

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(2012年1~3月) ……	2
◆米国工作機械貿易統計(2012年4月) ……………	3
◆韓国工作機械主要統計(2012年4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(5月) ……	6
◆米国: PMI49.7%(6月) ……………	6
◆独機械受注が7カ月連続減少、5月は-6%に…	7
◆独農業機械業界、11年は27%成長 ……………	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	
◆MAGグループ、中国企業が買収か ……………	8
4. その他	
◆ユーザー関連トピックス ……………	8
◆お知らせ ……………	14
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)及びAMTDA(米国工作機械販売協会)発表の受注統計(USMTO)によると、2012年5月の米国切削型工作機械受注は、4億805万ドルで前月比9.9%増、前年同月比12.6%増となった。

AMTのWoods専務理事は「直近のUSMTOのデータは、耐久消費財の製造が堅調で拡大していることを示唆している。住宅着工件数の上方修正や耐久消費財受注の好調などその他の経済指標も、これを裏付けている。最近のPMIが若干減少している一方で、全体的な指標は、製造業は一般経済をリードし続けることを示している。」と述べた。

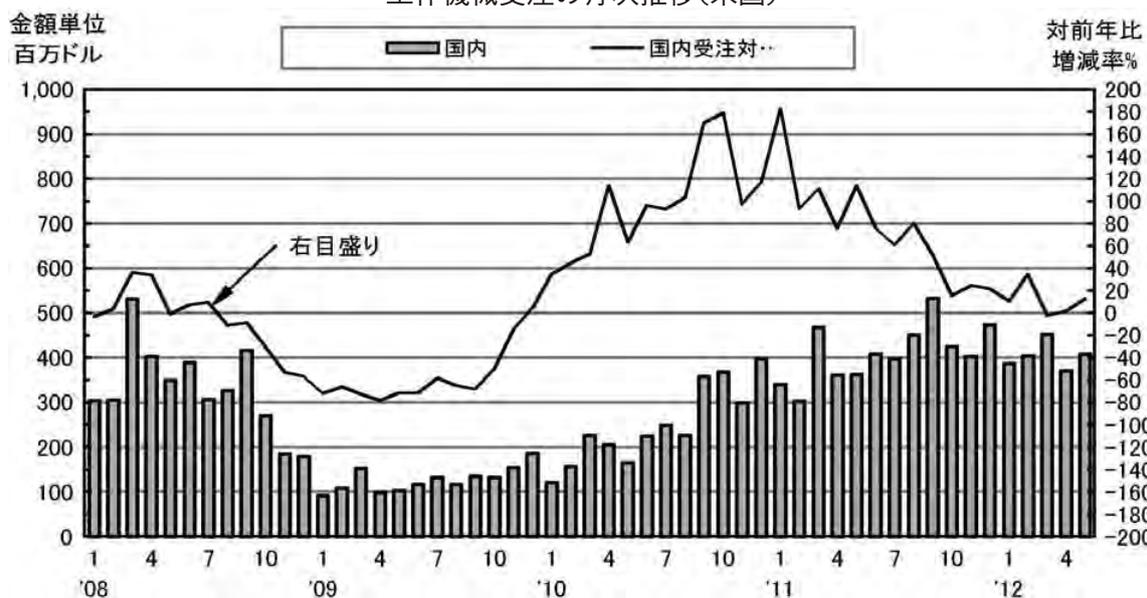
(USMTOレポート 7月9日付)

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
2011年1月	1,832	340,598
2月	1,671	303,125
3月	2,435	468,199
4月	1,941	363,198
5月	2,011	362,342
6月	1,990	408,410
7月	1,878	397,636
8月	2,096	450,735
9月	2,697	532,810
10月	2,188	425,644
11月	2,129	402,940
12月	2,439	473,883
2011年累計	25,307	4,929,520
2012年1月	1,848	388,083
2月	2,067	404,465
3月	2,279	452,993
4月	2,065	371,462
5月	2,075	408,053
2012年累計	10,334	2,025,056

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		2012年5月(P)	2012年4月	前月比(%)	前年同月	前年同月比(%)	2012年累計(P)	2011年累計(R)	前年同期比(%)
全米	切削型	408.05	371.46	9.9	362.34	12.6	2,025.05	1,832.62	10.5
	成形型	65.86	42.39	55.4	35.75	84.2	210.31	161.15	30.5
	計	473.92	413.85	14.5	398.10	19.0	2,235.37	1,993.78	12.1
北東部	切削型	58.18	61.69	-5.7	59.76	-2.6	287.92	284.36	1.2
	成形型	5.49	6.03	-8.9	4.32	27.2	25.46	21.64	17.7
	計	63.68	67.72	-6.0	64.08	-0.6	313.37	306.00	2.4
南部	切削型	53.59	44.43	20.6	49.49	8.3	245.86	234.08	5.0
	成形型	24.07	4.01	500.2	5.98	302.8	47.42	22.54	110.4
	計	77.67	48.44	60.3	55.47	40.0	293.28	256.63	14.3
中西部	切削型	134.98	112.30	20.2	135.59	-0.4	662.91	635.50	4.3
	成形型	18.19	15.57	16.9	10.50	73.3	75.17	48.48	55.0
	計	153.17	127.87	19.8	146.09	4.9	738.08	683.98	7.9
中部	切削型	120.87	119.33	1.3	85.84	40.8	627.08	503.17	24.6
	成形型	13.99	12.43	12.6	9.98	40.2	48.85	47.68	2.4
	計	134.86	131.76	2.3	95.83	40.7	675.93	550.85	22.7
西部	切削型	40.43	33.71	19.9	31.66	27.7	201.29	175.51	14.7
	成形型	4.11	4.35	-5.5	4.98	-17.3	13.41	20.81	-35.6
	計	44.54	38.07	17.0	36.64	21.6	214.70	196.32	9.4

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

◆台湾工作機械輸出入統計(2012年1~3月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2012年1~3月)

(単位：千USドル)

機種名	輸 出			輸 入		
	2012.1-3	2011.1-3	前年比(%)	2012.1-3	2011.1-3	前年比(%)
放電加工機	36,259	46,229	-21.6	53,547	74,836	-28.4
マシニングセンタ	341,442	295,651	15.5	21,017	33,740	-37.7
旋盤	237,540	174,815	35.9	17,766	21,380	-16.9
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	92,696	93,210	-0.6	7,306	4,248	72.0
研削盤	72,985	50,073	45.8	22,305	23,165	-3.7
歯切り盤・歯車機械	52,831	43,840	20.5	5,736	19,843	-71.1
切削型合計	833,753	703,818	18.5	127,677	177,212	-28.0

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2012年1~3月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2012.1-3	2011.1-3	前年比(%)	順位	国 別	2012.1-3	2011.1-3	前年比(%)
1	中国・香港	318,920	369,825	-13.8	1	日 本	91,579	136,463	-32.9
2	米 国	113,068	61,061	85.2	2	中国・香港	17,845	11,960	49.2
3	タ イ	67,713	34,982	93.6	3	ド イ ツ	13,587	12,809	6.1
4	ト ル コ	51,892	41,146	26.1	4	米 国	8,704	5,127	69.8
5	ド イ ツ	34,562	26,402	30.9	5	ス イ ス	5,850	18,975	-69.2
6	イ ン ド	32,050	33,633	-4.7	6	韓 国	5,592	795	603.4
7	マレーシア	28,252	24,300	16.3	7	イ タ リ ア	4,013	2,090	92.0
	そ の 他	346,675	279,072	24.2		そ の 他	3,739	18,693	-80.0
	合 計	993,132	870,421	14.1		合 計	150,909	206,912	-27.1

出所：海関進出口統計月報

◆米国工作機械貿易統計(2012年4月)

(単位：百万ドル)

- 2012年4月の米国工作機械輸出額(切削型)は、前月比10.6%減の128.0百万ドルであった。2012年1~4月の輸出累計は、前年同期比5.2%減で、510.6百万ドルであった。
- 2012年4月の米国工作機械輸入額(切削型)は、前月比2.8%増で464.7百万ドルであった。2012年1~4月の輸入累計は、前年同期比74.3%増で1,662.3百万ドルであった。

		2012年 4月	2012年 3月	4月/3月 (%)	2012年 1-4月	2011年 1-4月	前年比 (%)
切削型	輸 出	196.4	221.1	(11.2)	795.8	813.3	(2.1)
	輸 入	552.5	545.9	1.2	2,004.1	1,211.6	65.4
	収 支	(356.1)	(324.8)	9.6	(1208.2)	(398.4)	203.3
成型型	輸 出	128.0	143.2	(10.6)	510.6	538.5	(5.2)
	輸 入	464.7	452.2	2.8	1662.3	953.7	74.3
	収 支	(336.7)	(309.0)	9.0	(1,151.6)	(415.2)	177.4
合 計	輸 出	68.4	77.9	(12.1)	285.2	274.8	3.8
	輸 入	87.8	93.7	(6.3)	341.8	258.0	32.5
	収 支	(19.4)	(15.9)	22.1	(56.6)	16.8	(436.9)
N C機	輸 出	72.7	103.0	(29.4)	324.2	376.0	(13.8)
	輸 入	405.4	393.2	3.1	1458.7	826.1	76.6
	収 支	(332.7)	(290.2)	14.7	(1,134.5)	(450.1)	152.1

(注) ()はマイナスを表す。

出所：AMT

(AMT Report 2012年6月28日付)

◆韓国工作機械主要統計(2012年4月)

韓国工作機械受注(2012年4月)

○業種別受注(2012.1~4)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2012.3	2012.4	前月比(%)	2011.1~4	2012.1~4	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	18,561	21,055	13.4	62,202	62,068	-0.2
金属製品	19,158	23,392	22.1	140,389	74,601	-46.9
一般機械	22,182	28,120	26.8	159,540	93,172	-41.6
電気機械	10,485	14,283	36.2	101,124	47,099	-53.4
自動車	78,066	52,652	-32.6	340,998	257,845	-24.4
造船・輸送用機械	7,083	7,983	12.7	52,804	35,470	-32.8
精密機械	2,238	2,770	23.8	38,341	10,535	-72.5
その他製造業	12,348	12,417	0.6	45,050	68,478	52.0
官公需・学校	2,228	1,651	-25.9	5,691	7,489	31.6
商社・代理店	7,228	7,595	5.1	28,886	24,800	-14.1
その他	466	431	-7.5	2,116	1,491	-29.5
内 需 合 計	180,043	172,349	-4.3	977,141	683,048	-30.1
外 需	188,475	158,173	-16.1	779,897	640,098	-17.9
受 注 累 計	368,518	330,522	-10.3	1,757,038	1,323,146	-24.7

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(2012.1~4)

(単位：百万ウォン)

機 種	2012.3	2012.4	前月比(%)	2011.1~4	2012.1~4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	300,772	272,577	-9.4	1,452,397	1,081,701	-25.5
NC旋盤	146,663	91,473	-37.6	687,632	479,725	-30.2
マシニングセンタ	111,276	148,616	33.6	525,166	471,084	-10.3
NCフライス盤	945	1,492	57.9	10,781	5,550	-48.5
NC専用機	21,032	10,534	-49.9	91,890	49,399	-46.2
NC中ぐり盤	7,203	5,151	-28.5	87,579	30,124	-65.6
NCその他の工作機械	13,653	15,311	12.1	49,349	45,819	-7.2
非 N C 小 合 計	11,559	15,699	35.8	75,474	48,564	-35.7
旋盤	1,891	2,848	50.6	13,046	9,490	-27.3
フライス盤	3,432	4,564	33.0	20,108	14,899	-25.9
ボール盤	313	325	3.8	2,316	1,284	-44.6
研削盤	4,412	5,329	20.8	33,164	17,235	-48.0
専用機	44	693	-	4,445	1,508	-66.1
金 属 切 削 型	312,331	288,276	-7.7	1,527,871	1,130,265	-26.0
金 属 成 形 型	56,187	42,246	-24.8	229,167	192,881	-15.8
総 合 計	368,518	330,522	-10.3	1,757,038	1,323,146	-24.7

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(2012年4月)

○生産(2012.1~4)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.3	2012.4	前月比(%)	2011.1~4	2012.1~4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	260,354	282,365	8.5	947,968	987,029	4.1
NC旋盤	110,876	112,022	1.0	467,087	456,775	-2.2
マシニングセンタ	105,643	116,445	10.2	280,391	361,767	29.0
NCフライス盤	456	1,634	258.3	2,066	2,797	35.4
NC専用機	21,535	23,700	10.1	68,155	65,785	-3.5
NC中ぐり盤	7,987	10,762	34.7	96,332	46,065	-52.2
NCその他	13,857	17,802	28.5	33,937	53,840	58.6
非 N C 小 合 計	10,826	12,179	12.5	31,854	47,699	49.7
旋盤	2,990	3,020	1.0	8,380	10,680	27.4
フライス盤	5,505	4,942	-10.2	9,952	19,673	97.7
ボール盤	434	343	-21.0	1,614	1,327	-17.8
研削盤	1,513	2,962	95.8	6,218	12,464	100.5
専用機	104	693	566.3	4,445	1,426	-67.9
その他	280	219	-21.8	1,245	2,129	71.0
金 属 切 削 型 合 計	271,180	294,544	21.0	979,822	1,034,728	53.8
金 属 成 形 型 合 計	22,303	34,677	55.5	150,468	108,791	-27.7
総 合 計	293,483	329,221	12.2	1,130,290	1,143,519	1.2

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(2012.1~4)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.3	2012.4	前月比(%)	2011.1~4	2012.1~4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	311,973	290,854	-6.8	957,238	1,089,061	13.8
NC旋盤	131,899	113,407	-14.0	508,448	461,156	-9.3
マシニングセンタ	132,528	126,880	-4.3	248,183	431,488	73.9
NCフライス盤	494	1,634	230.8	2,222	2,775	24.9
NC専用機	26,902	30,800	14.5	68,155	105,011	54.1
NC中ぐり盤	9,661	8,842	-8.5	94,459	47,747	-49.5
NCその他	10,489	9,291	-11.4	35,771	40,884	14.3
非 N C 小 合 計	14,765	13,202	-10.6	57,644	57,296	-0.6
旋盤	4,744	4,335	-8.6	18,489	14,939	-19.2
フライス盤	4,955	3,391	-31.6	20,909	17,768	-15.0
ボール盤	643	586	-8.9	1,465	1,951	33.2
研削盤	2,081	2,609	25.4	7,504	14,724	96.2
専用機	470	675	43.6	5,573	1,457	-73.9
その他	1,872	1,606	-14.2	3,704	6,457	74.3
金 属 切 削 型	326,738	304,056	-6.9	1,014,882	1,146,357	13.0
金 属 成 形 型	29,757	31,005	4.2	151,032	118,284	-21.7
総 合 計	356,495	335,061	-6.0	1,165,914	1,264,641	8.5

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

韓国工作機械輸出統計(2012年4月)

○機種別輸出(2012.1~4)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.3	2012.4	前月比(%)	2011.1~4	2012.1~4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	145,688	153,101	5.1	405,459	543,651	34.1
NC旋盤	70,515	59,559	-15.5	184,563	254,665	38.0
マシニングセンタ	54,198	71,015	31.0	143,806	209,125	45.4
NCフライス盤	595	432	-27.5	601	5,408	800.5
NC専用機	1,020	4,349	326.3	1,948	5,372	175.8
NC中ぐり盤	8,904	7,961	-10.6	33,253	33,647	1.2
NCその他	10,456	9,785	-6.4	41,288	35,434	-14.2
非 N C 小 合 計	14,988	20,963	39.9	51,943	55,057	6.0
旋盤	859	1,012	17.8	9,640	3,126	-67.6
フライス盤	1,322	693	-47.6	6,549	3,514	-46.3
ボール盤	1,441	1,111	-22.8	2,024	4,501	122.4
研削盤	2,483	9,004	262.6	7,309	14,535	98.9
専用機	4	2	-33.2	0	16	-
その他	8,879	9,141	3.0	26,421	29,365	11.1
金属成形型合計	87,386	43,871	-49.8	210,311	237,982	13.2
金属切削型合計	160,676	174,064	45.0	457,402	598,708	40.1
総 合 計	248,061	217,935	-12.1	667,713	836,691	25.3

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

○仕向け国別輸出(2012.1~4)

(単位：千USドル)

機 種 別	アジア	中 国	日 本	アメリカ	欧 州	ドイツ	イタリア
N C 小 合 計	236,434	176,040	3,303	148,760	128,777	37,344	20,201
NC旋盤	50,834	32,341	86	98,058	86,655	29,426	9,155
マシニングセンタ	129,343	110,344	710	39,356	35,352	6,927	10,123
NCフライス盤	2,858	389	50	40	1,602	668	0
NC専用機	5,372	4,349	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	18,148	15,260	2	9,673	3,047	290	772
NCその他	29,879	13,357	2,455	1,633	2,121	33	151
非 N C 小 合 計	38,501	21,794	1,842	2,025	8,206	783	510
旋盤	1,834	517	197	365	477	0	0
フライス盤	1,638	326	124	27	1,265	285	18
ボール盤	3,192	389	153	300	784	0	0
研削盤	13,559	11,598	665	321	80	67	0
中ぐり盤	4	0	4	5	7	0	0
その他	18,274	8,964	699	1,008	18,334	1,440	778
金属成形型合計	156,531	93,208	4,866	30,739	11,000	507	2,264
金属切削型合計	274,935	197,834	5,145	150,785	136,983	39,407	20,711
総 合 計	431,466	291,042	10,011	181,524	147,983	38,634	22,975

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(2012年4月)

○機種別輸入(2012.1~4)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.3	2012.4	前月比(%)	2011.1~4	2012.1~4	前年同期比(%)
N C 小 合 計	88,804	126,544	42.5	388,632	350,758	-9.7
NC旋盤	4,993	9,896	98.2	40,259	32,537	-19.2
マシニングセンタ	27,802	27,540	-0.9	114,225	87,836	-23.1
NCフライス盤	1,744	3,621	107.6	12,954	9,630	-25.7
NC専用機	0	14,020	349.8	22,404	14,020	-37.4
NC中ぐり盤	4,232	2,202	-48.0	12,823	11,690	-8.8
NCその他	50,033	69,265	38.0	185,967	195,045	4.9
非 N C 小 合 計	18,996	23,326	22.8	86,381	75,835	-12.2
旋盤	5,999	3,015	-49.7	16,052	13,054	-18.7
フライス盤	1,398	3,734	167.1	6,162	7,158	16.2
ボール盤	730	2,070	183.6	2,653	3,723	40.3
研削盤	1,766	3,087	74.8	11,355	10,540	-7.2
中ぐり盤	0	2	-72.9	8	6	-22.0
その他	9,103	11,418	25.4	50,151	41,354	-17.5
金属成形型合計	52,376	30,479	-41.8	93,473	125,660	34.4
金属切削型合計	107,800	149,870	39.0	475,013	426,593	-10.2
総 合 計	160,176	180,349	12.6	568,486	552,253	-2.9

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(2012.1~4)

(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	243,732	193,264	19,717	7,003	98,851	45,369	9,413
NC旋盤	30,818	26,900	2,007	0	1,719	1,286	295
マシニングセンタ	68,817	57,939	9,958	4,959	14,060	8,105	76
NCフライス盤	4,672	4,238	46	3	4,955	4,845	0
NC研削盤	14,020	14,020	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	6,815	6,255	397	0	4,875	864	2,246
NCその他	118,590	83,912	7,309	2,041	73,242	30,269	6,796
非 N C 小 合 計	58,235	42,423	6,906	2,817	14,604	7,239	1,591
旋盤	11,231	6,871	2,117	6	1,817	850	466
フライス盤	5,202	4,842	219	356	1,508	1,028	455
ボール盤	3,563	1,994	67	23	137	62	22
研削盤	8,647	6,174	1,021	521	1,346	184	51
中ぐり盤	0	0	0	0	4	0	0
その他	29,592	22,542	3,482	1,911	9,792	5,115	597
金属成形型合計	92,162	61,966	6,548	6,305	26,512	8,099	9,536
金属切削型合計	301,967	235,687	26,623	9,820	157,086	45,372	51,836
総 合 計	394,129	297,654	33,171	16,125	139,966	60,706	20,540

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

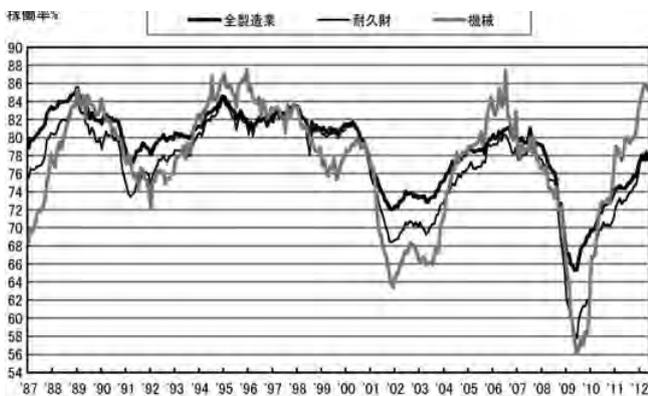
◆米国：製造業設備稼働率は若干減少(5月)

2012年5月の設備稼働率(速報値)は、全製造業で77.6%、耐久財製造業で78.0%、機械製造業で85.2%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.4ポイント、耐久財製造業では0.5ポイント、機械製造業では0.7ポイントと、それぞれ減少している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では3.2ポイント増加している。

米国製造業の設備稼働率月次推移



(FRB Statistical Release G.17/6月15日付)

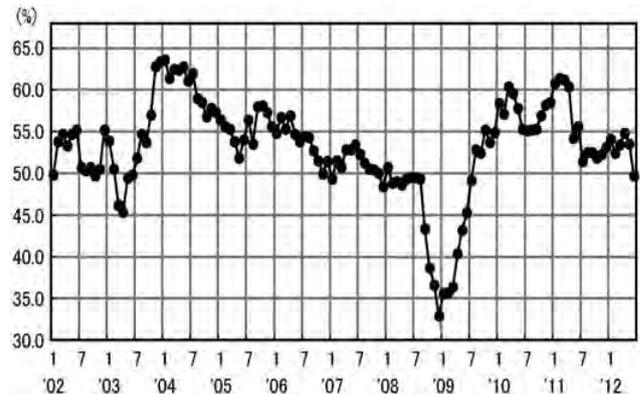
◆米国：PMI49.7%(6月)

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) によると、2012年6月のISM指数 (PMI) は49.7%と景況感の分かれ目である50%を下回り、製造業部門の活動は2009年7月以来初めて低迷した。一方、経済全体の動向はPMIが上昇・下降の分岐点42.5%を37ヵ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

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49.7%で前月から3.8ポイント減少し、製造部門の活動は2009年7月以来初めて低迷した。新規受注は、前月から12.3ポイント減少し、47.8%であった。2009年4月に新規受注が46.8%となって以来初めて、新規受注は減少した。生産は51%、雇用指数は56.6%であった。原材料の価格指数は、2か月連続で著しく減少し37

ISM 指数の推移



%で、5月の47.5%と比べると、10.5ポイントの減少となった。回答者からのコメントは、欧州と中国の経済不安定により需要が弱まるであろうという楽観的な見方が続いている。」

なお、6月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の7業種が「企業活動を拡大した」と回答している。家具類、印刷・同関連サービス、金属製品、雑貨、電気機器・家電製品・部品、機械、鉄鋼・非鉄鋼。

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	2012年 6月指数	2012年 5月指数	備考
ISM指数 (PMI)	49.7	53.5	5月比3.8ポイント減少。6月のPMI(49.7%)は年率換算実質GDP成長率3.5%に相当。
生産	51.0	55.6	5月比4.6ポイント減少。37か月連続の拡大となった。8業種が成長を報告した。
新規受注	47.8	60.1	5月比12.3ポイント減少。2009年4月以来初の減少。7業種が増加を報告した。
受注残高 (季節調整なし)	44.5	47.0	5月比2.5ポイント減少。5業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	48.9	48.7	5月比0.2ポイント増加。5か月連続納期は短期化。7業種が長期化を報告した。
在庫	44.0	46.0	前月比2ポイント減少。拡大の基準42.8ポイントを上回った。5業種が在庫増を報告した。
雇用	56.6	56.9	5月比0.3ポイント減少。拡大の基準である50.5ポイントを33か月連続で上回った。11業種が増加を報告した。
仕入れ価格	37.0	47.5	前月比10.5ポイント減少。3業種が上昇を報告した。
輸出受注	47.5	53.5	前月比6ポイント減少。36か月ぶりに50ポイントを下回った。6業種が増加を報告。
原材料輸入	53.5	53.5	前月と同指数。7ヶ月連続増加。6業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2012年7月2日付)

◆独機械受注が7カ月連続減少、5月は-6%に

ドイツ機械工業連盟(VDMA)が3日発表した独機械業界の2012年5月の受注高は前年同月を実質6

%下回り、7カ月連続で後退した。国内受注が8%減少、国外も4%落ち込んだ。

特殊要因による統計上のブレが小さい3カ月単位の比較を見ても、3~5月は前年同期を6%下回った。国内が9%、国外が5%の幅でそれぞれ落ち込んでいる。

5月の国外受注を地域別にみると、ユーロ圏は7%減と大きく落ち込んだ。ユーロ圏外は3%減にとどまっており、VDMAのエコノミストは「非ユーロ圏の需要は底を打ったようだ」との見方を示した。(MM Maschinenmarkt(2520) 2012年7月3日付)

◆独農業機械業界、11年は27%成長

独農業機械業界が好調だ。ドイツ機械工業連盟(VDMA)農業機械部会がこのほど発表した業界動向によると、2011年の生産高は前年比27%増の69億8,400万ユーロに拡大した。コンバインハーベスター、フォレージハーベスター、草刈機(モア)などが特に好調だった。

独メーカーの生産高は国内が26%増の19億8,500万ユーロ、輸出が28%増の49億9,900万ユーロ。主な機械の生産台数はコンバインハーベスターが47%増の8,026台、フォレージハーベスターが35%増の2,548台、草刈り機が25%増の1万8,474台、試料用収穫機械(テッダー/レーキ)が23%増の1万9,039台だった。

国内市場規模(国内生産高+輸出高+輸入高)は23%増の47億5,800万ユーロだった。

独業界の好調は今年に入っても続いており、1~3月期の売上高は四半期ベースとして過去最高の22億3,000万ユーロに達した。今後は欧州債務危機などの影響で新規受注が鈍化するものの、豊富な受注残高に支えられ、2012年通期の売上高は5%増の74億ユーロに拡大する見通しという。

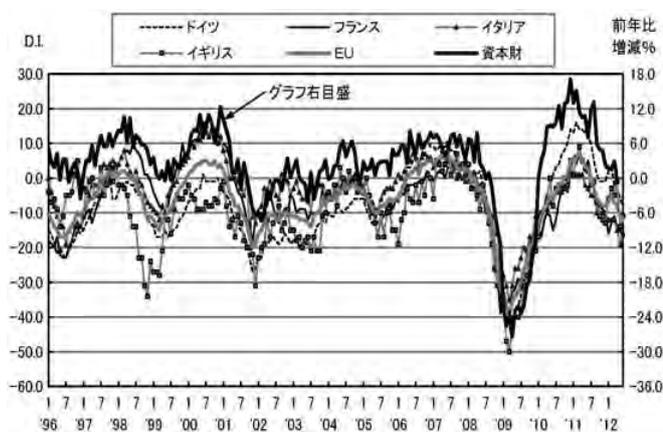
(Frankfurter Allgemeine Zeitung(2522) 2012年7月7日付)

◆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2012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1ポイント後退している。国別では、イタリア及びイギリスはそれぞれ3ポイント上昇したが、ドイツ及びフランスは2ポイント後退している。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2012年4月は前年同月比で0.3%減となった。なお、2012年5及び6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

◆MAGグループ、中国企業が買収か

中国国営の工作機械会社・沈陽机床(SMTCL)は9日、独米系の工作機械メーカーMAGグループの買収に向け交渉している事実を明らかにした。MAGは経営悪化を受けて3月から売却先を模索しており、買収には投資会社や他の中国企業も関心を示しているようだ。

MAG買収に動いているとされるのは独投資会社Triton、Deutsche Beteiligungs AGの2社と、中国の工作機械メーカーSMTCL、大連工作機械(DMTG)、Quier Machine Tools、YierMTの4社。MAGの広報担当者は自社売却に向けて複数と投資

家と交渉している事実を明らかにしたものの、交渉先の企業名は伏せている。

MAGは米投資会社のMaxcorが独Thyssen-Krupp Metal Cutting、米Cincinnati Lamb、Giddings & Lewisなど一連の企業買収を通じて2005年に設立した工作機械製造グループ。米国部門と欧州部門の2つからなり、欧州部門MAG Europa(独ゲッピンゲン)は昨秋、融資銀行団の信託下に置かれた。

MAGの従業員数は3,500人。2011年売上高は約9億ユーロで、そのうち6億6,000万ユーロを欧州部門が占めた。

(Financial Times Deutschland(2524) 2012年7月10日付)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

米国の自動車販売、予想以上の好調

7月3日：自動車の6月の販売台数は、年率換算で1,410万台となり、業界アナリストによる平均推定販売台数の1,380万台を上回った。GM社の販売台数は前年同期比で16%増加し、クライスラーは同20%増、フォードは7.1%増と、アナリストの推定値それぞれ7.6%増、18%増、3.7%増を上回っている。販売台数が予想以上に好調だったのは米国自動車メーカーばかりではなく、日本の自動車メーカーの販売台数もアナリストの推定値を上回った。このため、業界は予測を超えて2007年以来最高の販売台数の達成へ好調に向かっている。

(<http://www.ft.com/intl/cms/s/0/90668992-c517-11e1-b8fd-00144feabdc0.html#axzz1zmQsKEwh>)

DOE、『転換的な』製造アイデアに5,400万ドルを授与

6月19日：米国エネルギー省(DOE)は5,400万ドル以上の資金支援を行う13の製造研究プロジェクトを決定した。様々なプロジェクトが“革新的なテクノロジーと原料”の開発を目指すとして紹

介され、DOEは今回の出資によって“世界市場で競争して成功するために必要な最新のツール、技術および工程”を国内の製造業者に提供することができる」と述べている。DOEのエネルギー効率および再生可能エネルギー局（Office of Energy Efficiency and Renewable Energy）の先進製造技術局（Advanced Manufacturing Office）が、この資金を分配する。DOEの支援を受けるプロジェクトの中で特筆すべきものは、GM社の新しいマグネシウム合金の“超真空ダイカスト（super-vacuum diecasting）”であり、スタンピング、組立て、自動車ドアへの取付けという現在の生産過程と比べて、50%の省エネができる可能性を持つという。「鋼鉄製の内部パネルをマグネシウムに替えることで車のドアは60%も軽くなり、燃費効率の向上と炭素排出量の削減に大きく貢献できる可能性がある。」とDOEは述べている。DOEは、GM社およびその研究パートナーであるMeridian Lightweight Technologies社とオハイオ州立大学に対して、\$2,672,124を授与する予定である。また、このほかDOEの支援を受けるプロジェクトとして、American Iron & Steel Instituteが主導する“フラッシュ製鉄（flash ironmaking）”の商業化がある。これは、鉄鉱石を直に加熱炉に噴射し、天然ガス、水素、合成ガスを還元剤として利用することで、エネルギーと資本を大量に消費する溶鉱炉工程（つまりはコークス製造工程）の代わりとするものである。DOEによると、ユタ大学、Berry Metal Co.、U.S. Steel Corp.、The Timken Co.、ArcelorMittalが参加するこのプロジェクトは、製鉄の消費エネルギーを32～57%削減できる可能性を持つという。授与される金額は、\$7,120,000である。

もうひとつDOEの支援を受けるプログラムとして、ユタ大学が航空機や自動車のパーツ向けにチタンのコンポーネントを作る新しい冶金工程の開発がある。フォード自動車およびReading Alloys/Ametekも、このプログラムを支援している。ここでは、低い融解温度と少ない後処理段階が重要な

役割を持っている。このプロジェクトは、DOEから\$1,460,285を授与される予定である。そのほかにDOEの資金支援を受けるプロジェクトには、以下のものがある。

- Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA (\$1,200,000)
- Delphi Automotive Systems, LLC, Rochester, NY (\$3,700,000)
- Lyondell Chemical Co., Newtown Square, PA (\$4,500,000)
- MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO (\$3,680,000)
- MIT, Cambridge, MA (\$1,000,000)
- PolyPlus Battery Company, Berkeley, CA (\$8,999,920)
- Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC (\$4,800,000)
- Teledyne Scientific and Imaging, Thousand Oaks, CA (\$2,110,000)
- The Dow Chemical Company, Midland, MI (\$9,000,000)
- Third Wave Systems, Inc., Minneapolis, MN (\$4,069,882.)

(<http://www.americanmachinist.com/304/News/Article/False/88835/>)

ウェストポート社、GM社と天然ガスエンジンの2つ目の契約を結ぶ

6月27日：天然ガスを動力とするエンジンを開発しているウェストポート社（Westport Innovations Inc.）は、GM社との間で軽量自動車のために天然ガスエンジン技術を開発する2つ目の契約を結んだ。ウェストポート社は、今月はじめにキャタピラー社（Caterpillar Inc.）との間でも、採掘トラックや機関車の動力としてディーゼルの代わりに安価な天然ガスを利用できるエンジンを開発する契約を結んでいる。ウェストポート社がミシガンに設立した技術センターでは、天然ガスや代替

燃料を動力とした自動車を研究したり、自動車OEMのために天然ガスプロジェクトを実施している。ミシガン州プリマスのミシガン技術センター(Michigan Technical Center)とともに、ウェストポート社は、ケンタッキー州ルイビルに組立センターを開設した。クライスラー社やGM社といった大手自動車メーカーは、米国の消費者がガソリンの代替燃料として安価な天然ガスを検討し始めていることから、クリーンな燃料で走る小型の自動車の販売を計画している。天然ガスの価格は、シェール(岩層)からの生産が市場に急増していることから、10年ぶりの安値にまで急落している。天然ガスは、自動車の燃料としてガソリンやディーゼルよりも窒素酸化物、粒子状物質、温暖化ガスの排出量が少ない。GM社とウェストポート社は、輸送燃料として天然ガスの利用を増やすと儲かると期待しており、両社の最初の契約は2011年6月に発表された。両社は現在、天然ガスエンジンに対して燃焼、制御、排出の異なる2種類のアプローチを開発している。

(<http://www.reuters.com/article/2012/06/27/us-west-port-enginetechnology-gm-idUSBRE85Q0Q620120627>)

エアバス社、米国へ初の工場を建設する計画を確認

7月2日：ヨーロッパの航空機メーカー、エアバス社は6億ドルを投じてアラバマ州モビールに狭胴型航空機を製造する工場を建設しており、これによって同社の最大の競合者ボーイング社との競争は劇的に高まっていくと予想される。米国においてはボーイング社が圧倒的な優勢を占めているが、エアバス社は現地で1,000人を雇用する新工場が米国の受注を増やす手掛かりになることを期待している。米国は、今後20年間で航空機の売上げが中国に次いで2番目に価値の高い市場になると予測されている。このエアバス社の工場は、米国の製造業の回復のさらなる契機ともいえ、米国製造業は生産性の向上や抑えられた賃金に加え、発展途上国での賃金インフレなどによってルネサン

スを謳歌している。アラバマ州は、労働者が契約の一部として労働組合に参加することを強制されない“労働の権利”の州である。米国は、単通路型航空機にとって世界最大の市場である。この工場では2015年にA320シリーズの狭胴型航空機の製造を開始し、2018年までに最高で月間4機のジェット機を製造する予定である。エアバス社は現在フランス、ドイツ、中国の単通路型工場でも月間40機のA320を製造している。

(<http://www.ft.com/intl/cms/s/0/a58c0460-c449-11e1-850c-00144feabdc0.html#axzz1zZ8NxwyD>)

ボーイング社、日本メーカーとの関係を強化

7月2日：エアバス社がヨーロッパ以外で2番目となる組立工場の建設を発表した一方で(同社は既に中国にA320の組立工場を持っている)、ボーイング社は、787型機の複合材機体を生産するうえで主導的な役割を果たす日本の航空宇宙3大メーカー三菱、川崎、富士と製造テクノロジーの研究と加工に関する契約を結び、海外での関係を強化している。これらの企業は、東京大学生産技術研究所と覚書を交わしており、同研究所は当面チタン、アルミニウム、複合材に対する機械加工と掘削工程テクノロジーの開発に焦点を当てることになっている。ボーイング社は、多くの海外のサプライヤーと航空機の組立部品についての契約は結んでいるが、米国外での商用ジェット機の組立は行っていない。

(<http://www.aviationweek.com/Blogs.aspx?plckBlogId=Blog:7a78f54e-b3dd-4fa6-ae6e-dff2ffd7bdbb&plckPostId=Blog:7a78f54e-b3dd-4fa6-ae6e-dff2ffd7bdbbPost:7c7d33ca-7f5e-42da-9398-b6cf18c45c0b>)

Nokia、ベトナムに製造工場

ビジネスタイムズ誌によると、Nokiaは最近の他の拠点のリストラ策にも拘わらず、ベトナムでの新工場建設を予定どおり継続している。

ベトナムのNokia工場建設プロジェクト責任者

のIvan Hurt氏は、Nokiaは依然としてこの建設を推進していると述べた。4月にこの事業に着工してから、Nokiaは3億200万ドルの総予算のうち1,500万ドルを支払った。この工場は、2013年に創業開始予定である。

(Digital Media Asia 2012年6月27日)

Dongfeng Yueda Kia、江蘇省塩城市に第3工場建設開始

Dongfeng Yueda Kia自動車は、江蘇省塩城市に第3工場の建設をスタートした。この計画は、2014年に公式に開始する。塩城市は、2011年末、Kia Motors Corporationと協力協定を結んだ。そして年間30万台の生産量がある自動車工場を塩城経済技術特区に設置し、R&Dセンターと塩城の国際自動車試験場も建設する。Dongfeng Yueda Kiaは、江蘇省に2か所工場を設置している。2つの工場では計433,000台の自動車を製造し、自動車製造分野ではトップ8入りした。今年には480,000台の自動車製造を目標にしており、Dongfeng Yueda Kiaの販売目標に達する予定である。

(Chinese Business News 2012年6月26日)

GAC Fiat中国・長沙に世界レベルの工場建設

中国Guanzhou AutomobileグループとイタリアのFiatの合弁事業であるGAC Fiatは、湖南省の首都長沙市に世界レベルの新工場を建設した。一方、同社の現地生産車第一号のViaggioが新工場で製造開始となった。Viaggioは、FiatがT-Jetと命名しているターボチャージの1.4リットル、4シリンダーエンジンが搭載されている。50億元(約7億8,700万ドル)の建設計画は、2009年にスタートした。この計画の第一段階は、14万台の年間生産量を創出することであった。そして第二段階完成時には、25万台から30万台の生産量に達することが期待されている。さらに、ロジスティックスのコストを削減するため、GAC Fiatは、533,333㎡の自動車部品工場を周辺に建設し、Johnson Controls、Denso、Marelliなどの業界著名企業を誘致する。

(Chinese Business News 2012年6月29日付)

中国自動車メーカー Chery、マレーシアに8,000万ドルの工場建設

中国の自動車メーカー Cheryが今後5年間、マレーシアに自動車製造工場に8,000万ドルの投資を計画している。同工場は、タイ、インド、インドネシア、スリランカ、パキスタンに向けての輸出向け自動車を製造する予定である。Chery社は、工場の設置場所の選定は行ったが、マレーシア政府からの承認待ちである。2011年、Chery社はマレーシアで3,000台販売した、そのうちの全社が地元市場からの需要であった。

(Chinese Business News 2012年7月4日)

ドイツ内視鏡メーカー、上海に中国本社を設置

ドイツにある世界的な内視鏡メーカー Karl Storz GmbH & Co.が、浦東のZhangjing Hi-tech Parkに中国本社を設置する起工式が行われた。

中国最大の外資系内視鏡工場のプロジェクトへの初期投資は2億元以上(3,175万ドル)であり、2015年に完成予定である。

内視鏡は、医療診断や最小限の切開手術に幅広く使用されている。

健康省のZhou Jun氏は、イノベーションが中国の現行の医療改革成功の重要な鍵であると述べた。ハイテク医療装置は、臨床リスクを軽減し、新基準を制定して中国の医療器具産業の発展を促進する。

(Benchmark Information Limited 2012年7月6日付)

Dongfeng Hondaの第二工場、7月に操業開始

Honda MotorのDongfeng Motorとの中国合弁事業であるDongfeng Honda Automobileは、7月10日から湖北省武漢で第二工場を操業するという。新工場は敷地面積、105万㎡で、スタンピング、溶接、塗装、樹脂加工、エンジン組み立て、最終組み立て、自動車テスト製造ラインと自動車ガレージ、汚水

処理場、リサイクルセンター、オフィスビル、その他施設が設置されている。

およそ2億元（3億ドル）の投資により、同工場は、ソーラー発電施設を併設しており、製造工程向けの発電をすると同時に、年間600トンのCO₂削減の効果もある。同社の計画によると、新工場は現在年間12万台の製造容量があり、2014年までに24万台まで増やす予定であるという。2013年のDongfeng Hondaの最初の製造量拡大により、日本の自動車メーカーの中国での年間総生産量は、89万台となる。うちGuangzhou Hondaが48万台、輸出向け自動車製造合弁事業のHonda Automobile (China) が5万台生産している。

(Chinese Business News 2012年7月6日号)

Beijing Foton Daimler、初のトラック合弁製造

ドイツ自動車メーカーDaimlerと中国パートナーBeiqi Foton Motorとの合弁事業Beijing Foton Daimler Automotive (BFDA) は、北京の壊柔工場で最初のAumanブランドのトラック製造に乗り出す。

Daimler Northeast Asia会長兼CEOのUlrich Walker氏によると、「BFDAの初の合弁製造であるAumanトラックは、DaimlerとFotonが徹底した協力により包括的に計画を練って来た結果である。」と述べた。

Foton Motorの社長兼CEOのWang Jinyu氏は、「この合弁事業の製品は、FotonのマーケットノウハウとDaimlerの技術力により、非常に競争力の高いものとなった。」と述べた。

BFDA社長のWu Yuejun氏は、「BFDAは、FotonとDaimlerの市場と技術の相互作用をもたらし、さらに新製造工場により、中国トラック市場におけるAumanブランドの地位が高まるであろう。」と述べた。

この合弁企業は、Aumanトラック工場と本社でのOM457エンジン製造を計画している。

OM457エンジンは、欧州やラテンアメリカではメルセデンス・ベンツに搭載されており、来る中

国排気基準・China IVに向けて導入されつつある。
(Progressive Media Group Limited 2012年7月10日)

Daimler、仏ハンバツハ工場に2億ユーロ以上を投資

独自動車大手のダイムラーは12日、仏北東部のドイツ国境近くにあるハンバツハ工場に2億ユーロ以上を投資すると発表した。同工場では超小型車ブランド「スマート」のモデルを生産している。資金は新モデルの投入に向けた準備や環境にやさしい塗装設備の導入などに充てる。

ダイムラーは仏自動車大手のルノーと共同で2人乗り乗用車「フォーツァー」の次世代モデルとルノーの小型車「トゥインゴ」を開発している。独業界紙『オートモビルポッヘ』によると、両社の提携の一環として、スマートの4人乗りバージョンを発売する計画もあり、4人乗りモデルもハンバツハ工場で生産する予定という。

ダイムラーによると、今回発表した2億ユーロ超の投資のうち、最大のプロジェクトは新たな塗装設備の導入で、規模は5,000万ユーロ以上。現行の粉体塗装から、より環境負荷の低い液状塗装に切り替える。

ハンバツハ工場ではこのほど、スマートの2人乗り乗用車「フォーツァー」をベースに開発した電気自動車 (EV) 「スマート・フォーツァー・エレクトリック・ドライブ」の生産を開始した。同モデルの予約は今月12日から受け付けている。出荷は夏の終わり頃からを予定している。

同モデルは出力55kWの電気モーターを搭載し、停止した状態から時速60kmに4.8秒で加速できる。最高速度は時速125km。容量17.6kWhのリチウムイオン電池を搭載し、1回のフル充電で145kmを走行できる。

電気モーターは、ダイムラーが独自動車部品大手のポッシュと設立した合弁会社EMモーティブから調達。リチウムイオン電池は、独化学大手エポニックとの合弁会社であるDeutsche Accumotiveが生産している。

ドイツでの販売価格（バッテリー込み）は、クーペが2万3,680ユーロ、カブリオレは2万6,770ユーロ。バッテリーを月65ユーロでリースする場合は、クーペが1万8,910ユーロ、カブリオレは2万2,000ユーロとなる。

(Press Release (2514) 2012年6月12日付)

独デュル、仏スマート工場から塗装システム受注

独産業設備大手のデュルは18日、独小型車ブランド「スマート」の仏法人から新塗装システムを受注したと発表した。仏アンバツハ（Hambach）工場に導入されるもので、年内に納入・稼働開始の予定。受注額は明らかにしていない。

デュルが今回納入するのは環境配慮型塗装システム「エコドライ・スクラバー」。水性塗料を使って車体の内側と外側を全自動で塗装できる。また、アンバック工場向けには、塗装ロボット EcoRP 133（12基）、回転アーム式アトマイザー EcoBell3、塗料自動切り替えシステム EcoLCC を搭載。このほか、スウォードブラシ装置2基なども納入する。

(Press Release (2518) 2012年6月18日付)

中国の威視公司、ポーランドに第2工場建設へ

中国の威視公司 空港などで使用するエックス線安全検査機を製造・販売する中国の威視公司（Nuctech）は、ポーランドに第2工場を建設する計画だ。12日付けのポーランド経済紙『プラス・ビジネス』が伝えた。

報道によると、威視公司の代表団は3月にポーランドを訪れ、新工場の建設候補地であるルブリン、クラコフ、ヘウムなどを視察した。代表団は近く再びポーランドを訪問し、パヴラク副首相と建設地について協議する予定だという。

威視公司は2004年にワルシャワに駐在員事務所を設立し、2010年にワルシャワ郊外の Kobylice に工場を開設した。この工場は現在、30人を雇用している。『プラス・ビジネス』紙によると、第2工場は第1工場より規模が大きくなる予定で、従業員

数は200～300人になる見通しだ。

(Warsaw Business Journal (2515) 2012年6月12日付)

独ヘラー、リップシュタット北工場の設備増強

独自動車用照明・電子部品メーカーのヘラーは14日、リップシュタットの北工場を進めている拡張工事の進捗状況を明らかにした。小型部品用倉庫や電子部品の開発センターを新設する計画としている。

同社は2011年末から北工場です工事を開始。これまでに敷地内の迂回路の整備工事などを終え、4月初めから小型部品用倉庫の建設を開始した。倉庫の面積は2,200平方メートル、高さは19メートル。ねじやスプリング、装飾用樹脂、電子部品などを保管する。2012年11月から業務を開始する予定という。

7月3日には、新たな電子部品開発センターの定礎式を行う。投資は約1,400万ユーロで、既存の研究開発施設を拡張する。新センターの面積は1万4,400平方メートル。開発機能の統合と連携を強化し、今後の成長に弾みをつける戦略としている。

(Press Release (2516) 2012年6月14日付)

SKF AB、ドイツで400人削減

世界最大のベアリングメーカーであるスウェーデンのSKF（ヨーテボリ）は13日、ドイツの従業員400人を削減すると発表した。欧州とアジアの主要市場で需要が予想を上回る規模で落ち込んでいることに対応する。同社は4月に自動車向け部門で650人を削減したばかり。

SKFの独工場はシュヴァインフェルト、リュヒョウ、ミュールハイムの3カ所にあり、人員整理はシュヴァインフェルト工場を実施する。経営上の理由による整理解雇は見合わせ、早期退職や高齢者パートタイム制度の活用などを通して従業員数を減らしていく。

リストラ費用は1億7,000万クローナ（1,880万ユーロ）で、第2四半期に一括計上する。コスト削

減効果は2016年以降、年1億7,000万クローナに上るといふ。

トム・ジョンストーン社長によると、欧州債務危機の深刻化や世界経済減速の影響で顧客企業はここ数カ月、投資に慎重になっているという。
(Handelsblatt (2517) 2012年6月14日付)

中国自動車部品メーカーの亜普、チェコ工場開設

中国の自動車部品メーカーである亜普汽車部件がチェコのムラダー・ボレスラフに樹脂製燃料タンク工場を設置する。投資額は1,000万ユーロで、製品はフォルクスワーゲン (VW) 子会社のシュコ

ダに供給する。亜普が欧州に生産拠点を設けるのはこれが初めて。

亜普はすでに2010年末、9,000平方メートルの産業物件の賃貸契約を結んだ。敷地には拡張する余裕もあるという。ムラダー・ボレスラフの環境当局によると、亜普は80人を雇用し、年間1,500トンのポリマー樹脂を加工する。

亜普は主に中国で生産活動を行っており、VWのほか、ゼネラルモーターズ (GM)、フォード、現代、起亜、アウディなどを顧客に持つ。
(Mittel- und Osteuropa aktuell (2519) 2012年6月22日付)

◆お知らせ

IMTS 2012 - 米国国際工作機械展視察団参加者募集のお知らせ

当会では、2012年9月10日(月)～15日(土)まで米国・シカゴ市で開催されるIMTS 2012 (米国国際工作機械展) に併せて、近畿日本ツーリスト(株)が企画する現地視察ツアーを後援することとなりました。

本ツアーご興味のある方は、以下のURLより詳細をご確認の上、お申込み下さいますようお願い申し上げます。

<http://biz.knt.co.jp/worldtechnica/tour/imts/>

申し込み締切：2012年8月10日(金)

5. 日工会外需状況（6月）

外需【6月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、8カ月連続の400億円台
- ・東アジアは、前月比が2カ月ぶりに増加し、5カ月連続の300億円台
韓国は7カ月ぶりの20億円超
- ・その他のアジア（インド、ASEAN等）計は2カ月ぶりの100億円超。インドをはじめ、すべての国・地域で前月比増加

②欧州

- ・欧州計は、2カ月ぶりの100億円超となるも依然、厳しい受注環境が継続
- ・イギリスは、20カ月ぶりに10億円を下回る

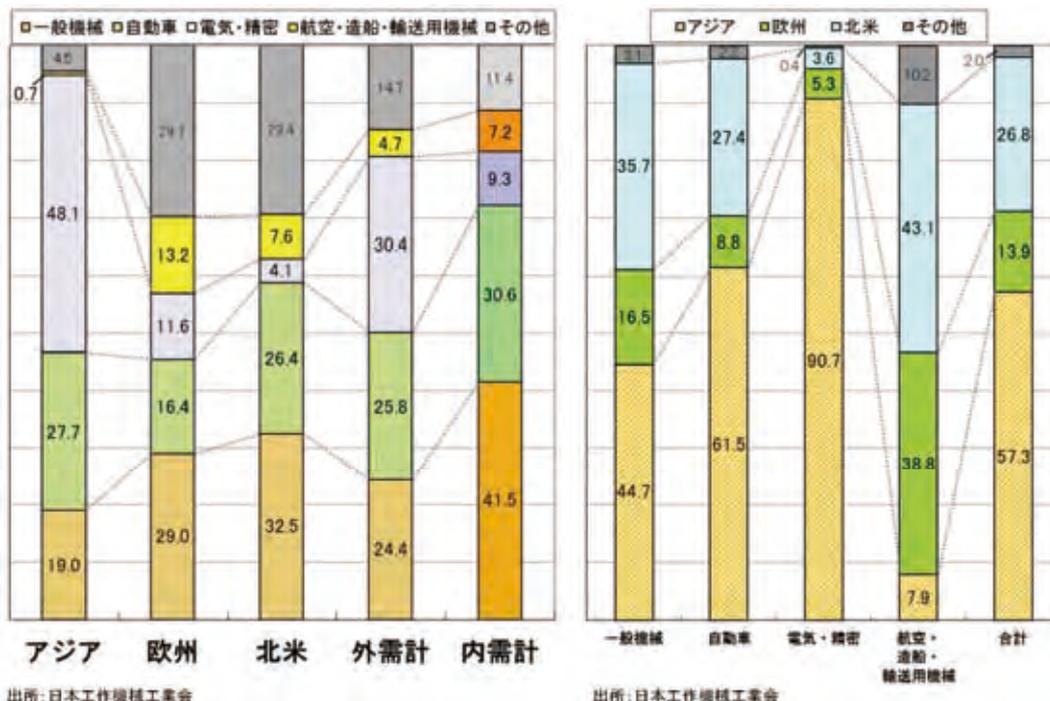
③北米

- ・北米計は、2カ月ぶりに200億円を下回ったが、メキシコの自動車向けで引き続き受注があったほか、アメリカも依然高水準を維持

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	423.3	+4.9 4カ月ぶり増加	△19.2 2カ月連続減少
東アジア	320.7	+1.2 2カ月ぶり増加	△20.2 2カ月ぶり減少
中国	292.1	+1.0 2カ月ぶり増加	△18.5 4カ月ぶり減少
その他のアジア	102.6	+18.9 5カ月ぶり増加	△15.6 2カ月連続減少
タイ	40.4	+3.5 2カ月ぶり増加	+4.4 2カ月ぶり増加
インド	18.1	+104.8 2カ月ぶり増加	△63.7 2カ月連続減少
欧州	102.3	+15.3 3カ月ぶり増加	△26.9 6カ月連続減少
ドイツ	35.9	+14.8 3カ月ぶり増加	△30.3 8カ月連続減少
北米	197.9	△8.6 2カ月ぶり減少	+6.9 3カ月連続増加
アメリカ	165.5	△9.7 2カ月ぶり減少	+1.7 3カ月連続増加

外需【6月分】

主要3極別・業種別受注構成



受注外需 地域別構成の推移

2012年6月は、中国の外需に占める割合が3カ月ぶりに4割を下回る

