

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

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国：製造業部門、27ヵ月連続で成長(10月)..... 6
- ◆米国：製造業設備稼働率は引き続き増加(9月)..... 6
- ◆北米の金型メーカーの9月の景気指標は全体として横ばいから上向き..... 7
- ◆独機械業界が途上国の農業生産性向上を支援..... 9
- ◆ドイツ：9月機械受注1%増に、国内は2%減..... 9
- ◆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)..... 10
- ◆EUエコデザイン指令の適用対象拡大か、機械業界が懸念..... 10

3. 工作機械関連企業動向

- ◆Trumpf、通期売上51%増加..... 11
- ◆ケナメタル社、2012年第1四半期の記録的な業績と配当増を報告..... 11
- ◆ティムケン社：2011年第3四半期の売上げが前年同期比25%増、通年予想を上方修正..... 12
- ◆MAG IAS社、MITの大学院プログラムと提携..... 13
- ◆ミルトロニクス社の融資案..... 13
- ◆米国斗山インフラコア社、北米での地位を拡大..... 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(10月)..... 18

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(9月)

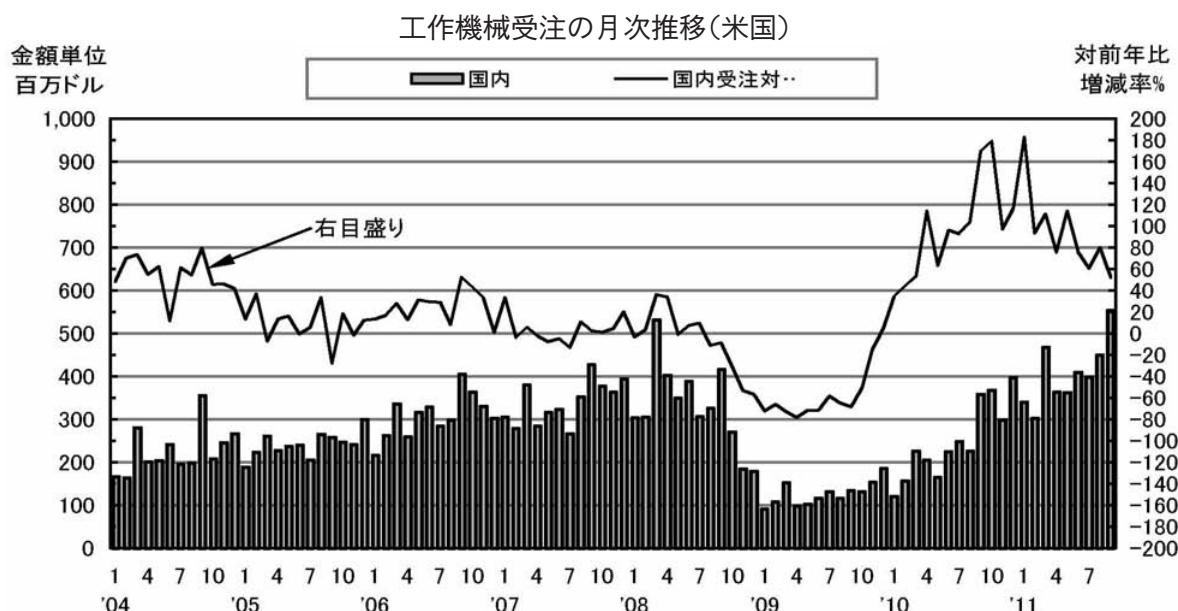
AMT(米国製造技術工業協会)及びAMTDA(米国工作機械販売協会)発表の受注統計(USMTO)によると、2011年9月の米国切削型工作機械受注は、5億5,437万ドルで前月比23.1%増、前年同月比52.4%増となった。

AMTDAのBorden専務理事は「9月受注額(成形型含む)は、過去15年間で2番目に高い月次受注であった。国内ユーザーは、年末が期限の特別償却の優遇を受けるため投資を前倒ししている。」と述べた。

(USMTOレポート 11月14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	1,829	340,057
2月	1,671	303,124
3月	2,435	468,200
4月	1,941	363,198
5月	2,012	362,566
6月	1,997	409,857
7月	1,880	398,163
8月	2,051	450,483
9月	2,749	554,369
2011年累計	18,565	3,650,017



◆米国工作機械受注統計(地域別)

(単位: 百万ドル)

地 域 別		2011年9月 (P)	2011年8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	554.37	450.48	23.1	363.74	52.4	3,650.02	1,958.24	86.4
	成 形 型	52.19	42.86	21.8	35.58	46.7	423.98	165.14	156.7
	計	606.56	493.35	22.9	399.32	51.9	4,074.00	2,123.38	91.9
北 東 部	切 削 型	106.41	59.28	79.5	58.79	81.0	567.67	344.00	65.0
	成 形 型	6.34	5.28	20.1	6.82	-7.1	45.26	27.36	65.4
	計	112.75	64.56	74.6	65.61	71.9	612.93	371.36	65.0
南 部	切 削 型	71.71	52.95	35.4	60.95	17.7	466.45	286.36	62.9
	成 形 型	6.33	5.08	24.7	6.29	0.6	46.62	28.01	66.4
	計	78.04	58.03	34.5	67.24	16.1	513.08	314.37	63.2
中 西 部	切 削 型	165.44	169.70	-2.5	108.30	52.8	1,268.52	585.11	116.8
	成 形 型	10.44	12.85	-18.7	9.83	6.2	108.45	41.81	159.4
	計	175.88	182.55	-3.7	118.12	48.9	1,376.97	626.92	119.6
中 部	切 削 型	154.12	122.84	25.5	104.45	47.6	983.18	519.27	89.3
	成 形 型	16.71	16.71	0.0	10.88	53.6	115.15	52.69	118.5
	計	170.82	139.55	22.4	115.32	48.1	1,098.33	571.97	92.0
西 部	切 削 型	56.69	45.71	24.0	31.27	81.3	364.19	223.49	63.0
	成 形 型	12.38	2.96	318.6	1.76	602.9	108.50	15.26	611.0
	計	69.07	48.66	41.9	33.03	109.1	472.69	238.75	98.0

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: USMT0

◆台湾工作機械輸出入統計(2011年1～7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		
	2011.1-7	2010.1-7	前年比(%)	2011.1-7	2010.1-7	前年比(%)
放電加工機	122,137	72,909	67.5	188,330	123,931	52.0
マシニングセンタ	766,902	462,757	65.7	66,786	26,748	149.7
旋盤	446,528	287,284	55.4	53,440	49,912	7.1
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	235,568	192,191	22.6	16,758	19,518	-14.1
研削盤	145,496	87,701	65.9	56,627	25,533	121.8
歯切り盤・歯車機械	117,064	87,965	33.1	57,545	23,396	146.0
切 削 型 合 計	1,833,695	1,190,807	54.0	439,486	269,038	63.4

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1～7月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順 位	国 別	2011.1-7	2010.1-7	前年比(%)	順 位	国 別	2011.1-7	2010.1-7	前年比(%)
1	中国・香港	971,481	747,031	30.0	1	日 本	320,416	198,462	61.4
2	米 国	157,670	75,944	107.6	2	ス イ ス	47,144	16,831	180.1
3	ト ル コ	113,277	52,793	114.6	3	ド イ ツ	34,246	27,189	26.0
4	タ イ	93,583	61,826	51.4	4	中国・香港	31,770	19,511	62.8
5	イ ン ド	81,790	63,873	28.1	5	米 国	12,978	15,729	-17.5
6	ド イ ツ	75,579	28,968	160.9	6	イ タ リ ア	9,147	7,547	21.2
7	ブラジル	75,435	61,369	22.9	7	韓 国	8,182	13,352	-38.7
	そ の 他	694,657	457,616	51.8		そ の 他	39,657	29,223	35.7
	合 計	2,263,472	1,549,420	46.1		合 計	503,540	327,844	53.6

出所：海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2011年8月)

韓国工作機械受注(2011年8月)

○業種別受注(2011.1～8)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2011.7	2011.8	前月比(%)	2010.1～8	2011.1～8	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	20,191	18,527	-8.2	89,583	154,802	72.8
金属製品	17,340	16,291	-6.0	138,110	232,984	68.7
一般機械	23,634	21,088	-10.8	203,405	273,729	34.6
電気機械	15,168	14,335	-5.5	269,316	170,837	-36.6
自動車	69,937	72,478	3.6	505,802	658,409	30.2
造船・輸送用機械	10,418	6,959	-33.2	18,663	89,000	376.9
精密機械	5,487	4,752	-13.4	45,380	62,728	38.2
その他製造業	8,188	8,898	8.7	64,008	84,014	31.3
官公需・学校	1,473	1,456	-1.2	6,930	12,514	80.6
商社・代理店	5,774	5,571	-3.5	42,094	54,506	29.5
その他	203	209	3.0	10,429	5,575	-46.5
内 需 合 計	177,813	170,564	-4.1	1,393,720	1,799,098	29.1
外 需	147,619	110,821	-24.9	892,562	1,366,217	53.1
受 注 累 計	325,432	281,385	-13.5	2,286,282	3,165,315	38.4

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(2011.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種	2011.7	2011.8	前月比(%)	2010.1～8	2011.1～8	前年同期比(%)
NC旋盤	119,195	94,095	-21.1	823,331	1,236,824	50.2
NCフライス盤	599	771	28.7	8,726	25,702	194.5
マシニングセンタ	114,190	91,760	-19.6	757,563	960,318	26.8
NC電気加工機	0	0	—	148	-97	0.0
NCその他の工作機械	37,580	53,191	41.5	335,016	433,129	29.3
N C 小 合 計	271,564	239,817	-11.7	1,924,784	2,655,876	38.0
旋盤	2,084	1,747	-16.2	20,547	23,853	16.1
フライス盤	2,996	2,821	-5.8	30,126	35,394	17.5
ボール盤	667	525	-21.3	3,763	4,308	14.5
研削盤	5,407	5,419	0.2	41,270	59,825	45.0
専用機	580	0	—	7,882	7,705	-2.2
非 N C 小 合 計	12,157	11,720	-3.6	109,753	136,317	24.2
金 属 切 削 型	283,721	251,537	-15.3	2,034,537	2,792,193	62.2
金 属 成 形 型	41,711	29,848	-28.4	251,745	373,122	48.2
総 合 計	325,432	281,385	-13.5	2,286,282	3,165,315	38.4

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8月)

○生産(2011.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.7	2011.8	前月比(%)	2010.1～8	2011.1～8	前年同期比(%)
NC旋盤	123,665	119,063	-3.7	658,901	962,081	46.0
NCフライス盤	1,040	428	-58.8	22,457	6,304	-71.9
マシニングセンタ	71,244	67,723	-4.9	496,233	575,183	15.9
NC放電加工機	4,000	4,000	-	4,817	15,035	212.1
NC中ぐり盤	7,410	12,487	68.5	62,720	138,732	121.2
NCその他	34,439	33,600	-2.4	196,979	233,090	18.3
N C 小 合 計	241,798	237,301	-1.9	1,442,107	1,930,425	33.9
旋盤	2,164	1,598	-26.2	16,987	16,815	-1.0
フライス盤	3,203	3,109	-2.9	21,195	24,809	17.1
ボール盤	734	126	-82.8	2,158	3,265	51.3
研削盤	1,855	1,911	3.0	13,085	14,116	7.9
専用機	580	1,000	72.4	8,301	8,705	4.9
その他	45	16	-64.4	25,168	1,661	-93.4
非 N C 小 合 計	8,581	7,760	-9.6	86,894	69,371	-20.2
金 属 切 削 型	250,379	245,061	-11.5	1,529,001	1,999,796	13.7
金 属 成 形 型	32,217	30,054	-6.7	210,508	306,258	45.5
総 合 計	282,596	275,115	-2.6	1,739,509	2,306,054	32.6

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(2011.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.7	2011.8	前月比(%)	2010.1～8	2011.1～8	前年同期比(%)
NC旋盤	153,886	134,238	-12.8	712,212	1,068,233	50.0
NCフライス盤	1,040	466	-55.2	22,375	6,475	-71.1
マシニングセンタ	77,673	72,371	-6.8	434,514	550,337	26.7
NC電気加工機	2,000	2,000	-	4,338	8,535	96.7
NC中ぐり盤	7,510	12,987	72.9	57,407	138,109	140.6
NCその他	36,783	32,699	-11.1	200,848	243,405	21.2
N C 小 合 計	278,892	254,761	-8.7	1,431,694	2,015,094	40.7
旋盤	4,009	4,190	4.5	21,782	33,565	54.1
フライス盤	4,586	4,645	1.3	33,370	41,377	24.0
ボール盤	333	393	18.0	2,544	2,970	16.7
研削盤	2,171	2,654	22.2	14,074	17,826	26.7
専用機	800	1,424	78.0	5,433	10,007	84.2
その他	319	289	-9.4	24,008	6,917	-71.2
非 N C 小 合 計	12,218	13,595	11.3	101,211	112,662	11.3
金 属 切 削 型	291,110	268,356	-7.8	1,532,905	2,127,756	38.8
金 属 成 形 型	29,302	35,020	19.5	204,456	313,846	53.5
総 合 計	320,412	303,376	-5.3	1,737,361	2,441,602	40.5

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

韓国工作機械輸出統計(2011年8月)

○機種別輸出(2011.1～8)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.7	2011.8	前月比(%)	2010.1～8	2011.1～8	前年同期比(%)
NC旋盤	65,594	58,580	-10.7	201,059	412,845	105.3
マシニングセンタ	42,799	32,840	-23.3	196,691	278,527	41.6
NCフライス盤	2,305	326	-85.9	6,029	3,756	-37.7
NC研削盤	766	979	27.8	4,940	6,557	32.7
NC中ぐり盤	3,232	6,613	104.6	46,449	56,281	21.2
NCボール盤	15	266	-	3,832	4,535	18.4
NC放電加工機	1,742	1,162	-33.3	10,214	13,032	27.6
NCその他	13,684	8,742	-36.1	111,196	72,116	-35.1
N C 小 合 計	130,137	109,508	-15.9	580,410	847,649	46.0
旋盤	5,141	1,781	-65.4	11,308	19,488	72.3
フライス盤	598	2,570	329.6	36,920	10,926	-70.4
ボール盤	1,138	514	-54.8	6,068	5,322	-12.3
研削盤	5,162	1,208	-76.6	23,431	18,271	-22.0
中ぐり盤	182	150	-17.5	132	332	152.3
その他	8,552	12,498	46.1	49,438	59,311	20.0
非 N C 小 合 計	20,773	18,720	-9.9	127,295	113,650	-10.7
金 属 切 削 形 合 計	150,910	128,228	-25.8	707,705	961,299	35.3
金 属 成 形 型 合 計	78,448	45,066	-42.6	316,335	448,814	41.9
総 合 計	229,358	173,294	-24.4	1,024,040	1,410,113	37.7

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(2011.1～8)

(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	68,217	1,395	104,300	69,474	26,743	179,665	99,553
マシニングセンタ	137,153	666	160,441	20,074	10,960	63,720	44,228
NCフライス盤	880	0	1,614	1,170	0	2,087	5
NC研削盤	2,644	83	6,005	0	0	386	62
NC中ぐり盤	33,280	933	42,921	324	460	2,588	8,409
NCボール盤	1,106	1,044	3,067	21	0	116	137
NC放電加工機	5,806	989	9,826	251	216	2,354	360
NCその他	31,582	2,218	60,098	380	1,516	59,126	5,951
N C 小 合 計	280,670	7,327	388,271	91,666	38,680	254,482	158,706
旋盤	11,623	615	16,232	0	0	1	845
フライス盤	3,613	183	5,323	3,239	116	4,530	353
ボール盤	1,325	737	3,261	98	114	1,106	462
研削盤	13,200	926	17,261	337	0	419	87
中ぐり盤	150	0	150	0	0	182	0
その他	29,540	1,794	40,835	823	1,635	39,561	1,600
非 N C 小 合 計	59,450	4,255	83,062	4,035	420	16,305	3,347
金 属 切 削 型 合 計	340,120	11,582	471,333	93,982	39,100	270,787	162,053
金 属 成 形 型 合 計	137,315	16,006	250,850	26,664	251	83,060	37,833
総 合 計	477,436	27,588	722,183	122,365	39,350	353,848	199,885

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8月)

○機種別輸入(2011.1～8)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.7	2011.8	前月比(%)	2010.1～8	2011.1～8	前年同期比(%)
NC旋盤	15,787	13,191	-16.4	107,428	97,866	-8.9
マシニングセンタ	41,149	30,570	-25.7	143,557	241,776	68.4
NCフライス盤	3,012	544	-81.9	21,422	23,202	8.3
NC研削盤	24,676	20,172	-18.3	64,209	132,781	106.8
NC中ぐり盤	1,926	3,112	61.6	11,540	19,417	68.3
NCボール盤	1,847	2	-99.9	3,581	2,425	-32.3
NC放電加工機	3,812	4,792	25.7	31,336	37,659	20.2
NCその他	40,325	41,088	1.9	151,843	274,968	81.1
N C 小 合 計	132,534	113,472	-14.4	534,917	830,092	55.2
旋盤	5,985	5,400	-9.8	26,520	34,309	29.4
フライス盤	1,934	2,663	37.7	6,373	12,908	102.5
ボール盤	917	390	-57.5	10,133	5,291	-47.8
研削盤	6,930	5,072	-26.8	49,319	32,767	-33.6
中ぐり盤	58	4	-93.1	2,080	1,999	-3.9
その他	21,711	15,331	-29.4	66,060	111,094	68.2
非 N C 小 合 計	37,535	28,859	-23.1	160,483	198,368	23.6
金 属 切 削 形 合 計	170,069	142,331	-16.3	695,400	1,028,460	47.9
金 属 成 形 型 合 計	39,015	35,444	-9.2	193,137	222,468	15.2
総 合 計	209,084	177,775	-15.0	888,537	1,250,928	40.8

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(2011.1～8)

(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	74,384	2,375	82,501	4,430	988	11,639	3,726
マシニングセンタ	156,326	34,717	197,130	32,199	0	37,411	7,235
NCフライス盤	13,382	122	13,612	9,420	0	9,568	2
NC研削盤	92,057	4,321	99,998	14,103	572	30,838	592
NC中ぐり盤	11,238	0	11,271	357	997	7,673	472
NCボール盤	2,306	3	2,309	0	0	117	0
NC放電加工機	9,032	4,066	28,259	1,106	0	8,911	488
NCその他	148,761	2,758	168,920	46,290	8,002	101,168	3,513
N C 小 合 計	497,562	48,361	604,000	107,907	10,560	207,326	16,027
旋盤	17,286	3,967	24,166	1,646	7,682	9,762	382
フライス盤	5,825	477	6,869	2,750	56	2,963	3,076
ボール盤	3,893	180	4,693	313	23	560	38
研削盤	17,728	1,395	22,167	2,038	933	9,554	608
中ぐり盤	1,647	0	1,767	130	0	208	23
その他	56,452	7,382	69,335	1,328	55,129	69,479	9,228
非 N C 小 合 計	102,832	13,401	128,998	23,859	13,995	54,257	13,353
金 属 切 削 型 合 計	600,394	61,762	732,998	107,988	113,392	336,324	29,380
金 属 成 形 型 合 計	92,312	11,946	122,086	28,892	30,431	88,192	8,771
総 合 計	692,706	73,709	855,084	160,658	54,985	349,775	38,151

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：製造業部門、27 ヶ月連続で成長(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）によると、2011年10月のISM指数（PMI）は50.8%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27 ヶ月連続で成長した。一方、経済全体の動向はPMIが上昇・下降の分岐点42.5%を29 ヶ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

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50.8%で前月から0.8ポイント減少しており、製造部門の活動は27か月連続増加している。新規受注は、前月から2.8ポイント増加して、52.4%となり、3 ヶ月連続減少の後、増加に転じた。価格指数は、15ポイント減少して41%となり、50%を割るのは09年5月以来であった。在庫は、46.7%で9月の52%より5.3ポイント下回った。回答者からのコメントは、原材料価格と数種類の産業の安定により前向きな回答と、この不安定な経済の伸びに関する不安の両方が混在している。」

なお、10月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の8業種が「企業活動を拡大した」と回答している。コンピューター・電子製品、石油・石炭製品、食品・飲料・たばこ製品、非鉄鋼鉱産物、鉄鋼・非鉄金属、金属製品、紙製品、機械。

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	2011年 10月指数	2011年 9月指数	備 考
I S M 指 数 (PMI)	50.8	51.6	9月比0.8ポイント減少。 10月のPMI（50.8%）は年 率換算実質GDP成長率 4.6%に相当。
生 産	50.1	51.2	9月比1.1ポイント増加。拡 大の基準である51.0%を上 回った。8業種が成長を報 告した。
新 規 受 注	52.4	49.6	9月比2.8ポイント増加。3 か月ぶりの増加。8業種が 成長を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	47.5	41.5	9月比6ポイント増加。2業 種が増加を報告した。
サプライヤー納期	51.3	51.4	9月比0.1ポイント減少。長 期化の基準である50%を 29 ヶ月連続で上回った。5 業種が長期化を報告した。
在 庫	46.7	52.0	前月比5.3ポイント減少。 拡大の基準42.7ポイントを 上回った。5業種が在庫増 を報告した。
雇 用	53.5	53.8	9月比0.3ポイント減少。拡 大の基準である50.1ポイン トを25 ヶ月連続で上回っ た。8業種が増加を報告し た。
仕 入 れ 価 格	41.0	56.0	前月比15ポイント低下。2 業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	50.0	53.5	前月比3.5ポイント減少。 28 ヶ月連続の増加。8業種 が増加を報告。
原 材 料 輸 入	49.5	54.5	前月比5ポイント低下。25 か月ぶりの減少。5業種が 増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2011年11月11日付)

◆米国：製造業設備稼働率は引続き増加(9月)

2011年9月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で75.1%、耐久財製造業で74.3%、機械製造業で79.5%となった。

米国製造業の設備稼働率月次推移



前月比で見ると、全製造業では0.2ポイント、耐久財製造業では0.3ポイント、機械製造業では0.1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2.4ポイント増加している。

(FRB Statistical Release G.17(419)/10月17日付)

◆北米の金型メーカーの9月の景気指標は全体として横ばいから上向き

11月1日:2011年9月の金型景気指標(Mold Business Index: MBI)は51.2%である(50%以上の値で、その月は成長したことを意味する)。8月の金型景気指標(MBI) 56.3%から5.1ポイント減少し、2010年9月の55.2%からは4.0ポイント減少した。2011年第3四半期(7~9月)の平均MBIは52.5%で、第2四半期(4~6月)の52.0%からわずかに向上した。9月には新規受注と雇用レベルが小幅ながら増加したことで、生産と在庫における小幅の減少を十分補った。将来期待値も、8月に比べてわずかに増加を示した。2011年第3四半期は、初めにつまずいたものの、9月末までには明るい展望が見えてきた。これまでのところ、連邦債務限度に関する議論やヨーロッパの金融危機の恐れもあり、この業界は混乱していた。株式市場は第3四半期に下落したものの、大暴落とまではいかない。消費者信頼感指標は、深刻な経済不況とともに低いレベルに落ち込んだままであるが、実際の消費者支出を測定したデータは、穏やかに増加を続けている。8月(現在の最新データ)の総建設支出は、7月から1.4%増加し、2010年8月からは0.9%の増加となった。総建設支出が前年同月比で増加したのは、実に3年ぶりである。製造メーカーにとって、9月の総自動車販売数は予想をはるかに超える良い数字であった。9月の季節調整済年率換算の自動車販売数は、1,300万ドルを超えた。これは4月以降で最も良い数字であり、自動車組立て部門は第4四半期に予想以上の成長が見込まれるであろう。供給管理製造協会指標(Institute of Supply

Management Manufacturing Index)は、かつて購買管理者指標(Purchasing Managers' Index)の名で知られたものであるが、これもまた9月に小幅に増加した。さらに、週ごとの失業保険申請が9月の最終2週で大きく激減し、就労数は小幅に増加した。はっきり言うならば、これらの動向はいずれも経済回復を直接加速するものではないが、また同時に差し迫った不況を示すものでもない。この緩やかな成長傾向は、さらに6~9ヶ月続くと考えられる。したがって、2012年上半期の実質GDP(国内総生産)成長率は約2%となるであろう。失業率は依然として非常に高く、社会不安はさらに続くと考えられる。景気回復の加速期を示す最も良い指標は、毎月の住宅着工件数の増加であろう。いったんこれらの数字が上がれば、現在経済を緊張させている根本的な問題がほぼ解決されたというシグナルになる。

2011年9月の総金型景気指標: 51.2%

	% プラス	% 横ばい	% マイナス	% 純差	指標
新規受注	48	16	36	12	56.0
生産	32	32	36	-4	48.0
雇用	32	48	20	12	56.0
在庫	40	8	52	-12	44.0
輸出注文	12	80	8	4	52.0
サプライヤー納入	4	68	28	-24	38.0
原料価格	32	68	0	32	66.0
金型価格	8	80	12	-4	48.0
将来への期待	40	44	16	24	62.0

出典: マウンテントップ経済研究所

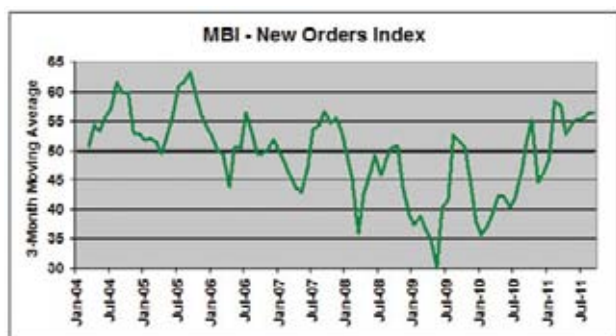
総金型景気指標は、新規受注、生産、雇用、在庫、輸出、サプライヤー納入等の指標の加重平均

金型景気指標(MBI)のうち、新規受注指標は9月に56.0%となり、十分な増加を示した。9月の生産指標が48.0%となったことから分かるように、ここ数週間の全体的な生産レベルは横ばいから下向きであった。雇用指標は56%となり、雇用レベルが引き続き拡大していることを示している。金型メーカーの在庫は、9月の指標が44.0%だったことから分かるように、小幅な縮小となった。

9月の金型価格の指標は48.0%である。これは、新しい金型の価格が、ほぼ横ばいからわずかに下

落傾向にあることを意味している。原料価格の指標は66.0%となり、原料や機械の価格が上昇が続けている。サプライヤー納入期間は、9月の指標が38.0%となったことで分かるように、徐々に長くなりつつある。輸出受注の指標が52.0%となり、新しい金型への海外からの受注は、緩やかに増加していることが報告されている。北米の金型メーカーが直面する懸念として、ここ数週間で抜群に多く上げられた問題点は、熟練労働者の不足である。ほかに複数の回答がよせられた問題点として、将来の事業レベルおよび米国経済の不確実性、顧客から支払い長期化へのプレッシャー、リードタイムの短縮化、金型価格の値下がり、鉄鋼の入手が難しくなること、プロジェクトの遅延、顧客が金型の品質を理解しないこと、および中国問題などが上げられた。

金型景気指標 — 新規受注指標



出典：マウンテン経済研究所

金型の総新規受注数における最近の動向は、米国経済全体からのデータに対応している。業況は緩やかに向上しているが、利益はまだ安心できるレベルではなく、依然として奮闘している分野もある。この状況は、少なくとも2012年半ばまで続くと考えられる。これ自体は良いニュースとはいえないが、そういったなかにも前向きに進展している動きもある。まず、ほとんどの家計と政府事業体は、全てのレベルにおいて、その会計年度の問題を整理しつつある。簡単に言うなら、債務レベルが減るとともに累積需要が増大しており、これらの需要はいったん景気が回復したら開放されるであろう。次に、多くの物資の価格が、とりわ

けエネルギー製品の価格が下がりつつある。つまり、強固な経済回復に向けて種はすでに蒔かれており、現在根を広げつつある。時間が経つにつれて、事態はさらに好転していくであろう。

(<http://www.moldmakingtechnology.com/articles/business-levels-steady-to-higher>)

9月の工作機械の販売動向

10月18日：工作機械産業における購入者上位5社と、貸し手上位20社に目を向けるとともに、過去10年間の平均活動状況と今年の活動状況を比較したグラフを考察してみよう。昨年と比べて、また10年前と比べて現在はどうであろうか？ これまで購入者がどのように、またどこにお金をかけてきたかを理解すれば、消費者支出の範囲を判断したり、特定の生産ラインの成長を予測したり、将来の低迷の兆候を判別するのにも役立つかもしれない。

以下の表は、工作機械産業の全米上位5社の購入者であり、EDA（Equipment Data Associates：機器データ協会）が集計した9月の資金調達活動の結果に基づいている。この結果は、新しい機器のみの販売とリース契約の識別連続番号を基にしている。

機器購入者の上位5社

購入者名/機械の種類	購入者の所在地/ 機械メーカー	機器の数
Busche Enterprises Div Inc. • Horizontal Mach Ctr. • Vertical Mach Ctr.	Albion, IN Okuma Okuma	7 6 1
Eagle Mfg Co. • Horizontal Mach Ctr.	Florence, KY Makino	6 6
GKN Driveline • Lathes/CNC	Bowling Green, OH Okuma	5 5
Chatsworth Products Inc. • Presses	Georgetown, TX Trumpf	3 3
GE Engine Service Mcallen Lp • EDM Machines	Mcallen, TX Sodick	3 3

2011年9月1～30日に獲得した機器を含む

(<http://www.edadata.com/IndustryInsight/machinetools.html?contactID=142286540&gwkey=VTD68WJ37V#UCCMonthlyTop5>)

以下の表は、工作機械産業の全米上位20社の貸し手を示しており、EDAが集計した9月の資金調達活動の結果に基づいている。この結果は、新しい

機器のみの販売およびリース契約の全財務証書を基にしている。

機器購入者の上位5社

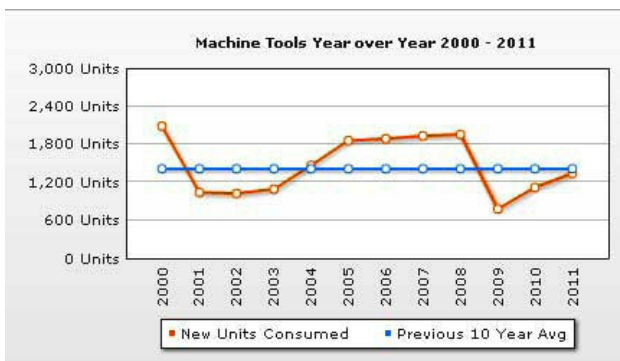
貸し手名	機器の数	貸し手名	機器の数
Gosiger Inc	28	Intech Funding Corp	6
Ellison Tech	19	T C F Eqt Fin Inc	5
Bank Of Amer	18	Trumpf Inc	5
Makino Inc	15	Maruka Usa Inc	5
U S Bancorp Eqt Fin	15	Mchny Fin Resources	5
Wells Fargo Eqt Fin	14	G E Capital Corp	4
Sodick Inc	8	Banterra Bank	4
Star Cnc Mach Tool Corp	7	Banc Of Amer Lsg & Capital	4
Cnc Assc Inc	7	Agie Charmilles Corp	4
Connex Fin Ltd	6	Haas Mach Tools Of Tx	4

2011年9月1～30日に獲得した機器を含む。

(<http://www.edadata.com/IndustryInsight/machinetools.html?contactID=142286540&gwkey=VTD68WJ37V#UCCMonthlyTop5>)

2011年9月の新工作機械の消費量は、2010年9月と比べて19.6%増加すると推定される。

工作機械の変化2000～2011



(<http://www.edadata.com/IndustryInsight/machinetools.html?contactID=142286540&gwkey=VTD68WJ37V#UCCMonthlyTop5>)

◆独機械業界が途上国の農業生産性向上を支援

ドイツ機械工業連盟（VDMA）は先ごろ国連食糧農業機関（FAO）と共同で「Save Food」イニシアチブを立ち上げた。アフリカなどの途上国で技術・インフラが不足し大量の農産物が破棄されている現状を改善することが狙い。特に腐敗や損傷から農産物を守る包装技術に主眼を置く。15日付『フランクフルター・アルゲマイネ』紙が報じた。

スウェーデン食品・バイオテクノロジー研究所がFAOの委託を受けて実施した調査によると、保

管技術や設備がないために流通・加工段階で損傷したり腐敗する作物は、途上国の生産量全体の4割以上に達する。特に包装、冷蔵、貯蔵分野で立ち遅れが目立つという。

アフリカ諸国というと「最貧国」「重債務国」といった悪いイメージがつきまとうが、同地域に機械を輸出するメーカーは、そうしたイメージは「もはや当たらない」と口をそろえて指摘する。ドイツ政府が

アフリカ向け輸出で貿易保険の引き受け条件を緩和していることも追い風となっており、自動車部品大手ボッシュの包装機械部門ではアフリカ市場の売上シェアが全体の7%に過ぎないものの、「安定成長が続いている」（取締役）。

アフリカ向け輸出では新品に比べ価格の低い中古品の需要が高い。また、◇技能訓練を受けた専門家が少ない◇停電は日常茶飯事◇気候条件がドイツより厳しい——といった事情から、操作が簡単で壊れにくい「ローテク機械」が求められる。

ただ、最先端技術が必要ないため、中国やインドのメーカーが攻勢を強めている。VDMAによると、中国メーカーは特に飲料充填機で急速に勢力を伸ばしており、ドイツメーカーもシェア獲得に向けて取り組みを強化する必要があるという。

（Frankfurter Allgemeine Zeitung 2011年10月15日付）

◆ドイツ：9月機械受注1%増に、国内は2%減

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が2日発表した2011年9月の業界受注高は前年同月比で実質1%の伸びにとどまった。国内受注が2%減少、国外は3%増だった。VDMAのエコノミストは業界専門ポータルMMマシーネンマルクトに対し、国内受注の後退は一過性のものだ指摘。ドイツの需要は国外よりも旺盛だとの見方を示した。

大型受注による統計上のブレが小さい3カ月単位の比較をみると、7～9月は前年同期比で8%増加した。国内が13%拡大、国外は5%増にとどまった。VDMAは景気回復局面の終了を受けて成長率が鈍化していると指摘。今後も緩やかな成長が続くとの見方を示した。

7～9月の受注を分野別にみると、鉱山機械、精錬・圧延設備機械、工作機械、ロボット・自動化設備、農業機械は20%以上の伸びを記録した。景気変動の影響を受けるのが相対的に遅いため、高成長が続いている。一方、景気の影響を早期に受ける衣料・皮革機械、木工機械、繊維機械は20%以上、落ち込んだ。

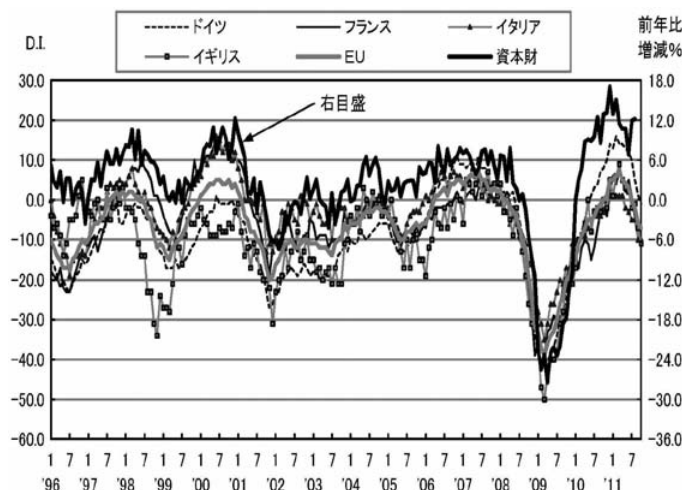
(Press Release 2011年11月2日付)

◆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2011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ポイント後退している。国別では、フランス及びイタリアが横ばいで推移、ドイツが2ポイント、イギリスは4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8月は前年同月比で12.2%増となった。なお、2011年9及び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)

◆EUエコデザイン指令の適用対象拡大か、機械業界が懸念

欧州連合(EU)エコデザイン指令(ERP、2009/125/EC)の規制対象拡大に向けた作業を独機械業界が息をのんで見守っている。これまで主に家電に限られていた対象が来年から産業用機械にも広げられる可能性があるためだ。7日付『フランクフルター・アルゲマイネ』紙が報じた。

エコデザイン指令はEU域内で販売されるエネルギー消費型製品について、生産過程におけるエネルギー効率の向上と環境負荷の軽減を目的として05年に採択された。採択当時は冷蔵庫や洗濯機、照明器具などエネルギー使用製品に対象が限られていたが、09年の改正法で窓、断熱材、シャワーヘッドなど、直接エネルギーを使用しないがエネルギーに関連する製品にも範囲が広がられた。2012～14年に対象に加わる製品群は現在、選定作業が進められており、欧州委員会が今月中にも最終結果を発表する予定だ。

ドイツ機械工業連盟(VDMA)の関係者は「欧州委は工作機械などの投資財や業務用機械システムを注視しており、搬送システムや移動式機械が対象になる可能性がある」と話す。

業界は指令の対象となることを歓迎していない。工作機械メーカー Alfred Schutte のヴェルカー社長は「作業が高度に複雑化しており、それぞれに搭載している技術が異なる工作機械分野では、エネルギー効率の良し悪しを比較できる基準など存在しない。消費電力が多いというだけでエネルギー効率が悪いとレッテルが張られれば、重要な技術が市場から駆逐される恐れがある」と懸念を示す。ドイツ工作機械工業会(VDW)もほぼ同様の見解で、「工作機械は用途も作業内容も複雑多岐にわたる。電球や冷蔵庫のように用途が1つしかなく、エネルギー消費量で単純に比較できる製品群と同列に扱うのは問題だ」として、欧州委への働きかけを強化している。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2011年10月7日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆Trumpf、通期売上51%増加

工作機械大手の独Trumpf（ディッチンゲン）が19日発表した2011年6月通期決算の売上高は前期比51%増の20億2,400万ユーロに拡大し、08年6月期に記録した過去最高水準（21億4,400万ユーロ）までほぼ回復した。世界の全地域で販売が拡大。特に中国とドイツ、米国が好調で、中国売上はほぼ倍増したという。受注高は過去最高の22億2,000万ユーロで、税引き前損益は前期の赤字（5,900万ユーロ）から1億8,530万ユーロの黒字へと転換した。

同社は2012年6月期も2ケタ台の売上成長を見込む。ユーロ危機の影響で成長は鈍化するものの、中国事業の強化が奏功すると予想している。Trumpfは上海近郊の太倉市に建設中の工場を来春に稼働させる予定だ。

（Press Release 2011年10月19日付）

◆ケナメタル社、2012年第1四半期の記録的な業績と配当増を報告

10月27日：ケナメタル（Kennametal）社の2012会計年度第1四半期（2011年7～9月）における1株当たり利益（EPS）は\$0.88、営業利益率は15.4%と記録的な数字となった。

- 調整済み投下資本利益率は16.2%で、史上最高記録となった。
- 1株当たりの配当は、17%増加して\$0.14となった。
- 1株当たり利益誘導幅は、\$3.50～\$3.80から\$3.60～\$3.85に増加した。

前年同四半期の売上は5億2,900万ドルであったのに対し、今期の売上は6億5,900万ドルであった。売上の伸びは、本業の成長によるものが17%、そのほか為替益と営業日数の増加によるものが7%である。営業利益は、前年同期の5,800万ドルに対して、今期は1億200万ドルと記録的な数字になった。前年の営業利益には、リストラとそ

の関連費用400万ドルが含まれていた。営業利益率は、第1四半期として最高記録の15.4%となり、調整済み営業利益率の前年四半期記録は11.7%であった。利益率が向上した要因は、売上げの増加、価格認識、費用抑制と増分リストラ利益に引き続き注力したことなどであるが、原料費用の値上がりによって部分的に相殺されている。2012年度第1四半期の1株当たり利益は\$0.88であった一方、前年四半期の1株当たり利益は\$0.42であった。前年の1株当たり利益には、リストラとその関連費用\$0.05が含まれていた。営業活動によるキャッシュアウトフロー（資金支出）は700万ドルで、前年のキャッシュインフロー（資金収入）は2,600万ドルであった。四半期純資本支出は、1,100万ドルであった。今四半期の自由営業キャッシュフローは、アウトフローが1,800万ドルで、前年四半期のインフローが1,600万ドルであった。アウトフローの主な要因は、高い在庫水準、奨励金制度に関連した多額の支払いである。同社は、先頃発表された自社株買い制度のもとで普通株を200万株購入した。調整済み投下資本利益率は2011年9月30日現在で16.2%であり、これは同社の史上最高記録である。これまでは、2011年6月30日の調整済み投下資本利益率14.8%が最高値であった。ケナメタル社は、既存の回転銀行信用枠を修正することによって、同社の流動性をさらに高め融資における地位を強化した。この修正では、与信枠を5億ドルから6億ドルへ増やし2016年10月まで期限延長することによって、流動性が高まり、また価格設定も改善された。

ケナメタル社（NYSE:KMT）は、工業機器を製造するメーカーであり、特に金属切断機器やドリルビットなど、対磨耗性を必要とする機器を専門としている。これらの製品は、多くの最終市場で使用されているが、主として工業や建設業での利用が多い。ケナメタル社は、寡占的な営業を行っており、ほとんど競争相手のいないニッチ工業製品を生産しているため、市場における価格設定力

を持っている。しかし、工業的サプライヤーであることから、同社の成功は工業最終市場の景気に大きく依存している。工作機械を利用する産業にどんな経済的打撃があっても、ケナメタル社の利益へ直接影響を及ぼすことになる。例えば、原油価格が値上がりすると、油田サービス産業の拡大によって、ケナメタル社の炭化タングステン機械への需要が増加する。最終市場は、その営業する舞台の経済状況を反映することが多い。ケナメタル社の場合は、リスク削減を目的に米国経済への依存から国際市場へ移行しようと、数回にわたって買収とディスインベストメント（負の投資）を実施した。鉄鋼やタングステンといった原料費用の上昇は、工作機械産業全体に影響を与えており、ケナメタル社も利益幅の縮小を避けるために、価格を値上げするかコストを削減するかを強いられている。

(<http://investor.kennametal.com/phoenix.zhtml?c=119933&p=irol-newsArticle&ID=1622475&highlight=>)

◆ティムケン社：2011年第3四半期の売上げが前年同期比25%増、通年予想を上方修正

10月27日：ティムケン（Timken）社は、2011年第3四半期の売上げが13億ドルとなり、前年同期比で25%増加したことを発表した。この売上げ増は主に、同社の多様な工業市場にまたがって需要が増加したほか、価格設定、原料の追加料金、買収などの好影響に負うところが大きい。

同社の最近の展開としては：

- 様々な工業と海事向けのギア駆動システムに対してアフターサービスを提供する大手企業フィラデルフィア・ギア（Philadelphia Gear）社の資産を、7月1日に2億ドルで買収した。
- 自動車、工業機械向けの高度工学的な駆動チェーンの大手製造者ドライバーズ社（Drives LLC）を9,200万ドルで買収した。
- カントンのフェアクレスト製鉄所（Faircrest Steel Plant）への2億2,500万ドルの投資計画を支

援するために、米国鉄鋼労働者組合（United Steelworkers of America）と2013年労働協議の早期交渉を開始した。

- カントンのスターク・ステート大学（Stark State College）に風力エネルギー研究開発センター（Wind Energy Research and Development Center）を起工した。
- 原料と表面工学技術の開発を促進するために、アクロン大学（University of Akron）と開かれた革新契約を発表した。
- インフォメーション・ウィーク 500（Information Week 500）において、革新的テクノロジー企業のトップ500社に選ばれた。

また2011年通年で、ティムケン社は25～30%の売上げ増加を予測している。各事業部門で、同社は以下のように予測している：

- 車両産業の売上げは10～15%増加し、とりわけオフハイウェー車、鉄道、大型トラック部門の需要が高い。
- 加工産業の売上げは、世界工業流通からの需要増加、アジアの成長継続、買収や新製品の売上げ増といった要因から、35～40%増加する。
- 航空宇宙部門と防衛部門の売上げは、防衛関連製品の需要が減り続けることから、わずかに減少する。
- 鉄鋼の売上げは、エネルギーと工業部門による需要増、生産能力の向上と追加料金に後押しされ、40～45%増加する。

ティムケン社は、円錐ころベアリング（軸受）と合金鋼継目なし機械チューブの世界最大の製造者であるが、そのほかにも防衛から油田関連、風力エネルギーに至る幅広い業界へ、ベアリングおよび合金鋼を製造している。ティムケン社は、米国の住宅市場と自動車市場の不況の影響を受け続けており、両市場は歴史的に同社の最大の顧客であった。これに対しティムケン社は海外へ進出することで打開を図り、とりわけインドでは年間売り上げを20%伸ばし、中国では30%伸ばした。ま

た同社は、自動車製品への依存を軽減するために、買収と新工場の建設を通して、航空宇宙部門とエネルギー製品の生産ラインを開発した。航空宇宙と加工産業の売上は、それぞれ38.6%、25.4%増加した。鉄鋼と原油の価格が上がると、ティムケン社の総コストも膨らむが、これらの物資はティムケン加工産業製品への需要を増やすことにもなるため、利幅の切り詰めは行わない。例えば、鉄鋼価格の値上がりは、同社の重量ベアリングへの需要を増すことになり、これらの重量ベアリングは鉄鋼をより効率的に製造するために圧延装置へ利用される。

(<http://news.timken.com/index.php?s=12504&item=76032>)

◆MAG IAS 社、MIT の大学院プログラムと提携

10月25日：ケンタッキー州アーレインジャーを本拠とする工作機械メーカーのMAG IAS社は、マサチューセッツ工科大学（MIT）の『グローバル活動リーダー（Global Operations:LGO）』工学と経営プログラムの提携企業として指名された。MIT大学院の工学と経営の二重学位プログラムであるLGOプログラムには、ボーイング、キャタピラー、ユナイテッド・テクノロジーズ、そのほか20社の提携企業が既に参加しているが、MAG IAS社もこれに加わることになる。このプログラムを通じて学生は、MITスローン経営学大学院（Sloan School of Management）から経営学修士（MBA）を、MIT大学院工学研究科内の7プログラムのうち1つから理学修士を取得することができる。MAG社は、提携企業としてMITの教員陣や研究へのアクセスを得るとともに、他の提携企業の成功事例に触れたり、共同活動プロジェクトへつながる可能性もある。提携企業は、MIT教員陣の支援のもとで、現場訪問や6ヶ月の学生インターンシップを開催する。提携企業はまた、同プログラムや活動に対して意見や提案を提供する。このイニシアティブは、労働力開発の最新の努力実例といえる。

(<http://www.mmsonline.com/news/mag-becomes-partner-in-mit-graduate-program>)

◆ミルトロニクス社の融資案

11月2日：“信用危機”は、いまだに米国の顧客へ影響を与え続けている。これに対して、ミルトロニクス（Milltronics）社は、毎月融資案を提示していくことになった。バンテラ（Banterra）銀行、US銀行という業界でも安定して信用の高い融資機関2社が、ミルトロニクス社と協力していくことで合意している。新しい機器を購入した顧客にとっては、税法179条の課税控除と減価償却の機会を確実に利用し、全体の所有権コストに2011年の米国税制優遇措置がどんな影響を与えるのか理解する手助けとなる。www.section179.orgは、IRS（国税庁）179条の課税控除と優待減価償却に関する疑問に答えるべく設けられたウェブサイトである。

(http://www.milltronics.net/NewsArticle_2011_11_Financing.aspx)

◆米国斗山インフラコア社、北米での地位を拡大

10月19日：米国斗山インフラコア（Doosan Infracore America）社は、新しい北米本社の開設を祝う式典を開催した。同社の北米本社の総面積は、これまでの3万平方フィートから6万平方フィートへ倍増する。新しい敷地では、人員と技術センターを拡大し、サービスを充実させることができる。技術センターでは、19もの機械や新しいドウセル（Doocell）を含めたコンフィギュレーション（機器構成）を収納することができる。ドウセルは、完全オートメーション化されたコンフィギュレーションであり、顧客が自社施設内でオートメーション性を高めることを目的に設計された。また新本社には、新しいCMM研究室と、スピンドルサービス修理洗浄ルームもある。

(<http://www.productionmachining.com/news/company-increases-north-american-position->)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

陝西省・延長石油の延安生産拠点 第2期が着工 15年生産開始

中国陝西省の延長石油集団が同省延安市富県で進めている「延安石炭・石油資源総合利用計画」の第2期事業がこのほど着工した。投資額は219億元。2014年に完成し、15年に生産を開始する。敷地面積は200ヘクタール。年間生産能力はメチルアルコール180万トン、軽油40万トン、ポリエチレン45万トン、ポリプロピレン25万トンなど。年間生産額は100億元規模の見通し。延長石油集団は、中国石油メーカー第4位。石油・天然ガス販売額は昨年1000億元を突破した。

(新華社新華網ニュース 11月15日付)

2015年の中国建機需要、8,500億元規模に

2015年の中国建設機械需要は、8,370億～8,510億元規模に拡大する見通しだ。第12次5カ年計画(2010～15年)の政府目標によると、販売額は年平均17%のペースで拡大。15年に9,000億元規模になる。

(新華社新華網ニュース 11月17日付)

インド：グジャラート州、日本企業向け工業団地建設でジェトロと覚書

グジャラート州政府は11月15日、日本企業向け工業団地をアーメダバード近郊に開設するプロジェクトに関して、日本貿易振興機構(ジェトロ)と覚書(MoU)を交わしたことを明らかにした。プロジェクトにはグジャラート州産業開発公社(GIDC)や同州インフラ整備委員会(GIDB)、同州工業開発局(iNDEXTb)などが関わる。なお、日本は、アーメダバードから約40キロメートルのサーナンドに建設中の自動車工業団地に「エコ・フレンドリー・シティ」を立ち上げる提案も行っている。

(インド・ビジネス・センター 11月16日付 連絡先：03-5282-4277 HP：<http://www.ibcjp.com>)

西グループ・アントリン、仏照明メーカーを買収

スペインの自動車部品メーカー、グループ・アントリンは14日、フランスの自動車用照明システムメーカー、CMLイノベーター・テクノロジーズを買収したと発表した。同社の買収により、欧州の内装照明大手に躍進するという。

今回の取引では、DDJキャピタル・マネジメント、サーベラス・キャピタル、JPモーガン・セキュリティなどが出資する投資会社からCMLの資本を全て買い取り、完全子会社とした。

CMLはフランス東部のブザンソンに本社を置き、チェコ、フランス、ドイツ、ルーマニア、英国、中国に研究開発センター2カ所と7工場を持つ。コンソール照明や周辺照明、昼間点灯用ライト、LED照明などを得意とする。従業員数は約1,000人で、2011年の連結決算の売上高で約1億1,000万ユーロを見込んでいる。

グループ・アントリンは今後、CMLをグループ組織内に組み込み、新たな事業部門とする。また、天井やドア用の照明の開発に注力する方針も示している。

グループ・アントリンは内装部品を得意とし、世界23カ国に約1万1,800人の従業員を持つ。2010年の売上高は21億2,600万ユーロだった。

(Press Release 2011年10月14日付)

伊ブレンボ、ポーランドの新工場を稼働

伊自動車部品大手のブレンボは14日、ポーランドのドンブロバ・ゴルニチャ工場に建設していたブレーキ部品の新工場を稼働させた。これより、ドンブロバ・ゴルニチャ工場の生産能力は2倍に拡大する。同工場の製品は、中東欧諸国で事業展開する欧州自動車メーカーに供給する。

ブレンボはポーランドではすでに2工場を運営している。1995年に南部のチェンストホバに商用

車用ブレーキシステムの生産拠点を開設、2003年にはドンブロバ・ゴルニチャに工場を稼働させた。ドンブロバ・ゴルニチャ工場では当初、ブレーキディスクをマシニング加工していたが、2006年に鋳造設備を導入し生産を本格化した。

新工場は、生産ライン39本と鋳造設備2つを装備。投資は1億ユーロを超えるという。従業員数は約1,200人を予定している。

同社によると、ポーランド工場の製品は、アウディ、BMW、ダイムラー、フィアット、フォード、ランド・ローバー、PSA、ボルボ、イベコ、シュミット・カーゴブルなどに供給している
(Press Release 2011年10月14日付)

トヨタ、ニッケル水素充電電池のリサイクルで仏SNAMと協力

トヨタ自動車の欧州事業統括会社トヨタ・モーター・ヨーロッパ (TME) はこのほど、2011～2014年までの3年間にわたるニッケル水素充電電池 (NiMH) のリサイクル処理事業でフランスの Société Nouvelle d’Affinage des Métaux (SNAM) と合意したと発表した。SNAMは、回収した電池を最適な方法でリサイクル処理し、二次利用できる原料を最大限確保する。

今回の合意は欧州全域を対象とし、ベルギーにある欧州事業統括本部のほか、7カ国にある9工場、EU各国の販売子会社 (NMSC) 30社、ディーラー約3,000社、同社認定の廃車処理事業者などが協力する。

また、SNAMがリサイクル効率等に関する報告書をNMSCに提出することで、トヨタは各国の当局に正確な情報を適宜、報告できる体制を構築する。

(Press Release 2011年10月17日付)

独ボルシェ、ライプチヒ工場の拡張工事を開始

独高級スポーツカーメーカーのボルシェは18日、ドイツのライプチヒ工場で拡張工事の定礎式を行

った。小型多目的スポーツ車 (SUV) 「Cajun (ケイジャン)」を2013年末から生産する計画で、拡張工事に約5億ユーロを投資する。新モデルの追加により、同工場では1,000人以上の雇用が創出される見通し。ライプチヒ工場は2002年に開設。当初はSUV「カイエン」を生産していた。その後、拡張を工事し、2009年から高級セダン「パナメーラ」も生産している。今回は2回目の拡張工事となる。
(Press Release 2011年10月18日付)

ボッシュ、ブダペストに新拠点を開設

独エンジニアリング大手のボッシュが19日、開発センターや事業部門を統合する新拠点をブダペストに建設するプロジェクトの第一段階として、開発センターの起工式を行った。現地通信社MTIによると、投資額は60億フォリントで、2013年初めの完成を予定している。9月下旬にはミスコルチの自動車部品工場が落成するなど、ハンガリー事業拡大に向けた基盤整備が進んでいる。

新事業拠点は05年に開設した開発センターに隣接する3万2,000平方メートルの敷地に建設される。現在約600人の技術者を擁するブダペスト開発センターはボッシュの重要な戦力で、今年の研究開発費は昨年を10億フォリント上回る120億フォリントに上る。工事の第2段階は12年に着工し、14年に完成する予定。新拠点にはボッシュの自動車部品、電動工具など事業部門と管理部門が置かれるほか、傘下の油圧機器大手ボッシュ・レックスロスがハンガリー本社として販売、製造部門、物流センター、サービスセンターなど統合する。

ボッシュのハンガリー事業の2010年の売上高は前年比27%増の4,010億フォリント、そのうち国内売上高は8%増の1,180億フォリントだった。

(MTI 2011年10月19日付)

欧州委、キャタピラーの独MWM買収を承認

欧州委員会とは19日、米産業機械大手キャタピラーが独産業用エンジンメーカーのMWMを買収す

る計画を承認したと発表した。キャタピラーは昨年10月、MWMを5億8,000万ユーロで買収することで合意していた。

欧州委は初期調査の結果、キャタピラーが同買収によってガス燃料エンジン分野でシェアを大きく高め、健全な競争を阻害する恐れがあるとして、5月に本格的な調査を開始していた。しかし、最終的に競争上の問題はないと判断し、認可に踏み切った。

(Press Release 2011年10月19日付)

独アイゼンマン、高温設備事業を強化

独産業設備メーカーのアイゼンマンは20日、炭化設備メーカーのルーシュトラート（Ruhstrat、ゲッティンゲン近郊のボーヴェンデン・レングラーン）を19日付で買収したと発表した。企業買収によって新たな技術・ノウハウを取得し、事業を拡充する戦略の一環としている。カーボン繊維製造設備事業で世界トップの地位を目指す。買収金額など詳細は公表していない。

アイゼンマンによると、ルーシュトラートは産業向け炭化設備を手がける。従業員数は140人。両社は数年前から製品販売で提携関係にある。

アイゼンマンは2004年から炭素繊維製造向けの熱酸化炉と排気口空気浄化システムを生産している。ルーシュトラートを傘下に収めることで、プレカーサー（原糸）から炭素繊維を製造する工程を自社システムに取り込むことができ、将来の成長が期待できる炭素繊維事業を強化するうえで大きな強みとなる。

(Press Release 2011年10月20日付)

Vestas Wind Systems、業績予測引き下げ

世界最大の風力発電設備メーカーVestas（ラナース）は30日、2011年の業績予測を大幅に下方修正した。9月に稼働した独トララーフェミュンデの発電機工場で予定通りに生産が進んでいないため、売上高を従来予測の70億ユーロから64億ユーロ、

売上高営業利益率を同7%から4%に引き下げた。さらなる下方修正の可能性を否定していない。

同社はこれまで、風力発電のタービンと駆動装置を生産してきた。トララーフェミュンデ工場では同社初の発電機を生産しているが、技術的なトラブルが発生。同工場で今年度に予定していた売上高6億ユーロは来年度にならないと実現できない見通しとなった。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2011年11月1日付)

ウズベキスタンードイツ合弁ミニトラック工場オープンへ

ウズベキスタンードイツ合弁事業、MAN Auto-Uzbekistanはウズベキスタン政府筋がPRIME誌に語ったところによると、2012年6月、UzbekistanのSamarkand地域に、2940万ドルのトラック工場を建設することを計画している。

工場の建設は、2730万ドルの株主資本と210万ドルの海外投資が資金源となる。

MAN Auto-Uzbekistanはウズベキスタンの自動車メーカー Uzavtoprom と Xccan Nutzfahrzeuge AG により2009年8月に設立された。両社の株保有率はそれぞれ51%と49%である。この合弁企業の資本金は、300万ユーロである。

2010年9月、セミノックダウン式のMANトラック生産を開始し、同年に500台のトラック組み立てを行った。

(Prime-Tass Business News Agency 2011年10月31日)

GM社、Saginawの鋳造事業部に2億1500万ドルの投資

General Motors社は、エンジンブロックとヘッドの鋳物製造のため、Saginaw社の鋳造事業部に2億1500万ドルの投資を行う予定で、275項目の職業を創出する。

「主要部品の国産鋳物という長年の誇るべき遺産を継続できることを望んでいた。この設備が世界の顧客により省エネのエンジンを提供する。」と

GMのグローバルチーフオフィサーのDiana Tremblay氏は述べた。

現在、2交代制の630名の従業員を抱える同工場は、Buick LaCrosseやChevy MalibuなどGMの最新車のアルミニウム製エンジンブロックとシリンダーヘッドを製造している。創業は1919年である。

「この発表はGMの大変有望な傾向を表している。Saginawは、他の中西部の企業と同様に製造業の仕事を他国に奪われてしまった。UAW 668グループがSaginaw社と地域産業に未来をもたらす努力をしたことに祝福したい。」とJoe Ashton, UAW GM部門副部長は述べた。

(Targeted News Service LLC 2011年10月28日)

Draexlmaier社、ルーマニアの自動車部品工場に3,000万ユーロの投資

Ziarul Financiar daily氏がドイツ自動車部品メーカーDraexlmaier社の幹部に面会したところ、同社はルーマニアのSatu Mare工場に3,000万ユーロの投資をする生産拡大計画があるという。Draexlmaier社はルーマニアに3つの工場を所有する。Satu Mare工場は、2012～2013年に拡張し、さらに1,000人を雇用するという。Draexlmaier社は、2億ユーロを投資して1993年にルーマニアに12,000人を雇用する工場をオープンした。他の自動車部品メーカーもルーマニアへの投資を発表した。ワイヤーメーカーのYazaki Europeは南ルーマニアのフォード工場に納入する工場をCaracalに開業した、そして米国のDelhiも工場のオープンが迫っている。(Romania Today 2011年11月4日)

Alston社、フランスに6MWの海上風力発電設備

フランスの電力設備大手のAlston社は、フラン

スのSaint-NazaireとCherbourgの港に新Haliade150-6MW海上風力発電を設置する予定である。同社の投資は、1億ユーロ(1億3,800万ドル)で1,000人の直接雇用と4,000人の間接雇用を生み出す。

このプロジェクトのスケールは、Alston社が所属するEDF-EN主導のコンソーシアムの成功によって決定する。

Alston再生可能エネルギービジネス社長のJerome Pecresse氏によると「Saint-NazaireとCherbourgに設置することでAlston社は、フランスを長期維持可能な産業技術のサプライヤーとするというEDF ENのコンソーシアムの目標を分かち合うことが出来る。

コンソーシアムは海上風力発電の工場とサービス施設の新しい拠点の計画について今後発表する予定である。電力設備大手は風力発電所プロジェクトを英国に建設することも計画している。

(Tendersinfo News 2011年11月8日)

Atlas Copco中国に1,660万ユーロの投資

スウェーデンのコンプレッサと機械メーカーのAtlas Copco ABは、拡大するアジア需要に応えるため中国東部のWuxiに1億5千万クローネ(2300万ドル)のコンプレッサ工場を建設する計画を発表した。

このプロジェクトは、コンプレッサの組み立て工場と試験場、R&Dが含まれている。

新工場は、Atlas CopcoのWuxi工場から10キロほどのところにある45000m²の施設である。新工場は、2012年7月に操業を開始する。現在、Atlas Copcoは中国全土に5000人以上の従業員を抱え、13か所の工場と100か所のオフィスを所有している。(SeeNews Asia/Pacific 2011年11月9日)

5. 日工会外需状況(10月)

外需【10月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は前月比、前年同月比とも増加したが、年前半の水準を下回って推移
- ・東アジアは中国のみ前年同月比増加
- ・その他のアジア(インド、ASEAN等)はタイ、インドで大幅増。2000年以降の最高額を更新(従来:121.5億円【2011年6月】)

②欧州

- ・欧州計は2カ月ぶりに120億円台に下落回復に一服感
- ・ドイツは4カ月ぶりに前月比増加し、2カ月ぶりの40億円台

③北米

- ・スポット受注の反動減等で前月比減少するも、総額は堅調に推移

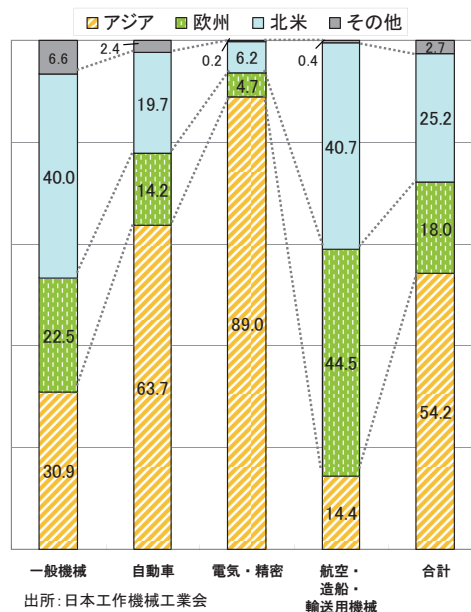
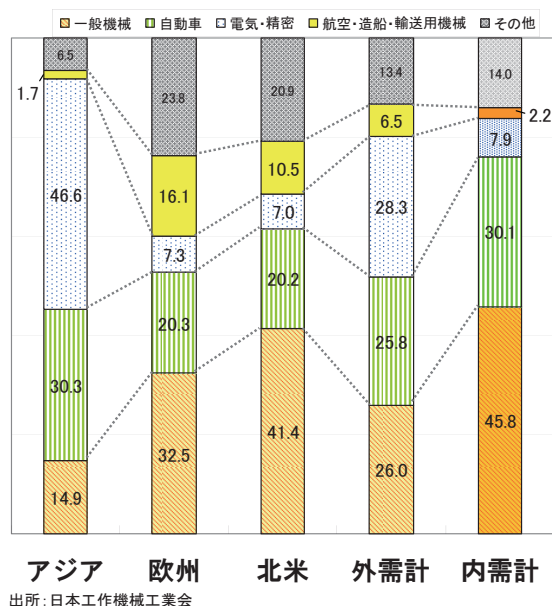
国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	375.9	+8.5 2カ月連続増加	+28.9 3カ月ぶり増加
東アジア	240.3	△15.9 2カ月ぶり減少	+4.4 3カ月ぶり増加
中国	210.6	△16.1 2カ月ぶり減少	+14.3 3カ月ぶり増加
その他のアジア	135.6	+123.5 4カ月ぶり増加	+121.1 2カ月ぶり増加
タイ	60.3	+119.8 2カ月連続増加	+144.2 2カ月連続増加
インド	45.1	+172.9 2カ月ぶり増加	+187.5 2カ月ぶり増加
欧州	125.0	△9.5 2カ月ぶり減少	+13.2 22カ月連続増加
ドイツ	44.7	+26.7 4カ月ぶり増加	+10.7 2カ月ぶり増加
北米	174.6	△29.2 2カ月ぶり減少	+29.7 22カ月連続増加
アメリカ	156.9	△31.0 2カ月ぶり減少	+27.4 22カ月連続増加

外需【10月分】

主要3極別・業種別受注構成

【主要3極別】 アジアの「電気・精密」、北米の「一般機械」の割合が増加

【主要業種別】「自動車」でアジアが増加、「航空・造船・輸送用機械」では欧州が増加



受注外需 地域別構成の推移

10月は、2カ月ぶりにアジアが5割を超えたが、中国のシェアは減少

