

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(9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(2013年1~6月) 2
- ◆ドイツ工作機械主要統計(2013年第2四半期) ... 3
- ◆ドイツ工作機械生産統計(2013年第2四半期) ... 3
- ◆ドイツ工作機械貿易統計(2013年第2四半期) ... 4
- ◆韓国工作機械主要統計(2013年8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(9月) 7
- ◆米国: PMI 56.4%(10月) 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(10月) 8
- ◆EMO展、2027年までの開催地発表される 8
- ◆太陽電池機械・部品業界、上期売上半減 8
- ◆独機械業界生産、来年は増加見通し 9

3. 工作機械関連企業動向

- ◆Flow International社、American Industrial Partners
社に2億ドル以上で買収される 9
- ◆Gleason社、斎国製作所を買収 9
- ◆Hardinge社、2013年第3四半期の純売上高が
8,230万ドル 10
- ◆Stratasys社、2013年第3四半期に過去最高の
決算 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(10月) 17

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(9月)

AMT(米国製造技術工業協会)発表の受注統計(USMTO)によると、2013年9月の米国切削型工作機械受注は、3億9,051万ドルで前月比6.9%増、前年同月比29.5%減となった。

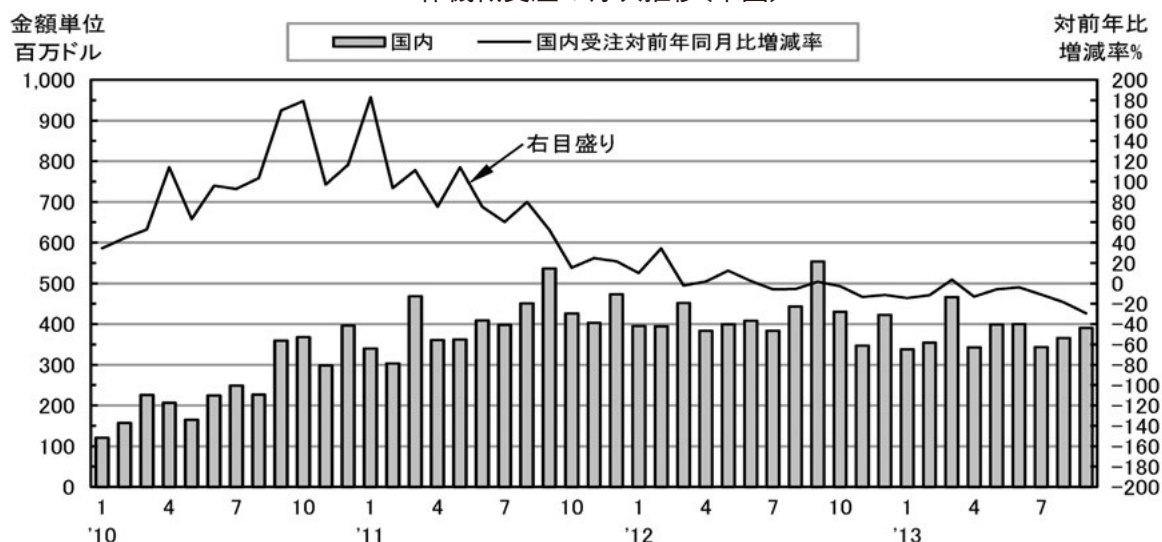
AMTのWoods専務理事は「USMTOの増加は、メーカーが設備投資を行っていることを示唆しており、2014年の成長を見込むことが出来る。前年同月日の減少は、2012年9月にIMTSが開催されたことによる、受注増があったことを見込んでおり、予想していたことだ。最近の工場受注の増加は、多くの産業の活発な動きを示しており、特に航空宇宙産業は、来年10%以上の増加を予測している。また自動車及びエネルギー産業の成長も見込まれており、製造業全体にとって良いニュースである。」と述べた。

(USMTO レポート 11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
2012年1月	1,921	394,910
2月	2,086	394,157
3月	2,359	451,342
4月	2,142	383,431
5月	2,044	399,402
6月	2,047	408,260
7月	1,906	383,592
8月	2,095	443,203
9月	2,882	553,733
10月	2,332	430,213
11月	2,182	346,851
12月	2,295	422,142
2012年累計	26,291	5,011,236
2013年1月	1,947	338,008
2月	2,003	354,269
3月	2,208	465,790
4月	1,924	342,803
5月	2,167	398,853
6月	2,143	400,198
7月	1,967	343,684
8月	2,133	365,348
9月	2,195	390,512
2013年累計	18,687	3,399,465

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		2013年9月 (P)	2013年8月	前月比 (%)	前年同月	前年同月比 (%)	2013年累計 (P)	2012年累計 (R)	前年同期比 (%)
全米	切削型	390.51	365.35	6.9	553.73	-29.5	3,399.46	3,814.20	-10.9
	成型型	7.06	10.38	-32.0	23.44	-69.9	108.24	140.73	-23.1
	計	397.57	375.72	5.8	577.17	-31.1	3,507.71	3,954.93	-11.3
北東部	切削型	58.83	60.43	-2.6	85.83	-31.5	565.16	567.31	-0.4
	成型型	1.93	1.03	86.7	0.93	106.1	18.04	10.69	68.7
	計	60.76	61.46	-1.1	86.76	-30.0	583.19	578.01	0.9
南東部	切削型	36.53	34.24	6.7	46.43	-21.3	308.28	386.87	-20.3
	成型型	1.12	D	D	D	D	12.39	11.24	10.2
	計	37.65	D	D	D	D	320.66	398.11	-19.5
北中東部	切削型	104.17	92.41	12.7	131.63	-20.9	862.33	938.28	-8.1
	成型型	1.66	3.14	-47.1	14.92	-88.9	43.72	72.30	-39.5
	計	105.83	95.55	10.8	146.55	-27.8	906.05	1,010.58	-10.3
北中西部	切削型	71.56	66.57	7.5	148.47	-51.8	623.08	736.67	-15.4
	成型型	1.00	3.76	-73.5	4.65	-78.6	23.70	33.82	-29.9
	計	72.56	70.33	3.2	153.12	-52.6	646.78	770.50	-16.1
南中部	切削型	59.84	53.43	12.0	76.73	-22.0	536.69	684.27	-21.6
	成型型	0.74	0.19	293.5	1.45	-48.6	5.07	7.21	-29.7
	計	60.59	53.62	13.0	78.18	-22.5	541.76	691.49	-21.7
西部	切削型	59.58	58.26	2.3	64.64	-7.8	503.93	500.79	0.6
	成型型	0.61	D	D	D	D	5.32	5.46	-2.5
	計	60.18	D	D	D	D	509.26	506.25	0.6

P：暫定値 R：改定値

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

◆台湾工作機械輸出入統計(2013年1～6月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2013年1～6月)

(単位：千USドル)

機種名	輸出			輸入		
	2013.1-6	2012.1-6	前年比(%)	2013.1-6	2012.1-6	前年比(%)
放電加工機	77,698	84,270	-7.8	111,203	90,478	22.9
マシニングセンタ	522,952	691,460	-24.4	35,896	54,189	-33.8
旋盤	372,523	494,335	-24.6	41,963	55,384	-24.2
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	190,843	200,256	-4.7	11,951	11,569	3.3
研削盤	115,783	188,566	-38.6	47,469	49,194	-3.5
歯切り盤・歯車機械	98,539	107,832	-8.6	23,446	22,476	4.3
切削型合計	1,378,338	1,766,719	-22.0	271,928	283,290	-4.0

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2013年1～6月)

(単位: 千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2013.1-6	2012.1-6	前年比(%)	順位	国 別	2013.1-6	2012.1-6	前年比(%)
1	中国・香港	600,843	709,595	-15.3	1	日 本	168,415	201,525	-16.4
2	米 国	197,177	249,594	-21.0	2	中国+香港	38,617	28,350	0.7
3	タ イ	121,319	126,999	-4.5	3	ド イ ツ	38,577	29,196	32.1
4	ト ル コ	83,327	107,710	-22.6	4	ス イ ス	21,455	20,874	2.8
5	インドネシア	52,687	65,441	-19.5	5	米 国	16,548	12,648	30.8
6	韓 国	49,656	50,573	-1.8	6	イ タ リ ア	13,799	5,028	174.4
7	ド イ ツ	48,261	66,030	-26.9	7	韓 国	9,181	10,415	-11.8
8	マレーシア	46,417	61,450	-24.5	8	シンガポール	5,591	3,680	51.9
9	イ ン ド	44,541	57,426	-22.4	9	英 国	4,421	1,827	142.0
	そ の 他	482,662	595,205	-18.9		そ の 他	19,673	13,534	45.4
	合 計	1,726,890	2,090,023	-17.4		合 計	336,277	337,077	-0.2

出所: 海関進出口統計月報

◆ドイツ工作機械主要統計(2013年第2四半期)

	金額(百万ユーロ)						前年比(%)		
	2009	2010	2011	2012	1-2Q 2012	1-2Q 2013	2011	2012	1-2Q 2013
生産合計	10,177	9,894	12,919	14,172	6,500	6,500	+31	+10	0
機械合計	7,767	7,178	9,613	10,752	4,844	4,857	+34	+12	0
切削型	5,642	5,092	7,003	8,007	3,626	3,638	+38	+14	0
成型型	2,125	2,086	2,610	2,745	1,218	1,219	+25	+5	0
部品・付属品	1,623	1,851	2,253	2,363	1,154	1,125	+22	+5	-3
設置・修理・メンテナンス	788	865	1,052	1,057	502	518	+22	0	+3
受注額	6,230	11,650	16,860	15,140	7,970	6,940	+45	-10	-13
内需	2,170	3,790	5,550	5,020	2,790	2,250	+46	-10	-19
外需	4,060	7,860	11,310	10,120	5,180	4,690	+44	-11	-9
生産額(サービス除く)	9,390	9,029	11,866	13,115	5,998	5,982	+31	+11	0
輸出	6,033	6,087	7,949	9,555	4,637	4,482	+31	+20	-3
輸入	2,121	1,983	2,819	3,225	1,610	1,352	+42	+14	-16
国内消費	5,477	4,925	6,737	6,785	2,971	2,851	+37	+1	-4
輸出比率(%)	64.3	67.4	67.0	72.9	77.3	74.9			
輸入比率(%)	38.7	40.3	41.8	47.5	54.2	47.4			
従業員数(1-11月)	69,614	64,108	65,837	69,314	68,708	71,168	+2.7	+5.3	+3.6
(3月)					69,295	71,495			+3.2
稼働率(年平均)	72.6	75.4	93.8	95.2	95.9	93.1			
(4月)					96.9	92.6			
受注残(年平均)	6.2	7.4	9.1	8.5	8.6	7.7			
(2月)					8.4	7.4			

出所: VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆ドイツ工作機械生産統計(2013年第2四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2010	2011	2012	1-2Q 2012	1-2Q 2013	2011	2012	1-2Q 2013	2011	2012	1-2Q 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	203.0	191.6	+27.2	+28.8	-5.6	2.6	3.0	2.9
電気加工機	55.5	72.8	81.9	40.4	42.4	+31.1	+12.5	+5.1	0.6	0.6	0.7
マシニングセンタ	1,080.8	1,699.4	1,961.3	903.3	828.8	+57.2	+15.4	-8.2	13.2	13.8	12.7
トランスファーマシン	466.4	569.9	705.8	285.0	417.5	+22.2	+23.9	+46.5	4.4	5.0	6.4
旋盤	959.7	1,490.8	1,613.4	735.9	714.0	+55.3	+8.2	-3.0	11.5	11.4	11.0
ボール盤	63.3	66.0	64.0	30.2	35.7	+4.4	-3.1	+18.3	0.5	0.5	0.5
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	98.6	120.5	150.9	73.7	69.4	+22.2	+25.2	-5.7	0.9	1.1	1.1
フライス盤	667.5	775.9	946.6	413.2	413.7	+16.2	+22.0	+0.1	6.0	6.7	6.4
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	709.6	1,034.1	1,179.5	543.4	555.6	+45.7	+14.1	+2.3	8.0	8.3	8.5
歯切り盤	528.1	574.9	580.9	264.6	239.6	+8.9	+1.1	-9.4	4.4	4.1	3.7
金切り盤及び切断機	148.9	202.0	202.0	98.2	91.3	+35.6	+0.0	-7.0	1.6	1.4	1.4
その他の工作機械	50.7	62.2	89.7	35.5	38.1	+22.8	+44.2	+7.5	0.5	0.6	0.6
金属切削型合計	5,092.4	7,003.4	8,007.4	3,626.2	3,638.0	+37.5	+14.3	+0.3	54.2	56.5	56.0

出所: VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆ドイツ工作機械貿易統計(2013年第2四半期)

ドイツ工作機械輸出統計(2013第2四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2010	2011	2012	1-2Q2012	1-2Q2013	2011	2012	1-2Q2013	2011	2012	1-2Q2013
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	448.3	610.1	742.1	374.6	359.9	+36	+22	-4	7.7	7.8	8.0
電気加工機	54.4	87.6	73.1	32.6	45.2	+61	-17	+39	1.1	0.8	1.0
マシニングセンタ	811.4	1,217.5	1677.5	818.3	887.9	+50	+38	+8	15.3	17.6	19.8
トランスファーマシン	78.1	202.5	215.2	97.8	96.4	+159	+6	-1	2.5	2.3	2.2
旋盤	585.1	795.8	917.0	436.7	398.7	+36	+15	-9	10.0	9.6	8.9
ボール盤	57.5	65.1	75.0	33.1	30.9	+13	+15	-7	0.8	0.8	0.7
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	155.8	159.9	198.3	87.9	87.3	+3	+24	-1	2.0	2.1	1.9
フライス盤	327.9	400.8	505.5	241.9	297.4	+22	+26	+23	5.0	5.3	6.6
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	638.0	858.8	986.0	446.0	455.4	+35	+15	+2	10.8	10.3	10.2
歯切り盤	475.6	514.6	534.7	253.0	195.6	+8	+4	-23	6.5	5.6	4.4
金切り盤及び切断機	87.2	110.5	134.6	68.4	67.6	+27	+22	-1	1.4	1.4	1.5
その他の工作機械	64.5	61.9	70.6	35.7	36.2	-4	+14	+1	0.8	0.7	0.8
金属切削型合計	3,783.7	5,085.0	6,129.7	2,926.2	2,958.5	+34	+21	+1	64.0	64.2	66.0

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

ドイツ工作機械輸入統計(2013第2四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2010	2011	2012	1-2Q2012	1-2Q2013	2011	2012	1-2Q2013	2011	2012	1-2Q2013
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	233.7	348.3	355.0	170.4	150.3	+49	+2	-12	12.4	11.0	11.1
電気加工機	42.3	74.4	60.8	31.4	26.5	+76	-18	-15	2.6	1.9	2.0
マシニングセンタ	183.1	314.0	404.4	194.5	148.3	+72	+29	-24	11.1	12.5	11.0
トランスファーマシン	29.1	41.4	55.5	24.3	26.4	+42	+34	+9	1.5	1.7	2.0
旋盤	304.8	494.4	478.2	233.9	188.9	+62	-3	-19	17.5	14.8	14.0
ボール盤	14.1	19.8	20.2	11.6	7.2	+41	+2	-38	0.7	0.6	0.5
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	39.7	51.5	73.0	35.1	32.0	+30	+42	-9	1.8	2.3	2.4
フライス盤	53.6	70.8	96.9	45.2	47.4	+32	+37	+5	2.5	3.0	3.5
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	181.2	278.6	344.6	169.2	143.0	+54	+24	-16	9.9	10.7	10.6
歯切り盤	38.2	56.3	76.8	35.8	27.1	+48	+36	-24	2.0	2.4	2.0
金切り盤及び切断機	28.1	34.2	42.2	24.5	15.4	+22	+23	-37	1.2	1.3	1.1
その他の工作機械	7.1	10.4	18.8	12.2	3.2	+47	+81	-74	0.4	0.6	0.2
金属切削型合計	1,154.9	1,794.2	2,026.4	988.0	815.7	+55	+13	-17	63.6	62.8	60.4

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆韓国工作機械主要統計(2013年8月)

韓国工作機械受注(2013年8月)

○業種別受注(2013.1~8)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2013.7	2013.8	前月比(%)	2012.1~8	2013.1~8	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	9,959	9,909	-0.5	104,950	79,609	-24.1
金属製品	13,091	12,579	-3.9	134,874	109,833	-18.6
一般機械	21,960	22,658	3.2	205,061	212,270	3.5
電気機械	9,155	13,220	44.4	95,660	148,639	55.4
自動車	48,566	46,242	-4.8	455,337	401,795	-11.8
造船・輸送用機械	6,006	8,599	43.2	61,271	69,558	13.5
精密機械	4,003	2,998	-25.1	29,553	30,970	4.8
その他製造業	8,711	8,060	-7.5	107,749	61,916	-42.5
官公需・学校	1,180	1,250	5.9	12,312	8,279	-32.8
商社・代理店	7,199	7,117	-1.1	47,212	64,110	35.8
その他	170	174	2.4	2,783	1,775	-36.2
内 需 合 計	130,000	132,806	2.2	1,256,762	1,188,754	-5.4
外 需	165,086	148,309	-10.2	1,264,637	1,434,304	13.4
受 注 累 計	295,086	281,115	-4.7	2,521,399	2,623,058	4.0

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(2013.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種	2013.7	2013.8	前月比(%)	2012.1～8	2013.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	231,995	235,854	1.7	2,039,448	2,214,509	8.6
NC 旋盤	87,842	90,013	2.5	842,225	780,360	-7.3
マシニングセンタ	108,592	101,973	-6.1	949,347	942,777	-0.7
NC フライス盤	747	683	-8.6	9,665	9,879	2.2
NC 専用機	16,478	26,356	59.9	83,473	341,299	308.9
NC 中ぐり盤	7,136	5,623	-21.2	63,286	45,755	-27.7
NC その他の工作機械	11,200	11,206	0.1	91,452	94,439	3.3
非 N C 小 合 計	10,119	9,356	-7.5	102,125	89,234	-12.6
旋盤	2,113	2,050	-3.0	20,495	18,919	-7.7
フライス盤	3,290	2,978	-9.5	30,026	29,220	-2.7
ボール盤	139	103	-25.9	2,084	991	-52.4
研削盤	4,092	3,805	-7.0	38,539	30,722	-20.3
専用機	55	6	-89.1	2,853	4,056	42.2
金 属 切 削 型	242,114	245,210	-5.8	2,141,573	2,303,743	-4.0
金 属 成 形 型	52,972	35,905	-32.2	379,826	319,315	-15.9
総 合 計	295,086	281,115	-4.7	2,521,399	2,623,058	4.0

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(2013年8月)

○生産(2013.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2013.7	2013.8	前月比(%)	2012.1～8	2013.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	230,912	195,224	-15.5	2,095,396	1,764,690	-15.8
NC 旋盤	104,005	90,638	-12.9	926,679	800,037	-13.7
マシニングセンタ	97,690	88,920	-9.0	799,616	673,536	-15.8
NC フライス盤	550	509	-7.5	4,939	5,781	17.0
NC 専用機	8,801	—	-100.0	169,191	153,382	-9.3
NC 中ぐり盤	10,667	7,420	-30.4	91,623	61,206	-33.2
NC その他	9,199	7,737	-15.9	103,348	70,748	-31.5
非 N C 小 合 計	10,187	9,457	-7.2	91,180	74,131	-18.7
旋盤	2,965	2,641	-10.9	22,067	23,026	4.3
フライス盤	5,290	4,818	-8.9	38,669	33,158	-14.3
ボール盤	635	435	-31.5	2,915	2,700	-7.4
研削盤	1,199	1,297	8.2	22,211	12,062	-45.7
専用機	55	6	-89.1	2,771	2,366	-14.6
その他	43	260	504.7	2,547	819	-67.8
金 属 切 削 型 合 計	241,099	204,681	-22.7	2,186,576	1,838,821	-34.5
金 属 成 形 型 合 計	19,193	43,640	127.4	253,654	224,199	-11.6
総 合 計	260,292	248,321	-4.6	2,440,230	2,063,020	-15.5

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(2013.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2013.7	2013.8	前月比(%)	2012.1～8	2013.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	252,898	229,217	-9.4	2,241,671	1,932,035	-13.8
NC 旋盤	127,700	121,591	-4.8	881,397	882,341	0.1
マシニングセンタ	101,520	90,470	-10.9	934,156	692,814	-25.8
NC フライス盤	629	509	-19.1	5,424	6,241	15.1
NC 専用機	10,433	—	—	238,215	203,818	-14.4
NC 中ぐり盤	2,183	9,242	323.4	92,989	54,540	-41.3
NC その他	10,433	7,405	-29.0	89,490	92,281	3.1
非 N C 小 合 計	11,016	8,652	-21.5	109,726	79,755	-27.3
旋盤	2,605	2,807	7.8	31,599	22,333	-29.3
フライス盤	4,097	2,707	-33.9	32,101	26,208	-18.4
ボール盤	386	577	49.5	3,792	3,257	-14.1
研削盤	1,739	2,050	17.9	26,620	16,196	-39.2
専用機	1,274	15	-98.8	3,217	5,698	77.1
その他	915	496	-45.8	12,397	6,063	-51.1
金 属 切 削 型	263,914	237,869	-9.9	2,351,397	2,011,790	-14.4
金 属 成 形 型	27,926	50,423	80.6	290,931	279,910	-3.8
総 合 計	291,840	288,292	-1.2	2,642,328	2,291,700	-13.3

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

韓国工作機械輸出統計(2013年8月)

○機種別輸出(2013.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2013.7	2013.8	前月比(%)	2012.1～8	2013.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	130,524	126,025	-3.4	1,106,304	965,273	-12.7
NC旋盤	61,482	59,657	-3.0	514,959	481,299	-6.5
マシニングセンタ	55,217	52,571	-4.8	414,382	355,847	-14.1
NCフライス盤	2,550	961	-62.3	9,502	10,151	6.8
NC専用機	0	0	-	17,903	1,029	-94.3
NC中ぐり盤	5,321	6,753	26.9	58,883	46,455	-21.1
NCその他	5,956	6,083	2.1	90,675	70,492	-22.3
非 N C 小 合 計	8,138	7,784	-4.4	112,986	79,023	-30.1
旋盤	631	352	-44.3	12,116	4,530	-62.6
フライス盤	704	881	25.2	7,405	5,550	-25.0
ボール盤	205	179	-12.7	8,965	4,272	-52.3
研削盤	2,202	803	-63.6	24,414	17,117	-29.9
専用機	131	41	-99.7	136	710	420.4
その他	4,265	5,528	29.6	59,951	46,845	-21.9
金 属 成 形 型 合 計	34,432	54,743	59.0	488,870	473,174	-3.2
金 属 切 削 型 合 計	138,662	133,809	-7.8	1,219,290	1,044,296	-42.8
総 合 計	173,095	188,552	8.9	1,708,160	1,517,470	-11.2

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

○仕向け国別輸出(2013.1～8)

(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	383,625	260,959	33,054	241,882	283,510	93,487	31,226
NC旋盤	94,014	46,994	15,645	161,198	198,486	67,710	21,398
マシニングセンタ	201,546	166,330	12,771	66,566	71,244	22,018	7,030
NCフライス盤	4,045	1,925	8	4	3,837	2,494	0
NC専用機	394	0	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	29,130	22,773	3,634	8,287	5,053	939	1,123
NCその他	54,496	22,938	997	5,828	4,889	327	1,675
非 N C 小 合 計	55,971	27,470	3,127	5,017	7,143	1,294	387
旋盤	2,540	827	44	1,079	290	1	118
フライス盤	3,140	840	145	223	1,578	105	2
ボール盤	3,753	1,087	259	42	99	0	0
研削盤	14,837	8,422	815	470	1,178	252	0
中ぐり盤	498	443	0	0	211	211	0
その他	31,203	15,850	1,865	3,202	3,788	724	267
金 属 成 形 型 合 計	300,794	129,509	71,715	97,266	29,916	3,438	9,785
金 属 切 削 型 合 計	439,596	288,429	36,181	246,899	290,653	95,819	31,613
総 合 計	740,390	417,938	107,896	344,165	320,569	98,219	41,398

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(2013年8月)

○機種別輸入(2013.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2013.7	2013.8	前月比(%)	2012.1～8	2013.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	79,871	71,589	-10.4	672,164	625,353	-7.0
NC旋盤	11,729	5,990	-48.9	67,530	70,301	4.1
マシニングセンタ	32,188	27,545	-14.4	172,326	171,382	-0.5
NCフライス盤	4,423	2,978	-32.7	20,744	31,939	54.0
NC専用機	30	147	391.0	15,266	177	-99.0
NC中ぐり盤	1,735	846	-51.2	22,571	14,943	-33.8
NCその他	29,765	615	-97.9	373,727	336,610	-9.9
非 N C 小 合 計	20,242	15,577	-23.0	164,028	148,252	-9.6
旋盤	2,919	1,358	-53.5	26,098	19,513	-25.2
フライス盤	2,136	2,189	2.5	14,087	11,046	-21.6
ボール盤	1,618	664	-58.9	8,109	7,920	-2.3
研削盤	4,663	2,552	-45.3	26,398	22,495	-14.8
中ぐり盤	59	9	-84.7	256	714	178.9
その他	8,848	8,807	-0.5	89,080	86,566	-2.8
金 属 成 形 型 合 計	20,499	18,844	-8.1	214,160	189,489	-11.5
金 属 切 削 型 合 計	100,113	87,166	-12.9	836,192	773,605	-7.5
総 合 計	120,612	106,010	-12.1	1,050,353	963,094	-8.3

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(2013.1～8)

(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	390,364	285,578	33,593	21,791	208,740	114,374	11,931
NC旋盤	56,588	47,526	2,025	1,734	11,979	10,028	1,054
マシニングセンタ	120,873	98,948	16,563	7,138	43,138	21,433	0
NCフライス盤	9,863	8,887	177	1	22,075	18,842	1,765
NC研削盤	146	146	0	0	2	2	0
NC中ぐり盤	11,639	10,336	18	109	3,186	859	1,347
NCその他	191,256	119,735	14,810	12,809	128,359	63,210	7,765
非 N C 小 合 計	102,708	71,283	15,952	5,549	39,470	15,505	3,402
旋盤	15,416	9,318	3,770	44	4,052	2,603	491
フライス盤	4,919	4,154	130	675	5,451	3,340	595
ボール盤	6,920	4,190	1,659	91	907	110	210
研削盤	21,026	15,571	1,742	398	1,068	453	35
中ぐり盤	376	323	0	301	38	19	18
その他	54,052	37,727	8,651	4,039	27,955	8,980	2,054
金 属 成 形 型 合 計	79,323	53,998	10,249	17,122	92,527	44,810	13,753
金 属 切 削 型 合 計	493,072	356,861	49,545	27,340	311,448	129,879	83,214
総 合 計	572,395	410,858	59,794	44,462	340,736	174,690	29,086

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

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(9月)

2013年9月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で76.1%、耐久財製造業で76.4%、機械製造業で82.2%となった。

前月比で見ると、全製造業では±0.0、耐久財製造業では+0.2、機械製造業では+1.1ポイント増加している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では+0.8ポイントであった。

米国製造業の設備稼働率月次推移

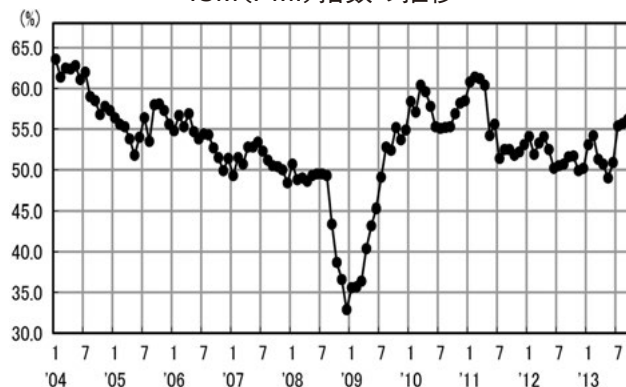


(FRB Statistical Release G.17/10月28日付)

◆米国：PMI 56.4%(10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10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56.4%で、前月の56.2%から0.2ポイント増加した。PMIは、6月以降徐々に増加し、10月の指数は、2013年最高値となった。10月の新規受注は、0.1ポイント増加し、60.6%、生産指数は、1.8ポイント減少し、60.8%であった。新規受注、生産共に3ヶ月連続60ポイントを超えた。雇用は、前月の55.4%から2.2ポイント減少し、53.2%であった。回答者からのコメントは、ビジネス環境について、概ね楽観的であったものの、政府関係機関の閉鎖と債務不履行が、10月の結果に影響を及ぼしたかも

ISM(PMI)指数の推移



しれないという、意見も見られた。」

なお、10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。繊維製品、食料&飲料&たばこ、家具類、印刷・同関連サービス、電気機器・家電製品・部品、コンピューター・電気製品、輸送機械、石油・石炭製品、木工品、プラスチック&ゴム製品、非金属鉱産物、機械、紙製品、金属製品。

ISMが発表した10月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。

項 目	2013年 10月指数	2013年 9月指数	備 考
I S M 指 数 (PMI)	56.4	56.2	前月比0.2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	60.8	62.6	前月比1.8ポイント減少。 拡大の基準は、51.2以上である。
新 規 受 注	60.6	60.5	前月比0.1ポイント増加。 拡大の基準は52.2である。 10業種が増加を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	51.5	49.5	前月比2ポイント増加。 2013年4月以降初めて受注残は増加傾向。
サプライヤー納期	54.7	52.6	前月比2.1ポイント増加。 長期化の基準は、50以上。 6業種が長期化を報告した。
在 庫	52.5	50.0	前月比2.5ポイント増加。 拡大の基準42.7ポイントを上回った。6業種が在庫増を報告した。
雇 用	53.2	55.4	前月比2.2ポイント減少。 12業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	55.5	56.5	前月比1.0ポイント減少。 8業種が増加を報告した。
輸 出 受 注	57.0	52.0	前月比5ポイント増加。 11ヶ月連続、増加傾向。 10業種が増加を報告。
原材料輸入	55.5	55.0	前月比0.5ポイント増加。 8か月連続、50%以上。

(ISM Manufacturing Report on Business 2013年11月1日付)

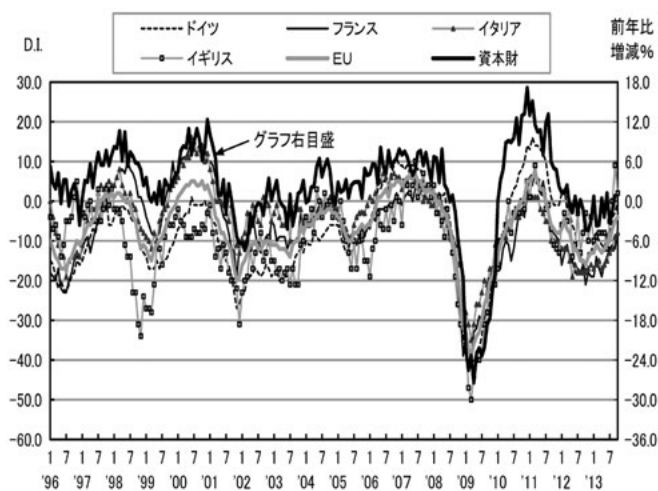
◆欧州：EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移(10月)

欧州委員会の発表した2013年10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ポイント増であった。国別では、ドイツが3ポイント増、フランスが5ポイント増、イタリアが1ポイント増で、イギリスは7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、2013

年9月は前年同月比で0.8%増となった。なお、2013年10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)

◆EMO展、2027年までの開催地発表される

CECIMO（欧州工作機械連盟）が、2013年11月6日付のニュースレターで今後のEMO展（欧州国際工作機械見本市）の開催地を以下のとおり発表した。

EMO 2015 イタリア・ミラノ

(2015年10月5日～10日)

EMO 2017 ドイツ・ハノーバー

EMO 2019 ドイツ・ハノーバー

EMO 2021 イタリア・ミラノ

EMO 2023 ドイツ・ハノーバー

EMO 2025 ドイツ・ハノーバー

EMO 2027 イタリア・ミラノ

(CECIMO プレスリリース 2013年11月6日)

◆太陽電池機械・部品業界、上期売上半減

ドイツ機械工業連盟（VDMA）は7日、太陽電池産業向けに製造装置・部品を供給する独企業の上半期売上高が前年同期比でほぼ半減したと発表した（売上高は非公開）。太陽電池の供給過剰と価格急落を背景に製造装置の需要は2011年半ばから減少が続いている。今年上半期は太陽電池をめぐる欧州連合（EU）と中国の通商摩擦が追い打ちをか

けた。太陽電池製造装置の世界市場に占める独メーカーのシェアは約42%に上る。

独メーカー売上の90%以上は国外が占める。特にアジアは74%強を占める。けん引車は中国と台湾で、韓国、ASEAN、インドもポテンシャルが高いという。

新規受注の地域別内訳をみると、66%強をアジアが占め、これにアメリカ大陸が22%で続いた。ドイツ国内は7%弱で、ドイツを除く欧州も4%弱にとどまった。独業界の受注残は3.6カ月で、独機械業界全体の平均（5.8カ月）を大きく下回る。

VDMAはプラス材料として中国の大手太陽電池メーカーが最悪期を脱したと指摘。独太陽電池製造装置・部品業界の業績は来年、好転するとの見方を示した。

(Press Release 2013年10月7日付)

◆独機械業界生産、来年は増加見通し

ドイツ機械工業連盟（VDMA）のトーマス・リントナー会長は17日の会員集会で、国内機械生産高が来年は前年比で3%増加し、2年ぶりに拡大するとの見通しを示した。主要な輸出先である米国と中国で景気が再び加速していることが大きい。低迷する欧州市場についても景気後退局面はほぼ終わったと述べ、今後は増加に転じるとの見方を示した。

今年は経済の先行き不透明感を背景に顧客産業からの受注が減少。国内機械生産高は前年比1%減の1,950億ユーロとなり、4年ぶりに縮小する見通しだ。最近は需要の回復傾向が鮮明になっているという。

(Press Release (2355) 2013年10月17日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆Flow International社、American Industrial Partners社に2億ドル以上で買収される

9月25日：産業用ウォータージェット機メーカー

Flow International社は、American Industrial Partners社に2億ドル以上で買収される契約に同意した。American Industrial Partners社は、工業分野の北米企業に焦点を絞った中堅の未公開株式投資会社である。Flow International社の役員会は、買収契約を満場一致で承認しており、買収は2014年初めに完了する予定である。

(<http://www.nasdaq.com/article/flow-intl-to-be-acquired-by-american-ind-for-over-200-mln---quick-fact-20130925-01104#ixzz2jvTTMqQ7>)

◆Gleason社、齋国製作所を買収

9月20日：Gleason社は、新潟市にある齋国製作所（Saikuni Machinery）を買収した。齋国製作所は、機器を研ぐ歯切り工具、切削工具検査機器、ラックフライス盤など、金属切削や仕上加工の機器を作る有数メーカーである。齋国製作所は、日本および海外での販売向けに、BPG（Blade Profile Grinding）機などGleason社製品の一部を製造していた。またGleason社は、齋国の一部の製品の販売に協力していた。Gleason社の社長兼最高経営責任者のJohn J. Perrotti氏は述べる。「1997年以來のGleason社と齋国との戦略的パートナーシップ、および日本市場と日本における大口顧客の重要性を考えると、今回の買収は、日本と幅広い地域の顧客に現地に密着した効果的なソリューションとサポートを提供するために役立つでしょう。」Gleason社は、子会社のGleason Asia社を通して、東京、名古屋、大阪に販売とサービスの拠点をもち、日本市場に長年の地位を築いている。Gleason社は、齋国製作所の事業を、現在の経営陣とおおよそ25人の従業員とともにGleason-Saikuni社の名のもとで運営していく予定である。

Gleason社が目指しているのは、世界の顧客のThe Total Gear Solutions Provider™になることである。同社は、歯車生産機械やその関連機器の開発、製造および販売を行う世界有数の企業である。同社の製品は、自動車、トラック、飛行機、農業、

採鉱、エネルギー、建設、発電、海洋といった幅広い業界で利用され、多様な産業機器市場のさまざまな顧客群に奉仕している。Gleason社の製造拠点は、ニューヨーク州ロチェスター、イリノイ州ロックフォード、オハイオ州デイトン、ドイツのミュンヘンとルートウィヒスブルク、スイスのチューデン、インドのバンガロール、中国の蘇州、日本の新潟にあり、販売とサービス事務所は北南米、ヨーロッパ、アジア太平洋地域に広がる。

(<http://www.hurco.com/en-us/about-hurco/newsroom/press-releases/archive/2013/09/09/vincennes-university-and-hurco-partner-to-provide-students-with-advanced-machining-technology.aspx>)

◆Hardinge社、2013年第3四半期の純売上高が8,230万ドル

- 第3四半期の1株当たり利益は\$0.13で、臨時支出\$0.07を含む
- 第3四半期の営業活動によるキャッシュフローは650万ドルで堅調である
- 第4四半期の収入はおよそ9,500万ドルと予想される

11月7日：高度金属切削ソリューションを提供する世界有数の企業Hardinge (Nasdaq:HDNG)社は、2013年第3四半期（2013年7～9月）の決算を発表した。同四半期の決算には、2012年12月20日に買収したUsach Technologies社と、2013年5月9日に買収したForkardt社の事業が含まれる。

2013年第3四半期の純売上高は8,230万ドルで、前年同期の純売上高は8,290万ドルであった。純売上高のうち買収事業は1,050万ドルを占めている。前期（2013年第2四半期）の純売上高と比べて1.8%、140万ドル増加した。純売上高が改善されたのは、Forkardt社の事業が加わったことが主な理由である。純利益は150万ドルで、希薄株1株当たりでは\$0.13である。一方、前年同期の純利益は400万ドルで、希薄株1株当たりでは\$0.34であった。

買収関連の項目と課税額を除いて調整した純利益は240万ドル、希薄株1株当たり\$0.20である。会長、社長、最高経営責任者を兼任するRichard L. Simons氏は述べる。「2013年第3四半期の財務結果は、我々の予想通りでした。本業の売上高は、昨年から全体的に減速している状況を反映していますが、買収によってプラスに相殺されました。ヨーロッパでの本業の売上高は、景気がわずかながら改善されるに伴って増加する傾向にあります。営業活動によるキャッシュフローは堅調で、負債を減らして財政的な柔軟性を持つことによって買収戦略を続ける体制が順調に進んでいます。」

Hardinge社の地域や産業をすべて合算した売上高総額は、注文やプロジェクトの時期やボリュームによって四半期ごとに大きく変動することがある。Hardinge社は、こういった四半期ごとの変動が事業の大きな動向を必ずしも示すとは考えておらず、むしろ、事業の動向は12ヶ月毎など長い期間の業績によって判断できると考えている。同社は、2013年全体の売上高は、買収した事業を含めても、2012年の売上高3億3,400万ドルから若干減少するだろうという見方を続けている。

Simons氏は述べる。「2013年の売上高は、本業の減速が買収による売上高増加によって相殺されるという、我々の当初の想定内で動いています。第4四半期には、買収したUsach事業の2,000万ドル以上の残注文が出荷される予定であり、売上高が大きく増加すると予想されます。その結果、売上高は9,500万ドルを超えるでしょう。これは、もちろん、大型注文に関連する最終的な承認と物流の事情によって変わる可能性があります。」「2014年の

地域別の売上高 (単位：千ドル)

顧客の地域	2013年7～9月		2012年7～9月		2013年4～6月	
	\$	合計に占める割合	\$	前年同期比	\$	前期比
北 米	22,020	27%	20,161	9%	26,116	(16)%
ヨーロッパ	29,454	36%	27,445	7%	24,743	19%
ア ジ ア	30,784	37%	35,277	(13)%	29,955	3%
合 計	82,258	100%	82,883	(1)%	80,814	2%

見通しとして、経済専門家らは、我々の製品を必要とする業界がマクロ経済的な要因で成長し、それに牽引されて我々の業界も世界的に成長すると予想しています。また、ヨーロッパの景気は最悪の時期を脱しており、ヨーロッパ市場の事業環境も改善すると考えられます。長期的に見れば、我々の事業モデルの改善と努力が優れた活動の原動力となって、ボリュームの増大とともに利鞘を拡大し、我々の事業に内在する潜在力を成長させると考えています。戦略的な面から、Hardinge社は、市場シェアを伸ばして工作機械業界の成長を十分に利用できる体制が整っていると信じています。」(<http://ir.hardinge.com/releasedetail.cfm?ReleaseID=805232>)

◆Stratasys社、2013年第3四半期に過去最高の決算

11月7日：合併後のStratasys社の報告によると、非一般会計原則の収入は1億2,610万ドルとなった。また、合併の相乗効果が加速したことによって、本業の成長は、昨年Stratasys社とObjet社を合算した見積収入よりも26%増加した。

非一般会計原則の収益は希薄株1株当たり\$0.45で、一般会計原則では1株当たり\$0.16の損失である。

同社の2013会計年度の非一般会計原則の収入と1株当たり利益は上向きに伸びている。

2013年第3四半期の非一般会計原則の収入（2013年8月15日からMarketBotを含む）は1億2,610万ドルで、前年同期のStratasys社とObjet社を合算した見積収入9,090万ドルよりも39%増加した。2013年第3四半期の非一般会計原則の収入（MarketBotを含む）は、1億2,560万ドルである。

2013年第3四半期の非一般会計原則の収入（MarketBotを除く）は、前年同期のStratasys社とObjet社を合算した見積収入よりも本業の成長で26%増加した。

MarketBotからの第3四半期の非一般会計原則の収入は1,160万ドルで、これは取引が完了した2013

年8月15日以降の数字を示す。MarketBotからの第3四半期の一般会計原則の収入は、1,140万ドルである。

2013年第3四半期の非一般会計原則の純利益（MarketBotを含む）は2,000万ドルで、希薄株1株当たり\$0.45となった。一方、前年同期のStratasys社とObjet社の見積合算純利益は1,660万ドル、希薄株1株当たり\$0.41であった。

2013年第3四半期の一般会計原則の純利益（MarketBotを含む）は660万ドルの損失、1株当たり\$0.16の損失となった。一方、前年同期のStratasys社とObjet社の見積合算純利益は280万ドル、1株当たり\$0.07であった。

同社は、2013年第3四半期に正味1,200万ドルの研究開発費を投資した。これは、純売上高の9.5%に相当する。

2013年第3四半期末における現金、投資、および銀行預金の残高は、6億1,650万ドルであり、1株当たり\$12.65である。

2013年9月30日現在、MarketBotを含む見積合算ベースで、同社の世界の累積出荷台数は64,855台となった。

「本業の収入の伸びは、Stratasys社とObjet社の合併による相乗効果が発展を続けるのにもなって、2013年第3四半期に加速しました。」Stratasys社の最高経営責任者David Reis氏は述べる。「適用範囲の拡大に取り組む製品ラインのいくつかに、堅調な成長が見られます。第3四半期を通して粗利益も堅調に維持され、我が社の記録的な収益性に貢献しました。とりわけ、第3四半期に収入を1,160万ドル付加したMakerBotの貢献は非常に喜ばしいことです。我が社は、第3四半期の決算に非常に満足しています。」

(<http://investors.stratasys.com/releasedetail.cfm?ReleaseID=805215>)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

イギリスに本社を持つ Securaplane Technologies 社、アリゾナ州オロ・ヴァレーの工場に移転

11月1日：イギリスに本社を持つ Meggitt 社の子会社 Securaplane Technologies 社は、ビジネス、商業、軍事用の航空機に航空電子機器製品を提供する大手サプライヤーであるが、このたび、アリゾナ州オロ・ヴァレーのイノベーション・パークに建設した新施設に移転する予定である。同社によると、ビジネスジェット、航空輸送、ロータークラフト、軍事用飛行機の市場は大きく成長を続けており、生産計画を支えるために運転規模の拡大が必要になったという。

(<http://www.areadevelopment.com/newsItems/11-1-2013/securaplane-technologies-newly-constructed-facility-oro-valley-arizona189233.shtml>)

Embracer 社、フロリダ州メルボルン国際空港に飛行機製造センター

10月30日：Embracer 社は、同社の450型と500型機の製造拠点として、フロリダ州のメルボルン国際空港を選んだことを発表した。同社の発表によると、ケネディ宇宙センターにも程近いこの地域に2,800万ドルを投資して、最終的に600人の雇用を創出する予定である。

(<http://www.areadevelopment.com/newsItems/10-30-2013/embracer-manufacturing-melbourne-international-airport-florida901231.shtml>)

ボルボ社、メリーランドのパワートレイン工場を拡大

10月21日：ボルボ・グループは、メリーランド州ヘーガーズタウンの工場を拡大するために、3,000万ドルを投資している。この拡大計画によって、世界最大の大型車両用ディーゼルエンジンメーカーの1つボルボ・グループは、新しく正社員140人の雇用を創出するとともに、既存の正社員

1,340人の職を維持する計画である。ボルボ・グループのヘーガーズタウン工場は、50年以上にわたり地域経済の中心的な役割を果たしてきた。この工場は、1961年にMack Trucks社の工場として開設されて以来、大型車両用パワートレインを開発し生産する基地の役割を担ってきた。2001年にボルボ・グループがMack Trucks社とヘーガーズタウン工場を買収し、大型車両用ディーゼルエンジンと先端トランスミッションを生産するために、総額3億5,000万ドル以上を投じて同工場の近代化と新しい生産能力の導入に努めてきた。同工場では2012年に、ボルボ・グループ向けに45,000以上のエンジンと21,000のトランスミッションを生産した。

(<http://www.industryweek.com/expansion-management/volvo-powertrain-facility-expands-maryland>)

クライスラー・グループ、メキシコの南北エンジン工場に17秒に1台の新エンジン

10月10日：クライスラー・グループの会長兼最高経営責任者 Sergio Marchionne 氏は、メキシコのエンリケ・ペニャ大統領と Ildefonso Guajardo 経済大臣が出席する Van 組立工場の祝賀イベントで、サルティヨの2つの工場に総額12億4,900万ドルを投じて1,570人の雇用を創出する計画を改めて確認した。投資額全体のうち10億8,500万ドルは、商業用車 Ram ProMaster を生産するために、新しい Van 組立工場の建設に投資された。今回、追加的な1億6,400万ドルが、サルティヨ北エンジン工場に Tiger シャークエンジンを組立てる新生産ラインを導入するために投資される予定である。

Ram ProMaster も Tiger シャークエンジンも、メキシコが数ヶ国と結ぶ自由貿易協定 (FTA) に基づいて、異なる市場に輸出される予定である。新工場で組立てられる Ram ProMaster は、メキシコ、米国、カナダで販売されることになっている。これは、Ram ブランドとして初めてメキシコで生産される自動車となる。ProMaster は、同クラスで唯一の現代的な6速自動変速、高度セキュリティシ

システム、縦に広く荷物を積みやすい空間など、同クラスの中では最高の仕様を誇る。ProMasterは、30年にわたって高い人気を博したFiat Ducatoを基盤としている。Tiger シャークエンジン2.0Lと2.4Lは、同社の代表的なHEMI® V-8エンジンとともにサルティヨ北工場で組立てられる予定である。2.4Lエンジンは、様々な回転幅で優れた反応を示し、燃費が良く排気量が少ない先端MultiAirシステムを備えている。2.4Lエンジンは、2014年型Jeep® CherokeeとDodge Dartの動力源となる。Tiger シャークエンジンの生産ラインは、2014年第1四半期に開始される。現在のところ、クライスラー・グループのサルティヨ南北エンジン工場は合わせて17秒に1台の新エンジンを組立てている。新しい生産ラインは、メキシコのパワートレイン製造基地としての戦略的な役割を強化することになる。

(<http://media.chrysler.com/newsrelease.do;jsessionid=913B104747689B9807E510B35B674DD6?&id=14959&mid=1>)

自動車部品サプライヤ、デトロイト郊外に1億1,000万ドルを投じて新工場

10月14日：フランスの自動車部品サプライヤPlastic Omnium社は、1億1,000万ドルを投じて、ミシガン州ウェイン郡のニューボストン近郊にInergy Automotive Systemsの工場を開設しようと計画している。同工場では、年間約150万のプラスチック燃料タンクを生産する予定である。Inergy Automotive Systems社は、Plastic Omnium社の子会社であり、自動車コンポーネントや車体モジュール、自動車燃料タンクやシステム、屑入れを作っている。

(<http://www.manufacturing.net/news/2013/10/auto-parts-supplier-opening-110m-plant>)

Siemens、タービン整備子会社を英Woodと合併化

電機大手の独Siemens（ミュンヘン）がタービン

整備サービス子会社Turbo Careを英Woodとの合併会社に移管する。ロイター通信がSiemensの広報担当の発言として9日報じたもので、Woodは合併会社に51%出資する。

新会社では発電・産業用タービン、発電機向けの整備サービス事業を展開。Siemensは総額4億2,800万ドルの資産、Woodは同6億1,900万ドルをそれぞれ持ち寄る。従業員数は4,500人で、Siemensからは1,800人が移籍する。新会社の売上規模は明らかにしていない。新会社は成立後3年でシナジー効果が1,500万ドルを超える見通しという。Siemens製タービン・発電機向けのサービスは今後もSiemensが単独で行う。

Turbo Careは米Westinghouseとの提携から生まれた企業。もともとはWestinghouseとFiat製タービンの整備を手がけてきたが、その後、他のメーカー製品にも手を広げた。

タービン・発電機向けサービス事業は利益率が高い。それにもかかわらずSiemensが合併化に動いたことを受け、専門家の間には他社製品向けサービス事業の利益率は同社が期待したほど高くなかったとの見方が出ている。

(Handelsblatt(2350) 2013年10月9日付)

風力設備大手Vestas、6工場を独社に売却

デンマークの風力発電設備大手Vestas（ラナーズ）は9日、計6工場をドイツの産業グループVTC Partnersに売却すると発表した。経営再建に向けて周辺事業を整理する計画の一環。売却価格は1ユーロだが、VTCは将来、最大2,500万ユーロを支払うほか、取得する工場に投資を行うことも義務づけられている。

VTCに譲渡するのはノルウェー、スウェーデン、ドイツ、中国、デンマークにある計6工場で、内訳は加工工場が2カ所、鋳造所が4カ所。

VTGは1992年の設立。従業員数は3,000人で、昨年は約6億ユーロを売り上げた。傘下に鋳造子会社Silbitzグループを持ち、Vestas向けにこれまで

シャフトとハブを納入してきた。今回の買収によりシナジー効果を引き出すほか、中国市場に足場を築く。

(Press Release (2351) 2013年10月9日付)

中国航空工業集団、独機械メーカーにTOB

中国航空工業集団 (AVIC International) は11日、ドイツのセメント設備メーカー KHD Humboldt Wedag International AG (ケルン) に対する株式公開買い付け (TOB) 計画を発表した。すでに子会社を通して20%を出資しているほか、他の株主から19%を譲り受けることで合意しており、残りをTOBで確保する。買い取り価格は1株当たり6.45ユーロ。買収総額は約3億2,000万ユーロに上る見通しだ。

KHDは155年の歴史を持つ老舗企業で、従業員数は約800人。2012年の売上高は2億1,300万ユーロ、最終利益は700万ユーロだった。新規受注高は前年比80%増の4億1,100万ユーロで、12月末時点の受注残高は67%増の4億9,100万ユーロに上った。エンジンメーカー Deutz と2001年に袂を分かった。

(Handelsblatt (2352) 2013年10月11日付)

徐州工程機械集団、欧州に重点投資

中国の建機大手・徐州工程機械集団 (XCMG) は欧州投資を重点強化する意向だ。Suoyun Li 副社長が『ハンデルスブラット』紙に明らかにしたもので、事業の国際化の重要なカギを握るとしている。世界3大メーカーに浮上するため、買収の機会もあろう。

同社は2011年、独エンジニアリング企業 Fluitronics を買収し、欧州市場の開拓に乗り出した。12年にはコンクリートポンプ大手の独 Schwing も傘下に収めている。

Li 副社長によると、Fluitronics の事業は好調に推移しており、今後5年で売上高を倍増させる意向だ。一方、Schwing については現在、XCMG との間

で事業の連携化を推し進めている。また、同子会社の競争力強化に向けた計画を来年半ばまでに作成する予定。

XCMG はこのほど、クレーフェルトに欧州事業の統括拠点を開設した。投資額は5,000万ユーロ。今後は同拠点で研究開発のほか、調達業務を展開。欧州サプライヤーとの関係を緊密化するとともに、自社製品の品質を向上させていく。同社は過去3年間でドイツに計2億6,000万ユーロを投資した。

(Handelsblatt (2353) 2013年10月15日付)

Trumpf が中国同業買収、低価格帯事業に参入

工作機械大手の独 Trumpf (ディッテンゲン) は16日の決算発表で、中国の同業 Jiangsu Jinfangyuan (JFY) の資本72%を取得し傘下に収めることを明らかにした。低価格帯製品分野に進出し、急速に成長する現地市場の開拓を強化することが狙い。取引金額はJFYの要請で公表していないものの、同社が行う買収で過去最大という。

JFY は穿孔機と曲げ機の現地有力メーカー。2012年の売上高は6,700万ユーロで、営業利益およそ600万ユーロを計上した。従業員数は680人。

Trumpf 製品の最低価格が25万ユーロに達するのに対し、JFY 製品の最高価格は10万ユーロにとどまる。中国市場では低価格帯製品が市場の3分の2を占めることから、Trumpf は今回の買収に踏み切った。今後は両社製品の価格帯の中間領域でも製品を投入していく。

2013年6月通期決算の最終利益は1億1,560万ユーロで、前期を約31%下回った。ユーロ圏の景気低迷のほか、事業拠点などへの投資が響いた。売上高は1億ユーロ増の23億4,000万で、過去最高を更新。独、米に次いで3番目に大きい中国での売上高は8%強増の1億8,000万ユーロに拡大した。

(Press Release (2354) 2013年10月16日付)

伊藤忠、ロシアからガス火力発電プロジェクトを受注

伊藤忠商事は18日、ニージニー・ノブゴロド州

アフトザヴォツカヤにおけるガス火力発電プロジェクトの受注が確定したと発表した。契約規模は550億円（5億6,100万米ドル）で、日本の銀行団が投資額の3分の1を融資する。来年着工、2016年の稼働を目指す。

プロジェクトは、ロシアの鉱山・金属・エネルギー企業であるEn+の子会社ユーロシブエネルゴが進めているもので、出力400メガワットの発電所を新設する。発電設備の工事は東洋エンジニアリングと三菱重工業が受け持つ。また、三菱重工はタービン供給と、稼働後の保守点検業務も担当する。

En+と伊藤忠は昨年11月に同プロジェクトについて覚書を交わしていた。

(Itar-Tass(2356) 2013年10月18日付)

チェコ設備メーカー、カザフスタンから大型受注

チェコの設備メーカーFANSはこのほど、カザフスタン北部のコクシェタウ石炭発電所プロジェクトに関連し、冷却設備と機械棟設備を受注した。契約規模は1億ユーロ弱に上る。

FANSによると、今回の契約ではタービン発電機と空冷復水器を各3基納入・設置する。合計出力は200メガワットだ。

設備納入は入札を通じて選ぶパートナーと提携して実行する。

(Mittel- und Osteuropa aktuell(2357) 2013年10月21日付)

Schaeffler、ヴッパータール工場で500人削減

軸受大手の独Schaeffler（ヘアツォーゲンアウラハ）は22日、ヴッパータール工場の人員削減計画について従業員代表と合意したと発表した。需要減と価格の下落を受けて同工場の従業員数を現在の1,500人から1,000人へと引き下げる。

ヴッパータール工場では印刷機械や製紙機械向けの大型軸受を生産。同工場は大型軸受市場の低迷を受けて稼働率が低く、生産コストも高いため、

人員整理に踏み切る。

同社はシュヴァインフルトの車輪軸受工場でも生産移管に伴い400人削減することで、従業員代表と先ごろ合意した。価格競争の圧力が高まり、利益の確保が困難になったためで、同工場での車輪軸受生産は2016年末で停止する。

(Press Release(2358) 2013年10月22日付)

エアバス、A350の大型モデル開発を検討

欧州航空機大手のAirbus（トゥールーズ）が長距離機「A350」の大型モデル開発を検討している。座席数が少ない小型モデルの需要が減少するとともに、大型モデルを求める航空会社が増えているためだ。A350の開発を統括するディディエ・エヴラール氏の発言として23日付『南ドイツ新聞』などが報じた。

A350には現在、座席数250、同300、350の3モデルがある。このうち250席のモデルは最近、需要が大きく落ち込んでいる。また、航空会社の間にはA350の最大型機（座席数350）よりも座席数が多いモデルを求める声が強くなっており、独Lufthansaは先ごろ、Airbusの競合である米Boeingに開発中の「777-9X」を発注した。同モデルは座席数が400ある。

エヴラール氏は、A350の400席モデルを開発することは技術的に難しくないと言った。十分な需要があれば開発に着手する考えを示した。Airbusでは超大型機「A380」の座席数が500を超えるのに対し、その下のA350は最大で同350にとどまっており、同400台のモデルが欠けている。

(Sueddeutsche Zeitung(2359) 2013年10月23日付)

Fiat、中国にジープ工場建設間近

FiatのCEO、Sergio Marchionne氏は、低迷する中国自動車市場を救出する手段として、Chryslerのジープを投入することを計画している。中国に拠点を設けてから15年間で3度目の試みであるが、Fiatは、中国でCherokee SUVジープを製造するため、

地元パートナー Guangzhou Automobile Group との契約を終了させる。このSUVは、2015年にショールームが開設される。

Fiat は、新工場ではなく、中国の現存の組立工場での自動車組み立てを考えている。同社工場で現在唯一製造されている Viaggio セダンが、2013年と2014年で60%以上の販売減が予測されていることから、この空き生産工程を使用する予定である。(Chinese Business News 2013年11月4日)

VIA、メキシコに大規模電気自動車工場設立

VIA モーターは、メキシコ San Luis Potosi に初の大型電気自動車組み立て工場を設置した。Dr. Fernando Toranzo 市長、VIA 社長 Alan Perriton 氏、VIA モーターラテンアメリカ社長 Pablo Acedo 氏が竣工式に列席した。

この竣工式で、VIA の軽トラックを試乗した後、Toranzo 市長は、「スムーズで静かだがパワフルなトラックに感動した。運転が楽しい。VIA が当地を選んでくれたことは喜ばしいことだ。将来有望な電気自動車の生産に我々も携わることが出来るのは、光栄である。」と述べた。

VIA モーター社長 Alan Perriton 氏は、「パートナ

ー企業である Grupo Geurra (GEG) が当地にあり、メキシコは、高品質な自動車生産と広大なサプライネットワークで有名なので、この地を選んだ。」と述べた。

新工場は、主要自動車メーカーとサプライヤーが数社あるフリーゾーンの近くにある。新車は、Silao の GM 工場から San Luis Potosi 近郊の VIA 組立工場に運ばれ、VIA の装置と統合されて、電気自動車として作り変えられる。

この工場は、エンジニアが各ステーションで車両を上げたり下げたりして、電気及びその他部品を取り付けることが出来るユニークなコンベアシザーリフトを8カ所の組立ステーションに設置している。

「VIA のユニークな組み立システムは、毎時2台、毎年1万台の電気自動車生産を可能にする。この革新的な組み立て技術をメキシコに導入し、普通車を最先端に変換し、メキシコで導入することが出来ることを誇りに思っている。」と Acedo 米国社長は述べた。

この新工場は、NAFTA ハイウェイと Kansas City 鉄道に隣接し、米国・カナダへの輸送が便利である。(Marketwire LP 2013年10月31日)

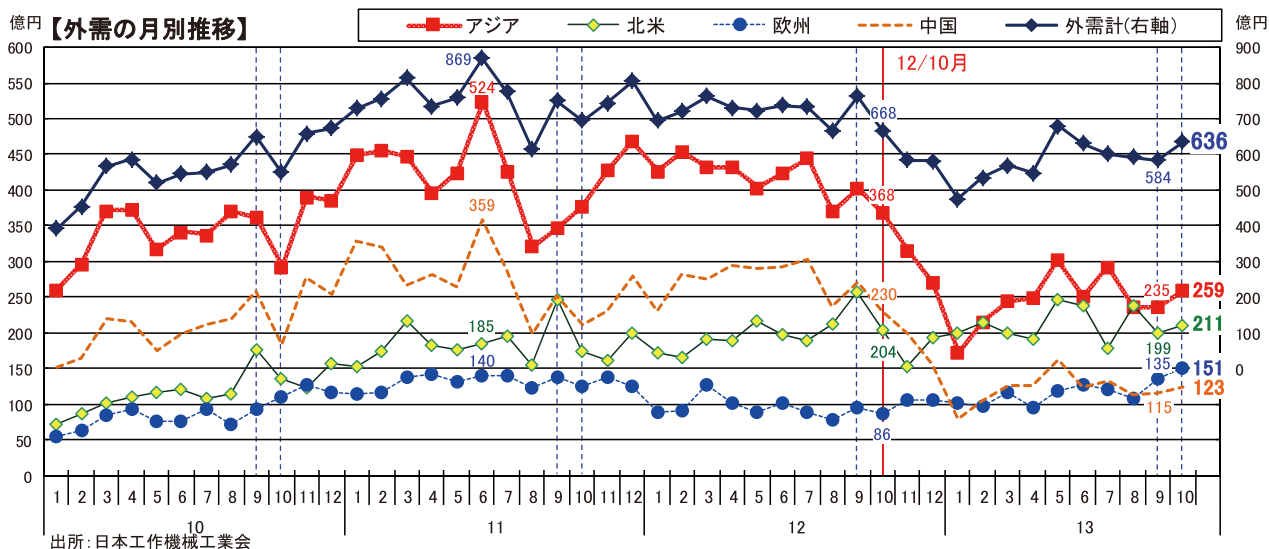
5. 日工会外需状況(10月)

外需【10月分】

635.6億円（前月比+8.8% 前年同月比△4.8%）

外需総額

- ・前月比は5カ月ぶり増加で、3カ月ぶりの600億円超
- ・前年同月比は13カ月連続減少だが、減少幅は5カ月ぶりに一桁台へ縮小
- ・主要3極は全て前月比増加。欧州はリーマンショック以降の最高額を記録



外需【10月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、3カ月ぶりの250億円超で前年同月比の減少幅は5カ月ぶりに3割を下回る
- ・東アジアは、3カ月ぶりの前月比増加
- ・その他のアジア（インド、ASEAN等）では、タイ、その他地域でスポット受注が見られ、前月比、前年同月比とも増加

②欧州

- ・欧州計は、リーマンショック以降初の150億円超で、前年同月比は6カ月連続増加、増加幅も7割強と回復傾向が鮮明
- ・ドイツも、展示会の影響などで、19カ月ぶりの40億円超。前年同月比は6カ月連続増加で、前年の2倍強の受注

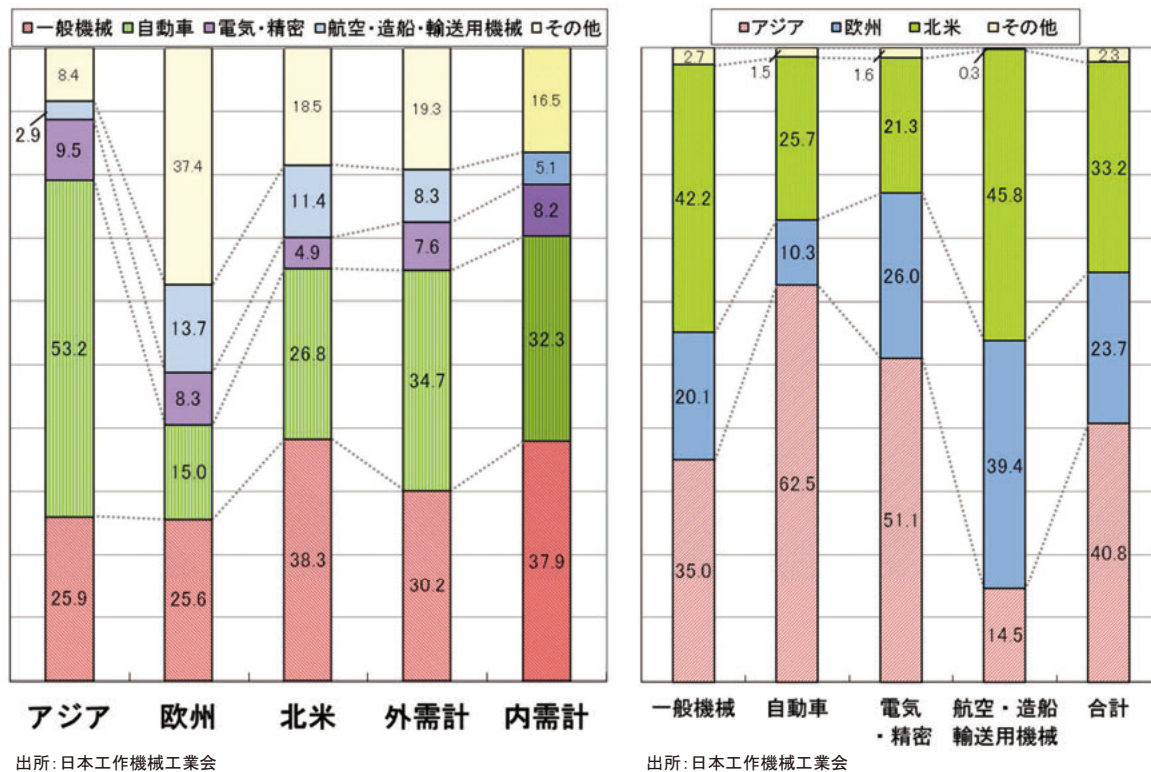
③北米

- ・北米計は前月比、前年同月比とも2カ月ぶり増加で、2カ月ぶりの200億円超と堅調
- ・うちアメリカは2カ月連続で前月比減少したが、メキシコではスポット受注

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	259.2	+10.3 2カ月連続増加	△29.6 13カ月連続減少
東アジア	166.3	+9.9 3カ月ぶり増加	△44.0 12カ月連続減少
中国	123.3	+7.5 2カ月連続増加	△46.5 12カ月連続減少
その他のアジア	92.9	+11.0 2カ月連続増加	+30.7 5カ月ぶり増加
タイ	48.7	+37.7 2カ月連続増加	+101.3 3カ月ぶり増加
インド	10.6	△60.7 2カ月ぶり減少	+6.6 2カ月連続増加
欧州	150.8	+12.0 2カ月連続増加	+75.4 6カ月連続増加
ドイツ	49.8	+37.9 2カ月連続増加	+104.9 6カ月連続増加
北米	211.0	+5.8 2カ月ぶり増加	+3.2 2カ月ぶり増加
アメリカ	177.9	△2.3 2カ月連続減少	+5.6 2カ月ぶり増加

外需【10月分】

主要3極別・業種別受注構成



外需 地域別構成の推移

10月は、9月から北米の占める割合が減少し、アジア、欧州は微増

□うち中国 □アジア □欧州 □北米 □中南米 □その他地域

