタ	33,927	39,140	15.4	96,584	108,321	12.2
NCフライス盤	797	1,167	46.4	2,974	4,210	41.6
NC専用機	0	406	—	0	3,765	—
NC中ぐり盤	2,655	4,429	66.8	11,083	11,986	8.2
NCその他	4,397	7,966	81.2	32,076	16,752	-47.8
非 N C 小 合 計	8,996	19,977	122.1	27,638	36,698	32.8
旋盤	326	444	36.5	1,614	975	-39.6
フライス盤	527	1,013	92.1	2,159	2,115	-2.0
ボール盤	1,809	3,348	85.1	2,320	5,843	151.9
研削盤	1,085	7,917	629.6	5,816	9,710	66.9
専用機	13	65	-52.6	223	180	-19.3
その他	5,235	7,190	37.3	15,506	17,874	15.3
金 属 成 形 型 合 計	31,997	50,947	59.2	177,425	109,523	-38.3
金 属 切 削 型 合 計	104,562	124,823	131.8	323,395	337,198	34.4
総 合 計	136,559	175,770	28.7	500,820	446,721	-10.8

出所：韓国通関局

○仕向け国別輸出(2014.1～3)

(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	105,869	59,238	11,000	79,873	96,295	43,198	8,232
NC旋盤	32,539	14,558	5,114	50,918	65,543	33,394	6,078
マシニングセンタ	54,328	34,248	4,818	23,019	25,102	8,199	2,124
NCフライス盤	828	466	0	0	1,953	1,160	0
NC専用機	1,868	1,865	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	3,822	2,988	423	4,096	3,023	441	0
NCその他	12,483	5,113	646	1,840	673	3	30
非 N C 小 合 計	26,054	15,980	1,377	4,360	2,073	496	167
旋盤	707	9	32	261	6	1	0
フライス盤	1,284	250	80	62	614	133	0
ボール盤	2,658	1,144	90	2,866	87	0	4
研削盤	9,173	8,429	27	36	162	110	0
中ぐり盤	59	59	0	0	86	86	0
その他	12,171	6,089	1,148	1,134	1,118	166	162
金 属 成 形 型 合 計	79,307	42,174	4,069	11,965	11,771	944	7,020
金 属 切 削 型 合 計	131,923	75,218	12,377	84,233	98,368	43,618	8,399
総 合 計	211,229	117,392	16,445	96,197	110,138	44,638	15,418

出所：韓国通関局

韓国工作機械輸入統計(2014年3月)

○機種別輸入(2014.1～3)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.2	2014.3	前月比(%)	2013.1～3	2014.1～3	前年同期比(%)
N C 小 合 計	93,068	77,276	-17.0	216,737	241,128	11.3
NC旋盤	8,094	16,869	108.4	24,139	32,501	34.6
マシニングセンタ	46,497	27,937	-39.9	52,987	105,770	99.6
NCフライス盤	5,266	3,431	-34.8	9,310	11,279	21.1
NC専用機	0	344	—	0	741	—
NC中ぐり盤	5,164	2,203	-57.3	6,233	8,371	34.3
NCその他	28,046	876	-96.9	124,067	82,468	-33.5
非 N C 小 合 計	18,456	13,794	-25.3	56,389	47,334	-16.1
旋盤	1,843	2,785	51.1	7,735	6,268	-19.0
フライス盤	496	1,410	184.3	1,619	2,886	78.3
ボール盤	1,346	679	-49.5	2,609	2,798	7.2
研削盤	1,780	1,551	-12.9	5,940	7,206	21.3
中ぐり盤	40	0	-100.0	344	527	53.2
その他	12,950	7,369	-43.1	38,142	27,651	-27.5
金 属 成 形 型 合 計	28,926	27,268	-5.7	63,886	72,617	13.7
金 属 切 削 型 合 計	111,524	91,070	-18.3	273,126	288,462	5.6
総 合 計	140,450	118,338	-15.7	337,102	361,080	7.1

出所：韓国通関局

○輸入国別(2014.1～3)

(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	139,703	112,795	13,161	8,734	92,241	63,208	10,923
NC旋盤	18,249	15,837	741	3,651	10,600	4,999	5,136
マシニングセンタ	62,508	56,062	5,274	2,022	41,240	34,351	0
NCフライス盤	4,547	4,362	137	98	6,629	5,675	937
NC研削盤	396	396	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	4,335	4,334	0	1	4,035	2,392	1,641
NCその他	49,666	31,802	7,010	2,962	29,737	15,791	3,209
非 N C 小 合 計	33,907	21,791	6,305	1,672	11,642	8,022	1,662
旋盤	5,097	2,832	1,684	73	1,097	209	111
フライス盤	1,929	1,586	274	90	860	636	144
ボール盤	2,610	1,887	290	26	161	24	66
研削盤	6,655	5,097	989	61	455	141	0
中ぐり盤	480	0	0	1	46	37	9
その他	17,137	10,390	3,067	1,421	9,022	6,975	1,332
金 属 成 形 型 合 計	45,922	37,335	4,991	2,660	23,968	6,226	8,162
金 属 切 削 型 合 計	173,610	134,586	19,466	10,406	126,148	71,230	32,714
総 合 計	219,533	171,921	24,456	13,065	127,852	77,456	20,747

出所：韓国通関局

2. 主要国・地域経済動向

◆米国：製造業設備稼働率は若干減少(5月)

2014年5月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で77.0%、耐久財製造業で76.8%、機械製造業で80.8%となった。

前月比で見ると、全製造業では+0.3、耐久財製造業では+0.4、機械製造業では+0.7ポイントであった。

一方、前年同月比で見ると全製造業では+1.1ポイントであった。

米国製造業の設備稼働率月次推移

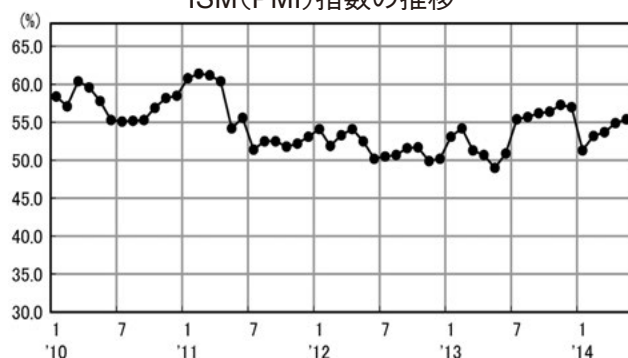


(FRB Statistical Release G.17/6月16日付)

◆米国：PMI 55.4%(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）の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55.4%で、前月の54.9%から0.5ポイント増加し、12か月連続拡大した。新規受注は、前月の55.1%

ISM(PMI)指数の推移



から1.8ポイント増加して、56.9%であった。生産は、前月の55.7%から5.3ポイント増加して、61.0%であった。雇用は11カ月拡大増加傾向で（50.6%以上は拡大）、前月の54.7%から1.9ポイント減少して、52.8%であった。

回答者からのコメントは、概ね安定した成長と回答があったが、一部の分野では原材料価格やサプライ納期の短縮化を懸念する声もあった。」

なお、5月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の17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、電気機器・家電製品・部品、鉄鋼・非鉄金属、金属製品、非鉄鉱産物、機械、輸送機械、化学製品、紙製品、コンピューター & 電気製品、石油印刷・同関連サービス、アパレル & 皮革関連製品、印刷・同関連サービス、雑貨、食料 & 飲料 & たばこ、木工品、雑貨、プラスチック・ゴム製品。

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	2014年 5月指数	2014年 4月指数	備 考
ISM 指数 (PMI)	55.4	54.9	前月比0.5ポイント増加。 PMIが50%を超えると製造業の拡大を示唆。
生 産	61.0	55.7	前月比5.3ポイント増加。 拡大の基準は、51.1以上である。
新 規 受 注	56.9	55.1	前月比1.8ポイント増。拡大の基準は52.1である。 14業種が増加を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	52.5	55.5	前月比3.0ポイント減少。 8業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	53.2	55.9	前月比2.7ポイント減少。 長期化の基準は、50以上。 7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。 6業種が在庫増を報告した。
雇 用	52.8	54.7	前月比1.9ポイント減少。 11業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	60.0	56.5	前月比3.5ポイント増加。 11業種が増加を報告した。
輸 出 受 注	56.5	57.0	前月比0.5ポイント減少。 18ヶ月連続、拡大傾向。 12業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	54.5	58.0	前月比3.5ポイント減少。 10ヶ月連続、増加傾向。

(ISM Manufacturing Report on Business 2014年6月2日付)

◆米国：研究開発税額控除

6月1日：研究開発税額控除（Research and Development Tax Credit）が2013年末に期限切れ（1981年以来9回目）となったにもかかわらず、上院の財政委員会は先ごろ新たに『Expiring Provisions Improvement Reform and Efficiency Act（満了条項改善改革効率性法）』を通過させるために最初の一步を踏み出した。この法案が成立すれば、同税額控除は再施行されて2014年と2015年まで期限が延長されるだけでなく、金属加工業者にとってさらに喜ばしいことに今まで以上の恩恵を受けられることになる。

●研究開発費の定義

歴史的にみて、研究開発(R&D)税額控除に認められる費用としては、製品開発、製品改良、技術的不確実性や実験を含む活動で企業に費用が生じた場合の、賃金、供給品、委託研究費が含まれる。この税額控除は、金属加工業者が通常の税額から差し引くことができる。

●代替ミニマム税（Alternative Minimum Tax）に対しても研究開発税額控除を要求できる。

同法案のなかで潜在的に最も重要なところは、中小企業が代替ミニマム税（Alternative Minimum Tax：AMT）に対しても研究開発税額控除を要求できるようになることである。これは、会社の全所得を個々の所有者の確定申告を通して扱う、米税法上のS会社（S Corporation）とパートナーシップ（Partnership）にとって画期的なことといえる。現在のところ、個人は税額を代替ミニマム税までしか減額できない。しかし同法案が通過すれば、中小企業の所有者らは、研究開発税額控除を使って税額をさらに低くできる可能性がある。

●新興企業も対象に

同法案は、まだ所得税を払っていない新興企業に対しても研究開発税額控除の恩恵を初めて与える予定であり、対象となる新興企業は、従業員の賃金に関して支払う給与税に対して最高25

万ドルまでの税額控除を受けることができる。しかし、これは起業後5年未満で年間総収入が500万ドル以下の新興企業に限られる。

●売却した試作品に対しても研究開発税額控除を要求可

研究費には、試作モデルを含めた製品の開発費用が含まれる。2013年9月に提出された法案では、試作モデルを完全な機能を持つ試作品と定義している。さらに同法案では、製品の使用もしくは販売は、費用が認められるかどうかの判断には関係ないと明確に述べている。納税者はこれまで、試作品を使用、消費、処分した場合にのみ研究開発税額控除の費用として含めることが多かった。新法案では、金属加工業者は売却した試作品にも税額控除を要求できるようになる。試作品は最終利用の如何に関わらず、そのまま在庫に残ろうが、破壊されようが、顧客に売却されようが、税額控除に認められることになる。これは、1つの試作品や工具に100万ドルもかけることのある業界にとって素晴らしいニュースである。

●工程の改善も対象に認められる

たとえば金属加工業者が新しい部品を作ったり新製品を設計したことがなくても、製造工程を改善させて効率性や品質、信頼性などを高めることができれば、研究開発税額控除を認められる可能性がある。工業、工程、製造に関わるエンジニアを雇用する企業は、この点をよく調べると良いだろう。

●今後の動き

この法案は現在上院議会の審議を待っている。超党派の強い支持があれば、遅かれ早かれ審議にかけられるであろう。しかし同法案は、11月の総選挙までは通過しないだろうと考える人が多い。いずれにせよ、これらの研究開発税額控除の機会を考えて、自分の会社にはどう適用できるか検討するのが賢明であろう。

(<http://www.metalfformingmagazine.com/magazine/>)

◆イリノイ州のGCAMP

2014年3～4月：イリノイの製造業者、工具メーカー、教育者、地域の経済開発局からなる製造業パートナーシップであるGCAMP（Golden Corridor Advanced Manufacturing Partnership）は、将来の職業について考え始めたばかりの学生に製造業を奨励することに焦点を絞っている。GCAMPは、AME（Association for Manufacturing Excellence）と連携して活動している。GCAMPは、当初は仮想イノベーションパークとして製造業に対する先入観を打ち破るイベントを開催し始めた。メーカーは、中学生や高校生、教師、進路指導、父兄らへ門戸を開き、バスをチャーターしてシカゴのマコーミック・プレースで開催されるIMTSやFabtechのような全国的な見本市まで学生らを送迎した。さらに学生や父兄が何度でも見直せるように、イベントをビデオにして地元ケーブル放送やYouTubeなどで流した。2013年にGCAMPは、Chicago Metropolitan Agency for planning（CMAP）から技術支援助成金を与えられた。GCAMPは、3つの市町村から3万ドルの資金を受け取ることで合意しており、同額が民間部門から出資されることになっている。GCAMPは、この地域に持続可能な製造業人口を作り上げようと努めており、地域の短大Harperコミュニティカレッジに先端製造業プログラムを創設するよう働きかけた。GCAMPは、若者に製造業インターンシップを提供する地域のWIAプログラムとも密接に協力している。同プログラムでは、WIAの条件を満たす18～21歳の若者が、6～8週間の製造インターンシップに参加して地域企業のプログラム資金から賃金を得ることができる。参加者の約70%がそのまま働き続けたり、製造業分野での教育を継続しているという。このWIAプログラムは全国的に知名度が高まり、シカゴ都市圏内の近隣の郡にも拡大している。新しく組織されたGCAMPは、オープンハウスを主宰して学生の

遠足を実施し、夜のオープンハウスで学生と父兄を招く。さらに学生らをシカゴで9月に開催される2014年IMTS見本市に参加させることを計画している。

(<http://epubs.democratprinting.com/publication/?i=204001&p=82>)

◆独工作機械業界受注、第1四半期は10%増加

独工作機械工業会（VDW）がこのほど発表した独業界の2014年第1四半期（1～3月）の新規受注高は前年同期比で10%増加した。国内受注が20%拡大、国外も5%増えた。ヴィルフリート・シェーファー専務理事は「ドイツの顧客企業は楽観的になっており、国内設備投資の停滞は完全に解消された」との見方を示した。

国外受注はユーロ圏外が9%増えて、全体を押し上げた。ユーロ圏は10%減少しており、同専務理事は「アジアとアメリカ大陸市場に期待をかけている」と述べた。

部門別では金属切断機の伸び率が最も大きく、14%に達した。特に旋盤・研磨機、複合工作機械（MC）の需要が強かった。成形機械は4%増。前年同期に受注が大きく延びたプレス機は反動で伸び悩んだ。

VDWは14年通期も受注増を見込む。ただ、ウクライナ危機が一段と深刻化しないことを前提としており、見通しを下回るリスクを排除していない。シェーファー専務理事は、ロシアがドイツ製品に強く依存するほか、ドイツ製工作機械の3番目に大きな市場であることを指摘した。

（Press Release 2014年5月6日付）

◆独機械輸出が低調、第1四半期0.9%減に

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が22日発表した2014年第1四半期の機械輸出高は357億ユーロで、前年同期を0.9%下回った。主要新興国のBRICs（ブラジル、ロシア、インド、中国）向けが振るわず、全体が押し下げられた格好。輸入高は1.6%増の

141億ユーロで、機械分野の貿易収支は216億ユーロの黒字だった。

ロシア向け輸出が特に不振で、前年同期を17.2%割り込んだ。ウクライナ問題が深刻化する以前から同国経済が弱含んでいたことが反映されたという。トルコ向けも7.8%落ち込んだ。

アジア向けは2.3%減少した。最大の輸出先国である中国が2.5%減少。インドは11.7%減と大きく落ち込んだ。韓国と台湾も前年同期を下回った。一方、東南アジアは好調で、タイとベトナムはそれぞれ29.4%、65.5%伸びた。日本も3.2%増加した。

南米向けは7.8%減少。ブラジルとチリは各20.7%、42.2%低下した。

北米向けは好調で、米国は6.6%増、カナダは5.3%増だった。

欧州向けは0.2%落ち込んだものの、輸出全体の42%を占める欧州連合（EU）加盟国は2.4%増加した。

アフリカ向けは3.9%増の10億4,300万ユーロに拡大した。北アフリカに限ると増加率は5.9%に上る。

VDMAは世界の投資財需要が今後も弱含むと予想。ロシアと西側諸国の対立にも懸念を示した。EU加盟国向けは回復が続くとみている。

（Press Release (2446) 2014年5月22日付）

◆4月機械業界受注1%減に、ユーロ圏外が足かせに

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が2日発表した独業界の2014年4月の新規受注高は前年同月比で実質1%減となり、3カ月連続で1年前の水準を下回った。ユーロ圏外の受注が5%落ち込み、足を強く引っ張った格好だ。VDMAのエコノミストはロイター通信に、「最も振るわなかったのはロシアで、これにブラジル、中国、インドが続いた」と語った。

ユーロ圏の受注は1%減となったものの、すでに最悪期は脱したという。国外全体では4%減少した。国内は8%増となり、前月に引き続き大きく伸

びた。

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、2～4月は前年同期を実施4%下回った。国内は5%増となったものの、国外が7%縮小した。

受注は振るわないものの、今年は生産成長率で3%の増加を見込んでいる。

（Press Release (2448) 2014年6月2日付）

◆EU、ロボットに関する世界最大の民間研究開発プログラムを始動

欧州委員会は3日、「euRobotics」の名のもとに結集した180の企業や研究機関とともに、ロボットに関する世界最大の民間研究・イノベーションプログラム「SPARC」を始動させたと発表した。製造業、農業、保健、運輸、民間警備、家庭などの分野を網羅する同プログラムは、EUの産業政策努力を通じ、（2020年までに年間600億ユーロに拡大すると予想される）世界のロボット市場における欧州の地位を向上させることを目指している。具体的には、EU域内に24万件以上の雇用を創出するとともに、市場規模を毎年40億ユーロ拡大させ、EUの国際市場に占めるシェアを42%にまで押し上げることが目標となる。同プログラムには、欧州委員会が7億ユーロ、euRoboticsが21億ユーロ出資する予定。

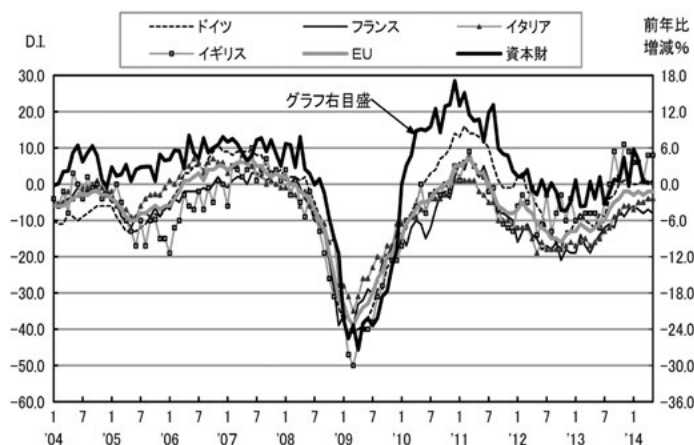
（Press Release (2450) 2014年6月3日付）

◆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2014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±0ポイントであった。国別では、ドイツが1ポイント増、フランスが1ポイント減、イタリアが±0ポイント、イギリスも±0ポイントであった。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2014年4月は前年同月比で0.3%増となった。なお、

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



2014年5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)

◆中国：経済減速に対応する新景気刺激策

IHSテクノロジーの新レポートによると、中国産業機械生産は、中期的な拡大傾向にある。しかし、過去と比べ遅い速度で、経済プランナーにとってのジレンマとなっている。以前の刺激策によって生じた、供給過剰にあるいくつかの分野への対応が現在の目標となっている。2009年より小規模であるが、中国産業で進行中の下降分野をターゲットにした新景気刺激策を、中央政府が準備しているというという予測がある。

IHSテクノロジーの中国機械生産調査によると、今年は成長率7.8%で4750億ドルと予測されており、2013年の成長率7.9%からわずかな減少となる。

2013年結果の詳細は重要である、なぜなら国内経済成長分野は、異なる産業機械市場の成長を決定する要因だからである。

2013年に成長した産業は、農業機械、エレベーター&エスカレーター、電子機器&電子部品組み立て、オイル&ガス、医療・科学機器、飲料・食料・タバコ及び包装機械であった。

しかしながら、2013年全体では、投資は脆弱であり、鉱山機械やクレーンやホイストを含むほとんどの重工業が減少した。(例外は、風力タービンであった。)

今年は、中国産業機械成長は、オイル・ガス機器、包装機械、風力タービン、農業機械が主導している。減少している分野は、鉱山機械、建設機械、金属加工で、生産能力過剰にいずれも直面している。

2014年第1四半期、中国GDPは対前年同期比7.4%増であったが、対前期比では7.7%以下であった。IHSテクノロジーによると、これは、中国経済が国内外の需要弱により、2014年第1四半期も弱体化し続けていることを示しているという。

結果として、中国機械生産の伸びは低下している。2014年第1四半期は前年同期比3.6%であったが、対前期比では、9.9%減であった。

「2012年以降、建設機械、工作機械等、中国の多くの産業は、過剰生産能力という問題を被っている。これが市場成長を促すと同時に、中国政府は、ミニ刺激策を講じている。これらの試みは、効果を見せ始めているが、更に明確な結果に結びつくまで時間を要する。」とIHSテクノロジーのJay Tang氏は述べた。

中国国务院の発表によれば、景気刺激策は、1年延長し2016年まで行われる予定で、3つのポリシーから成る。

- 1) 小ビジネスの利益に対する最初の6万元の税額免除
- 2) 今年、6600キロの新鉄道を開通させる計画
- 3) 仮設避難所で暮らす470万人の人への住宅の建設もしくは、改修

とはいえ、IHSは、中国経済成長は需要の大幅減と大規模構造改革からの撤退の影響で、中期的に見ると低迷すると見る。しかしながら、中国政府が構造改革と経済成長維持をバランスさせようとするにつれ、失業という新しい問題に直面するであろう。IHSは、中国は今後5年で毎年1,000万人以上の失業者が出ると見ている。政府と経済プランナーは、雇用創出のプレッシャーに晒されている。実質GDP成長率7%により、余剰労働力数

とほぼ等しい1,300万人の雇用を創出するとHISは予測している。

(AMERICAN MACHINIST 2014年5月25日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆ Gleason 社、Distech Systems 社を買収

6月6日：Gleason社は、ニューヨーク州ロチェスターのDistech Systems社を買収した。Distech社は、自動車業界やその他の業界の様々な顧客へ工場のオートメーションシステムを設計、製造している。Distech Systems社の社長Daniel J. Schwab氏は述べる。「Gleason社とDistech Systems社は、過去数年間にわたって多くのプロジェクトで協力して成功しており、これによって両社ともお互いの製品、サービス、強みをよく知ることができました。我が社は近年著しい成長を経験しており、Gleason社はこの成長を維持するうえで理想的なパートナーと言えるでしょう。Gleason社の市場リーチ力と優れた技術や業務活動は、我々の将来の成功にとって重要な資産となるでしょう。」Gleason社の社長兼CEOのJohn J. Perrotti氏は述べる。「我々は、両社が合体するこの機会によって顕著な相乗効果を受け、お客様にさらに大きな価値を提供できると期待しています。Gleason製品の工学製造システムソリューションを提供するとともに、Distech社を多くの市場で支援していきます。」これまでのDistech社の経営陣と全スタッフはそのまま残り、同社の顧客へのサービスにさらに注力することとなる。

(<http://www.productionmachining.com/news/gleason-acquires-distech-systems>)

◆ Hurco 社、第2四半期の決算報告と四半期配当金を発表

6月6日：Hurco社は、2014年第2四半期（2014年2月～4月）の決算報告を行った。Hurco社の2014年第2四半期の純利益は\$3,536,000、希薄株1

株当たり\$0.54となった。一方、前年同期の純利益は\$3,183,000、希薄株1株当たりでは\$0.48であった。2014会計年度上半期（2013年11月～2014年4月）の純利益は\$5,905,000、希薄株1株当たり\$0.90となった。一方、前年度上半期の純利益は\$5,437,000、希薄株1株当たりでは\$0.83であった。

2014年第2四半期の売上高とサービス料は\$53,731,000となり、前年同期から\$4,112,000、8%増加した。2014会計年度上半期の売上高とサービス料は\$104,701,000となり、前年度上半期から\$10,997,000、12%増加した。2014年第2四半期および2014年上半期の売上高とサービス料は、ともに前年同期比で増加したが、ここには、海外の売上高を決算のために米国ドルに換算した際の外国為替の影響が、第2四半期におよそ\$1,700,000、上半期には\$2,301,000含まれている。

2014年第2四半期の北米における売上高は、前年同期に比べて減少した。北米の売上高が鈍化するのとは、2年に1回、偶数年の9月に開かれる国際工作機械見本市（International Manufacturing Technology Show：IMTS）の直前の数ヶ月間においては珍しいことではない。ヨーロッパにおける売上高とサービス料には、Hurco社のイタリアを拠点とする子会社LCM Precision Technologies社が製造した電気機械コンポーネントとアクセサリの売上高が2014年第2四半期に\$2,127,000、上半期には\$3,803,000含まれている。Hurco社は、このLCM社の事業を2013年7月1日に買収した。さらに、2014年第2四半期および2014年上半期のヨーロッパにおける売上高とサービス料の増加分には、海外のユーロ建ての売上高を決算のために米国ドルに換算した為替の影響が、第2四半期におよそ\$1,823,000、上半期には\$2,515,000含まれている。アジア太平洋地域の売上高とサービス料が前年度に比べて増加したのは、中国への輸出が増加したことが主な原因である。2014年第2四半期の受注高は\$53,680,000で、前年同期比で\$4,909,000、10%増加しており、この中にはLCM製品の受注高

\$2,670,000が含まれる。2014会計年度上半期の受注高は\$110,774,000で、前年同期比で\$10,901,000、11%増加した。この中にはLCM製品の受注高\$6,027,000が含まれる。2014年第2四半期と2014会計年度上半期の受注高をドル建てに換算したときの為替の影響は、売上高への影響と同様である。
(<http://www.hurco.com/en-us/about-hurco/investors/Pages/News-Releases.aspx>)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

航空製造業会議、IMTS（国際工作機械見本市）に復活

5月23日：航空製造業会議（Aerospace Manufacturing Conference）が復活する予定である。GE Aviation社の積層造形テクノロジーのリーダーであるGreg Morris氏が、前回のTRAM（Trends in Advanced Machining, Manufacturing and Materials）会議で発表した。同氏は当時、Morris Technologies社の社長であり、彼の積層造形事業はまだGE社に買収されていなかった。今年、同氏はTRAM会議に加えて、『国際工作機械見本市（International Manufacturing Technology Show : IMTS）』の新しい半日イベント『積層造形ワークショップ（Additive Manufacturing Workshop）』にも参画する。同氏は、このイベントで、現在および将来の積層造形の影響に関して質問に答える予定である。飛行機の製造はどのように変化するか？またこの変化は、飛行機業界に部品や機器を納入するサプライヤにとってどんな意味を持つのか？こういった疑問は、この9月にシカゴで開催されるユニークな2日間のイベント国際工作機械見本市（IMTS）に参加する人々の関心の中心であろう。
(<http://www.moldmakingtechnology.com/articles/aerospace-manufacturing-conference-returns-to-imts>)

Magna Power train of America社、インディアナ州マンシーの工場拡大に1,550万ドル投資

5月29日：自動車部品とシステムのサプライヤであるMagna Power train of America社は、インディアナ州マンシーにある20万平方フィートの製造工場の敷地に、1,550万ドルを投じて新しい機器を導入し、活動を拡大することを計画している。マンシー・デラウェア郡経済開発同盟（Muncie-Delaware County Economic Development Alliance）によると、この投資によって2015年12月までにデラウェア郡に50人の雇用がもたらされるとともに、事業を拡大するための新しいレーザー溶接機と製造機器が購入されるという。Magna Power train社は、自動車部品のサプライヤMagna International社の一部門であり、パワートレインシステムとコンポーネントを世界の自動車業界へ提供している。同社は、マンシーに2つの工場を運転しており、合わせて毎日35,000ものドライブトレインのコンポーネントを生産している。デラウェア郡議会は、マンシー・デラウェア郡経済開発同盟の要請に応じて、機器への投資に対して5年間の減税を承認した。
(<http://www.areadevelopment.com/newsItems/5-29-2014/magna-powertrain-of-america-operations-expansion-muncie-indiana589023.shtml>)

ARC Automotive社、トラステール郡に新工場を開設して活動を拡大

5月27日：テネシー州の経済地域開発省のBill Hagerty委員は、世界的な自動車部品メーカーであるARC Automotive社とともに、同社がテネシー州における長年にわたる地位をさらに拡大していく計画を発表した。同社は、およそ300万ドルを投じてハーツビルに新しい工場を建設し、自動車エアバッグポンプ製品の生産能力を拡大することを計画している。「テネシー州は、900以上の自動車メーカーとサプライヤの基地となっており、州民11万4,000人以上を雇用する自動車産業が繁栄しています。」Hagerty氏は述べる。「我が州は、全

米で自動車製造業がもっとも強い州に4年連続で選ばれました。これは、大手自動車メーカーの深い関与によるところが大きく、我が州の幅広い層のサプライヤによって支えられています。ARC Automotive社がハーツビル地域にもたらす雇用に感謝するとともに、同社がさらに成長を続けていくことを楽しみにしています。ARC Automotive社は、テネシー州と長年にわたる協力関係を持っています。」ARC Automotive社の新ハーツビル工場は、2014年第3四半期の生産開始を目指しており、製造と雇用は2年間で徐々に増えていくと期待される。(https://news.tn.gov/node/12470)

フィアット、ティヒ工場に7.8億ユーロ投資

伊自動車大手フィアットは、ポーランドのティヒ工場に23億6,000万ズロチ（7億8,400万ユーロ）を投資して生産能力を増強する。8日付け現地紙『プルス・ビジネス』が伝えた。サブコンパクトカー「プント」の後継モデルを生産するための態勢を整える。

ティヒ工場は現在3,000人を雇用し、フィアット「500」、アバルト「500」、ランチア「イプシロン」、フォード「Ka」などを生産している。『プルス・ビジネス』紙によると、プントの後継モデルの生産開始に向け、生産ラインの増設や新技術の導入を実施し、420人を追加雇用するという。プントの後継モデルはフィアットとクライスラー・グループが共同開発した新型アーキテクチャーを採用した5ドアハッチバックで、名称は「500 プラス」を予定している。2016年に発売し、年間18万台を生産する計画だ。

2005年に発売されたプントは現在、イタリアのメルフィ工場で生産されている。JATOダイナミクスによると、2013年の同車の欧州での販売台数は10万3,822台と、前年から22%減少した。

(Thenews.pl(2441) 2014年5月9日付)

独BMW、国外に大型工場を計画か

独高級車大手のBMWは10億ドル以上を投資して国外に大型工場を建設する計画を検討しているもようだ。14日付けの独経済紙『ハンデルスブラット』が同社筋から得た情報によると、メキシコが有力候補に挙がっており、「1シリーズ」や「3シリーズ」、超小型車ブランドMINIのモデルなどコンパクトカーを生産する方向という。下半期にも監査役会が同計画について協議する見通しと報じている。BMWは3月末、米サウスカロライナ州のスパータンバーグ工場に10億米ドルを投資して生産能力を現在の年30万台から50%増の年45万台に引き上げる計画を発表した。新工場の建設により、BMWの北米における生産能力は年60万台以上に拡大すると見られている。

(Handelsblatt(2442) 2014年5月14日付)

フェデラルモーグル、商用車向け鉛フリー軸受開発

米フェデラルモーグルは独ヴィースバーデンでこのほど開催された国際プレスカンファレンスで、商用車向けの新たなシェル型針状ころ軸受「Irox」を披露した。材料に鉛を使用せず環境に配慮するとともに、従来製品より高い耐久性を実現したとしている。

Iroxの潤滑材量には青銅（Cu-Sn）を主成分とする焼結基材と樹脂系の固体潤滑剤を含む無鉛潤滑材料が使用されている。ビッグエンドベアリングシェルの95MPaの応力に堪えられる強度を持つためには従来、スパッターコーティングが必要だったが、フェデラルモーグルはこれに代わる素材として銅-樹脂複合材料の開発に力を入れている。

商用車エンジン用軸受けの鉛含有量についてまだ法的規制はないものの、環境性能の高さによって顧客により付加価値の高い製品を提供できる。

Iroxは市販化されたばかりで、現在のところ国際的な自動車メーカー1社が採用を決めたただけだが、複数のメーカーが試験導入中という。

(springerprofessionals.de(2443) 2014年5月19日付)

独 Schaeffler、売上予測引き上げ

ベアリング大手の独 Schaeffler（ヘアツォーゲンアウラハ）は21日の決算発表で、2014年12月通期の売上成長率を上方修正した。第1四半期の業績が良好だったためで、従来の5～7%から7%以上に引き上げた。売上高営業利益率（EBIT ベース）については12～13%に据え置いた。

14年1～3月期（第1四半期）の売上高は29億7,600万ユーロで、前年同期を8.0%上回った。自動車向け部門が好調で全体が押し上げられた格好。為替の影響を除いたベースでは増収率が11.2%に達した。

EBITは16.6%増の4億1,400万ユーロに拡大した。業績好調のほか、引当金およそ1,000万ユーロを取り崩したことが大きい。利払い負担が大幅に低下したこともあり、最終利益は64.1%増の3億8,400万ユーロと大きく伸びた。

売上高を部門別でみると、主力の自動車向けは22億1,200万ユーロで、11.3%増加した。産業向けは0.7%減の7億6,400万ユーロと振るわなかったものの、為替の影響を除いたベースでは3.1%増えた。

（Press Release (2444) 2014年5月21日付）

アストンマーチン、本社工場に2千万ポンド投資

英高級スポーツカーメーカー、アストンマーチンは5月28日、ゲイドンの本社工場に2,000万ポンドを投資すると発表した。次世代のスポーツカーの開発と生産に備えるのが目的で、シャシーとパイロットモデルの生産施設やオフィスを増設するほか、部品・物流倉庫を拡張する。工事は2015年に完了する見通しだ。

今回の投資により、ゲイドン工場の面積は約1万平方メートル拡大する。従業員も新たに250人採用する計画で、エンジニアリング、製造、営業の各部門に配置する。

アストンマーチンのスタントン製造担当ディレクターは、「ゲイドン工場の改良工事は大きな前進であり、生産工程の合理化と洗練を可能にし、競争力の向上につながる」とコメントした。

英国の自動車業界は堅調で、2017年には生産台数が過去最高を更新すると見られている。13年の業界全体の投資額は25億ポンドに達した。

（SMMT (2447) 2014年5月28日付）

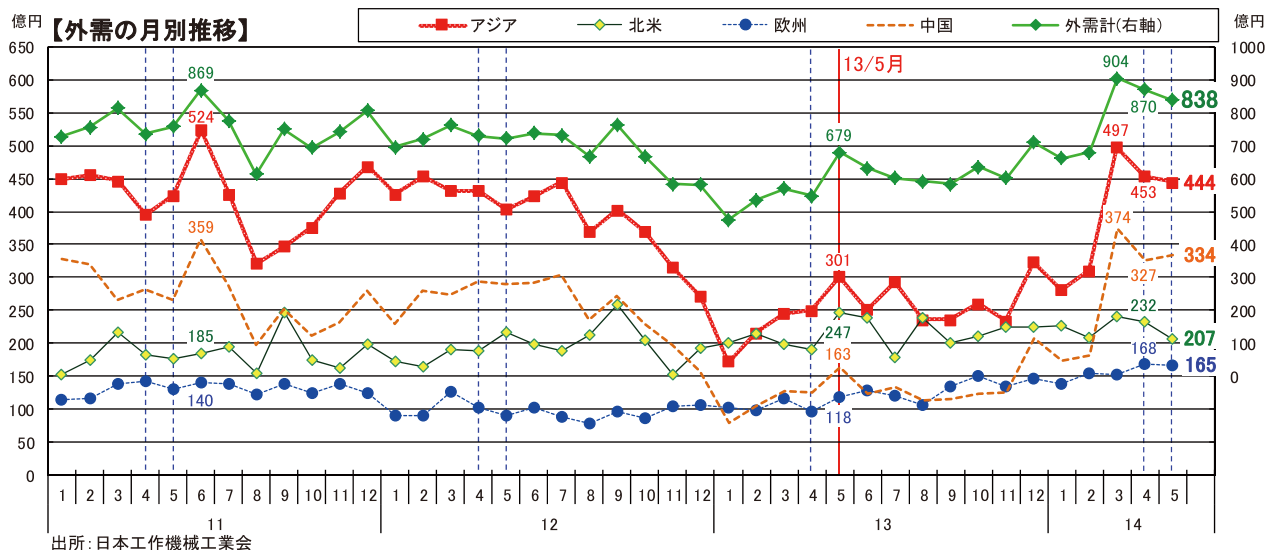
5. 日工会外需状況(5月)

外需【5月分】

837.7億円（前月比△3.7% 前年同月比+23.3%）

外需総額

- ・前月比は2カ月連続減少 前年同月比は7カ月連続増加
- ・過去4番目の高水準で、3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【5月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、3カ月連続の400億円超
6カ月連続の前年同月比増加
- ・東アジア計は、3カ月連続の350億円超と
高水準の受注が継続
前年同月比は6カ月連続増加
- ・スポット受注が見られた中国は、3カ月連続
の300億円超。主要業種を中心に堅調
- ・その他のアジア（インド、ASEAN等）は、
16カ月ぶりの60億円割れと力強さに欠ける

②欧州

- ・欧州計は、2カ月連続の160億円超と
回復が継続
前年同月比は13カ月連続増加
- ・ドイツは、8カ月ぶりの40億円割れで、
前年同月比も13カ月ぶり減少

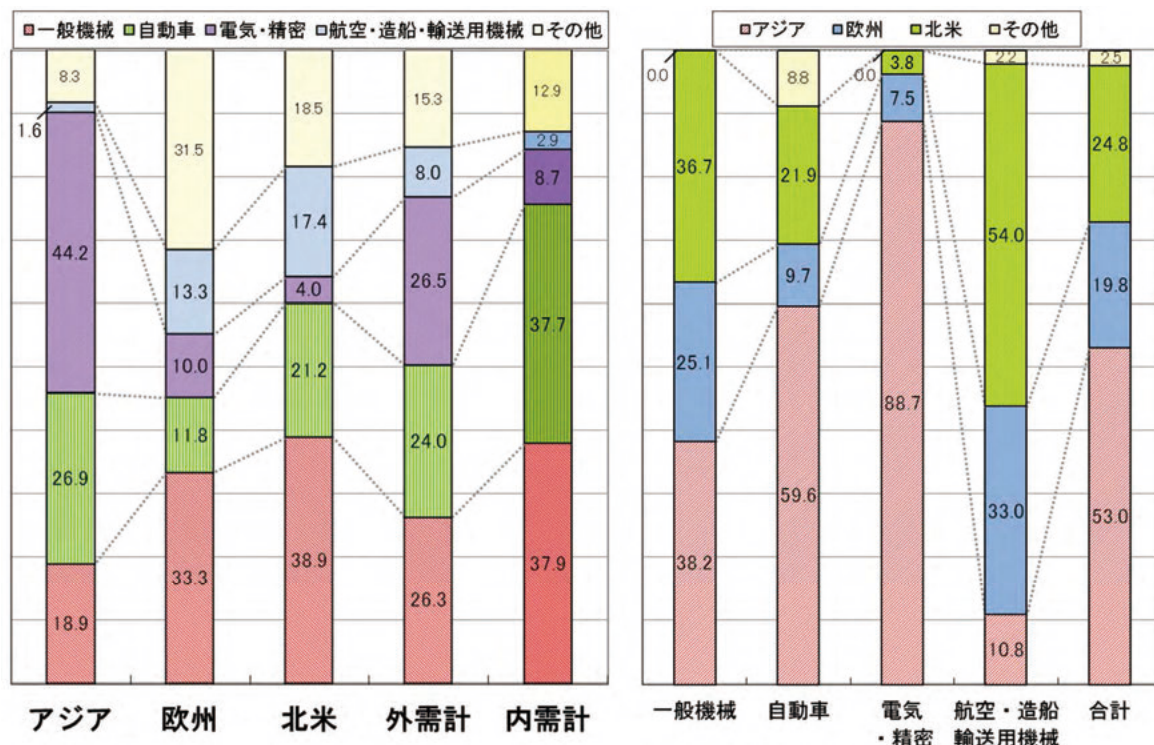
③北米

- ・北米計は好調持続。8カ月連続の200億円超
- ・アメリカは、3カ月ぶりの200億円割れ

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	444.3	△1.9 2カ月連続減少	+47.6 6カ月連続増加
東アジア	390.7	+1.8 2カ月ぶり増加	+85.4 6カ月連続増加
中国	334.2	+2.3 2カ月ぶり増加	+105.2 6カ月連続増加
その他のアジア	53.6	△22.7 3カ月連続減少	△40.6 2カ月連続減少
タイ	18.2	△23.5 3カ月連続減少	△36.0 2カ月連続減少
インド	14.5	+8.0 2カ月ぶり増加	△40.8 2カ月連続減少
欧州	165.5	△1.7 2カ月ぶり減少	+40.1 13カ月連続増加
ドイツ	38.2	△28.3 5カ月ぶり減少	△1.4 13カ月ぶり減少
北米	207.4	△10.6 2カ月連続減少	△16.0 3カ月ぶり減少
アメリカ	192.0	△9.3 4カ月ぶり減少	△2.3 3カ月ぶり減少

外需【5月分】

主要3極別・業種別受注構成



出所: 日本工作機械工業会

出所: 日本工作機械工業会

外需 地域別構成の推移

5月は、アジアの割合が更に拡大し、3カ月連続で5割超

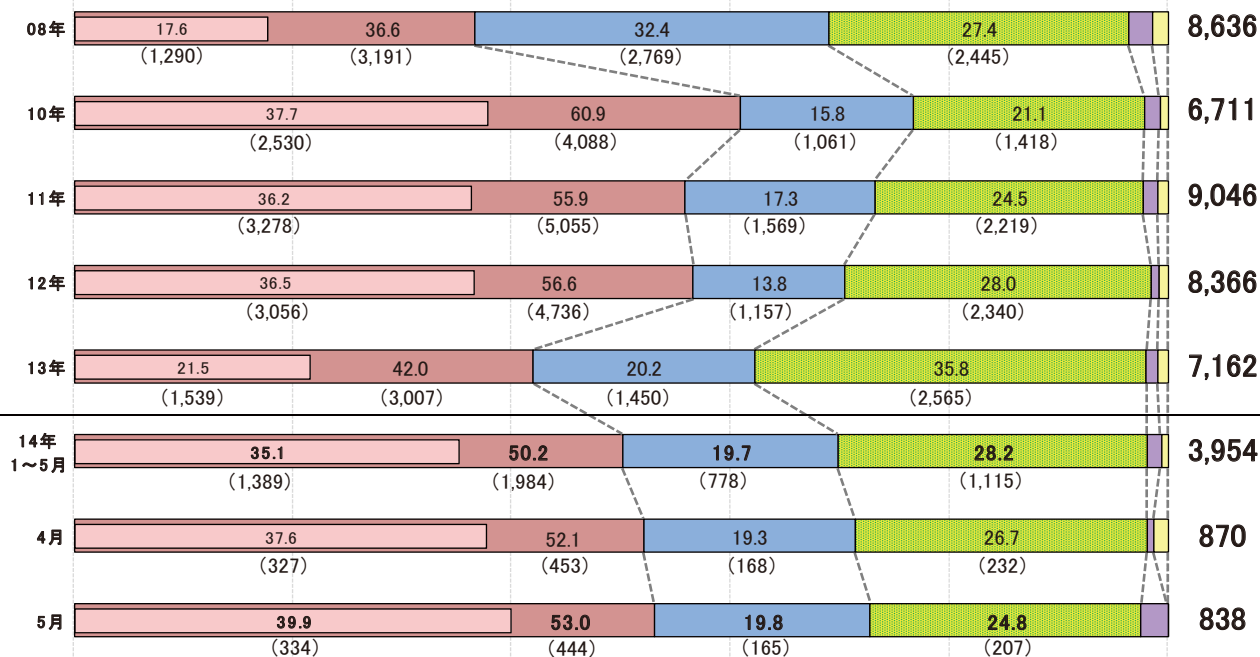
■うち中国 ■アジア ■欧州 ■北米 ■中南米 ■その他地域

【アジア】

【欧州】

【北米】

単位: %・(億円)



出所: 日本工作機械工業会