

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(8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(2011年1～6月) ... 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2011年7月) 3

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国：製造業設備稼働率は増加(8月) 6
- ◆米国：AMT、Time Compression誌と
Process Cleaning誌の所有権を買収 6
- ◆米国：製造業部門、26ヵ月連続で成長
(9月) 6
- ◆米国：2011年6～8月における金属加工機械
出荷額の季節調整値(単位：百万ドル)と
耐久財の出荷額(単位：百万ドル)との
相関関係 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(9月) 9
- ◆欧州が世界の工作機械生産の市場シェア
拡大 9
- ◆独機械業界、2012年生産高で記録更新
見込む 10
- ◆ドイツ：工作機械業界、生産成長率予測
30%に据え置き 10
- ◆ドイツ：8月機械受注14%増加、国内が
けん引 10
- ◆インド：DEPBスキームが廃止に－
代わって関税払戻しの新制度が導入 10
- ◆中国建機市場、新たな特徴 11
- ◆中国工作機械メーカー 新規受注減で
来年度予測を下方修正 12

3. 工作機械関連企業動向

- ◆米国製造業への支持を立証するRodon/
K'NEXチーム 12
- ◆新しい医療向け製造のニッチ市場参入で
不況を乗り越えた金型メーカー 13

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 14

5. 日工会外需状況(9月) 17

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(8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、2011年8月の米国切削型工作機械受注は、4億1,775万ドルで前月比3.5%増、前年同月比79.8%増となった。

AMTのWoods専務理事は「広範囲に渡る経済成長は、今後停滞するであろうというニュースにも拘わらず、製造技術産業は、勢いを維持している。受注は全体的に対前年比増であるので、業界は新規設備投資に繋がる将来的な経済成長の可能性を模索する楽観的傾向が見られる。」と述べた。

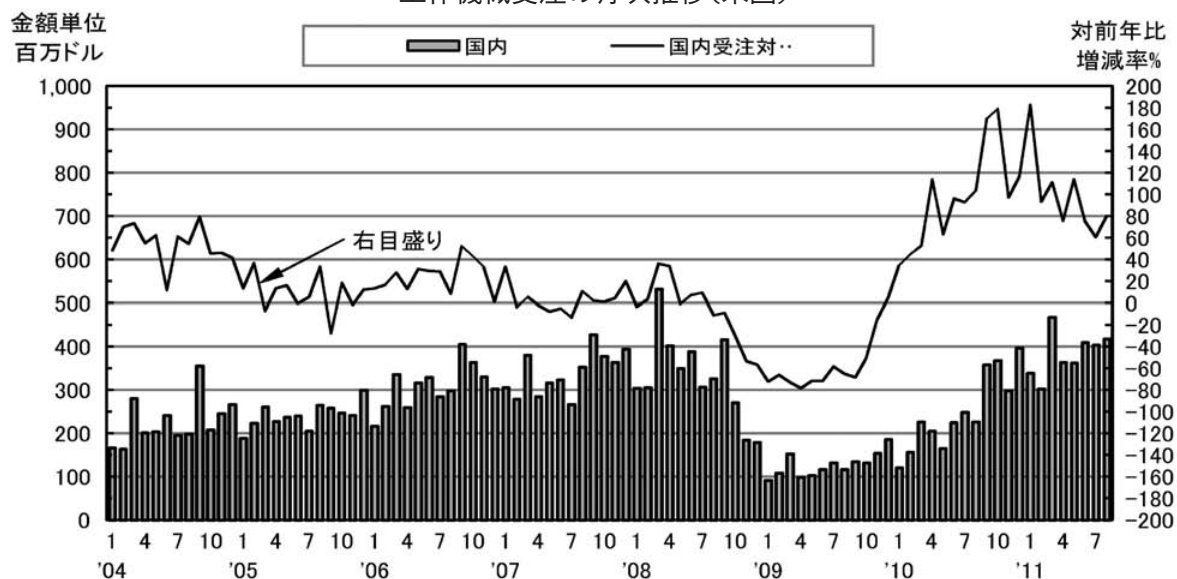
(USMTO レポート 10月10日付)

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
2010年1月	790	120,772
2月	907	157,066
3月	1,270	225,813
4月	1,252	206,169
5月	1,148	164,681
6月	1,392	224,492
7月	1,358	248,641
8月	1,424	232,337
9月	1,918	363,757
10月	1,953	368,018
11月	1,860	298,499
12月	2,122	398,605
2010年累計	17,394	3,008,850
2011年1月	1,827	339,448
2月	1,671	303,125
3月	2,434	467,903
4月	1,941	363,198
5月	2,012	362,565
6月	1,997	409,856
7月	1,900	403,575
8月	2,036	417,747
2011年累計	15,818	3,067,417

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		2011年8月 (P)	2011年7月	前月比 (%)	前年同月	前年同月比 (%)	2011年累計 (P)	2010年累計 (R)	前年同期比 (%)
全 米	切 削 型	417.75	403.57	3.5	232.34	79.8	3,067.42	1,594.49	92.4
	成 形 型	42.86	104.69	-59.1	12.01	256.9	371.79	116.34	219.6
	計	460.61	508.27	-9.4	244.35	88.5	3,439.21	1,710.84	101.0
北 東 部	切 削 型	59.04	54.09	9.2	35.46	66.5	461.11	285.21	61.7
	成 形 型	5.28	4.63	14.0	3.66	44.1	38.92	19.75	97.0
	計	64.32	58.72	9.5	39.12	64.4	500.03	304.97	64.0
南 部	切 削 型	53.11	69.91	-24.0	28.52	86.2	400.16	225.41	77.5
	成 形 型	5.08	5.64	-10.0	2.09	143.4	40.29	17.75	127.0
	計	58.18	75.55	-23.0	30.60	90.1	440.45	243.16	81.1
中 西 部	切 削 型	131.84	148.31	-11.1	78.14	68.7	1,064.36	476.81	123.2
	成 形 型	12.85	11.22	14.5	3.44	273.8	98.01	30.98	216.4
	計	144.68	159.53	-9.3	81.58	77.4	1,162.38	507.79	128.9
中 部	切 削 型	123.36	90.77	35.9	63.53	94.2	829.59	414.83	100.0
	成 形 型	16.71	16.57	0.9	1.47	*	98.44	36.50	169.7
	計	140.07	107.34	30.5	64.99	115.5	928.03	451.33	105.6
西 部	切 削 型	50.40	40.50	24.4	26.70	88.7	312.19	192.23	62.4
	成 形 型	2.96	66.63	-95.6	1.36	117.5	96.12	11.37	745.5
	計	53.35	107.13	-50.2	28.06	90.1	408.31	203.59	100.6

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(2011年1～6月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2011年1～6月)

(単位：千USドル)

機 種 名	輸 出			輸 入		
	2011.1-6	2010.1-6	前年比(%)	2011.1-6	2010.1-6	前年比(%)
放電加工機	103,140	59,977	72.0	154,698	97,897	58.0
マシニングセンタ	638,099	375,081	70.1	57,485	23,490	144.7
旋盤	383,979	236,003	62.7	48,475	40,364	20.1
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	202,804	156,125	29.9	13,684	16,894	-19.0
研削盤	118,555	71,026	66.9	43,885	21,649	102.7
歯切り盤・歯車機械	97,110	74,529	30.3	49,698	19,272	157.9
切 削 型 合 計	1,543,687	972,741	58.7	367,925	219,566	67.6

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2011年1～6月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順 位	国 別	2011.1-6	2010.1-6	前年比(%)	順 位	国 別	2011.1-6	2010.1-6	前年比(%)
1	中国・香港	830,467	603,760	37.5	1	日 本	272,595	159,089	71.3
2	米 国	131,801	57,291	130.1	2	ス イ ス	42,225	16,121	161.9
3	ト ル コ	93,137	42,964	116.8	3	ド イ ツ	26,808	23,545	13.9
4	タ イ	78,168	51,611	51.5	4	中国・香港	25,702	14,738	74.4
5	イ ン ド	68,607	53,474	28.3	5	米 国	10,222	13,942	-26.7
6	ブラジル	66,145	52,262	26.6	6	韓 国	6,970	11,152	-37.5
7	ド イ ツ	59,103	22,557	162.0	7	イ タ リ ア	6,291	6,913	-9.0
	そ の 他	582,808	386,376	50.8		そ の 他	34,436	24,521	40.4
	合 計	1,910,236	1,270,295	50.4		合 計	425,249	270,021	57.5

出所：海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2011年7月)

韓国工作機械受注(2011年7月)

○業種別受注(2011.1～7)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2011.6	2011.7	前月比(%)	2010.1～7	2011.1～7	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	22,505	20,191	-10.3	78,953	136,275	72.6
金属製品	21,925	17,340	-20.9	123,029	216,693	76.1
一般機械	37,432	23,634	-36.9	176,240	252,641	43.4
電気機械	16,025	15,168	-5.3	246,404	156,502	-36.5
自動車	84,689	69,937	-17.4	441,645	585,931	32.7
造船・輸送用機械	8,889	10,418	17.2	16,859	82,401	386.6
精密機械	7,534	5,487	-27.2	41,469	57,976	39.8
その他製造業	10,501	8,188	-22.0	58,357	75,116	28.7
官公需・学校	1,966	1,473	-25.1	6,210	11,058	78.1
商社・代理店	7,499	5,774	-23.0	37,108	48,935	31.9
その他	805	203	-74.8	10,154	5,366	-47.2
内 需 合 計	219,770	177,813	-19.1	1,236,428	1,628,534	31.7
外 需	161,404	147,619	-8.5	776,812	1,255,396	61.6
受 注 累 計	381,174	325,432	-14.6	2,013,240	2,883,930	43.2

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(2011.1～7)

(単位：百万ウォン)

機 種	2011.6	2011.7	前月比(%)	2010.1～7	2011.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	121,981	119,195	-2.3	715,304	1,142,729	59.8
NCフライス盤	11,093	599	-94.6	7,940	24,931	214.0
マシニングセンタ	125,842	114,190	-9.3	669,809	868,558	29.7
NC電気加工機	0	0	—	148	-97	0.0
NCその他の工作機械	57,326	37,580	-34.4	304,069	379,938	25.0
N C 小 合 計	316,242	271,564	-14.1	1,697,270	2,416,059	42.3
旋盤	2,844	2,084	-26.7	18,254	22,106	21.1
フライス盤	4,598	2,996	-34.8	26,994	32,573	20.7
ボール盤	443	667	50.6	3,389	3,763	11.6
研削盤	7,654	5,407	-29.4	36,043	54,406	50.9
専用機	580	580	0	6,502	7,705	18.5
非 N C 小 合 計	16,557	12,157	-26.6	96,350	124,597	29.3
金 属 切 削 型	332,799	283,721	-40.7	1,793,620	2,540,656	71.6
金 属 成 形 型	48,375	41,711	-13.8	219,620	343,274	56.3
総 合 計	381,174	325,432	-14.6	2,013,240	2,883,930	43.2

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(2011年7月)

○生産(2011.1～7)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.6	2011.7	前月比(%)	2010.1～7	2011.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	136,467	123,665	-9.4	579,054	843,018	45.6
NCフライス盤	2,668	1,040	-61.0	21,909	5,876	-73.2
マシニングセンタ	81,081	71,244	-12.1	432,137	507,460	17.4
NC放電加工機	4,090	4,000	-2.2	4,077	11,035	170.7
NC中ぐり盤	16,353	7,410	-54.7	57,520	126,245	119.5
NCその他	34,514	34,439	-0.2	169,315	199,490	17.8
N C 小 合 計	275,173	241,798	-12.1	1,264,012	1,693,124	33.9
旋盤	2,730	2,164	-20.7	15,311	15,217	-0.6
フライス盤	5,029	3,203	-36.3	19,358	21,700	12.1
ボール盤	308	734	138.3	1,914	3,139	64.0
研削盤	1,877	1,855	-1.2	11,257	12,205	8.4
専用機	580	580	0.0	6,631	7,705	16.2
その他	297	45	-84.8	22,311	1,645	-92.6
非 N C 小 合 計	10,821	8,581	-20.7	76,782	61,611	-19.8
金 属 切 削 型	285,994	250,379	-32.8	1,340,794	1,754,735	14.1
金 属 成 形 型	47,126	32,217	-31.6	181,871	276,204	51.9
総 合 計	333,120	282,596	-15.2	1,522,665	2,030,939	33.4

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(2011.1～7)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.6	2011.7	前月比(%)	2010.1～7	2011.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	141,998	153,886	8.4	617,990	933,995	51.1
NCフライス盤	2,668	1,040	-61.0	21,827	6,009	-72.5
マシニングセンタ	78,627	77,673	-1.2	383,281	477,966	24.7
NC電気加工機	2,090	2,000	-4.3	3,557	6,535	83.7
NC中ぐり盤	16,453	7,510	-54.4	51,860	125,122	141.3
NCその他	43,018	36,783	-14.5	173,451	210,706	21.5
N C 小 合 計	284,854	278,892	-2.1	1,251,966	1,760,333	40.6
旋盤	4,210	4,009	-4.8	18,490	29,375	58.9
フライス盤	5,756	4,586	-20.3	28,053	36,732	30.9
ボール盤	426	333	-21.8	2,270	2,577	13.5
研削盤	2,628	2,171	-17.4	12,015	15,172	26.3
専用機	800	800	0.0	4,768	8,583	80.0
その他	909	319	-64.9	23,704	6,628	-72.0
非 N C 小 合 計	14,729	12,218	-17.0	89,300	99,067	10.9
金 属 切 削 型	299,583	291,110	-2.8	1,341,266	1,859,400	38.6
金 属 成 形 型	51,482	29,302	-43.1	179,893	278,826	55.0
総 合 計	351,065	320,412	-8.7	1,521,159	2,138,226	40.6

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

韓国工作機械輸出統計(2011年7月)

○機種別輸出(2011.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.6	2011.7	前月比(%)	2010.1～7	2011.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	56,381	65,594	16.3	172,725	354,265	105.1
マシニングセンタ	28,357	42,799	50.9	177,966	245,687	38.1
NCフライス盤	103	2,305	-	6,007	3,430	-42.9
NC研削盤	598	766	28.1	4,289	5,578	30.1
NC中ぐり盤	10,869	3,232	-70.3	40,935	49,668	21.3
NCボール盤	1,419	15	-98.9	3,801	4,269	12.3
NC放電加工機	1,308	1,742	33.2	9,708	11,870	22.3
NCその他	10,912	13,684	25.4	94,089	63,374	-32.6
N C 小 合 計	109,946	130,137	18.4	509,520	738,141	44.9
旋盤	1,667	5,141	208.3	10,030	17,707	76.6
フライス盤	208	598	187.6	35,857	8,357	-76.7
ボール盤	1,220	1,138	-6.7	2,606	4,808	84.5
研削盤	2,116	5,162	144.0	12,998	17,064	31.3
中ぐり盤	0	182	-	102	182	78.4
その他	5,004	8,552	70.9	43,511	46,812	7.6
非 N C 小 合 計	10,215	20,773	103.4	105,105	94,930	-9.7
金 属 切 削 形 合 計	120,161	150,910	121.8	614,625	833,071	35.2
金 属 成 形 型 合 計	58,073	78,448	35.1	277,267	403,748	45.6
総 合 計	178,233	229,358	28.7	891,892	1,236,820	38.7

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

○韓国工作機械輸出仕向け国別(2011.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	中 国	アジア計	ドイツ	イタリア	欧州計	アメリカ
NC旋盤	544	61,202	93,144	57,614	17,592	148,926	85,550
マシニングセンタ	403	126,171	145,798	17,791	8,074	55,026	35,588
NCフライス盤	0	880	1,529	1,170	0	1,847	5
NC研削盤	82	2,631	5,081	0	0	334	62
NC中ぐり盤	933	27,849	37,443	324	460	2,588	7,282
NCボール盤	1,044	843	2,804	21	0	115	135
NC放電加工機	949	5,531	9,065	247	208	1,961	351
NCその他	2,190	25,831	51,816	380	1,488	51,168	5,934
N C 小 合 計	6,145	250,939	346,679	77,498	26,634	214,257	134,908
旋盤	553	10,581	14,725	0	0	1	764
フライス盤	167	1,795	3,277	3,226	116	4,502	350
ボール盤	707	1,037	2,774	98	114	1,106	459
研削盤	867	12,530	16,056	337	0	419	84
中ぐり盤	0	0	0	0	0	182	0
その他	1,663	20,320	30,257	780	1,579	29,163	1,223
非 N C 小 合 計	3,958	46,266	67,088	4,006	420	15,135	2,881
金 属 切 削 型 合 計	10,103	297,205	413,767	79,545	27,054	229,392	137,789
金 属 成 形 型 合 計	15,458	121,761	217,392	26,569	181	80,747	35,801
総 合 計	25,560	418,966	631,159	108,073	27,234	310,139	173,590

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(2011年7月)

○機種別輸入(2011.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.6	2011.7	前月比(%)	2010.1～7	2011.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	15,684	15,787	0.7	94,605	84,675	-10.5
マシニングセンタ	29,315	41,149	40.4	115,164	211,206	83.4
NCフライス盤	3,824	3,012	-21.2	17,756	22,658	27.6
NC研削盤	14,762	24,676	67.2	52,341	112,608	115.1
NC中ぐり盤	1,194	1,926	61.3	9,915	16,305	64.4
NCボール盤	82	1,847	2,152.4	3,473	2,423	-30.2
NC放電加工機	4,082	3,812	-6.6	26,490	32,867	24.1
NCその他	31,788	40,325	26.9	132,834	233,879	76.1
N C 小 合 計	100,730	132,534	31.6	452,578	716,620	58.3
旋盤	2,700	5,985	121.7	23,857	28,910	21.2
フライス盤	1,255	1,934	54.1	4,931	10,245	107.8
ボール盤	443	917	107.0	8,276	4,901	-40.8
研削盤	5,800	6,930	19.5	41,469	27,695	-33.2
中ぐり盤	1,387	58	-95.8	2,080	1,995	-4.1
その他	11,199	21,711	93.9	57,060	95,764	67.8
非 N C 小 合 計	22,783	37,535	64.8	137,673	169,509	23.1
金 属 切 削 形 合 計	123,513	170,069	37.7	590,251	886,129	50.1
金 属 成 形 型 合 計	30,984	39,015	25.9	167,922	187,024	11.4
総 合 計	154,497	209,084	35.3	758,172	1,073,153	41.5

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(2011.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	台 湾	アジア計	ドイツ	イタリア	欧州計	アメリカ
NC旋盤	63,864	2,196	71,090	4,430	493	9,859	3,726
マシニングセンタ	140,857	30,154	175,921	26,789	0	28,935	6,350
NCフライス盤	13,139	10	13,256	9,232	0	9,379	2
NC研削盤	80,746	3,679	88,046	11,361	572	23,095	116
NC中ぐり盤	9,084	0	9,084	0	997	6,748	472
NCボール盤	2,303	3	2,306	0	0	117	0
NC放電加工機	7,734	3,955	23,709	1,106	0	8,769	389
NCその他	126,128	2,606	143,035	37,619	7,638	86,422	3,056
N C 小 合 計	435,538	42,602	526,448	90,538	9,701	173,325	14,109
旋盤	16,243	3,678	22,462	1,338	4,416	6,066	382
フライス盤	4,886	451	5,869	2,577	56	2,790	1,586
ボール盤	3,583	172	4,339	310	23	529	33
研削盤	15,572	1,387	19,558	1,903	798	7,375	343
中ぐり盤	1,647	0	1,763	130	0	208	23
その他	48,546	6,375	59,770	871	47,449	59,920	8,943
非 N C 小 合 計	90,478	12,064	113,761	20,827	10,326	42,701	11,309
金 属 切 削 型 合 計	526,016	54,666	640,209	90,585	100,179	287,086	25,418
金 属 成 形 型 合 計	80,794	10,169	105,373	25,088	26,674	71,854	7,584
総 合 計	606,810	64,835	745,581	136,453	46,701	287,881	33,003

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増加(8月)

2011年8月の設備稼働率(速報値)は、全製造業で75.0%、耐久財製造業で74.0%、機械製造業で79.1%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.3ポイント、耐久財製造業では0.5ポイント増加したものの、機械製造業では0.4ポイント減少している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では2.4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(419)/9月15日付)

◆米国：AMT、Time Compression誌とProcess Cleaning誌の所有権を買収

AMT(米国製造技術工業協会)は、Gardner Publication社のTime CompressionとProcess Cleaningのメディア所有権を買収する意向であることを発表した。この買収はAMTの積層造形などの新しい開発途上の製造業のメンバーを育成するというミッションに基づいている。AMTは、IMTSなどの展示会やビジネス知的ツール、技術会合、海外市場での活動などこの分野への一連のサービス業務を行って来た。

Gardner Publicationから買収した資産の中には、購読者リスト、ウェブサイト、Time Compression誌とProcess Cleaning誌のニュースレターも含まれる。

「積層造形は、現在開発中の最も目覚ましい技術であり、プロセス・クリーニングは当会会員に合っ

た補足的技術である。この買収によってAMTはこの業界を取り込むことになり、当会会員企業に多くの利点とこれらの技術へのアクセスをもたらすことになる。」とAMT専務理事のDouglas Woods氏は述べた。

Gardner社社長のRichard Kline氏は「この資産開発がAMTに価値をもたらすことは喜ばしい。」と述べた。

この合意の詳細は非公開である。買収は10月末に終わる予定である。

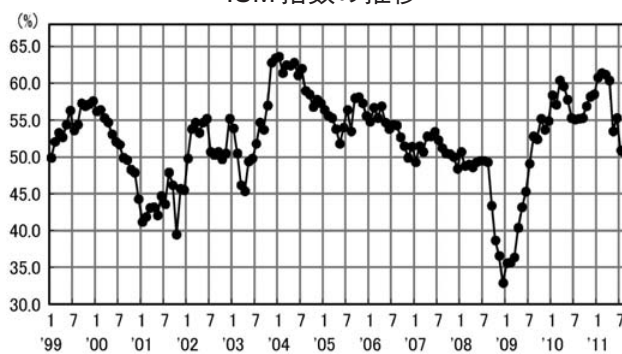
(AMT newsroom 2011年9月20日付)

◆米国：製造業部門、26ヵ月連続で成長(9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、2011年9月のISM指数(PMI)は51.6%と景況感の分かれ目である50%を上回り、製造業部門の活動も26ヵ月連続で成長した。一方、経済全体の動向はPMIが上昇・下降の分岐点42.5%を28ヵ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

9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51.6%で前月から1ポイント増加しており、製造部門の活動は26ヵ月連続増加している。生産は51.2%で、2009年5月以来初めての縮小となった前月とは反対に再び増加となった。新規受注は、前月と変わらず49.6%で3ヵ月連続縮小となった。受注残は4.5ポイント減少して41.5%で、40.5%で最低レベルであった2009年4月のレベルに迫るものであった。回答者からのコメ

ISM指数の推移



ントは、経済低迷の不安、政府の政治および政策の不安定、失業率増加の見通しなどが製造業需要に圧力をかけ続けていることを反映している。」

なお、9月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の12業種が「企業活動を拡大した」と回答している。木材品、石油・石炭製品、雑貨、食品・飲料・たばこ製品、アパレル・皮革製品、非金属鉱産物、プラスチック & ゴム製品、印刷・関連サービス、輸送用機械、化学製品、コンピューター・電子製品、機械。

ISMが発表した9月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。

項 目	2011年 9月指数	2011年 8月指数	備 考
I S M 指 数 (PMI)	51.6	50.6	8月比1ポイント増加。9月のPMI (51.6%) は年率換算実質GDP成長率4.8%に相当。
生 産	51.2	48.6	8月比2.6ポイント増加。拡大の基準である51.0%を上回った。9業種が成長を報告した。
新 規 受 注	49.6	49.6	8月と同%。3か月連続減少。7業種が成長を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	41.5	46.0	8月比4.5ポイント減少。10業種が減少を報告した。
サプライヤー納期	51.4	50.6	8月比0.8ポイント上昇。長期化の基準である50%を28ヵ月連続で上回った。7業種が長期化を報告した。
在 庫	52.0	52.3	前月比0.3ポイント減少。拡大の基準42.7ポイントを上回った。8業種が在庫増を報告した。
雇 用	53.8	51.8	8月比2ポイント増加。拡大の基準である50.1ポイントを超えて24ヵ月連続で上回った。9業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	56.0	55.5	前月比0.5ポイント増加。27ヵ月連続で50%を超過。13業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	53.5	50.5	前月比3ポイント増加。27ヵ月連続の増加。7業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	54.5	55.5	前月比1ポイント低下。25ヵ月連続の増加。8業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2011年10月3日付)

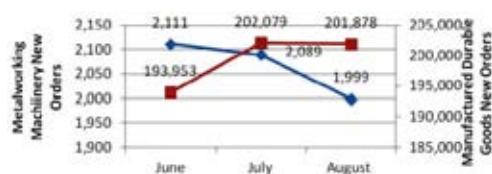
◆米国：2011年6～8月における金属加工機械出荷額の季節調整値(単位:百万ドル)と耐久財の出荷額(単位:百万ドル)との相関関係

3ヶ月連続で増加のあった耐久財の出荷額は8月に3億ドル (0.1%) 減少し、2011億ドルとなった(以前に公開された0.2%減から改訂)。7月は2.1%の増加であった。金属加工機械の出荷は7月から1.1%の減少となった。耐久財および金属加工機械はどちらも出荷額が減少したが、8月におけるその減少率はそれぞれ異なる。これは、2つの間に相関関係があることを示す。



<http://www.census.gov/manufacturing/m3/prel/NewPressText.xls>

過去3ヶ月のうち、2ヶ月は低下傾向にあった耐久財の新規受注は、8月も2億ドル (0.1%) 減の2019億ドルとなった(以前公開された数字に変化なし)。7月には4.2%の増加があった。また、金属加工機械の8月の新規受注もは、7月から減少した。よって、金属加工機械受注および耐久財との間には相関関係が見て取れる。



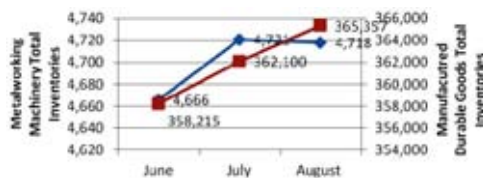
<http://www.census.gov/manufacturing/m3/prel/NewPressText.xls>

過去17ヶ月のうち、16ヶ月は上昇傾向にあった耐久財の受注残は、76億ドル (0.9%) 増の8788億ドルとなった(以前公開された数字に変化なし)。7月には0.9%の増加があった。金属加工機械の8月の受注残にも増加が見られた。



<http://www.census.gov/manufacturing/m3/prel/NewPressText.xls>

過去連続20ヶ月に渡って上昇傾向にあった耐久財の棚卸資産は、33億ドル（0.9%）増の3654億ドルとなった（以前公開された数字に変化なし）。NAICSベースで同シリーズが公表されて以来の最高の数値である。7月には1.1%の増加があった。金属加工機械用の棚卸資産の減少はごくわずかであった。これは金属加工機械産業における8月の新規受注が減少したためである。そのため、金属加工機械の棚卸資産は殆ど使用されることがなかった。



<http://www.census.gov/manufacturing/m3/prel/NewPressText.xls>

研究結果：製造事業者、運転資金不足を懸念

2011年9月15日：3年前に景気が低迷して以来、米国の銀行貸出は急減している。実際、2008年3月から2010年6月までの商工融資には約20%の下落がみられた。キャッシュフローの制限、市場の乱れといった状況下、融資を求める企業の多くは、銀行、資産ベースの貸し手といった従来の資金源への道が既に閉ざされている、あるいは高価過ぎて手が届かないといった現実と直面している。その結果、新たな運転資金取得手段の時機が到来といえる。また、この絶好の機会を既に利用している製造事業も存在する。この新たな手段を代表するのがインターネットで運転資金の取引市場を展開している「The Receivables Exchange」である。製造業全体における運転資金の問題範囲を把握するために、同社が実施した「（運転資金）安全網を使わない事業運営：製造業におけるキャッシュフロー問題」という調査の結果は以下の通りである。

メーカーが直面している1つの課題は、顧客が支払条件を60日、あるいはそれ以降に延長し続けた結果、「売掛金回収期間（Days Outstanding：DSO）」が着実に増えていることである。研究の対象となった産業の中でも、顧客による支払い条件の延長の発生率が最も高かったのが製造業で、研究対象

となった企業の42%が、DSOは運転資金問題の大きな要因だと答えている。また、回答者の63%が運営コストの高騰が最大の問題だと答えており、製造会社がコスト上昇を懸念していることが明らかにされた。

残念ながら、コストが上昇し、顧客が支払条件を延長すると同時に、貸付限度額は低下し、従来の資金調達により制限が厳しくなる見込みである。金融危機以来、多くの企業は新たな与信枠を得ることの難しさを認識せざるを得ない状況に置かれている。与信枠を得ることができた場合でも、制限条件が非常に厳しく、柔軟性も低い。運転資金を十分にカバーできるだけの貸付限度額を持っている、と答えた企業は、調査対象企業の半数にも満たなかった。実に企業の三分の一が、現在の貸付限度額に加え、さらに資金調達が必要と述べている。資金不足は製造業に数多くの悪影響をもたらしており、特に施設、工具、装置、生産、または組立ラインの改善に対するマイナスの影響は顕著である。改善のための設備投資は長期的な節約効果があるが、大きな資本が必要とされる。工作機械の製造に焦点を当てた国際貿易局の報告によると、「ほとんどの金融機関は、運営の再編成や、効率改善に必要な資金提供に対して消極的である。」設備投資による改善がなければ、製造業者は工程の合理化やコスト削減などを実施することができない。

厳しい制限を伴う銀行融資を回避するために、製造業者は資金調達の代替手段を追求し始めている。一般的に検討されている代替手段には、クレジットカードの支払い猶予期間の活用、早期支払いのインセンティブとして請求額割引を顧客に提供、大口顧客が提供するサプライチェーン融資機会の活用、および売掛金の売却や競売などである。「The Receivables Exchange」は、インターネットオークションで売掛金を競売にかけ、現金化することによって運転資金を繰り出すことのできるオンライン市場である。一般的なオークションでは一

日以内に終了し、1%といった低レートで資金を手入することができる。同オークションは、柔軟性の向上や低コストといった利点を提供し、あらゆる規模の製造企業のCFOやオーナーの成功事例となりつつある。

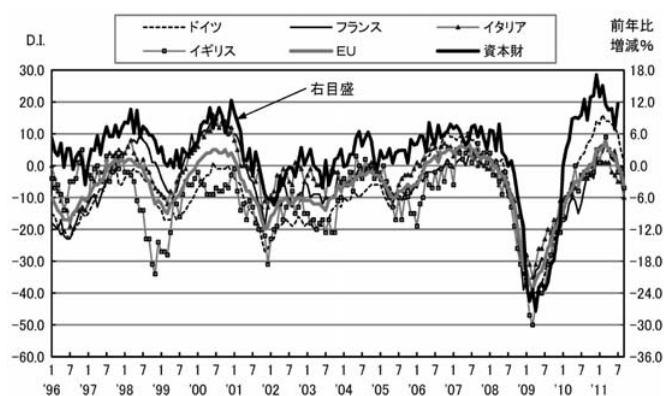
(http://www.americanmachinist.com/304/rss/Article/False/87853/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+AMArticles+%28AmericanMachinist+-+Articles%29)

◆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(9月)

欧州委員会が発表した2011年9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4ポイント後退している。国別では、ドイツが4ポイント上昇したものの、フランスは4ポイント、イタリアは5ポイント、イギリスは6ポイント夫々後退している。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2011年7月は前年同月比で11.7%増となった。なお、2011年8及び9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)

◆欧州が世界の工作機械生産の市場シェア拡大

CECIMO (欧州工作機械工業連盟) は、今年の生産の強力な回復傾向を示している。

- 欧州の成長は、世界の成長よりも早いと予測されている。

- 将来的な見通しは、国家財政の健全さに大いに左右される。

- EMO Hannover 2011 は、欧州が先端技術先進国であることを確認した。

欧州工作機械産業は、2011年の生産額を対前年比20%増となり、最大200億ユーロとなることが予想されている。この成長は、1四半期157億ユーロと予測されている輸出が、ほとんど牽引している。「欧州の製造業の回復は、欧州の工作機械輸入と消費も引き上げた。今年後半は20億ユーロから113億ユーロに増加するであろう。」と CECIMO 会長の Michael Hauser 氏は述べた。

世界市場と比較して、欧州は世界最大の工作機械生産国であるだけでなく、そのシェアを伸ばしている。「我々の予測では、欧州のシェアは現在の33.3%から2012年には34.6%に増える」と CECIMO 経済委員会委員長の Frank Brinken 氏は述べた。

EMO 主催者の CECIMO は、省エネに関する議題の国際技術部長会合を開催した。この会議の結果は、環境保全が顧客や国家機関にとっての重要課題であることであった。世界の経済動向と見通しについて話し合う CECIMO の事務局長会合では、受注は依然として上昇傾向であると結論づけた。今年第2四半期の新規受注は減少しているが、EMO の効果による明確な受注増が見込まれている。

第3四半期の結果は未定である。危機を脱した欧州工作機械市場は、先行きの不透明感と市場への信頼感の低下に直面している。「欧州及び世界の工作機械市場は雲行きが、怪しくなっている。欧州では製造業サプライチェーンへの融資の厳しさが影響している。この問題が早急に解決されないと、欧州工作機械産業に深刻な問題が及ぶであろう。我が業界は、悪いシナリオが具体化したら特に影響を受ける中小企業が主流である。」と Frank Brinken 氏は述べた。

それにも拘わらず、欧州工作機械産業は非常に強い土台を持っている。EMO の際に、欧州メーカ

ーは最新鋭の特徴ある機械を披露した。「イノベーションこそ欧州工作機械市場に、成長をもたらす道である。それが最も重要である。」と Frank Brinken 氏は述べた。

CECIMO は、EMO の際に業界の代表者と EU 関係者による技術、イノベーション、市場調査、自由貿易協定など、欧州工作機械産業の将来の環境対応力と競争力を話し合う会議を開催した。この会合は、欧州工作機械メーカーの意志決定者の知識の収集に貢献した。

(CECIMO PRESS RELEASE 2011 年 9 月 22 日)

◆独機械業界、2012 年生産高で記録更新見込む

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) は 8 日、独業界の 2012 年生産高が前年比 4% 増の約 1,970 億ユーロとなり、08 年に記録した過去最高 (1,960 億ユーロ) を更新するとの予測を発表した。金融不安やアジア・南米諸国の金融引き締めを受けて、生産高は 2012 年中にピークに達するものの、通年では拡大基調を維持するとしている。

2011 年の生産高については前年比 14% 増の 1,880 億ユーロに拡大するとした従来予測を据え置いた。1～7 月の生産成長率は実質 16.4% を記録、7 月の工場稼働率は長年の平均 (89.4%) を上回る 89.9% に達した。

1～7 月の新規受注高は前年同期比で 21% 増加した。国内と国外がそれぞれ 19%、21% の幅で拡大している。6 月時点の受注残は 5.8 カ月で、工作機械、パワーシステム、圧縮機・圧縮空気技術・真空技術、鋳山機械部門では同 10 カ月以上に上るといふ。

(Press Release 2011 年 9 月 8 日付)

◆ドイツ：工作機械業界、生産成長率予測 30% に据え置き

ドイツ工作機械工業会 (VDW) は 19 日、独業界の 2011 年生産成長率を従来予測の 30% に据え置いた。景気はピークを過ぎたものの、受注残高が大

きいためだ。主要顧客産業の投資意欲が依然として高いこともプラス材料としている。

今年 1～7 月の新規受注高は前年同期を 91% 上回った。6 月時点の受注残は過去最高の 9.7 カ月に達しており、独メーカーの生産は来年も高水準を維持する見通しだ。7 月の工場稼働率は 95% に達し、09 年半ばの 70% 未満から大きく回復している。

世界経済は減速が鮮明になっているものの、自動車、航空機など主要顧客産業の投資予算は今年が 11%、来年も 10% 拡大するという。

今年上半期の輸出高は前年同期を 3 分の 1 以上、上回った。米国向けは自動車産業がけん引車となり 67% 増加。中国向けはこれまで同様、最も大きかった。

VDW は西欧、米国、BRICs 諸国 (ブラジル、ロシア、インド、中国) の工作機械市場規模が 2015 年に約 680 億ユーロとなり、2010 年から倍増すると予想。成長を主導する新興諸国でハイエンド製品の需要が高まっているため、同分野に強いドイツ勢の先行きは明るいとしている。

(Press Release 2011 年 9 月 19 日付)

◆ドイツ：8 月機械受注 14% 増加、国内がけん引

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) が 4 日発表した独業界の 2011 年 8 月の新規受注高は前年同月を実質 14% 上回った。国内受注が 22% 伸びて全体をけん引。国外は 9% 増だった。VDMA のエコノミストはユーロ圏債務問題の影響を業界は受けていないとの見方を示した。

大型受注などの特殊要因による統計上のブレが小さい 3 カ月単位の比較をみると、6～8 月は前年同期を 8% 上回った。国内が 8%、国外が 7% の幅でそれぞれ増加している。

(Press Release 2011 年 10 月 4 日付)

◆インド：DEPB スキームが廃止に一代わって関税払戻しの新制度が導入

インド財務省は 9 月 16 日、輸出業者に対する税

制優遇制度「関税受給パスブック（Duty Entitlement Passbook Scheme、DEPB）スキーム」を10月1日から廃止することを決定し、その代用として関税払戻し（Duty Drawback）の新スキームを明らかにした。

DEPBスキームは、1997年に導入され、輸出品の製造に使用された輸入部品及び原材料の支払い関税を、特定の輸出品目毎に定められた一定レートに基づいて、クレジットとして払い戻すスキームで、このクレジットは輸入の際の関税支払に使用されている。

対象品目として2,130品目があり、主にエンジニアリング製品や化学品、医薬品、繊維、水産などの各業界が恩恵を受けていた。ちなみに、DEPBスキームでクレジットとして払い戻した2010年の還付額が約870億ルピーであった。

【新スキームで輸出業者への影響を最小限に】

DEPBスキームの有効期限は2011年6月30日までとされていたが、政府は輸出業者からの要求に応じて、9月30日まで延長していた。同スキームの廃止は、政府の財政赤字削減の一環で決定されたもののだが、それにより輸出業者への悪影響が大きくなってはならないとの判断から、DEPBの主な対象品目を新しい関税払戻しスキームに移行して、実質的に存続させることとした。

10月1日から有効となる政府の新スキームでは、DEPBの対象になっていた2,130品目のうち、1,100品目を既存の関税払戻しスキームの対象に含める方針だ。それにより、新関税払戻しスキームの対象品目数は約4,000品目に達する。

【新還付率はDEPBよりも1～3%減】

新スキームでは、還付率が品目ごとに1%～10%の間で変動する。DEPBスキームに比べ、還付額は1～3%減少するが、政府は業界として容認可能な範囲に収まると見ている。還付率の減少の背景として、原油の関税が5%から0%に減らしたこと、ディーゼルの物品税を1リットル当たり4.4ルピーから2.4ルピーに削減することなどを挙げている。

DEPBに含まれた多くの品目（含む自動車・自動車部品など）の還付率は5.5%と設定した。また、毛糸、ナイロン糸、金属化ポリエステルフィルムなどを含むDEPB向けの340品目の還付率は5.5%超に設定している。3%までの還付率の場合、金額の上限（Value Cap）は撤廃されているが、自動車産業に対しては、還付率に関わらず金額の上限を外している。

表1 新スキームで自動車・自動車部品産業の還付率

部 門	還付率	備 考
乗用車	3.0%	金額の上限無し
二輪車、商用車	5.5%	金額の上限無し
自動車部品	5.5%	金額の上限無し

出所：インド財務省中央物品税関税局

新スキームでの還付率は、計画委員会の勧告を基に策定されている。品目ごとの還付率は、9月22日付け通達No.68/2011で発表されており、以下より参照可能。<http://www.cbec.gov.in/customs/dbk-schedule/dbk2011-12/dbk-idx2k11-12.htm>

政府によると、DEPBスキームの廃止は、輸出への影響はないものの、世界経済の先行きが不透明であるため、今後輸出の伸びが鈍化する可能性もあるとしている。インドの8月の輸出額は前年比44.2%増の243億米ドルと堅調な伸びを示したが、前月の293億米ドルからは17%程度減少していた。（JETRO バンガロール インド短信 2011年9月30日）

◆中国建機市場、新たな特徴

2011年下半年期（7～12月）に入り、中国の建機産業に新たな変化が生まれている。オリンピックや万博を終えたことにより北京・上海・広州・深センなどの開発ペースが通常に戻り、建機設備の余剰が「二線都市」「三線都市」と呼ばれる地方都市へ流入している。加えて、西部大開発と中部地区振興政策により、中西部地区の既存の建機保有台数では新規事業の需要を満たしきれず、主に高機能・大型の建機設備を中心に、東部から中西部への移転が進んでいる。第11次5か年計画の間、「鉄公

基」と略称される「鉄道・道路・インフラ」関連の事業が建機需要を支えた。第12次5か年計画では、「水保基」と略称される「水利事業・低所得者向け住宅・インフラ」関連の事業に対する政策支援が強化される。

建機関係者は国の発展戦略に非常に関心を持っている。建機産業の主戦場も、大都市から地方都市へ、東部から西部へと常に変化し、成長を続けている

(新華社新華網ニュース 10月11日付)

◆中国工作機械メーカー 新規受注減で来年度予測を下方修正

中国工作機械工具工業協会によると、第3四半期(7～9月)の工作機械新規受注は減少しており、今後とも弱含みとなる見通しという。同協会が会員に調査したところ、一般品受注の下降幅が鮮明で、超大型工作機械、大型工作機械の受注に大幅減の兆候が出始めたという。福建省工作機械工具産業協会の当局者は、「新規受注に転換点が出てきた6月以降、需要が衰退状態にある」と指摘した。これについて、中国工作機械工具工業協会の呉柏林常務副理事長は、「2年近く急成長してきた局面が終結し、今年5～6月には新規受注大幅減の兆候が出始め、成長が鈍化する動きある。」と指摘。企業の多くは来年度の市場を懸念し、予測成長率を下方修正している。

(新華社新華網ニュース 10月12日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆米国製造業への支持を立証する Rodon/K'NEX チーム

2011年10月1日：Rodon GroupはISO 9000-2001認定のプラスチック射出成形業者である。1956年に創業された同社は、毎年125,000平方フィートの施設で10億個以上の部品を製作している。100台以上の射出成形プレスを所有する同社は、米国最

大の同族経営の射出成形の一つである。同グループでは、消費者製品、医療、建設、医薬品、玩具など、多様な産業に従事している。

1992年以来、RodonはK'NEX社製の玩具システム向けに300億個以上の部品を製造してきた。K'NEXのブランドの子会社であり、Rodon Groupの姉妹会社でもあるK'NEXとは、同社は精密な公差範囲を持つカスタム成形部品を大量に製作すると同時に、「相互信頼に基づいた長期的な関係を維持する」という良好な関係を築きあげた。その後、このビジネスモデルに基づいた大量なカスタム成形部品と信頼関係という組み合わせを、K'NEX以外の顧客にも提供し続けている。

同社は顧客だけに限らず、サプライヤとも類似の信頼関係を築き上げている。そのサプライヤ網には、樹脂、工具鋼、モールドベースや機器の大手が含まれ、展示会への参加や出席、または業界誌の調査などを通じて、常に新しいサプライヤ情報を入手している。発掘したサプライヤとの関係はできる限り長期的な関係を保ち、友好的な提携関係を形成するよう努めている。

また、Rodonでは「効率性」というモットーが全社に響き渡り、常に効率化・自動化のレベルアップを追求している。「我社では、海外との競争におけるツールとして技術を活用しています。最近では工作機械室のマシニングセンタ2台、さらにCNC/EDM装置の一部を買い替え、さらに高速ハードフライス盤の購入を検討しています。その目的は市場投入までの期間の短縮です。工作機械室での時間および費用を削減することができれば、節約分を顧客にまわすことが可能となります。急速に変化する技術を把握していくことこそが、先進性と競争力を維持する鍵となるのです。」と同社代表者は述べている。

ただし、同社は訓練と労働力開発の面で、いくつかの課題に直面していることを認めている。金型成形の分野への入社を希望する人材が減少傾向にあるため、Rodonは積極的に実習生を模索する

べく、4年制の内部実習プログラムを開発した。最近では注文が海外、特に中国から米国に戻りつつある。これは、主に極東で飲食料や子供用玩具の規制遵守・文書化に関する問題が発生したことに起因しており、

Rodonなどの米国メーカーにとって幸いな展開である。つまり、Rodonの新規顧客の一部は、当該問題に不安を感じ、米国に戻る決断をした企業である。Rodonはその展開に備え、労働負担に対応するために、106台の機械と6人のオペレータという大容量生産体制を整えると同時に、「中国よりも安く」と呼びかける広告キャンペーンを展開した。その結果、Rodonはここ数年間で大幅な事業拡張を実現させている。Rodonの事業が良好であるもう一つの理由は、高品質の水準を保持しているためである。

さらに同社はエコ化にも取り組んでおり、ペンシルバニア州ハットフィールドの工場に冷却塔を新たに3塔設置した。これには、水と電力の使用量削減という意味で、工場のエネルギー効率性をの向上につながる。さらに、Rodonの同施設はSustainable Waste Solutions LLCとの提携によって埋立施設として指定されている。リサイクリング施設および発電所として機能する同社の廃棄物熱源転換設備では、同社の顧客に埋立地以外の廃棄処理方法を提供している。またRodon Groupは、電源供給網が不安定な時間帯の電気使用量を削減することにも尽力している。

(<http://www.moldmakingtechnology.com/articles/knexrodon-team-makes-strong-case-for-us-manufacturing>)

◆新しい医療向け製造のニッチ市場参入で不況を乗り越えた金型メーカー

2011年10月1日：Neu Dynamics Corp.（NDC：ペンシルバニア州、アイヴィランド）は、生産サイズの封入金型を半導体産業の大手メーカー向けに提供することで名声を得た企業である。さらに、

電子および医療業界のコイル金型製作にも関わってきた。しかし、半導体の製造が海外に流出した結果、金型市場の不安定性は増加する一方であった。NDCは提供サービスだけでなく、顧客ベースそのものを大幅に変える必要があるという点に目をつけ、同社にとっての次の持続可能な市場は医療製造であると判断した。また、この新規顧客ベースに製品を提供するには、焦点をトランスファー成形用金型から、精密射出成形金型に移動させる必要があった。

NDCは数十年にわたり、精密成形金型を作ってきたが、医療業界向けの金型成形とは工程が異なる。そのため、NDCは営業担当者、ツールメーカー、射出成形金型の技術スタッフなどを採用し、技術面では、堅実なデザインプログラム、機械のプログラムソフトウェア、そして最新の高速加工技術などを導入した。これには、従来の送りねじではなく、リニアモーターの位置決めを特徴とするSodick製の高速マシニングセンタが含まれる。同技術は、1/10,000インチ単位での位置決めを可能にし、最低直径0.0050インチ、回転速度40,000rpmの軸までエンドミルの使用が可能である。つまりは、高速かつ小型というエンドミルの組み合わせによって、非常に小さく、非常に詳細な加工処理が一度のセットアップで可能となり、シンカーEDMなどの二次加工を省略することができる。

2003年にNDCは成形プレスなどのターンキーシステムを供給する姉妹会社（NDC インターナショナル）を設立した。NDC インターナショナルは、電子機器や医療業界用の成形プレスや自動組立装置を提供している。同社の製品ラインには、Hanmi Semiconductor、Kulicke および Soffa、FA Systems Automation、Imecsなどが含まれる。顧客からの要望に応え、NDCは2008年に少量の封入成形も開始した。同社の成功の鍵は、低生産量のニッチ部品という点であり、なかには15個の成形部品を要求する注文もある。

今年5月、同社は、カリフォルニア州ヘイワード

の Delphon Industries と提携関係を結んだ。Delphon は、ハイテク 部品や医療機器の処理・取り扱い・梱包を扱う会社である。NDC は、プロトタイプから生産までのターンキー梱包ソリューションを Delphon に提供する予定である。このパートナーシップは、Delphon の半導体、医療、自動車業界の顧客に、IC 梱包・組立サービスの単一ソースを提供するといった同社の戦略に沿ったものである。

経済が低迷に見舞われたここ 2 年間は NDC にとって苦難の時期ではあったが、同社はそれを乗り越え、さらに繁栄している。新規市場への参入の結果は昨年開花し、当初 100% を占めていた半導体市場向けの製品は、今では 60% が医療用の金型となっている。同社は新しい市場への参入を果たしただけでなく、移植医療品に使用される電子装置用の封入金型の製造や、あらゆる装置のインサート金型の製造といったニッチ市場でも活躍を続けている。

(<http://www.moldmakingtechnology.com/articles/new-medical-manufacturing-niche-sustains-moldmaker-during-trying-economic-times->)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

インド：BHEL、火力発電設備 380 億ルピー相当をダイニク・バスカルから受注

国営バーラト重電機（BHEL）は 10 月 5 日、132 万キロワット級の火力発電設備を納入するプロジェクトを独立系の電力会社ダイニク・バスカル・パワー（DBPL）から受注したことを明らかにした。受注総額は約 380 億ルピー。プレスリリースで次のように述べている。「ダイニク・バスカル・パワーがマディヤ・プラデシュ州シングラウリ県で建設中の超臨界石炭火力発電所に 66 万キロワット級火力発電設備 2 基、60 万キロワット級の超臨界用 BTG（ボイラー / タービン / 発電機）パッケージ 2 基、最新の制御装置や計器（C&I）、変圧器や送配電線

路の開閉装置を含む付帯設備一式の設計、エンジニアリング、製造、供給、設置、試験から試運転までを受け負う契約を DBPL と結んだ」。

（インド・ビジネス・センター 10 月 11 日付 連絡先：03-5282-4277 HP：<http://www.ibcjp.com>）

南アフリカ：FAW 南アフリカ工場、東 Cape にトラック、自動車工場に 1 億ドルの投資

FAW SA オペレーションのマネジャー Mehdi Abbas 氏は、FAW South Africa は来年の第 1 四半期に Eastern Cape で総工費 1 億ドルのトラックと乗用車生産を開始する。同社は、地元企業と地元操業のシェアの大半を所有する中国自動車メーカー FAW の合弁企業である。

同企業は中国 FAW から十分な資金融資を受けている。

FAW は昨年、中国で総額 254 万ドルのトラックや自動車の生産をし、Volkswagen、Toyota、Mazda 等の企業と合弁で車を生産した。

FAW SA ジェネラルマネジャー、Liu Xia 氏によると同社は個人所有の企業となり、2012 年から株式が公開される。

Eastern Cape 工場は、南アフリカで軽トラック、乗用車、FAW 社未販売の製品を発売する。同社は小型トラックから特別大型車まで年間 5 千台の生産容量がある。

FAW SA は 10 月 8 日から始まる南アフリカの Johannesburg Motor Show で小型バンと乗用車を発表し、2012 年初旬から販売を開始する。FAW SA の Abbas 氏は地元自動車に配送するために Imperial Group と契約を結んだ。

現在 FAW SA は、南アフリカに 18 か所のディーラーを設けているが、この拠点を拡大することを望んでいる。同社は 1993 年から南アフリカでトラックを販売している。Abbas 氏は、新工場は地元市場向けであると同時に、アフリカ市場と南米市場も視野に入れている。南米とアフリカの他の地域は最優先地域である。南アフリカは基準が高く信

頼できる高品質の製品を作るので、輸出拠点として選ぶのだ。アフリカは世界の今後の成長機動力となるであろうと述べた。

(Al Bawaba Ltd. 2011年10月1日)

Nordex、ルーマニアで初受注

風力発電設備大手の独Nordexは12日、ルーマニアで初受注を獲得したことを明らかにした。ポーランドとブルガリアでも需要拡大を見込んでおり、同社は東欧市場に大きな期待をかけている。

ルーマニアでは2社から受注を獲得した。出力2.4メガワットのタービン「N100/2500」をそれぞれ4基納入する。発電能力は計20メガワット(MW)で、年内にも全基が稼働を開始する予定という。サービスも引き受ける。

Nordexによると、ルーマニア全体の風力発電能力は2015年末までに3,000MWを超える見通し。同社は今回納入するタービンを利用して様々なデータやノウハウを集め、現地市場の開拓に活用していく。同国には数カ月以内に支店を開設する予定だ。

ポーランドではこれまでに計93MWの製品を納入した。年末までにさらに50MW増える見通しで、将来的には年100MW以上の販売を目指す。

(Press Release 2011年9月12日付)

シーメンス、原子力事業から全面撤退

電機大手シーメンスのペーター・レッシャー社長は週刊誌『シュピーゲル』のインタビューで、原子力事業からの全面撤退方針を明らかにした。福島原発事故を受けてドイツが原発廃止を最終決定したことに対応した格好で、露Rosatomと共同で原発合弁を立ち上げるとした基本合意も解消する。

原発向けに蒸気タービンなどの部品を納入することは今後も行方方針。また、Rosatomとは原発以外の分野で協力したいとしている。シーメンスが原発事業からの撤退を模索していることは以前か

ら分かっており、Rosatomとの関係悪化の回避が最大の焦点となっていた。

Rosatomの広報担当者は露インターファックス通信に対し、両社が新たな分野で合弁会社の設立協議をしていることを明らかにした。有力な協力分野の例として放射線治療機器を挙げている。

(Spiegel 2011年9月18日付)

徐州工程機械集团有限公司、独に開発拠点

中国の建機大手・徐州工程機械集团有限公司(XCMG)が欧州市場の開拓に乗り出した。独エンジニアリング企業Fluitronics GmbHの資本70%を7月に取得。今月19日にはデュッセルドルフ近郊のクレーフェルト市に欧州事業の統括拠点を設置する契約を同市当局と締結した。中国の建機メーカーでは三一重工(Sany)がケルン近郊のベートブルクで今年、生産を開始している。

XCMGはクレーフェルト市のフィヒテンハイン地区に研究開発とオフィスを兼ね備えた拠点を建設する。投資額は約5,000万ユーロで、2012年夏には第1期工事が終了。床面積5,000平方メートルの施設が完成する。同社が中国以外に研究開発拠点を設置するのは初めてという。

クレーフェルトでは省エネ型の駆動・制御装置を開発する。中国製の建機は欧州連合(EU)域内での販売が許可されておらず、同社は買収したFluitronicsの協力を得てEU基準に合致した製品を開発する意向だ。Fluitronicsは研究開発資金を自力で捻出するのが難しいため、XCMGの傘下に入った。

(Handelsblatt 2011年9月20日付)

エアバス、経営難のサプライヤー買収へ

欧州航空機大手のエアバス(仏トゥールーズ)が経営難に陥った独サプライヤー PFW Aerospaceを買収する方向だ。22日付『ファイナンシャル・タイムズ(ドイツ版、FTD)』紙が報じたもので、同サプライヤーが倒産すると、航空機の製造と顧

客航空会社への納機が遅れる恐れがあるという。

PFW Aerospaceは100年ほどまえに設立された航空機メーカーで、現在は航空機向けの配管システムを製造している。昨年の売上高は2億1,440万ユーロ。

主要顧客であるエアバスやボーイングの新型機開発の遅れなどが響いて、資金繰りが悪化しており、エアバスは救済に乗り出した格好だ。広報担当者はFTD紙の問い合わせに対し、資本の51%を一時的に取得する方向で交渉していることを明らかにした。中長期的にはPFW Aerospaceの経営が安定すると見込んでいる。

(Financial Times Deutschland 2011年9月22日付)

リパワー、中国事業から撤退

印Suzlon傘下の独風力タービン大手リパワー(ハンブルク)は21日の株主総会で、中国事業からの撤退方針を明らかにした。価格競争が激しく、品質やサービスを重視する同社には採算が合わないと判断したためで、現地工場は来年3月までに売却する意向だ。中国市場の開拓は今後、親会社のSuzlonが手がける。

リパワーは内モンゴル自治区内に合弁工場を持つ。出資者は同社と現地の機械メーカーおよび英国の風力発電プロジェクト会社の3社で、リパワーの出資比率は55%に上る。

中国には近年、風力タービンメーカーが乱立。その結果、世界市場は供給過多に陥り、製品価格が押し下げられている。中国では価格競争がさらに激しく、製品価格は世界平均の半分にも満たな

いという。

『ファイナンシャル・タイムズ(ドイツ版)』紙によると、国外の風力タービンメーカーで中国市場から正式撤退するのは同社が初めて。リパワーは今後、Suzlonのインド工場を利用し生産コストの圧縮を図る。

Suzlonは中国に合弁会社を設立する方針で、現在、提携先を模索している。リパワーから内モンゴル工場の資本を譲り受ける計画はないとしている。

(Financial Times Deutschland 2011年9月22日付)

A-Tec、事業の切り売りへ 売却交渉時間切れで

1年前に倒産したオーストリアの大手複合企業A-Tec(ウィーン)が解体されることになった。同社に一括売却に向けた交渉が最終期限の9月末までにまとまらなかったため、今後は事業の切り売りが行われる。

駆動装置、工作機械、金属などを製造するA-Tecはオーストラリアにあるプラント子会社の業績が悪化したほか、受注額2億2,000万ユーロの発電所建設をキャンセルされたことで資金繰りに行き詰り、昨年10月に倒産した。その後に債権者から承認された再建計画では同社を2億ユーロで売却し、債権者への配当率で47%を実現する予定だった。事業の分割売却に変わったことで、配当率は20~30%に落ち込む見通し。景気悪化で売却先確保のハードルが高まったことが足かせとなりそうだ。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2011年10月4日付)

5. 日工会外需状況(9月)

外需【9月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は前月から増加したが、2カ月連続で前年同月比減少
- ・東アジアは前月に続き全ての国・地域で前年同月比減少
- ・その他のアジア(インド、ASEAN等)はインドが大幅減となるなど、前年割れで5カ月ぶりの60億円台

②欧州

- ・ドイツは3カ月連続減少するも、その他の西欧、ロシアなどで大幅増となり、欧州計は前月比増加

③北米

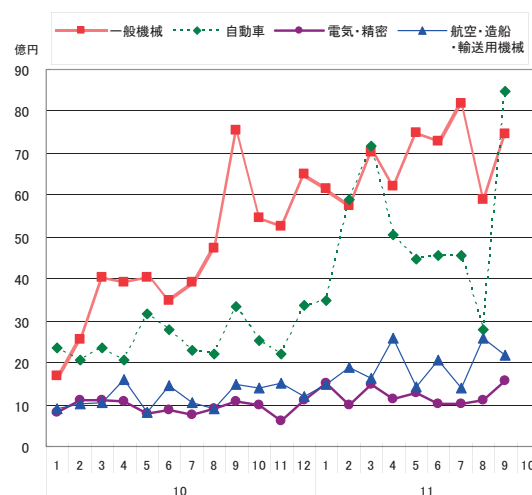
- ・前月の反動増と自動車関連のスポット受注により大幅増
- ・アメリカは2000年以降の最高額を更新(2006年9月：227.1億円)

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	346.4	+8.3 3カ月ぶり増加	△4.3 2カ月連続減少
東アジア	285.7	+23.9 3カ月ぶり増加	△4.2 2カ月連続減少
韓国	26.5	+4.5 4カ月ぶり増加	△14.8 6カ月連続減少
中国	251.0	+26.9 3カ月ぶり増加	△2.6 2カ月連続減少
その他のアジア	60.7	△31.9 3カ月連続減少	△4.9 5カ月ぶり減少
インド	16.5	△63.4 2カ月ぶり減少	△9.9 11カ月ぶり減少
欧州	138.2	+13.0 3カ月ぶり増加	+47.0 21カ月連続増加
ドイツ	35.3	△28.7 3カ月連続減少	△10.8 21カ月ぶり減少
北米	246.6	+59.4 2カ月ぶり増加	+39.6 21カ月連続増加
アメリカ	227.5	+58.7 2カ月ぶり増加	+53.7 21カ月連続増加

外需【9月分】

北米の業種別受注

- ・主要4業種は、「航空・造船・輸送用機械」のみ前月比減少
- ・「自動車」はスポット受注もあり、大幅な伸びを示し、今回復期の最高額を更新
- ・自動車、建機、航空機等をはじめとして、需要は底堅く推移



出所：日本工作機械工業会

(単位：億円・%)

国・地域	一般機械	自動車	電気・精密	航空・造船 輸送用機械
アメリカ	65.7 (+16.2)	75.7 (+212.0)	15.7 (+46.2)	21.1 (△4.4)
北米計	74.7 (+26.7)	84.7 (+205.1)	15.8 (+42.1)	21.9 (△15.6)

出所：日本工作機械工業会

※()内は前月比

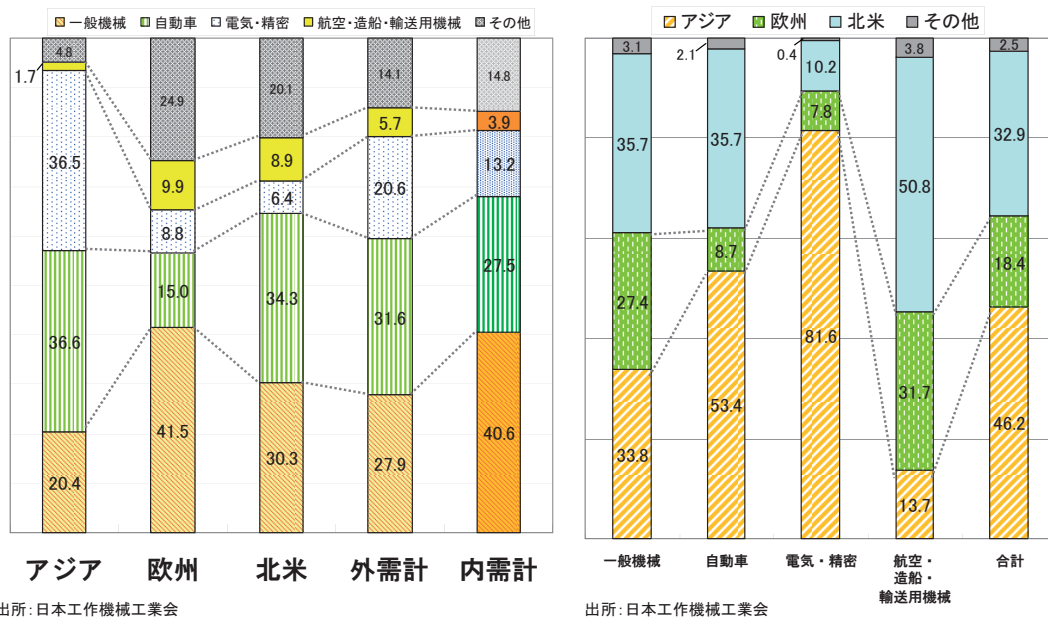
ウズAMT専務理事コメント(8月分)

「世界経済停滞のニュースが聞かれる状況にあっても、製造業は回復の勢いを維持している。昨年からの受注の増加傾向が続いており、将来の設備投資による成長機会を見込む企業が多いことを表している」

外需【9月分】

主要3極別・業種別受注構成

- ・主要3極別では傾向に大きな変化は見られていない
- ・業種別では、「一般機械」「自動車」で北米の割合が増加



受注外需 地域別構成の推移

9月は北米の増加で、アジアの占める割合が09年7月以来26ヶ月ぶりに5割を下回る

