

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(10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1~7月)..... 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2012年9月)..... 3

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国:PMI 49.5%(11月)..... 6
- ◆米国:製造業設備稼働率は若干減少(11月)..... 6
- ◆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(11月)..... 7
- ◆日独の機械工業会が模造品対策で協力..... 7
- ◆独機械業界受注2カ月連続増加、10月は7%
増に..... 7
- ◆中国経済-中国経済持ち直しの勢い、
兆し顕著に..... 7

3. 工作機械関連企業動向

- ◆MAG Group、コマツが買収も..... 8
- ◆独シュレーラー、11/12年度は増収増益..... 8
- ◆独クラス・マッファイ、スロバキア工場に
第2生産棟を開設..... 8

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス..... 8

5. 日工会外需状況(11月)..... 16

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(10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、2012年10月の米国切削型工作機械受注は、4億1,397万ドルで前月比24.2%減、前年同月比2.8%減となった。

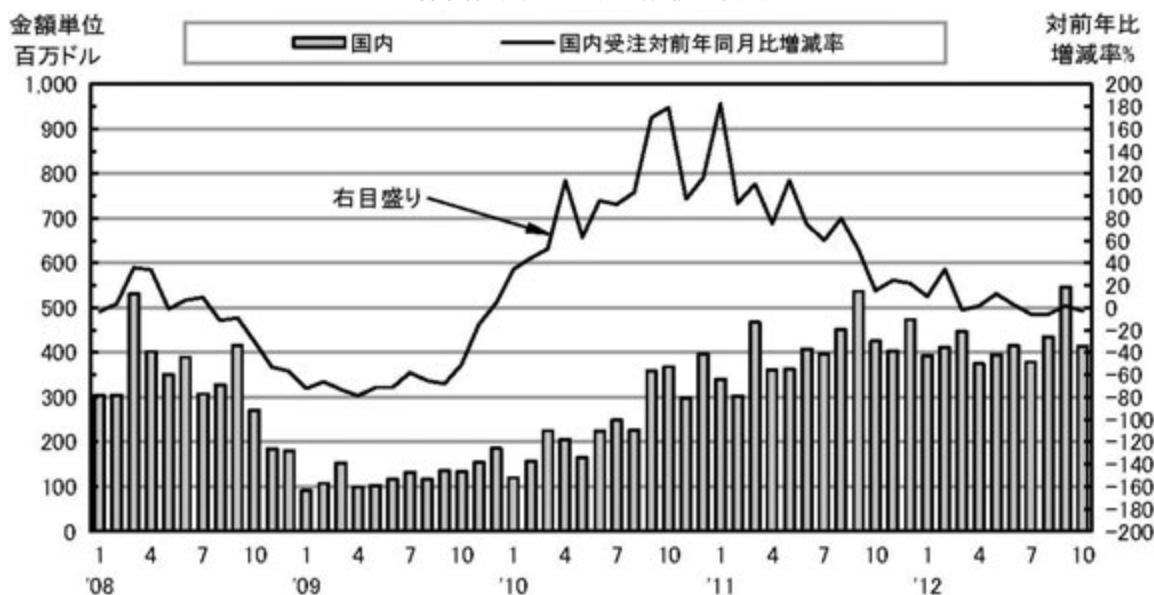
AMTのWoods専務理事は「受注は、記録的な年となるペースで伸び続けている。今月の減少は、IMTS後であることから、予測済みのことである。製造業が、経済回復の強固な役割を果たしている一方で、年末に向けての課題は、立法府が財政の崖を避けるために必要な手段を取るべきであること、それにより、経済の拡大を目指すことである。」と述べた。

(USMTO レポート 12月10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	2,699	536,604
10月	2,190	425,802
11月	2,129	402,940
12月	2,436	473,377
2011年累計	25,308	4,932,966
2012年1月	1,910	392,460
2月	2,092	411,562
3月	2,302	446,698
4月	2,111	375,127
5月	2,020	395,325
6月	2,032	415,031
7月	1,876	379,067
8月	2,038	435,381
9月	2,827	545,899
10月	2,265	413,969
2012年累計	21,473	4,210,519

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10月 (P)	2012年9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	413.97	545.90	-24.2	425.80	-2.8	4,210.52	4,056.52	3.8
	成 形 型	45.19	122.48	-63.1	33.61	34.4	543.16	457.59	18.7
	計	459.16	668.38	-31.3	459.41	-0.1	4,753.68	4,514.12	5.3
北 東 部	切 削 型	59.80	75.18	-20.5	59.33	0.8	589.17	627.30	-6.1
	成 形 型	3.89	4.09	-4.9	6.74	-42.4	51.66	52.00	-0.7
	計	63.69	79.27	-19.7	66.07	-3.6	640.83	679.30	-5.7
南 部	切 削 型	54.79	75.51	-27.4	49.27	11.2	584.30	541.42	7.9
	成 形 型	5.90	27.48	-78.5	4.55	29.7	98.93	51.17	93.3
	計	60.69	102.99	-41.1	53.82	12.8	683.23	592.60	15.3
中 西 部	切 削 型	144.45	183.60	-21.3	139.42	3.6	1,376.28	1,341.75	2.6
	成 形 型	18.30	19.73	-7.3	8.16	124.4	154.02	116.61	32.1
	計	162.75	203.33	-20.0	147.57	10.3	1,530.30	1,458.36	4.9
中 部	切 削 型	111.49	162.38	-31.3	128.15	-13.0	1,223.41	1,132.42	8.0
	成 形 型	13.27	16.33	-18.7	8.63	53.8	118.36	123.78	-4.4
	計	124.77	178.71	-30.2	136.78	-8.8	1,341.76	1,256.20	6.8
西 部	切 削 型	43.44	49.23	-11.8	49.64	-12.5	437.37	413.62	5.7
	成 形 型	3.82	54.84	-93.0	5.53	-30.9	120.19	114.03	5.4
	計	47.27	104.07	-54.6	55.17	-14.3	557.56	527.65	5.7

P：暫定値 R：改定値

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1～7月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2012年1～7月)

(単位：千USドル)

機 種 名	輸 出			輸 入		
	2012.1-7	2011.1-7	前年比(%)	2012.1-7	2011.1-7	前年比(%)
放電加工機	100,221	122,543	-18.2	108,772	188,330	-42.2
マシニングセンタ	824,106	766,902	7.5	62,410	66,786	-6.6
旋盤	580,373	446,528	30.0	64,957	53,440	21.6
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	235,489	235,568	0.0	12,683	16,758	-24.3
研削盤	232,393	145,496	59.7	60,654	56,627	7.1
歯切り盤・歯車機械	125,070	117,064	6.8	27,911	57,545	-51.5
切 削 型 合 計	2,097,652	1,834,101	14.4	337,387	439,486	-23.2

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1～7月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2012.1-7	2011.1-7	前年比(%)	順位	国 別	2012.1-7	2011.1-7	前年比(%)
1	中国・香港	859,073	971,887	-11.6	1	日 本	240,577	320,416	-24.9
2	米 国	303,329	157,670	92.4	2	中国・香港	43,972	30,898	42.3
3	タ イ	152,083	93,583	62.5	3	ド イ ツ	35,442	34,246	3.5
4	ト ル コ	127,630	113,277	12.7	4	ス イ ス	25,881	47,144	-45.1
5	ド イ ツ	78,179	75,579	3.4	5	米 国	14,449	12,978	11.3
6	インドネシア	76,433	56,445	35.4	6	韓 国	12,669	8,182	54.8
7	マレーシア	72,601	64,781	12.1	7	イ タ リ ア	5,510	9,055	-39.1
	そ の 他	818,887	730,664	12.1		そ の 他	25,352	40,621	-37.6
	合 計	2,488,215	2,263,886	9.9		合 計	403,852	503,540	-19.8

出所：海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2012年9月)

韓国工作機械受注(2012年9月)

○業種別受注(2012.1～9)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2012.8	2012.9	前月比(%)	2011.1～9	2012.1～9	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	10,205	11,537	13.1	168,908	116,487	-31.0
金属製品	14,751	13,584	-7.9	249,444	148,458	-40.5
一般機械	18,670	18,501	-0.9	297,415	223,562	-24.8
電気機械	9,465	8,620	-8.9	184,728	104,280	-43.5
自動車	45,378	48,584	7.1	700,082	503,921	-28.0
造船・輸送用機械	4,538	6,709	47.8	99,909	67,980	-32.0
精密機械	1,914	3,060	59.9	69,928	32,613	-53.4
その他製造業	6,499	5,446	-16.2	95,228	113,195	18.9
官公需・学校	1,253	714	-43.0	14,258	13,026	-8.6
商社・代理店	4,869	5,863	20.4	60,978	53,075	-13.0
その他	327	178	-45.6	6,051	2,961	-51.1
内 需 合 計	117,869	122,796	4.2	1,946,929	1,379,558	-29.1
外 需	119,412	127,409	6.7	1,527,244	1,392,046	-8.9
受 注 累 計	237,281	250,205	5.4	3,474,173	2,771,604	-20.2

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(2012.1～9)

(単位：百万ウォン)

機 種	2012.8	2012.9	前月比(%)	2011.1～9	2012.1～9	前年同期比(%)
N C 小 合 計	190,088	205,325	8.0	2,930,454	2,244,773	-23.4
NC旋盤	77,297	64,732	-16.3	1,356,126	906,957	-33.1
マシニングセンタ	88,643	93,435	5.4	1,071,034	1,042,782	-2.6
NCフライス盤	1,080	382	-64.6	26,570	10,047	-62.2
NC専用機	8,735	26,433	202.6	225,990	109,906	-51.4
NC中ぐり盤	4,611	4,193	-9.1	143,645	67,479	-53.0
NCその他の工作機械	9,722	16,150	66.1	107,089	107,602	0.5
非 N C 小 合 計	10,135	11,271	11.2	148,672	113,396	-23.7
旋盤	2,605	2,436	-6.5	25,788	22,931	-11.1
フライス盤	3,253	3,684	13.2	38,626	33,710	-12.7
ボール盤	179	73	-59.2	4,861	2,157	-55.6
研削盤	2,795	3,268	16.9	65,130	41,807	-35.8
専用機	193	764	295.9	8,385	3,617	-56.9
金 属 切 削 型	200,223	216,596	19.2	3,079,126	2,358,169	-47.1
金 属 成 形 型	37,058	33,609	-9.3	395,047	413,435	4.7
総 合 計	237,281	250,205	5.4	3,474,173	2,771,604	-20.2

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9月)

○生産(2012.1~9)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.8	2012.9	前月比(%)	2011.1~9	2012.1~9	前年同期比(%)
N C 小 合 計	239,465	249,326	4.1	2,170,940	2,344,722	8.0
NC旋盤	108,067	100,401	-7.1	1,082,497	1,027,080	-5.1
マシニングセンタ	89,771	84,157	-6.3	633,618	883,773	39.5
NCフライス盤	—	508	—	8,133	5,447	-33.0
NC専用機	24,100	39,491	63.9	186,655	208,682	11.8
NC中ぐり盤	8,601	10,135	17.8	154,233	101,758	-34.0
NCその他	8,926	14,634	63.9	105,804	117,982	11.5
非 N C 小 合 計	9,810	10,826	10.4	79,178	102,006	28.8
旋盤	2,733	2,944	7.7	18,983	25,011	31.8
フライス盤	4,707	4,472	-5.0	28,777	43,141	49.9
ボール盤	181	454	150.8	3,706	3,369	-9.1
研削盤	1,845	2,132	15.6	16,005	24,343	52.1
専用機	193	764	295.9	9,385	3,535	-62.3
その他	151	60	-60.3	2,322	2,607	12.3
金 属 切 削 型 合 計	249,275	260,152	14.5	2,250,118	2,446,728	36.8
金 属 成 形 型 合 計	37,981	33,541	-11.7	338,249	287,195	-15.1
総 合 計	287,256	293,693	2.2	2,588,367	2,733,923	5.6

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(2012.1~9)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.8	2012.9	前月比(%)	2011.1~9	2012.1~9	前年同期比(%)
N C 小 合 計	257,867	274,101	6.3	2,277,441	2,515,772	10.5
NC旋盤	95,616	94,649	-1.0	1,199,179	976,046	-18.6
マシニングセンタ	115,595	110,253	-4.6	621,383	1,044,409	68.1
NCフライス盤	117	457	290.6	8,304	5,881	-29.2
NC専用機	28,600	42,044	47.0	194,955	280,259	43.8
NC中ぐり盤	10,739	9,556	-11.0	154,210	102,545	-33.5
NCその他	7,200	17,142	138.1	99,410	106,632	7.3
非 N C 小 合 計	12,907	10,416	-19.3	125,560	120,142	-4.3
旋盤	4,396	4,266	-3.0	35,518	35,865	1.0
フライス盤	3,341	3,260	-2.4	46,259	35,361	-23.6
ボール盤	463	722	55.9	3,355	4,514	34.5
研削盤	2,612	1,991	-23.8	20,475	28,611	39.7
専用機	1,121	10	-99.1	11,467	3,227	-71.9
その他	974	167	-82.9	8,486	12,564	48.1
金 属 切 削 型	270,774	284,517	5.1	2,403,001	2,635,914	9.7
金 属 成 形 型	37,709	55,959	48.4	352,465	346,890	-1.6
総 合 計	308,483	340,476	10.4	2,755,466	2,982,804	8.3

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(2012年9月)

○機種別輸出(2012.1~9)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.8	2012.9	前月比(%)	2011.1~9	2012.1~9	前年同期比(%)
N C 小 合 計	126,212	121,379	-3.8	975,262	1,227,683	25.9
NC旋盤	62,363	60,882	-2.4	474,510	575,841	21.4
マシニングセンタ	41,700	40,795	-2.2	321,492	455,177	41.6
NCフライス盤	1,303	1,051	-19.4	6,415	10,553	64.5
NC専用機	2,058	265	-87.1	2,970	18,167	511.7
NC中ぐり盤	6,307	6,654	5.5	64,282	65,537	2.0
NCその他	12,481	11,731	-6.0	105,592	102,406	-3.0
非 N C 小 合 計	12,952	13,410	3.5	123,264	126,396	2.5
旋盤	1,390	1,321	-5.0	19,999	13,437	-32.8
フライス盤	793	635	-20.0	11,448	8,039	-29.8
ボール盤	442	636	43.9	5,938	9,601	61.7
研削盤	2,426	2,971	22.5	19,574	27,385	39.9
専用機	0	4	—	414	141	-66.0
その他	7,900	7,842	-0.7	65,889	67,793	2.9
金 属 成 形 型 合 計	46,629	58,768	26.0	503,557	547,638	8.8
金 属 切 削 型 合 計	139,164	134,789	-0.3	1,098,526	1,354,079	28.4
総 合 計	185,794	193,556	4.2	1,602,083	1,901,716	18.7

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(2012.1～9)

(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	526,023	379,107	56,537	326,881	297,033	85,743	42,612
NC旋盤	110,194	61,631	24,204	224,133	197,633	62,732	29,272
マシニングセンタ	291,167	246,244	24,211	77,044	74,082	19,046	9,075
NCフライス盤	3,832	1,032	626	765	3,629	1,961	0
NC専用機	6,861	4,564	1,274	2,052	6,004	0	0
NC中ぐり盤	30,811	24,450	4,112	16,950	9,126	1,372	2,998
NCその他	83,159	41,186	2,110	5,938	6,559	630	1,267
非 N C 小 合 計	92,937	54,717	6,968	6,333	14,401	1,494	1,998
旋盤	11,115	6,701	1,333	774	861	0	0
フライス盤	3,664	1,162	367	103	3,024	620	714
ボール盤	7,341	719	468	633	795	0	0
研削盤	25,311	20,320	1,015	600	417	339	25
中ぐり盤	23	22	0	0	118	118	0
その他	45,484	25,793	3,785	4,223	9,186	417	1,260
金 属 成 形 型 合 計	355,610	154,663	80,453	52,009	49,880	3,403	21,437
金 属 切 削 型 合 計	618,960	433,824	63,505	333,214	311,434	89,164	44,610
総 合 計	974,570	588,486	143,958	385,224	361,314	90,641	66,047

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9月)

○機種別輸入(2012.1～9)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.8	2012.9	前月比(%)	2011.1～9	2012.1～9	前年同期比(%)
N C 小 合 計	65,207	65,782	0.9	915,098	737,947	-19.4
NC旋盤	10,937	11,553	5.6	117,564	79,083	-32.7
マシニングセンタ	10,031	17,686	76.3	254,400	190,012	-25.3
NCフライス盤	3,634	1,132	-68.8	23,807	21,876	-8.1
NC専用機	0	0	—	28,280	15,266	-46.0
NC中ぐり盤	1,130	928	-17.9	20,197	23,500	16.4
NCその他	39,474	781	-98.0	470,850	408,210	-13.3
非 N C 小 合 計	15,735	12,213	-22.4	219,454	176,240	-19.7
旋盤	2,678	1,634	-39.0	36,819	27,732	-24.7
フライス盤	482	698	44.8	13,184	14,786	12.2
ボール盤	595	1,171	97.0	5,884	9,280	57.7
研削盤	3,004	3,025	0.7	35,958	29,423	-18.2
中ぐり盤	75	2	-97.3	241	258	7.1
その他	8,902	5,682	-36.2	127,368	94,761	-25.6
金 属 成 形 型 合 計	18,983	28,001	47.5	259,199	242,161	-6.6
金 属 切 削 型 合 計	80,942	77,995	-3.6	1,134,552	914,187	-19.4
総 合 計	99,925	105,996	6.1	1,393,751	1,156,348	-17.0

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(2012.1～9)

(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	487,605	361,366	47,615	20,855	227,957	102,035	35,974
NC旋盤	70,371	59,565	5,164	3,698	5,014	1,788	2,965
マシニングセンタ	129,956	100,307	25,483	9,841	50,215	24,208	17,854
NCフライス盤	11,905	10,703	486	10	9,962	7,167	0
NC研削盤	15,266	15,266	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	12,822	12,012	409	437	10,240	3,407	4,933
NCその他	247,285	163,514	16,073	6,870	152,526	65,465	10,222
非 N C 小 合 計	130,792	95,954	17,426	9,793	35,377	19,707	3,106
旋盤	20,074	11,339	4,145	133	7,525	5,793	685
フライス盤	12,161	11,643	323	492	2,032	1,203	771
ボール盤	8,811	4,265	1,936	65	404	161	22
研削盤	25,302	20,601	2,000	1,068	3,022	863	447
中ぐり盤	242	242	0	4	12	3	0
その他	64,202	47,865	9,021	8,029	22,382	11,685	1,181
金 属 成 形 型 合 計	154,897	108,276	11,239	10,193	75,176	18,682	31,115
金 属 切 削 型 合 計	618,397	457,320	65,041	30,648	358,749	121,742	131,928
総 合 計	773,294	565,596	76,279	40,841	338,510	140,424	70,195

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：PMI 49.5%(11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11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49.5%で前月の51.7%から2.2ポイント減少し、過去6か月間で製造部門は4回減少したことが伺える。今月のPMIは、過去最低であった2009年7月の49.2%以来の低レベルを記録した。新規受注は、50.3%で、前月から3.9ポイント減少したものの、3か月連続で新規受注拡大傾向となった。生産は、53.7%で前月比1.3ポイント増加し、2か月連続拡大した。雇用は48.4%と前月比3.7ポイント減少した。これは過去最低の雇用を記録した2009年9月の47.8%以来の低い水準であった。原材料の価格指数は、前月比2.5ポイント減少して、52.5%であった。回答者からのコメントは、今年第2四半期も需要の低迷が続いていることと、財政の崖問題がいつ回復するのかを懸念する声が見られていた。」

なお、11月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の6業種が「企業活動を拡大した」と回答している。石油・石炭製品、紙製品、家具類、電気機器・家電製品・部品、食品・飲料・たばこ製品、コンピューター・電子製品。

ISMが発表した11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 11月指数	2012年 10月指数	備 考
I S M 指 数 (PMI)	49.5	51.7	前月比2.2ポイント減少。 PMIが42.6%を超えると 経済全体の拡大を示唆。
生 産	53.7	52.4	前月比1.3ポイント増加。 2カ月連続増。8業種が増 加を報告。
新 規 受 注	50.3	54.2	前月比3.9ポイント減少。 3ヶ月連続増加。拡大の 基準は52.3である。7業 種が増加を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	41.0	41.5	前月比0.5ポイント減少。 3業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	50.3	49.6	前月比0.7ポイント増加。 長期化の基準は、50以上。 5業種が長期化を報告した。
在 庫	45.0	50.0	前月比5.0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	48.4	52.1	前月比3.7ポイント減少。 7業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	52.5	55.0	前月比2.5ポイント減少。 7業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	47.0	48.0	前月比1.0ポイント減少。 拡大の基準である50.0 ポイントを6か月連続下 回った。5業種が増加を報 告。
原 材 料 輸 入	48.0	47.5	前月比0.5ポイント増加。 2011年11月以来4ヶ月連続 縮小した。6業種が増加を 報告した。

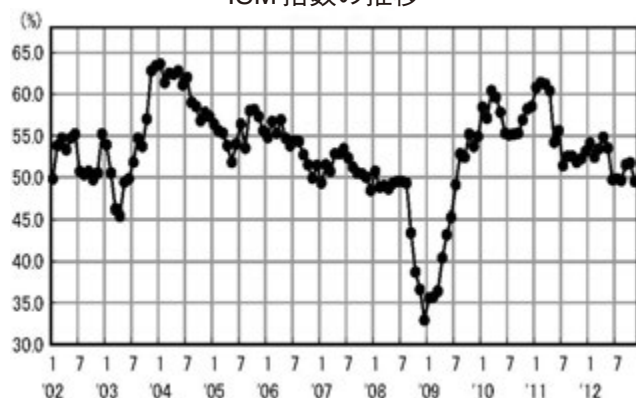
(ISM Manufacturing Report on Business 2012年12月3日付)

◆米国：製造業設備稼働率は若干減少(11月)

2012年11月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で76.6%、耐久財製造業で76.7%、機械製造業で81.2%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.7ポイント増加、

ISM指数の推移



米国製造業の設備稼働率月次推移



耐久財製造業では1.0ポイント増加、機械製造業では0.6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0.9ポイント増加している。

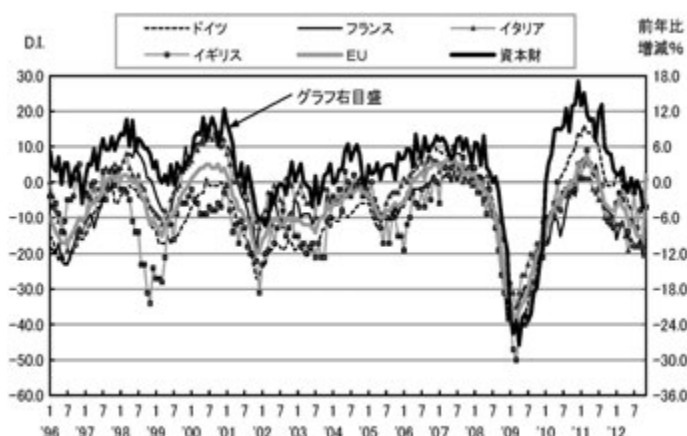
(FRB Statistical Release G.17/12月14日付)

◆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(11月)

欧州委員会の発表した2012年11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2ポイント増であった。国別では、ドイツ、フランスが5ポイント増、イタリアは1ポイント増で、イギリスは7ポイント減少した。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2012年10月は前年同月比で4.3%減となった。なお、2012年11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)

◆日独の機械工業会が模造品対策で協力

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) は11月28日、模造品対策で日本機械工業連合会 (JMF) と連携していくことを明らかにした。模造品は国境を越えて出回っており、国際的な対策網の構築が必要と判断。19日には東京でシンポジウムを共催した。

シンポジウムでは日独の機械メーカーを対象に実施したアンケート調査の結果が発表された。それによると、模造品の被害を受けたと回答した日

本企業は43%で、ドイツ企業の同67%を大きく下回った。ただ、被害総額は13億ユーロ (1兆4,000億円) 以上で、ドイツの79億ユーロを大幅に上回った。VDMAはこれについて、日本企業の模造品対策が遅れているためと説明した。

VDMAは知財権問題に以前から積極的に取り組んでおり、シンポジウムではドイツ企業が実施して成果のあった模造品対策を紹介された。

(Press Release (2587) 2012年11月28日付)

◆独機械業界受注2カ月連続増加、10月は7%増に

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) が29日発表した独業界の2012年10月の新規受注高は前年同月比で実質7%増となり、2カ月連続で改善した。国外が11%増加、特にユーロ圏外は14%の伸びを記録した。

ユーロ圏も2%ながら拡大した。

国内は1%減少した。ただ、減少幅はこれまでの2ケタ台から大きく縮小しており、景気の先行き不透明感を背景に続く企業投資の抑制がやや緩和した可能性がある。

大型受注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、8～10月は前年同期を2%上回った。国外が10%増えて全体をけん引。国内は11%落ち込んだ。

8～10月の新規受注が特に好調だったのはタービン、繊維機械、プラント・エンジニアリング機械で、15%以上拡大した。一方、鉱山機械と精錬・圧延設備機械は減少幅が20%を超えた。

(Die Welt (2588) 2012年11月30日付)

◆中国経済—中国経済持ち直しの勢い、兆し顕著に

先ごろ発表された11月の匯豊 (HSBC) 中国製造業購買担当者指数 (製造業PMI) の速報値は50・4で、13カ月ぶりにボーダーライン〈好不況の境界線〉以上に戻った。サンプルデータは相対的に中小企業を重視している匯豊のPMIだが、中国の公式PMIがボーダーラインに戻って1カ月して

から同様にボーダーラインに戻っており、中国経済の下げ止まり・回復の最新の動きが再度確認された。

(北京11月27日発 新華社)

3. 工作機械関連企業動向

◆MAG Group、コマツが買収も

独米系の工作機械メーカー MAG グループを小松製作所（以下コマツ）が買収する可能性が出てきた。ロイター通信が消息筋の情報として18日報じたもので、コマツが中国機械工業集団(SINOMACH)とともにMAGの売却手続きの最終選考に残ったという。MAGは売却手続きが年内に終了する見通しを明らかにしたものの、報道内容についてはコメントを控えた。

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は経営悪化を受けて3月に売却先の模索を開始した。ロイター通信によると、欧州部門の決定権を握る融資銀行団はコマツへの売却を望んでいるという。

MAGの欧州部門は自動車産業向け、米国部門は航空宇宙産業向け事業に強い。2011年の売上高は約9億ユーロ。営業損益（EBITDA）は1億500万ユーロの黒字を確保したが、欧州部門は赤字を計上した。

(Reuters(2580) 2012年11月18日付)

◆独シュューラー、11/12年度は増収増益

プレス機械世界最大手の独シュューラーが5日発表した2012年9月通期決算（速報値）の売上高は12億2,000万ユーロとなり、前年比で27.9%増加した。本拠地ドイツとアジアの事業が好調で全体を

けん引した。営業利益（EBITDA ベース）は39.5%増の1億1,830万ユーロ、売上高利益率も0.8ポイント増の9.6%に改善した。

新規受注は13億ユーロとなり、過去最高だった前年度並みを確保。9月30日の受注残は11億ユーロに達しており、これまでの最高を記録した。

12/13年度については、欧州債務危機による景気の悪化で、売上高は前期並み、新規受注も10億～11億ユーロに落ち込むと予想している。

通期決算の詳細は12月19日に発表する予定。

(Press Release(2590) 2012年12月3日付)

◆独クラウス・マッファイ、スロバキア工場に第2生産棟を開設

独機械大手のクラウス・マッファイは27日、スロバキアのスチャニ（Sucany）工場に建設した新たな生産棟の開所式を行った。工場の床面積は約1万3,000平方メートルとなり、従来の6,600万平方メートルの2倍に拡大した。これにより電動射出成形機や樹脂成分の混合・反応工程に使用する部品などの需要拡大に対応する。

スチャニ工場は2010年10月に開設した。新たな生産棟は当初、2013年第1四半期の開設を予定していたが建設作業が順調に進み、計画を前倒しした。同工場の従業員数は現在、約200人となっている。

スチャニ工場ではこれまで、射出成形機「AX」シリーズやスイッチボード、機械用部品などを生産してきた。今後はさらに、射出成形機「EX」シリーズや、素材の混合・反応工程に用いる製造装置や設備、パンチプレスなどの切断加工機械も生産する。

(Press Release(2586) 2012年11月27日付)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

独クーカ、独自動車メーカーから大型受注

独産業用ロボット大手のクーカ（KUKA）は21日、

独高級車メーカーのBMWから産業ロボット2,400台を受注したと発表した。今月7日にはフォルクスワーゲン（VW）から産業ロボット6,000台を受注したと発表しており、ドイツの自動車メーカーから大型受注が相次いでいる。

BMWに供給するロボットは主に、車体部品の取り扱いや接合に使用される予定という。供給は2013年に開始する。

VWから受注したロボットは2013～2014年にドイツとスロバキアの工場に供給する。1,800台は「パサート」の次期モデルを生産するドイツのエムデンとツヴィッカウの2工場に、2,600台はアウディの新型「A4」を生産するインゴルシュタットとネッカースウルムのアウディ2工場に、1,600台はスロバキアのブラチスラバにあるVW工場に供給する。6,000台の枠組み契約はクーカにとって台数ベースで過去最高の受注規模であるという。

(Press Release (2582) 2012年11月21日付)

浙江三花、独家電部品メーカー買収へ

中国の金属加工品メーカー浙江三花（Zhejiang Sanhua）は23日、ドイツの家電部品メーカーAweco Appliance Systemsを買収すると発表した。買収により、顧客基盤とすべての特許、ブランド、およびAwecoがドイツ、ポーランド、スロバキア、中国で展開する子会社の資本を取得する。取引の成立には当局の承認が必要。クロージングは来年1月を見込む。

Awecoは白物家電用や射出成型機用の部品を生産している。従業員数は約2,000人。昨年は1億3,000万を売り上げた。

(Handelsblatt (2583) 2012年11月23日付)

独エドシャ、2社を買収

独自動車部品大手のEdscha（レムシャイト）は11月27日、樹脂部品メーカーのFPSクンストシュトッフテヒニーク（ハルファー）と工作機械メーカーのフリートヘルム・ピーペンシュトック（シ

ャルクスミューレ）を2013年3月1日付で買収することで合意したと発表した。樹脂成形に関する技術やノウハウを取得することで、とくに車両軽量化分野での競争力を高める狙い。買収金額など詳細は公表していない。

エドシャは両社と長年の提携関係を結んでおり、FPSは樹脂精密部品の開発と大量加工・生産技術に優れる。また、フリートヘルム・ピーペンシュトックは質の高い工作機械を供給しているという。

エドシャは両社の買収完了後、ハルファーとシャルクスミューレにある生産拠点をレムシャイトに統合する。これにともないFPSとフリートヘルムの従業員50人が勤務地変更などの影響を受ける。

(Press Release (2584) 2012年11月27日付)

Vestas Wind System、洋上タービン開発に向け三菱重工と協議

デンマークの風力発電設備大手Vestasと三菱重工が洋上風力発電タービンの開発に向けて協議している。Vestasのダン・アンドレセン財務担当取締役が11月27日明らかにした。両社は8月、マスコミ報道を受けて提携交渉を進めている事実を公表したが、交渉内容についてはこれまで伏せていた。

同取締役によると、両社が開発の方向で検討しているのは出力8メガワット（MW）のタービン。これは競合Siemensが現在テストしている世界最大の6MWタービンを約30%上回る。

洋上風力発電パークは建設・保守点検コストがかさむため、タービンを大型化してこれらコストを圧縮する動きが強まっている。Siemensは10MWタービンの開発を検討しており、大型化の動きは今後、一段と加速しそうだ。

投資銀行DNB MarketsのアナリストはVestasと三菱重工の提携について「三菱は専門知識、財務力、日本市場参入の足場、Vestasは風力発電分野の技術とノウハウをそれぞれ提供できる」と述べ、合併設立は意義が大きいとの見方を示した。日本で

は福島原発事故を受けて、再生可能エネルギー発電の需要が今後高まると予想されている。

洋上風力発電パークは現在主にドイツ、デンマーク、英国の3カ国で稼働している。欧州全体の今年末時点の発電能力は計4,537MWに達する見通しで、そのうちの57%をSiemens製、31%をVestas製が占める。

(Financial Times Deutschland (2585) 2012年11月28日付)

ロールスロイスの新ヴァージニア工場、先進製造ハブの創設に一役買う

11月16日：ロールスロイス・ホールディングス（Rolls-Royce Holdings）社は、米国における戦略的投資の一環として、ヴァージニア州プリンス・ジョージ郡のクロスポイント工場（Crosspointe campus）の活動を拡大している。「製造活動と研究施設の両方の役割を担うクロスポイント工場は、精密工学のハイテク部品にとって素晴らしい拠点といえるでしょう。」北米ロールスロイス社の会長兼社長CEOのジェイムズ・M・ガイエット氏は述べる。同社は、先進翼製造工場の開発に1億3,600万ドルを投資している。新しい工場は、ヴァージニアの州都リッチモンドの南に位置する同社のクロスポイント工場の1,000エーカーの広大な敷地に、回転部製造工場に隣接して建設される。9万平方フィートの新工場では、トレント（Trent）900、トレント1000、トレントXWBを含めたロールスロイス社のエンジンのために、タービン翼およびノズル案内羽根を生産することになっている。これら先進航空エンジンは、ボーイング社の787ドリームライナー、エアバス社のA380機やA350機に利用される。またクロスポイント工場の敷地には、6万平方フィートの先進製造コモンウェルスセンター（Commonwealth Center for Advanced Manufacturing）も新たに開設された。ロールスロイス社は、2011年に14億ドルもの巨額の資金を研究費に投じており、また世界各地の28もの大学工学技術センター

を結ぶネットワークを支えている。ロールスロイス社は、米国の26州で7,700人以上を雇用し、製造や組立施設および試験施設は、カリフォルニア、インディアナ、ルイジアナ、メリーランド、マサチューセッツ、ミシシッピ、オハイオ、テキサス、ヴァージニア、ワシントンなど10州、15施設に及ぶ。
(<http://www.industryweek.com/strategic-siting/rolls-royces-new-virginia-plant-helps-create-advanced-manufacturing-hub>)

航空機エンジンのデジタル制御装置のために新ベンチャー

12月2日：FADEC インターナショナル社とGE アビエーション（GE Aviation）社は、航空機エンジンとそれに関連した特殊テクノロジーに合わせてFADEC（ファデック：full-authority digital electronic control：マイクロコンピュータを使用したデジタル制御装置）を開発、生産、サポートするために、新たに合弁企業を結成しつつある。FADEC インターナショナル社は、BAE システムズ社と、フランスの航空宇宙グループのサゲム（Sagem）が、共同で所有している。今回新しく作られる合弁企業は、FADEC アライアンス（FADEC Alliance）と呼ばれるが、CFM インターナショナル社のLEAP エンジンに、独占的にFADECを供給することになっている。これら高バイパス・ターボファン・エンジンは、GE アビエーション社とフランス航空宇宙メーカーのスネクマ（Snecma）社が共同で出資するCFM インターナショナル社が設計しており、将来のボーイング737Max（2017年に納入予定）、エアバスの新型A320（2015年に登場予定）の動力となる予定である。この両機は、長距離の商業ジェット機としては大型でエネルギー効率の良いジェット機である。新しい合弁企業FADEC アライアンスは、制御システムを独占的に提供し、設計、製造、アフターサービス全般に責任を持つことになる。

FADEC インターナショナルと、そのパートナーとなるGE アビエーションの両社は、FADEC イン

ターナショナル社は1984年以来28年にわたってGE社にFADECシステムを供給しており、その経験が新合併事業でも生かされるだろうと述べている。「合併企業FADECアライアンスの創設によって、FADECインターナショナル社とGE社の事業関係は、次世代の航空機へ引き継がれていきます。」FADECアライアンスの社長であり、BAEシステムズ社でエンジン制御装置担当の部長を務めるデニス・スラタリー氏は述べている。「このFADECは、第4世代の定評あるエンジン制御装置で、CFMインターナショナル社のLEAPエンジンに卓越したテクノロジーを提供します。」CFMインターナショナル社は、GEとスネクマ社が50%ずつ出資する合併企業であり、LEAPエンジン自身がパートナーシップの結果といえるだろう。LEAPエンジンは、ボーイング機とエアバス機に加えて、中国の商業航空機メーカーのコマック（Comac）社が開発した狭胴型ジェット機のC919機にも選ばれている。またFADECアライアンス社は、GE社の超長距離ビジネスジェット機向けパスポート（Passport）エンジンに、デジタル制御装置一式を独占的に提供することになっている。このデザインは、ボンバルディア（Bombardier）社のビジネス航空機、グローバル7000機とグローバル8000機のために選ばれた。

(<http://americanmachinist.com/news/new-venture-aircraft-engine-digital-controls>)

シカゴの若者、先進製造ハブを作れるか？

11月16日：シカゴの若者らによる信任投票を受けて、シカゴ市のラーム・エマニュエル市長は、ユナイテッド航空から返された税の増分融資の資金560万ドルの一部を11月12日に留保し、今後125万ドルをオースティン工学院（Austin Polytechnical Academy）の先進製造プログラム創設のために投資する予定である。シカゴ製造ルネッサンス評議会（Chicago Manufacturing Renaissance Council）によって2007年に設立されたオースティン工学院は、

製造とエンジニアリングに焦点を絞った短期大学と高等専門学校である。融資を受けるのは、以下の5つのプログラムである。

オースティン製造イノベーションパーク（Austin Manufacturing Innovation Park）－このプログラムの目的は、地域の製造業者が革新性と新しい技術と熟練した労働力にアクセスする手助けをするために、製造業の場を試験的にオースティン工学院の中に作り上げることである。

オースティン工学キャリアプログラム（Austin Polytech Career Program）－このプログラムは、インターンシップやその他のプログラムを通して製造業のキャリアに触れる機会を提供するため、毎年そのパートナー企業を勧誘することを使命としている。

オースティン製造訓練プログラム（Austin Manufacturing Training Program）－このプログラムは、機械加工の訓練を受けて資格を得られる社会人向けのプログラムであり、夜間、週末、および夏季に開かれる。

小学校アウトリーチ（Elementary School Outreach）－このプログラムでは、小学校の生徒らにSTEM教育、製造の訓練、エンジニアリングやテクノロジーへの関心を促すための、教育支援予算が含まれる予定である。

ACTブリッジプログラム（ACT Bridge Program）－ACTブリッジプログラムは、アフリカ系アメリカ人の18歳以上の男性に、地域大学やオースティン製造訓練プログラムに入るために必要な数学や英語の技能を身に付けさせるものである。

(<http://www.industryweek.com/blog/can-chicagos-kids-build-advanced-manufacturing-hub>)

GM社、商業用車の需要に応えるため中国に新工場を建設

11月29日：ジェネラル・モーターズ（GM）社から、同社の中国合併企業の1社が、商業用車の需要の伸びに応えるために66億元（10億ドル）を投資して新しい工場を建設することが発表された。GM

社、中国のパートナー企業であるSAIC モーター社、ウーリン・モーターズ（Wuling Motors）社が共同で出資するベンチャー企業は、中国南西部の大都市、重慶に2015年に年産40万台の工場を建設することを目指している。この工場は、同ベンチャー企業にとって、東部の青島、南部の柳州に次いで、中国で3番目の工場となる。パートナー企業3社は、小型トラックとミニバンを生産するために2002年に合弁企業を設立したが、今月前半から、柳州工場では地元のバオジュン（Baojun）ブランド名で乗用車も生産し始めた。この合弁企業は、今年1～10月までの10ヶ月間で、中国国内で前年比13.9%増の120万台を販売しており、GM社の中国における同期の総販売台数を、前年比10.5%増の230万台へと伸ばすのに一役買った。日本の自動車ブランドが、領土問題のために中国市場で苦戦している一方で、他の外国企業は市場シェアを伸ばしている。中国国内の自動車の昨年の売上げは、2010年に比べると減速しているものの、消費者に対するブランドと高品質イメージで健闘している外国企業もある。

(<http://news.investors.com/business/112812-634935-gm-wuling-saic-car-plant-chongqing-china.htm>)

中国GM社、先進技術センターの第2期開設

11月29日：中国ジェネラル・モーターズ社は、今年の第2回『テック・デイ（Tech Day）』に合わせて、中国GM社の先進技術センター（Advanced Technical Center）の第2期の開設を祝った。テック・デイは、GM社のテクノロジーを紹介するとともに、同社の自動車開発イニシアティブにおいて、中国がいかに重要な役割を国際的に果たしているかを示す場でもある。「先進技術センターの完成は、GM社にとって中国における画期的な節目といえます。」中国GM社の社長であり中国、インド、ASEAN諸国の活動を統括するボブ・ソシア氏は述べる。「この先進技術センターは、我が社最大の市場において最も包括的な自動車技術センター

となります。同センターは、中国だけでなく世界中のGM社の活動に役立つでしょう。この先進技術センターでは、最高250人のエンジニア、設計者および研究者が、先進自動車の設計、パワートレイン、自動車エンジニアリング、テレマティクス、R&Dなどに携わる予定である。その活動は、とりわけ燃費の面において製品の差別化と競争力アップに貢献し、GM社が中国へ革新的テクノロジーを導入するうえで役立つと期待されている。

(http://media.gm.com/media/us/en/gm/news.detail.html/content/Pages/news/us/en/2012/Nov/1129_Tech_Day-China.html)

ドイツの自動車サプライヤー、ケンタッキー州マレーに工場を開設

11月30日：ドイツの自動車サプライヤー、イヴィス（iwis）社は、ケンタッキー州マレーに製造工場を開設することを計画している。この工場は、同社にとって米国で初の製造工場となる。ケンタッキー州知事が本年初めにドイツへ行った経済視察の結果として、今回の1,250万ドルの投資が実現した。イヴィス社が工場を開くことを決めたケンタッキー州には、フォード、トヨタ、GMの製造工場や、その何百という関連ビジネスが集中している。ケンタッキー経済開発融資局（Kentucky Economic Development Finance Authority）は、イヴィス社に対して250万ドル相当の包括的な税制優遇策を事前承認している。

(<http://www.kentucky.com/2012/11/30/2426549/geran-automotive-supplier-opening.html>)

BASF社、オハイオ州エリリアにリチウムイオン電池原料の生産工場を開設

11月13日：世界有数の化学薬品企業BASF社が、陰極材料の生産工場を新たにオハイオ州エリリアに開設した。エリリア工場で製造される陰極材料は、BASF社の顧客企業がリチウムイオン電池を生産するのに利用され、現在および次世代のハイ

ブリッド車や全電気自動車の成長を促し、北米および世界の電気自動車の将来に一翼を担うことになる。この新しい陰極材料工場の建設には、5,000万ドル以上の投資を必要とし、このうち2,460万ドルをエネルギー省（DOE）から助成を受けた。またBASF社は、リチウムとマンガンを豊富に含んだ混合金属を独特の方法で組み合わせる『ニッケル・コバルト・マンガン（Nickel-Cobalt-Manganese：NCM）』陰極材料の特許を持っている。エリリアで生産される材料は、この先進NCMの化学的性質を活用するものであり、自動車やその他のハイエンド用途にリチウムイオン電池を生産するのにとりわけ適している。エリリア工場の活動は、オハイオ州ビーチウッド近辺のBASF電池材料研究所や、ドイツのルートウィヒスハーフェンにあるBASF社の本社から支援される。

(<http://www.basf.com/group/corporate/us/en/news-and-media-relations/news-releases/news-releases-usa/P-12-226>)

アップル社のCEO、生産を米国に戻す

12月6日：アップル（Apple）社が、来年コンピュータの製造の一部を中国から米国に戻すことを計画していることが、CEOのティム・クック氏から発表された。この動きは、米国内のハイテク生産を増大させるきっかけになるかもしれない。クック氏によると、Macコンピュータの1つの生産ラインが独占的に米国で作られることになるが、機種はどれか、工場場所などについては明らかにされていない。NBCテレビから、アップル社が中国から完全に引き上げて全製品を米国で作らないのは何故かと質問されると、クック氏は「価格が大きな問題になるわけではなく、むしろ技能の問題です。」また、クック氏はこの新しいプロジェクトが、他の米国企業が製造を米国に戻すきっかけになるよう期待していると述べた。「消費者電子機器の世界は、これまで実際に米国が舞台であったことはありません。いま重要なことは、この米

国で始めることなのです。」

(<http://www.industryweek.com/expansion-management/apples-ceo-bring-production-back-us>)

フェニックス社、ヴァージニア州ダブリン工場の2回目の拡大に2,000万ドルを投資

12月3日：フェニックス・パッケージング・オペレーションズ（Phoenix Packaging Operations）社は、グルポ・フェニックス（Grupo Phoenix）社の子会社で、熱成形硬質プラスチック包装を製造している。同社は、ヴァージニア州ダブリン工場の拡大に2,000万ドルを投資する計画であるが、この拡大計画は2年足らずの間で2回目となる。マッコネル州知事は、このプロジェクトを支援するために、プラスキ郡ヘガバナーズ・オポチュニティ（Governor's Opportunity）基金から25万ドルを助成することを承認した。フェニックス社は、また、ヴァージニア住宅地域開発省（Virginia Department of Housing and Community Development）が管理するヴァージニア企業誘致地域（Virginia Enterprise Zone）プログラムへ参加することもできる。ヴァージニア職業投資（Virginia Jobs Investment）プログラムを通じて、ヴァージニア事業援助省（Virginia Department of Business Assistance）は、フェニックス社の雇用と訓練活動を支援するために、資金繰りとサービスを提供することになっている。

(<http://www.areadevelopment.com/newsItems/12-3-2012/phoenix-packaging-expansion-dublin-pulaski-county-virginia282482.shtml>)

サソール社、米国初の合成GTLとエタン破碎の複合施設の新設に160～210億ドルを投資

12月3日：南アフリカを本拠とするエネルギーと化学薬品企業のサソール（Sasol）社は、GTLとエタン破碎の複合施設をルイジアナ州ウェストレイクに建設することを計画している。「このプロジェクトは、単独の製造業投資としてルイジアナ州にとって過去最大のものとなるでしょう。また、

外国メーカーによる直接投資として、米国全体の歴史の中で最も大きな投資の1つといえます。」ルイジアナ州のボビー・ジンダル知事は述べている。このプロジェクトは、日産96,000バレルの合成GTL施設に110～140億ドルを投資すると同時に、エタン破砕に50～70億ドルを投資するという複合プロジェクトである。米国初となるGTL工場では、GTLディーゼルを含む輸送燃料や、付加価値の高い化学製品を生産する予定である。GTLディーゼルは、クリーンに燃焼する高性能の燃料であり、排出量を大幅に削減することができる。GTLディーゼルは、既存の自動車や燃料流通インフラに改造なしで利用することができる。

(<http://www.industryweek.com/strategic-siting/largest-manufacturing-investment-louisiana-history-create-7000-direct-and-indirect->)

ディア&カンパニー、ジョン・ディア・シーディングに投資

11月26日：ディア&カンパニー（Deere & Company）は、イリノイ州モリーンで種苗機を製造するジョン・ディア・シーディング（John Deere Seeding）工場の活動を強化するために、約5,800万ドルを投資することを発表した。この投資は、効率化と品質向上を目指す新しい工場基本計画の実施とともに行われる。今回の改善計画には、新しい塗装システムやオートメーションとロボットの利用増大などが含まれる。ディア&カンパニーは、世界有数の企業であり、土地の耕作、収穫、植え替え、肥糧など、土地に関わる顧客を支えるために先進的な製品とサービスを提供し、世界で劇的に増大している食料、燃料、住居やインフラへのニーズに応えることを使命としている。同社のジョン・ディア（John Deere）ブランドは、1837年以来、伝統的な統合性の中で作られた最高品質の革新的な製品を顧客に届けている。

(http://www.deere.com/wps/dcom/en_US/corporate/our_company/news_and_media/press_releases/2012/

[corporate/2012nov26_corporaterelease.page.](http://www.deere.com/wps/dcom/en_US/corporate/2012nov26_corporaterelease.page.))

イーライリリー社、インディアナポリスのインスリン工場を拡大

11月1日：イーライリリー（Eli Lilly）社は、インスリンを製造するインディアナポリス工場の活動を拡大するために、1億4,000万ドルを投資することを発表した。今回の8万平方フィートの拡大計画は、リリー社が過去10年間に行った米国での製造活動への投資のなかで最大規模である。リリー社は、これによって、インスリンカートリッジの製造を拡大し、米国での糖尿病の増加によるインスリンの需要増大へ応えることができる。工事は直ちに開始され、完成は2014年3月の予定である。イーライリリー社は、本社をインディアナ州インディアナポリスに持つ革新的な世界有数の製薬企業である。同社は、世界各地の自社研究所に加え、卓越した研究機関との共同研究からの最新の研究結果をもとにして、医薬製品のポートフォリオを充実させている。

(<http://newsroom.lilly.com/releasedetail.cfm?releaseid=717845>)

中日関係ー中国生産日系車の販売減少止まり回復始まる

釣魚島事件の影響で中国生産日系車の販売台数が今年9月、10月と連続で大幅に減少したが、現在開催中の広州モーターショーでの情報では減少が止まり、回復し始めているという。広汽トヨタの馮興亜執行副社長は25日、新華社記者に小売販売台数が反日デモのピーク前の水準近くまで回復し、在庫水準が過去2カ月間に大幅に減少したと語った。

(広州11月25日発 新華社)

Nordex、中国でのブレード生産停止へ

風力発電設備大手の独Nordex（ハンプルク）は3日、中国の東営にあるブレード生産施設を12月

末で閉鎖すると発表した。稼働率が低く業績の足かせとなっているため。閉鎖により従業員130人を整理し、中国事業を黒字転換させる意向だ。

同社は1998年、中国の航空機部品メーカー西安航空機工業会社と出力600キロワットの風力発電施設を生産する合弁会社を設立、同国に進出した。だが、近年は現地競合の乱立と保護主義の台頭を受けて業績が悪化している。

Nordexは中国で風力タービンも製造している。タービンに用いるブレードは今後、外部から調達する意向だ。

(Press Release (2589) 2012年12月3日付)

ダイムラー、産業ロボット大手のクーカと戦略提携

独自動車大手のダイムラーは4日、独産業用ロボット大手のクーカ（KUKA）と戦略提携したと発表した。生産工程における人間とロボットの連

携に関する研究開発で協力する。組み立てやねじ締めなどの作業に軽量ロボットを投入し、作業員の負担軽減や効率改善、品質向上を目指す。

両社はドイツ航空宇宙研究センター（DLR）が開発した軽量ロボットを活用する。具体的には、車両の天井部分のねじ締めなど無理な姿勢の作業のサポートや、精密さが求められる作業へのロボット投入、さらに直観的に簡単に操作できるシステムの開発などに取り組む。

両社は2009年にすでにドイツのウンターチュルクハイムにあるメルセデス・ベンツ工場でパイロットプロジェクトを実施した経験を持つ。同プロジェクトでは、後車軸・変速機の組み立てにロボットのサポートを導入。これまでに50万基以上を組み立てた。

(Press Release (2591) 2012年12月4日付)

5. 日工会外需状況(11月)

外需【11月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、2カ月連続の400億円割れ
- ・東アジアは、韓国の反動減や中国の減少により13カ月ぶりの250億円割れ
- ・中国は15カ月ぶりの200億円割れ
- ・その他のアジア(インド、ASEAN等)計は、タイ、インドが前月から増加したが2カ月連続の100億円割れ

②欧州

- ・欧州計は、すべての国・地域で前月比増加となり、5カ月ぶりの100億円超
- ・欧州は総じて低調な推移

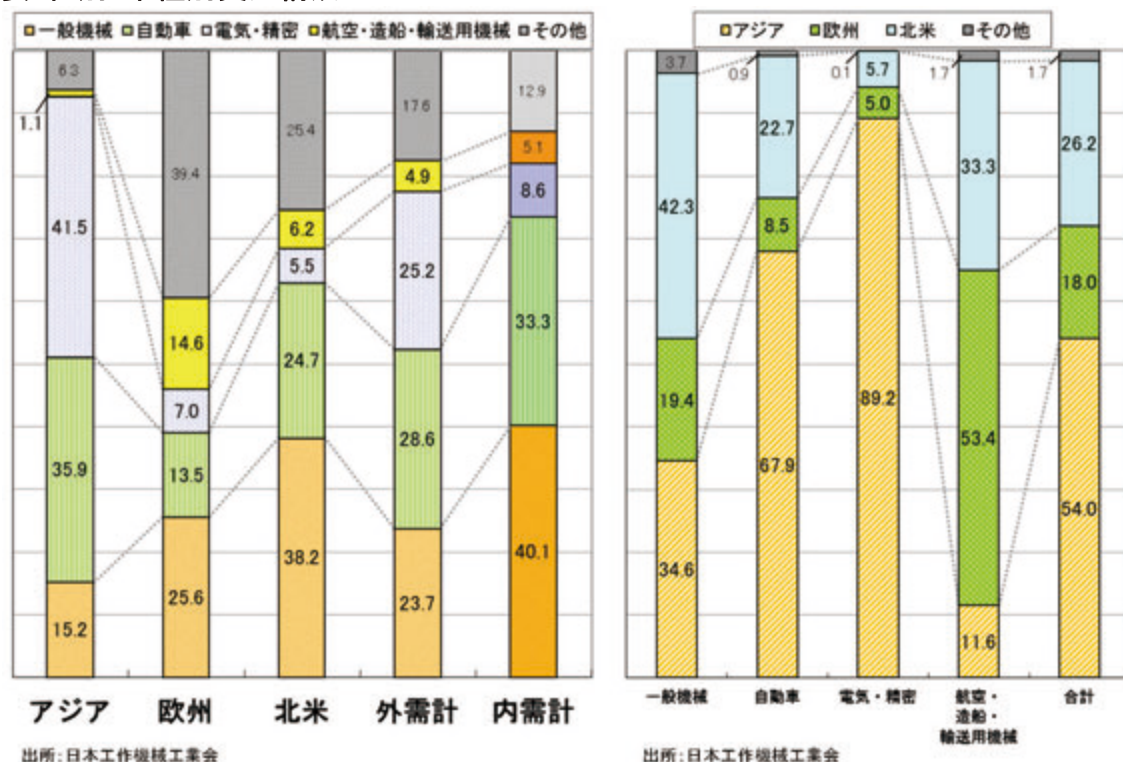
③北米

- ・北米計は、2カ月連続の前月比減少で、4カ月ぶりの200億円割れ
- ・年末にかけて、アメリカで懸念されている「財政の崖」などの影響を注視

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	315.1	△14.4 2カ月連続減少	△26.4 2カ月連続減少
東アジア	226.5	△23.7 2カ月連続減少	△13.4 5カ月ぶり減少
中国	197.9	△14.1 2カ月連続減少	△14.2 5カ月ぶり減少
その他のアジア	88.6	+24.7 2カ月ぶり増加	△46.8 2カ月連続減少
タイ	35.4	+46.5 3カ月ぶり増加	△67.2 2カ月連続減少
インド	18.6	+88.3 4カ月ぶり増加	+5.3 2カ月ぶり増加
欧州	105.0	+22.2 2カ月ぶり増加	△23.6 11カ月連続減少
ドイツ	28.0	+15.2 2カ月ぶり増加	△33.1 13カ月連続減少
北米	153.0	△25.2 2カ月連続減少	△5.5 4カ月ぶり減少
アメリカ	132.8	△21.2 2カ月連続減少	△3.5 4カ月ぶり減少

外需【11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11月は、北米の割合が4カ月ぶりに3割を下回り、欧州の割合が増加

