

目次

1. 工作機械統計・産業動向	
◆米国工作機械受注統計(6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4月)	2
◆韓国工作機械主要統計(2014年5月)	3
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(6月)	6
◆米国: PMI 57.1%(7月)	6
◆軽金属製造センター、デトロイトに設立	7
◆インダストリー4.0向け投資、20年には8倍に	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(7月)	7
3. 工作機械関連企業動向	
◆TRUMPF社、年間売上高が初めて25億ドルを超える	7
◆TRUMPF社、ハンガリーの販売代理店を買収	8
◆世界最速のプレスライン	8
◆GF社、将来性ある航空宇宙部門で存在感を高める	9
◆Gleason社、第5回WZL会議を米国で主催	9
◆Hurco社、IMTS 2014でChipmaker Challengeコンテストを開催	9
◆Stratasys社、全米NASCARレーシングのスポンサーに	10
◆ZF、中国・アジア太平洋事業の統括拠点を大幅に拡張	10
4. その他	
◆ユーザー関連トピックス	11
5. 日工会外需状況(7月)	15

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(6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6月の米国切削型工作機械受注は、3億9,420万ドルで前月比11.7%増、前年同月比2.1%減となった。

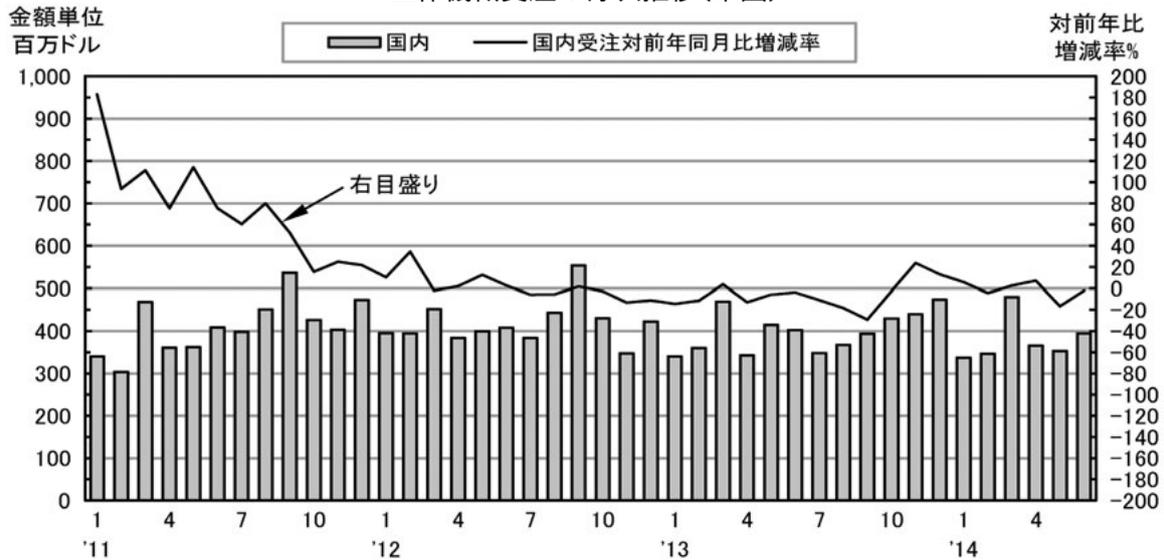
AMTのWoods専務理事は「6月受注の増加は、二つの要因—四半期末であることそして、自動車、航空機、医療、エネルギー関連など主要顧客産業の好調継続によるものである。しかしながら、特に注目すべきことは、受注金額平均の増加である。これは、製造業者が生産量と同様に、より高度な生産性にも投資することを表している。我々の予測としては年末に向けて穏やかな成長が続き、それがさらに2015年まで継続すると見ている。」と述べた。

(USMTO レポート 8月11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	1,738	336,884
2月	1,921	346,491
3月	2,378	479,422
4月	2,140	365,751
5月	2,103	353,038
6月	2,180	394,200
2014年累計	12,460	2,275,786

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6月(P)	2014年5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	394.20	353.04	11.7	402.50	-2.1	2,275.79	2,328.20	-2.3
	成形型	11.53	7.14	61.5	11.76	-1.9	73.59	86.16	-14.6
	計	405.73	360.18	12.6	414.26	-2.1	2,349.38	2,414.35	-2.7
北東部	切削型	55.41	56.85	-2.5	65.18	-15.0	351.11	381.75	-8.0
	成形型	2.31	D	D	1.01	128.7	11.67	12.21	-4.4
	計	57.71	D	D	66.19	-12.8	362.78	393.96	-7.9
南東部	切削型	30.37	31.18	-2.6	43.22	-29.7	207.92	205.53	1.2
	成形型	D	1.29	D	1.45	D	6.12	10.28	-40.5
	計	D	32.47	D	44.68	D	214.05	215.81	-0.8
北中東部	切削型	116.14	78.44	48.1	105.68	9.9	631.42	594.02	6.3
	成形型	3.18	1.99	59.9	5.32	-40.2	35.87	36.05	-0.5
	計	119.32	80.43	48.4	111.00	7.5	667.29	630.06	5.9
北中西部	切削型	79.63	53.93	47.6	74.55	6.8	368.55	433.64	-15.0
	成形型	3.27	2.16	51.3	1.81	81.2	D	21.14	D
	計	82.90	56.10	47.8	76.36	8.6	D	454.78	D
南中部	切削型	57.93	74.48	-22.2	60.28	-3.9	367.41	368.94	-0.4
	成形型	0.15	D	D	1.33	-88.4	4.56	3.79	20.3
	計	58.09	D	D	61.61	-5.7	371.96	372.73	-0.2
西部	切削型	54.72	58.15	-5.9	53.59	2.1	349.38	344.32	1.5
	成形型	D	D	*	D	-16.4	D	2.68	D
	計	D	D	-4.7	D	1.8	D	347.00	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4月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2014年4月)

(単位：千USドル)

機種名	輸 出			輸 入		
	2014.4	2013.4	前年比(%)	2014.4	2013.4	前年比(%)
放電加工機	51,829	44,530	16.4	82,490	70,271	17.4
マシニングセンタ	378,126	329,123	14.9	21,209	25,004	-15.2
旋盤	251,027	241,315	4.0	35,115	25,557	37.4
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	120,692	118,814	1.6	11,451	9,672	18.4
研削盤	77,062	72,052	7.0	26,731	26,767	-0.1
歯切り盤・歯車機械	60,224	61,298	-1.8	28,177	18,674	50.9
切削型合計	938,960	867,132	8.3	205,173	175,945	16.6

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4月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2014.4	2013.4	前年比(%)	順位	国 別	2014.4	2013.4	前年比(%)
1	中国・香港	343,877	346,607	-0.8	1	日 本	126,490	110,825	14.1
2	米 国	126,466	132,360	-4.5	2	ド イ ツ	42,650	26,285	62.3
3	タ イ	65,987	75,487	-12.6	3	中国+香港	15,722	25,775	-39.0
4	トルコ	59,791	50,679	18.0	4	韓 国	12,014	6,163	94.9
5	ベルギー	57,858	9,997	478.8	5	ス イ ス	9,496	15,980	-40.6
6	ド イ ツ	42,784	30,812	38.9	6	米 国	6,819	11,808	-42.3
7	韓 国	32,817	29,508	11.2	7	タ イ	5,504	4,279	28.6
8	口 シ ア	32,627	27,380	19.2	8	イ タ リ ア	5,084	4,077	24.7
9	オランダ	31,850	29,508	7.9	9	シンガポール	2,099	2,096	0.1
10	マレーシア	29,798	27,156	9.7	10	英 国	1,140	568	100.7
	そ の 他	310,526	335,840	-7.5		そ の 他	21,936	7,242	202.9
	合 計	1,134,381	1,095,334	3.6		合 計	248,954	215,098	15.7

出所：海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2014年5月)

韓国工作機械受注(2014年5月)

○業種別受注(2014.1~5)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2014.4	2014.5	前月比(%)	2013.1~5	2014.1~5	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	10,409	10,381	-0.3	48,509	51,166	5.5
金属製品	18,362	14,213	-22.6	70,367	75,213	6.9
一般機械	30,522	31,568	3.4	147,095	164,184	11.6
電気機械	27,898	28,603	2.5	98,852	119,184	20.6
自動車	39,947	42,373	6.1	258,458	249,365	-3.5
造船・輸送用機械	8,437	13,123	55.5	44,518	47,325	6.3
精密機械	3,350	4,125	23.1	20,249	16,790	-17.1
その他製造業	11,810	6,310	-46.6	38,884	35,990	-7.4
官公需・学校	1,842	1,749	-5.0	4,809	8,617	79.2
商社・代理店	9,235	7,354	-20.4	41,068	39,453	-3.9
その他	309	1,051	240.1	1,159	1,929	66.4
内 需 合 計	162,121	160,850	-0.8	773,968	809,216	4.6
外 需	271,943	160,995	-40.8	942,127	833,134	-11.6
受 注 累 計	434,064	321,845	-25.9	1,716,095	1,642,350	-4.3

出所：韓国工作機械産業協会

○機種別受注(2014.1~5)

(単位：百万ウォン)

機 種	2014.4	2014.5	前月比(%)	2013.1~5	2014.1~5	前年同期比(%)
N C 小 合 計	393,183	268,230	-31.8	1,490,729	1,421,844	-4.6
NC旋盤	104,067	96,387	-7.4	512,392	468,767	-8.5
マシニングセンタ	131,397	128,208	-2.4	613,844	609,603	-0.7
NCフライス盤	1,206	763	-36.7	7,904	5,906	-25.3
NC専用機	138,900	25,500	-81.6	272,865	235,100	-13.8
NC中ぐり盤	4,705	6,856	45.7	27,562	32,082	16.4
NCその他の工作機械	12,908	10,516	-18.5	56,162	70,386	25.3
非 N C 小 合 計	14,679	12,350	-15.9	57,994	55,716	-3.9
旋盤	3,187	2,706	-15.1	12,731	12,517	-1.7
フライス盤	5,993	3,701	-38.2	19,024	19,886	4.5
ボール盤	169	86	-49.1	662	613	-7.4
研削盤	3,675	4,827	31.3	17,966	17,157	-4.5
専用機	839	510	-39.2	3,840	2,652	-30.9
金属切削型	407,862	280,580	-47.7	1,548,723	1,477,560	-8.5
金属成型型	26,202	41,265	57.5	167,372	164,790	-1.5
総 合 計	434,064	321,845	-25.9	1,716,095	1,642,350	-4.3

出所：韓国工作機械産業協会

韓国工作機械生産&出荷統計(2014年5月)

○生産(2014.1~5)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.4	2014.5	前月比(%)	2013.1~5	2014.1~5	前年同期比(%)
N C 小 合 計	249,927	233,450	-6.6	1,102,344	1,194,796	8.4
NC旋盤	93,391	94,312	1.0	500,647	472,520	-5.6
マシニングセンタ	100,541	86,341	-14.1	398,599	460,463	15.5
NCフライス盤	265	0	-	4,262	2,242	-47.4
NC専用機	37,201	39,024	4.9	120,281	176,428	46.7
NC中ぐり盤	7,550	5,227	-30.8	35,298	31,697	-10.2
NCその他	10,979	8,546	-22.2	43,257	51,446	18.9
非 N C 小 合 計	8,722	7,263	-16.7	44,228	39,110	-11.6
旋盤	2,910	2,361	-18.9	14,228	12,783	-10.2
フライス盤	2,827	2,131	-24.6	18,240	13,810	-24.3
ボール盤	313	243	-22.4	1,447	1,220	-15.7
研削盤	1,495	1,512	1.1	7,826	7,439	-4.9
専用機	839	510	-39.2	2,150	2,652	23.3
その他	338	506	49.7	337	1,206	257.9
金 属 切 削 型 合 計	258,649	240,713	-23.3	1,146,572	1,233,906	-3.2
金 属 成 形 型 合 計	23,923	27,283	14.0	133,994	134,481	0.4
総 合 計	282,572	267,996	-5.2	1,280,566	1,368,387	6.9

出所：韓国工作機械産業協会

○出荷(2014.1~5)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.4	2014.5	前月比(%)	2013.1~5	2014.1~5	前年同期比(%)
N C 小 合 計	240,392	239,111	-0.5	1,164,975	1,163,798	-0.1
NC旋盤	87,467	99,873	14.2	505,708	452,903	-10.4
マシニングセンタ	92,715	90,650	-2.2	396,850	430,162	8.4
NCフライス盤	265	0	-100.0	4,564	2,406	-47.3
NC専用機	40,325	35,390	-12.2	161,385	183,651	13.8
NC中ぐり盤	8,619	5,400	-37.3	35,368	40,402	14.2
NCその他	11,001	7,798	-29.1	61,100	54,274	-11.2
非 N C 小 合 計	13,272	8,846	-33.3	49,258	48,948	-0.6
旋盤	2,345	1,659	-29.3	13,664	10,629	-22.2
フライス盤	4,830	3,214	-33.5	15,897	18,598	17.0
ボール盤	500	285	-43.0	1,934	1,880	-2.8
研削盤	2,353	2,297	-2.4	9,914	10,149	2.4
専用機	1,962	720	-63.3	4,005	4,040	0.9
その他	1,282	671	-47.7	3,844	3,652	-5.0
金 属 切 削 型	253,664	247,957	-2.2	1,214,233	1,212,746	-0.1
金 属 成 形 型	25,889	34,441	33.0	156,161	150,802	-3.4
総 合 計	279,553	282,398	1.0	1,370,394	1,363,548	-0.5

出所：韓国工作機械産業協会

韓国工作機械輸出統計(2014年5月)

○機種別輸出(2014.1~5)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.4	2014.5	前月比(%)	2013.1~5	2014.1~5	前年同期比(%)
N C 小 合 計	110,965	110,643	-0.3	567,312	522,108	-8.0
NC旋盤	57,661	58,735	1.9	269,327	271,861	0.9
マシニングセンタ	38,109	36,690	-3.7	209,485	183,120	-12.6
NCフライス盤	1,680	1,802	7.2	5,500	7,692	39.9
NC専用機	293	100	-65.8	1,029	4,158	304.1
NC中ぐり盤	4,563	5,654	23.9	31,318	22,203	-29.1
NCその他	8,659	7,662	-11.5	50,652	33,075	-34.7
非 N C 小 合 計	10,533	9,571	-9.1	52,506	56,802	8.2
旋盤	761	351	-53.8	2,436	2,087	-14.3
フライス盤	778	740	-4.9	3,599	3,633	1.0
ボール盤	177	780	339.6	3,520	6,800	93.2
研削盤	1,626	2,204	35.5	9,886	13,539	37.0
専用機	25	3	183.3	385	208	-45.9
その他	7,167	5,493	-23.4	32,680	30,535	-6.6
金 属 成 形 型 合 計	100,943	68,513	-32.1	300,008	278,979	-7.0
金 属 切 削 型 合 計	121,498	120,214	-9.4	619,818	578,910	0.2
総 合 計	222,441	188,727	-15.2	919,827	857,889	-6.7

出所：韓国通関局

○仕向け国別輸出(2014.1~5)

(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	180,759	101,303	19,136	128,247	184,548	75,271	17,009
NC旋盤	56,269	26,682	7,127	79,332	123,830	56,949	12,077
マシニングセンタ	87,721	58,223	7,851	38,376	49,949	16,073	4,315
NCフライス盤	2,339	709	0	0	3,799	1,733	0
NC専用機	2,261	1,965	293	0	0	0	0
NC中ぐり盤	7,822	5,323	1,430	7,041	4,922	441	0
NCその他	24,346	8,390	2,436	3,498	2,048	74	617
非 N C 小 合 計	41,099	21,726	3,034	5,995	4,232	551	196
旋盤	1,591	99	60	469	6	1	0
フライス盤	2,208	398	155	287	825	133	29
ボール盤	3,339	1,397	90	2,870	185	0	4
研削盤	12,593	9,997	27	36	220	110	0
中ぐり盤	87	75	0	0	86	86	0
その他	21,281	9,760	2,702	2,332	2,908	220	162
金属成形型合計	159,908	85,815	10,273	38,710	44,877	1,498	7,185
金属切削型合計	221,858	123,029	22,170	134,242	188,780	77,196	17,205
総 合 計	381,766	208,843	32,443	172,952	233,657	77,320	24,390

出所：韓国通関局

韓国工作機械輸入統計(2014年5月)

○機種別輸入(2014.1~5)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2014.4	2014.5	前月比(%)	2013.1~5	2014.1~5	前年同期比(%)
N C 小 合 計	97,250	59,722	-38.6	402,685	398,100	-1.1
NC旋盤	14,578	7,056	-51.6	41,162	54,135	31.5
マシニングセンタ	42,756	26,939	-37.0	92,777	175,465	89.1
NCフライス盤	7,002	636	-90.9	15,692	18,916	20.5
NC専用機	759	227	-70.1	0	1,727	-
NC中ぐり盤	2,128	1,333	-37.4	9,918	11,831	19.3
NCその他	30,027	2,076	-93.1	243,137	136,024	-44.1
非 N C 小 合 計	24,420	18,180	-25.6	95,797	89,935	-6.1
旋盤	1,362	2,259	65.9	14,086	9,889	-29.8
フライス盤	1,614	409	-74.7	5,519	4,909	-11.1
ボール盤	1,610	788	-51.0	4,802	5,196	8.2
研削盤	3,688	2,613	-29.1	12,585	13,507	7.3
中ぐり盤	228	0	-100.0	358	755	110.9
その他	15,918	12,110	-23.9	58,446	55,680	-4.7
金属成形型合計	40,314	15,191	-62.3	121,603	128,123	5.4
金属切削型合計	121,670	77,902	-36.0	498,482	488,035	-2.1
総 合 計	161,985	93,093	-42.5	620,085	616,157	-0.6

出所：韓国通関局

○輸入国別(2014.1~5)

(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	242,719	190,063	25,844	16,451	138,472	98,749	12,379
NC旋盤	35,769	31,465	1,399	3,876	14,490	7,997	5,804
マシニングセンタ	107,161	91,252	13,915	3,359	64,945	53,854	778
NCフライス盤	7,977	7,756	137	142	10,793	9,696	937
NC研削盤	1,153	396	0	3	227	0	10
NC中ぐり盤	7,068	6,268	0	455	4,309	2,666	1,641
NCその他	83,591	52,925	10,392	8,618	43,707	24,536	3,209
非 N C 小 合 計	9,160	37,768	10,691	6,444	23,742	14,642	4,496
旋盤	8,322	4,609	1,838	99	1,467	209	112
フライス盤	3,647	3,087	439	101	1,156	788	176
ボール盤	4,916	3,503	332	39	241	65	95
研削盤	10,608	7,335	1,996	130	2,275	377	1,173
中ぐり盤	707	227	0	1	46	37	9
その他	30,961	19,008	6,085	6,075	18,556	13,166	2,930
金属成形型合計	66,439	52,453	8,140	3,598	57,692	17,724	11,227
金属切削型合計	301,879	227,831	36,535	22,895	197,632	113,391	50,147
総 合 計	368,317	280,285	44,675	26,494	219,906	131,115	28,102

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(6月)

2014年6月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で77.1%、耐久財製造業で77.3%、機械製造業で80.5%となった。

前月比で見ると、全製造業では-1.0、耐久財製造業では+0.2、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+1.0ポイントであった。

米国製造業の設備稼働率月次推移

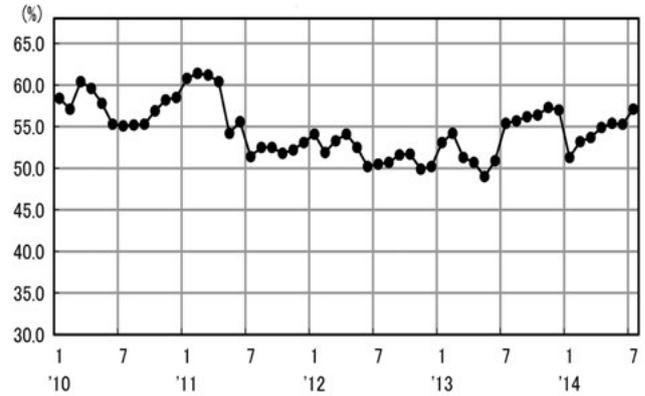


(FRB Statistical Release G.17 7月16日付)

◆米国：PMI 57.1%(7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7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57.1%で、前月の55.3%から1.8ポイント増加し、14か月連続拡大した。新規受注は、前月の58.9%から4.5ポイント増加して、63.4%であった。生産は、前月の60.0%から1.2ポイント増加して、61.2%であった。雇用は13か月拡大傾向で（50.6%以上は拡大）、前月の52.8%から5.4ポイント増加して58.2%であった。回答者からのコメントは概ねポジティブであったが、一部世界の地政上の問題への懸念が述べられていた。」

ISM(PMI)指数の推移



なお、7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、繊維機械、アパレル&皮革関連製品、印刷・同関連サービス、紙製品、非鉄鉱産物、食料&飲料&たばこ、機械、化学製品、雑貨、金属製品、電気機器・家電製品・部品、コンピューター&電気製品、石油印刷・同関連サービス、鉄鋼・非鉄金属、輸送機械。

ISMが発表した7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7月指数	2014年6月指数	備考
ISM指数 (PMI)	57.1	55.3	前月比1.8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	61.2	60.0	前月比1.2ポイント増加。拡大の基準は、51.1以上である。
新規受注	63.4	58.9	前月比4.5ポイント増。拡大の基準は52.1である。13業種が増加を報告した。
受注残高 (季節調整なし)	49.5	48.0	前月比1.5ポイント増加。6業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	54.1	51.9	前月比2.2ポイント増加。長期化の基準は、50以上。10業種が長期化を報告した。
在庫	48.5	53.0	前月比4.5ポイント減少。拡大の基準42.8ポイントを上回った。4業種が在庫増を報告した。
雇用	58.2	52.8	前月比5.4ポイント増加。13業種が増加を報告した。
仕入れ価格	59.5	58.0	前月比1.5ポイント増加。14業種が増加を報告した。
輸出受注	53.0	54.5	前月比1.5ポイント減少。8業種が増加を報告。
原材料輸入	52.0	57.0	前月比5ポイント減少。6業種が増加を報告。

(ISM Manufacturing Report on Business 2014年8月1日付)

◆軽金属製造センター、デトロイトに設立

7月29日：先週、ミシガン州デトロイトにアメリカ軽金属製造革新協会（American Lightweight Materials Manufacturing Innovation Institute：ALMMII）が公式に設立された。これは、今年前半に発表されたもので、1億4,800万ドルを出資する官民のパートナーシップである。ALMMIIは、連邦レベルから始まった官民ベンチャーであり、オハイオ州コロンバスを拠点とする製造テクノロジーセンターEWI、ミシガン大学、オハイオ州立大学を結んでいる。ALMMIIは、5年間にわたり7,000万ドルの連邦資金を受けることになっており、このほかコンソーシアム参加企業から7,800万ドルが出資される。企業、大学、非営利研究機関、労働力開発機関など50以上の団体が、パートナーシップに参加している。そのほかにも中小企業や大企業で新たに参加する企業が出てくるかもしれない。
<http://www.industryweek.com/expansion-management/center-lightweight-metals-research-setting-shop-detroit>

◆インダストリー 4.0向け投資、20年には8倍に

製品開発、製造、物流、顧客関係のネットワーク化を情報通信技術（ICT）の活用を通して推進するインダストリー 4.0（スマート・インダストリー）向けのドイツの投資総額は2013年の3億1,600万ユーロから20年には8倍強の26億1,600万ユーロに拡大する見通しだ。コンサルティング会社エクスパートン・グループの調査をもとに独情報通信業界連盟（Bitkom）が25日明らかにしたもので、投資額は今後、加速度的に増えていくとみられる。
同調査によると、15年の同投資総額は6億5,400万ユーロとなり、前年から54%増加する。内訳をみると、ITサービスは3億4,700万ユーロと、半分以上を占める。これにネットワークサービス（同1億2,500万ユーロ）、ICTインフラ（1億500万ユーロ）、ソフトウェア（8,000万ユーロ）が続く。

Bitkomによると、インダストリー 4.0に伴う生産性向上で国内主要6産業（化学、自動車、機械、電機、農林業、情報通信）の成長率は年平均1.7%押し上げられ、生み出される付加価値は13年の3,433億ユーロから2025年には4,221億ユーロへと拡大する。

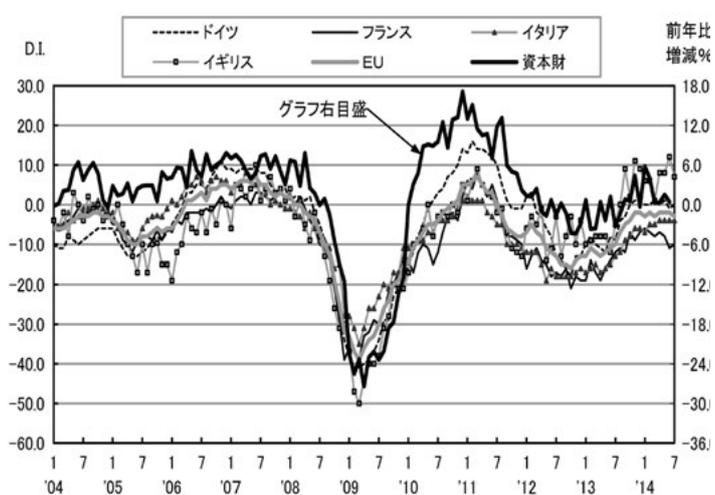
（Press Release(2471) 2014年7月25日付）

◆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(7月)

欧州委員会の発表した2014年7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ポイント減であった。国別では、ドイツが1ポイント増、フランスが1ポイント増、イタリアが±0ポイント、イギリスは5ポイント減であった。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2014年6月は前年同月比で0.4%増となった。なお、2014年7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）

3. 工作機械関連企業動向

◆TRUMPF社、年間売上高が初めて25億ドルを超える

7月23日：TRUMPFグループは、2014年6月30

日までの2013/14会計年度の年間売上高が25億8,400万ユーロを達成した。これは、前会計年度の売上高23億4,300万ユーロと比べると、10.3%の増加（速報値）である。ドイツのディジンジェンを本拠地とする工作機械とレーザーのメーカーTRUMPFグループにとって、この数字は過去最高の年間売上高である。TRUMPFグループは、2013/14会計年度に複数の買収を行っており、中国の工作機械メーカーJFY社もその一つである。こういった買収による影響を調整しても、TRUMPFグループの売上高は依然として25億700万ユーロを記録しており、前年度比で7%の増加となる。「我がグループは、2013/14会計年度に大きく成長しており、とりわけアジアと西ヨーロッパでそれが顕著でした。」TRUMPFグループ会長のNicola Leibinger-Kammüller氏は、速報値を発表する際に述べている。「アジアでも西ヨーロッパでも、この時期に景気がさらに落ち込んでおり、そんな中で我がグループの注文生産製品が大きな成功を収めたことはいっそう喜ばしいことです。」受注高も、前会計年度比で増加した。受注高は、前会計年度の23億3,000万ユーロから15.9%増加して27億ユーロとなった。TRUMPFグループは、利益についても相当増加すると見込んでいる。「我々は、前会計年度を大きく上回る利益を期待しています。」Nicola Leibinger-Kammüller氏は述べている。同グループの前2012/13会計年度の税引き前利益は、1億5,400万ユーロであった。

(<http://www.trumpf.com/nc/en/press/press-releases/press-release/rec-uid/268352.html>)

◆TRUMPF社、ハンガリーの販売代理店を買収

7月14日：TRUMPFグループはさらに大きく拡大を続けるとともに、いまやハンガリーの販売代理店Lasersystems Kftを買収してハンガリーにおける存在力を強化しつつある。この合併の結果、TRUMPFとその2部門Laser TechnologyとMachine Toolsは、自らハンガリーの地域代理権を

持つことになった。Lasersystems Kftの業務活動は、TRUMPF Hungary Kftのレーザー技術部門として、現在のブダペストの地で続けられる予定である。20人の販売とサービスの従業員は、顧客に最も多様な工業用途ソリューションを提供していく。今回の合併の一部として、ルーマニアとブルガリアにあるLasersystems KftもTRUMPFグループに統合されることになる。ドイツのディジンジェンを本拠地とする同族会社のTRUMPFグループは、中部ヨーロッパと東ヨーロッパに拡大を続け、さらに存在力を強化している。「ハンガリー、ルーマニア、ブルガリアを含めた中部ヨーロッパと東ヨーロッパ全体は、我々の戦略に重要であり、魅力ある市場です。」TRUMPFグループの取締役であるGerhard Rübling氏は述べる。「柔軟性を持ってお客様に最も良いサービスを提供するために、我々は地域の代理権を強化して、さらに拡大を続けています。我々にとって、お客様に近いことが協力を成功させるうえで最も重要な礎石だからです。」

(<http://www.trumpf.com/nc/en/press/press-releases/press-release/rec-uid/268321.html>)

◆世界最速のプレスライン

7月21日：Schuler社のServo line Lは、最高で毎分23ストロークという速度に達し、その新しいクロスバーフィーダーは、ツーアウトとフォーアウトの部品を搬送することが可能である。あるドイツの高級自動車メーカーは、先ごろ世界最速のプレスラインSchuler社のServo line Lを使った生産を開始した。ブランクローダー、クロスバーフィーダー、ライン後部システムを装備した同小型ラインは、毎分23ストロークという速度にまで達する。サーボダイレクトテクノロジーは、生産性を高めるだけでなく、柔軟性、エネルギー効率性、安価な部品コストを実現する。「Schuler社のServo line Lは、現代的なプレス工場の経済効率性を高めるのに大きく貢献しています」Schuler社の自動車部門を統括するKlaus Linnig氏は述べる。「この高速

性が実現できたのは、ツーアウトとフォーアウトの部品を素早くかつ確実に搬送するようにクロスバーフィーダーを完全に設計し直したためです。」
(http://www.schulergroup.com/unternehmen/presse/pressemeldungen/tab/archiv/2014/2014_07_21_servoline/index.html)

◆GF社、将来性ある航空宇宙部門で存在感を高める

7月4日：GF社の一部門であるGF Machining Solutionsが、スイスのラングナウに本社を持つLiechti Engineering AGを買収することになった。GF Machining Solutionsは、飛行機エンジンや発電タービン向け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とした有数メーカーである。飛行機の総受注数が世界で1万台を超えるなかで、航空機製造業は当面のあいだ繁栄を続けると予想され、これはエンジン部品の需要においても同様である。Liechti Engineeringの買収によって、GF Machining Solutionsは、将来性の高い同市場部門において存在感を著しく高めることができる。GF Machining Solutionsは、過去10年にわたってLiechti Engineeringへのサプライヤを務めており、両社は友好的な協力関係を築いてきた。両社の能力と取扱い製品層も、お互いに補完し合えるバランスの良いものである。Liechti EngineeringのRalph Liechti氏以下の経営陣は、現在そのまま据え置かれることになっており、同社はラングナウの現在の地から業務を続ける。両社とも、買収価格と取引の詳細を公開しないことで合意している。「Liechti Engineeringは、その豊かなノウハウに加えてお客様に対する優れたサービスと性能に対する信頼をもたらしてくれます。」GF社のCEOであるYves Serra氏は述べる。「我々はともに、飛行機エンジン部品の生産に必要な幅広いテクノロジーと、お客様を支援するための世界的な販売とサービス網を提供していきます。」「我々はみな、GF Machining Solutionsの一員となることを誇りに思っ

ております。また我々の業務を続けていくために相応しいパートナーを見つけたと信じています。」Liechti EngineeringのRalph Liechti氏は述べる。「我々のノウハウとGF Machining Solutionsの技術を合体させて、航空宇宙とエネルギー部門のお客様に幅広い製品とサービスを提供できることを楽しみにしています。」

(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)

◆Gleason社、第5回WZL会議を米国で主催

7月15日：Gleason社は、WZLギア部門における研究の成果を北米のギア業界に紹介するために、これまで4回にわたってWZL Gear Conferenceを開催して成功を収めてきた。今年は10月22,23日に、第5回目となる同会議を開催することになっている。斜角軸や平行軸のギア設計、製造、検査の分野におけるテーマなどを提供する予定である。

(<http://www.gleason.com/en/news/297/gleason-to-host-fifth-wzl-conference-in-the-usa>)

◆Hurco社、IMTS 2014でChipmaker Challenge コンテストを開催

7月21日：Hurco社は、9月9日に開かれるIMTS 2014の同社ブースにおいて、初めての試みであるChipmaker Challenge コンテストを開催し、優勝者に同社のCNC研磨機もしくは旋盤を贈呈することを発表した。申込期間は、7月1日から8月8日である。最終選考に残った上位5人がIMTS会場に登場し、それぞれの事業計画を発表し、新品の機械を勝ち取ることができる。「Chipmaker Challengeのアイデアは、我々がIMTSに何か面白みを加えるとともに業界の起業家らにアピールする方法について相談しているうちに、自然に生まれてきました。」Hurco North AmericaのJoe Braun本部長は述べる。「我々のお客様は、高い能力を持ち、自ら

の事業や製品に誇りを持っています。我々は、テレビ番組の Shark Tank にならって、面白くて楽しめる優れたイベントを作り上げて製造業の起業家へ我々に製品を展示紹介するとともに、この国の製造業のハイテクな側面に焦点を当てることに決めました。」

(<http://www.hurco.com/en-us/about-hurco/newsroom/press-releases/archive/2014/07/21/hurco-imts-2014-aerospace.aspx>)

◆Stratasys社、全米NASCARレーシングのスポンサーに

8月1日：3次元印刷と積層造形ソリューションにおいて世界有数企業のStratasys Ltd.が、初めてNASCAR Nationwideシリーズのスポンサーになることが発表された。同社は、8月2日の土曜日午後8時からアイオワ・スピードウェイで開催されるU.S. Cellular 250において、Elliott Sadlerが運転するJoe Gibbs Racing (JGR) チームの11番トヨタを後援する。ESPN局が、午後4時半（東部時間）からトラック内の活動を中継し、午後8時（東部時間）からU.S. Cellular 250が放送を引き継ぐ。レース前後の内部の様子を知りたいなら、この低速度撮影のビデオを見ることで、11番チームがレースに向けて車を最終調整していく様子をたどっていくことができるだろう。Stratasys社は、Elliott Sadler が運転するJoe Gibbs Racingの11番トヨタ・カムリの筆頭スポンサーである。JGRチームは、Stratasys社のFDM技術を10年以上前からレースのプログラムに取り入れており、試作品や生産で恩恵を受けている。Fortus 400mc 3次元生産システムによって、JGRチームは、機能性の検査や車で実際に使用する部品を3次元印刷することができる。「Stratasys社は、10年以上にわたって我がJoe Gibbs Racingチームの技術パートナーでした。当初は、モーター開発のための試作部品を作ることから始まりました。Stratasys社は、今日、我々の多くのプロジェクトと複数の部門を支えています。」JGRチームの

技術スポンサー/マーケティング担当部長であるMark Bringle氏は述べる。「Stratasys社のテクノロジーが開発過程のスピードを速めているのは事実であり、我々の製造のあり方を完全にえつつあります。」

(<http://investors.stratasys.com/releasedetail.cfm?ReleaseID=863709>)

◆ZF、中国・アジア太平洋事業の統括拠点を大幅に拡張

独自動車部品大手のZFフリードリヒスハーフェンは23日、中国の上海にある中国・アジア太平洋センターを大幅に拡張すると発表した。今後の事業拡大を視野に入れた措置で、オフィス、実験室、試験設備の使用面積を従来の1万1,000平方メートルから約5倍の5万4,000平方メートルに拡大する。投資は今後5年間で総額約5,000万ユーロ。2015年末には新社屋に入居できる見通しという。

同センターでは、中国およびアジア・太平洋事業を統括しており、アジア市場向けの製品の調整などを行っている。拡張工事により、乗用車の駆動装置や車台、商用車や建機の駆動システムなどを試験できるようになるという。また、中国でも2017年から生産を開始する予定の9速自動変速機の試験設備も導入する予定。同センターでは現在、約400人が勤務している。拡張工事によりさらに900人分の職場が創出される。

ZFによると、2013年のアジア・太平洋地域における同社の従業員数は7,500人で、14カ国に37拠点を持つ。売上高は前年比15%増の約30億ユーロに伸びている。このうち中国の従業員数は5,700人で、23拠点を展開。2013年は約20億ユーロを売り上げた。

(Press Release (2470) 2014年7月23日付)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

ボーイング社、次世代ドリームライナーの建造をサウスカロライナ工場に限定

8月1日：Boeing Commercial Airplanes社は、787シリーズの最新型ジェット機の組立て業務を、2004年に建設されたサウスカロライナ州ノースチャールストンに限定することを発表した。この動きは、社内外で論議を引き起すかもしれない。というのも、先立って国際機械技術者協会（International Association of Machinists：IAM）組合が、ボーイング社のワシントン州エベレット組立工場に働く組合員らを代表して、サウスカロライナ州工場ではジェット機を建造しないよう主張したためである。同組合は、全国労働関係委員会（National Labor Relations Board）を通して、ボーイング社が“労働権”法が施行される州（サウスカロライナ州）に新しい工場を建設したことは、ワシントン州のIAM組合員に対する報復措置だと主張して訴えていた。その後、ボーイング社とIAMは和解して、ボーイング社は737MAXジェット機のシリーズをエベレット工場に製造することで合意した。「我々は全ての選択肢を考慮して、787-10型をボーイング社のサウスカロライナ工場に建造するのが最も効率的で効果が高いソリューションだと判断しました。」Boeing Commercial Airplanes社の787型計画を統括する副社長Larry Loftis氏は述べる。「これによって、我々の生産率は高まり、ノースチャールストンとエベレットの両工場に787型の生産をバランスよく振り分けることができるでしょう。我々は、サウスカロライナ州工場の成長と成功に満足しており、両工場が今後も発展していくことは、我々の計画を前進させていく自信につながるでしょう。」

787-10型は、787シリーズのなかで最も大型のジェット機であり、長さが225フィート近く、飛行距離は最高7,000海里（約13,000km）である。飛行機デザインが長いということは、ノースチャール

ストン（システムの統合を行う）からエベレットまで移動させて最終組立てを行うには、中央胴体が長すぎて効率的に輸送できないことを意味する。ボーイング社は、ノースチャールストンで787-10型を製造する利点として、同工場の利用可能な生産能力を上げている。同工場では、すでに787型の後部胴体部分のシステムを組立てて取り付け、さらに中央胴体部分を接合し統合させている。

(<http://americanmachinist.com/news/boeing-build-next-dreamliner-south-carolina-exclusively>)

パナソニックとテスラ社、米国Giga工場におけるリチウムイオン電池生産に合意

7月31日：日本の電子機器巨大企業パナソニック社と、米国の電気自動車メーカーのテスラ（Tesla Motors）社は、米国内に巨大なリチウムイオン電池工場を共同で建設、運営する計画を発表した。この工場はGiga工場と呼ばれ、テスラ社がこの工場の業務を運営し、パナソニックが同工場向けの電池を生産するとともに機器への投資を行うことになっている。両社は、この契約の財務的な詳細や場所、そのほかの条件を公開していない。日本のメディアが先に報道したところによると、パナソニック社は300億円（2億9,000万ドル）の投資をこの数十億ドル規模の工場に行うと言われている。両社は、大規模な工場によって電池コストが引き下げられ、最終的には電気自動車の普及に役立つだろうと述べている。Giga工場は、テスラ電気自動車向けのための電池、モジュール、パックを生産する。

(<http://www.industryweek.com/energy/panasonic-tesla-sign-agreement-gigafactory-us>)

GE Energy、卓越した製造研究センターをフロリダに建設

7月24日：GE社のEnergy Managementは、新たにフロリダ州クリアウォーターに広さ19万平方フィートの『卓越した製造研究センター（Center

of Excellence)』を作る計画である。同センターには、既存の計器用変成器工場のほか、コンデンサの新しい製造施設も含まれる。拡大計画には5,000万ドルが出資され、250人の新しい雇用が生まれる。「我が社は、さらに改善された製品をより素早くお客様にお届けし、世界で最も難しいエネルギーの問題を解決するための準備を整えています。」GE Energy ManagementのCEO Mark Begor氏は述べる。「我々は、ここ地元フロリダのDuke Energyから東南アジアや南米といった遠くのお客様まで、この施設からサポートすることができるでしょう。」同社は現在、電力会社や業界の顧客が利用する計器用変成器を製造しており、これによって顧客は、機器を保護するとともに電気システムを安全かつ確実に運転することができる。今回のプロジェクトは、Enterprise Florida、Clearwater市、Pinellas郡、Duke Energy、Pinellas County Economic Development and the Department of Economic Opportunityの緊密な協力関係によって実現した。フロリダ州は、業界有数の発電システムメーカー、さまざまな太陽テクノロジー企業、バイオ燃料メーカー、バッテリーや燃料電池メーカーが本社を構える。新しいGE社の卓越した製造研究センターは、2015年第4四半期までに完全操業する予定である。

(<http://www.industryweek.com/expansion-management/ge-energy-creates-manufacturing-center-excellence-florida>)

M+Wグループ、オートメーション事業売却

プラント大手の独M+W（シュツットガルト）は8日、オートメーション事業をカナダ企業ATSオートメーション・ツーリング・システムズに売却すると発表した。取引金額は約2億5,500万ユーロ。同事業は中核事業と関連が薄いため、M+Wは競売入札を行っていた。

同事業では生産工程の監視・可視化ソフトに重点を置いたソリューションを提供している。欧州、アジア、米国の計16カ国に51の事務所を持つ。従

業員数は970人。昨年の売上高は1億7,000万ユーロで、そのおよそ40%を自動車産業向けが占めた。主要顧客産業にはこのほか、化学、製薬が含まれる。

ATSは主に消費財、電機、エネルギー、ライフサイエンス、輸送業界向けに事業を展開しており、M+Wから買収する事業は補完性が高い。

M+Wは従業員数が約8,500人で、昨年の売上高は25億6,000万ユーロに上った。

(Press Release(2462) 2014年7月8日付)

三菱マテリアル、トルコに超硬工具の販売支店開設

三菱マテリアルは8日、超硬工具の販売支店をトルコのイズミルに設立すると発表した。主な供給先である自動車産業がトルコで成長していることを受け、代理店を通じたこれまでの販売体制から直販体制に切り替える。

新支店はドイツに拠点を置く欧州販売子会社MMCハルトメタルの支店として設置する。今月末に営業を開始し、今年度の売上で2億円の達成を目指す。

三菱マテリアルによれば、トルコの自動車生産台数は中東欧諸国でロシアに次ぎ2番目に多い。また、自動車・部品メーカーは中東欧地域での生産を強化する傾向にあり、トルコもその例外ではない。

今後の自動車産業向け超硬工具の需要増に対応するには、直販体制を整え、サービスを向上させることが欠かせないと判断した。

(Press Release(2463) 2014年7月8日付)

キオン、欧州で約1億ユーロの設備投資へ

フォークリフト世界2位の独キオン（ヴィースバーデン）は9日、欧州での設備投資計画を発表した。投資総額は1億ユーロ弱で、高価格帯製品を手がけるドイツ本国の工場を近代化するほか、低価格帯製品の生産施設をチェコに新設。欧州市場の幅広い需要を取り込み、同市場1位の地位を一段と強化する考えだ。

ドイツでは2021年までに8,300万ユーロを投資する。対象となるのは「リンデ」ブランドの基幹工場であるアシャッフエンブルク（6,000万ユーロ）と「シュティル」ブランドの基幹工場であるハンブルク（2,300万ユーロ）で、投資資金は主に生産工程と社内物流の改善に充てる。

チェコの新工場は同国北西部のピルゼン近郊に設置する。投資額は1,200万ユーロ。10月に着工し、16年初頭から東欧・南欧市場向けの低価格製品を生産していく。

(Press Release(2464) 2014年7月9日付)

ロバート・ボッシュ、風力タービン事業売却へ

自動車部品大手の独ロバート・ボッシュ（シュツットガルト）が産業機械子会社ボッシュ・レックスロートの風力発電タービン事業売却に向けて交渉している。地方紙『ニュルンベルガー・ナハリヒテン』が報じ、同社が追認したもので、交渉がまとまるとボッシュは太陽電池に続き、風力タービン事業からも撤退することになる。

ボッシュ・レックスロートの当該事業は従業員数が1,500人。独西部ヴィッテンのほか、北京と米イリノイ州レイク・チューリッヒに事業拠点を持つ。同紙によると、売却交渉先は自動車部品大手のZFフリードリヒスハーフェンという。

(Handelsblatt(2465) 2014年7月11日付)

石炭発電所向け輸出支援、環境相が大幅削減を要求

ドイツのバーバラ・ヘンドリックス連邦環境相は11日、石炭発電所の輸出を公的融資支援の対象から原則として除外すべきだとの考えを表明した。環境保護団体や国際的な批判を踏まえて見解。ドイツが環境・温暖化対策を理由に、二酸化炭素(CO₂)排出量の多い石炭発電からの撤退を段階的に進める一方で、融資支援を通して他国の石炭発電を促進するのは矛盾だと指摘。政府内で今後、検討し、10月までに政府方針をまとめ上げる考えを示した。これに対し連邦経済省は、先端技術を

投入した石炭発電所は支援の対象にとどめるべきだとけん制している。

政府は政策金融機関KfWを通して国外への輸出に融資支援を行っている。石炭発電所については現在、新設であれば発電効率が43%以上であること、更新であれば環境に大きなプラス効果をもたらすことが条件となっている。

ヘンドリックス環境相はこのハードルを上げたい考えた。世界銀行はすでに、石炭発電の新規プロジェクトを原則的に支援対象から外す方針を決定している。

一方、独産業連盟(BDI)のホルガー・レッシュ専務理事は石炭発電所の受注競争が世界的に激化していることを指摘。KfWの融資支援がなければ東アジアなどの競合に受注をさらわれるとして、環境相方針を批判した。

(Frankfurter Allgemeine(2466) 2014年7月12日付)

シーメンス、米ドレッサー・ランド買収を計画か

電機大手の独シーメンス（ミュンヘン）が米タービン大手ドレッサー・ランドの買収を計画しているもようだ。『マネージャー・マガチン』誌がシーメンス社内から得た情報として17日付のオンライン版で報じた。シーメンスはコメントを控えている。

ドレッサー・ランドは石油・天然ガス採掘産業向けにコンプレッサーやタービンを製造している。同誌によると、シーメンスは同社の買収によりシェールガス・オイルブームに沸く米国で当該事業を強化する意向。

シーメンスは同買収の準備を数カ月前に開始したが、仏同業アルストムの買収に乗り出したため一時凍結していた。アルストム買収に失敗したことで準備を再開。ドレッサー・ランドの経営陣がシーメンスの計画受け入れを拒否した場合は敵対的な買収も検討するという。

ドレッサー・ランドの時価総額は現在46億ドル。買収を実現するにはプレミアムを上乗せする必要

があるため、巨額の資金が必要となりそうだ。
(Manager Magazin (2468) 2014年7月17日付)

シェフラーの中国合弁で情報流出＝メディア報道

ベアリング大手シェフラーの中国合弁会社で技術情報の流出が繰り返し起きているにもかかわらず、ドイツ本社は調査や対策を怠っている――。『南ドイツ新聞 (SZ)』が2つの事例を挙げて28日付で報じた。

1つは自動車大手フォルクスワーゲン (VW) 向けにシェフラー子会社のLuKが開発したダブルクラッチ・トランスミッションをめぐるものだ。同紙によると、現地自動車メーカー比亞迪 (BYD) のモデルに同トランスミッションが使われていることが2012年末に発覚した。シェフラーはSZ紙に対し、この件でVWの問い合わせを受けた事実を認めたものの、「このトランスミッションは市場で自由に入手でき、従業員ならだれでも模倣できる」として問題視していないとの立場を示した。だが、

シェフラーの技術者は同紙に対し、BYDが搭載したトランスミッションはLuKが開発したトランスミッションの重要書類を利用しなければ作製できないほど精巧だったと述べている。技術流出があったとの見方だ。

この件に関しては中国人社員がデータを自分のパソコンに送信していたことが13年半ばに発覚。この社員はその直後に辞職したという。

もう1つの事例は、13年下半期に起きた。保守作業の名目で休業となった開発センターにドイツ人社員がぶらりと出向いたところ、誰もいないはずのサーバー室で複数の中国人があくせく作業している場面に出くわした。ドイツ本社はこの件について連絡を受けたが、処分を下さなかったもようで、逆に現場を見たドイツ人社員が数カ月後に解雇されたという。現地合弁では外国人がドイツ本社と行う情報のやり取りを中国サイドの役員が監視しているとの社員情報がある。

(Sueddeutsche Zeitung (2473) 2014年7月28日付)

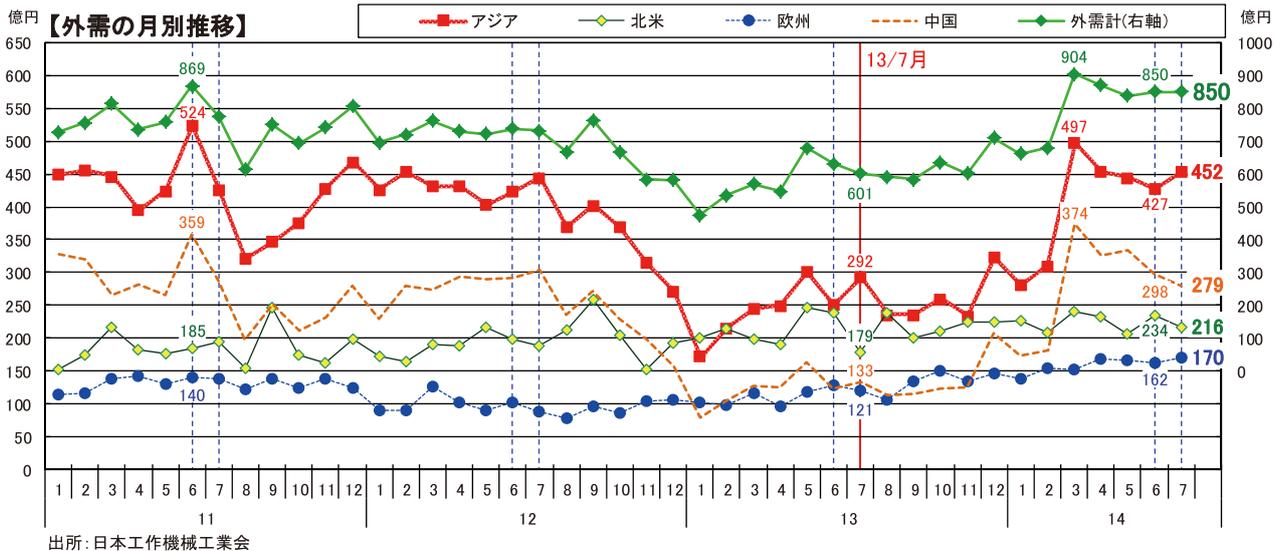
5. 日工会外需状況(7月)

外需【7月分】

850.5億円 (前月比+0.1% 前年同月比+41.5%)

外需総額

- ・前月比は2カ月連続増加 前年同月比は9カ月連続増加
- ・5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【7月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、5カ月連続の400億円超
8カ月連続の前年同月比増加
- ・東アジア計は、2カ月連続の前月比減少
- ・中国は、2カ月連続の300億円割れも、
スポット受注が継続
- ・その他のアジア計は、22カ月ぶり100億円超
 - タイ : 4カ月ぶりの30億円超
 - マレーシア : 29カ月ぶりの10億円超
 - 「その他」 : 2000年以降初の40億円超
 すべての国・地域で前月比増加

②欧州

- ・欧州計は、リーマンショック以降で初めての
170億円超。前年同月比は15カ月連続増加
- ・フランスを除くすべての国・地域で
前年同月比増加
- ・ドイツは、3カ月ぶりの50億円超

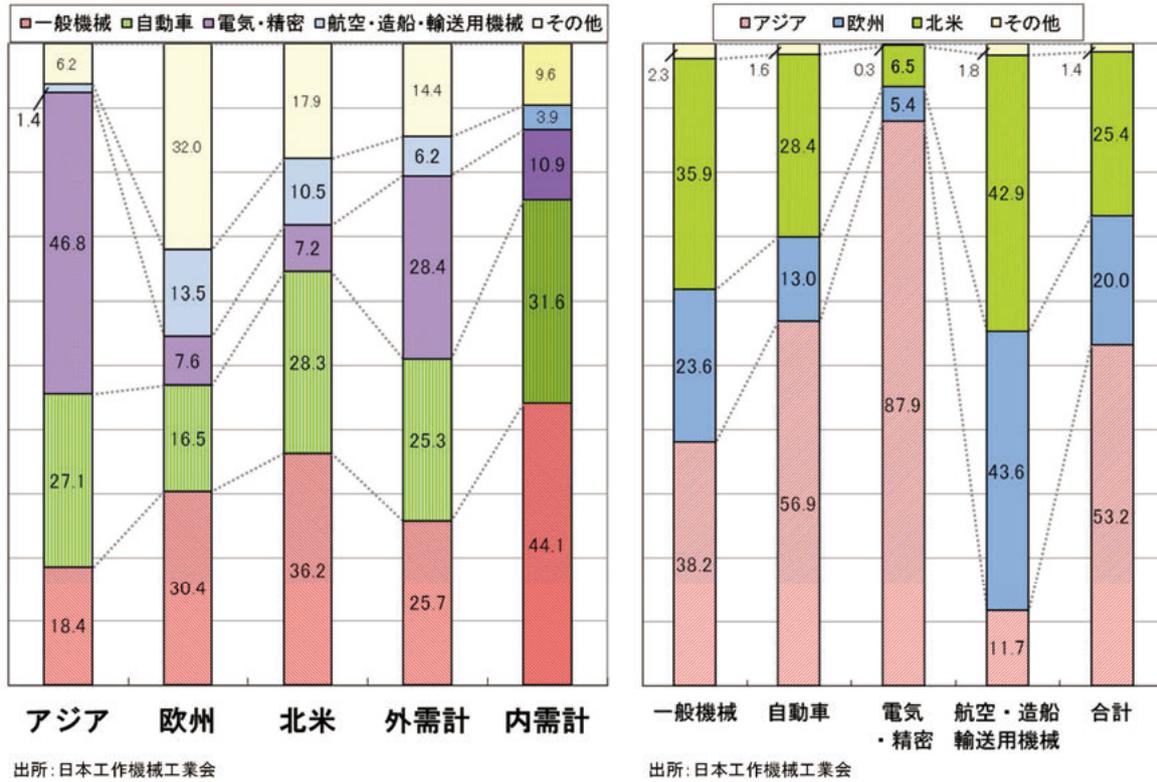
③北米

- ・北米計は2カ月ぶりに前月比減少したが、
10カ月連続の200億円超
- ・メキシコは、4カ月ぶりの20億円超

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	452.5	+5.9 4カ月ぶり増加	+55.0 8カ月連続増加
東アジア	335.6	△3.6 2カ月連続減少	+68.6 8カ月連続増加
中国	279.4	△6.3 2カ月連続減少	+110.7 8カ月連続増加
その他のアジア	116.8	+47.7 2カ月連続増加	+26.0 2カ月連続増加
タイ	33.2	+58.5 2カ月連続増加	△40.6 4カ月連続減少
インド	24.3	+1.4 3カ月連続増加	+104.0 2カ月連続増加
欧州	170.2	+5.2 3カ月ぶり増加	+40.6 15カ月連続増加
ドイツ	53.4	+16.5 2カ月連続増加	+41.3 2カ月連続増加
北米	216.3	△7.4 2カ月ぶり減少	+21.1 3カ月ぶり増加
アメリカ	186.2	△9.4 2カ月ぶり減少	+19.9 3カ月ぶり増加

外需【7月分】

主要3極別・業種別受注構成



外需 地域別構成の推移

7月は、アジア、欧州の占める割合が増加。欧州は5カ月ぶりの2割超

□うち中国 □アジア □欧州 □北米 □中南米 □その他地域

