

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(7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(2010年1～5月)… 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2010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(7月)…………… 6
- ◆AMTとDeutsche Messe AGが戦略的
パートナーシップ…………… 6
- ◆米国：製造業部門、13ヵ月連続で成長
(8月)…………… 6
- ◆独工作機械業界、第2四半期受注が71%
増加…………… 7
- ◆独機械業界、生産高見通し上方修正…………… 7
- ◆独機械業界受注、6月は62%増…………… 8
- ◆ドイツで機械受注の好調続く、7月は
48%増に…………… 8
- ◆独機械業界、2010年生産成長率6%に
引き上げ…………… 8
- ◆イタリア工作機械業界、受注回復が鮮明に… 8
- ◆スイス機械業界の1～6月期、受注回復も
減収…………… 8
- ◆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
- ◆欧州で中古工作機械の売上回復…………… 9
- ◆「欧州工作機械見本市 EMO 2011」、
オンライン参加申請が可能に…………… 9

3. 工作機械関連企業動向

- ◆ドイツ：Schuler社の第3四半期の新規受注
が力強い回復…………… 9
- ◆米国：Hardinge社、2010年第2四半期に2年
振りにEBITDAレベルで収益性を回復…………… 10

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス…………… 10

5. 日工会外需状況(8月)…………… 13

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(7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(USMTC)によると、2010年7月の米国切削型工作機械受注は、2億5,390万ドルで前月比11.1%増、前年同月比92.7%増となった。

AMTDAのBorden専務理事は「7月受注は予測を越え、例年の夏の工作機械購買の停滞が見受けられないことを喜ばしく思う。IMTS2010は、1月から勢いを増している製造業回復の主力となる行事である。」と述べた。

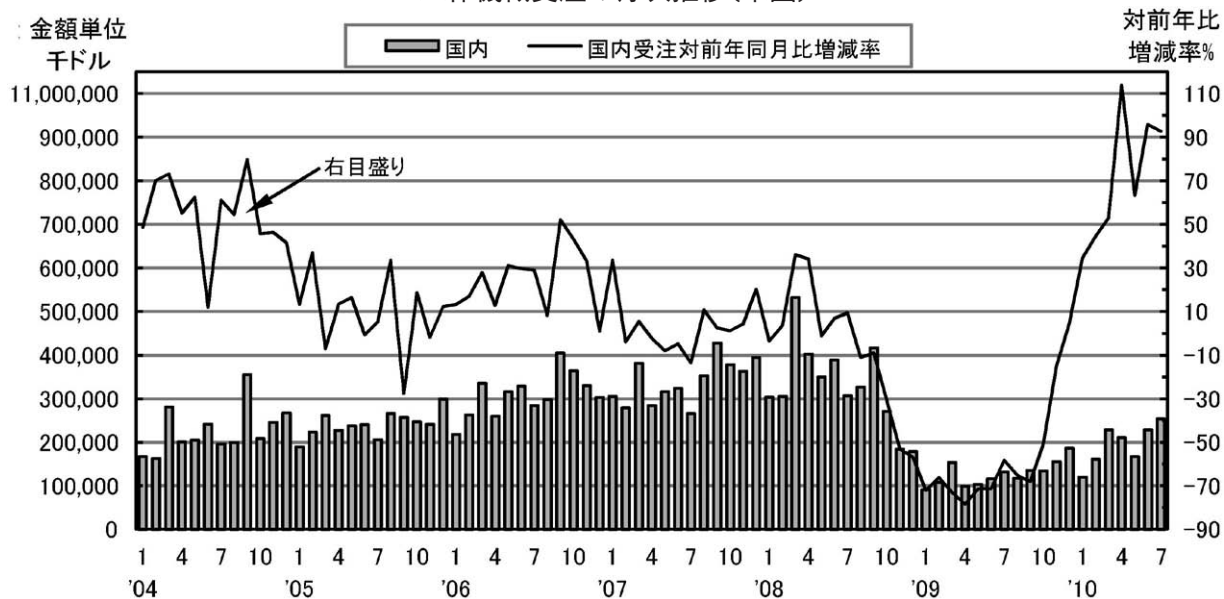
(USMTCレポート 9月13日付)

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
2009年 1月	694	91,390
2月	780	107,769
3月	963	153,364
4月	855	99,162
5月	814	103,608
6月	853	117,771
7月	907	131,996
8月	806	117,583
9月	920	136,133
10月	993	134,932
11月	957	156,807
12月	1,226	187,293
2009年累計	10,768	1,537,808
2010年 1月	774	120,098
2月	922	160,547
3月	1,285	229,067
4月	1,251	210,384
5月	1,153	166,946
6月	1,400	228,521
7月	1,372	253,896
2010年累計	8,157	1,369,459

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	2010年7月(P)	2010年6月	前月比(%)	前年同月	前年同月比(%)	2010年累計(P)	2009年累計(R)	前年同期比(%)
全米								
切削型	253.90	228.52	11.1	131.76	92.7	1,369.46	801.71	70.8
成形型	12.18	13.20	-7.7	22.37	-45.6	104.33	125.83	-17.1
計	266.08	241.72	10.1	154.13	72.6	1473.79	927.54	58.9
北東部								
切削型	51.35	49.55	3.6	18.47	178.1	246.75	159.53	54.7
成形型	1.19	1.60	-25.6	3.48	-65.7	16.09	20.57	-21.8
計	52.54	51.15	2.7	21.94	139.4	262.84	180.10	45.9
南部								
切削型	26.08	34.07	-23.4	20.11	29.7	199.69	111.57	79.0
成形型	0.29	0.43	-33.0	1.73	-83.4	15.66	18.24	-14.1
計	26.37	34.50	-23.6	21.84	20.7	215.35	129.81	65.9
中西部								
切削型	90.02	68.11	32.2	32.83	174.2	402.80	220.36	82.8
成形型	5.05	4.85	4.2	8.03	-37.1	27.54	41.90	-34.3
計	95.07	72.96	30.3	40.85	132.7	430.34	262.25	64.1
中部								
切削型	58.79	51.74	13.6	46.89	25.4	357.31	203.49	75.6
成形型	3.93	5.81	-32.4	4.14	-5.3	35.03	25.25	38.7
計	62.72	57.54	9.0	51.03	22.9	392.34	228.75	71.5
西部								
切削型	27.65	25.06	10.3	13.47	105.3	162.92	106.76	52.6
成形型	1.72	0.52	234.5	5.00	-65.5	10.01	19.87	-49.6
計	29.37	25.58	14.8	18.46	59.1	172.93	126.63	36.6

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：USMTC

◆台湾工作機械輸出入統計(2010年1～5月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2010年1～5月)

(単位：千USドル)

機種名	輸出			輸入		
	2010.1-5	2009.1-5	前年比(%)	2010.1-5	2009.1-5	前年比(%)
放電加工機	48,000	25,161	90.8	80,570	34,043	136.7
マシニングセンタ	307,300	181,467	69.3	18,185	12,750	42.6
旋盤	192,378	179,216	7.3	31,404	13,115	139.5
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	123,482	77,927	58.5	14,320	7,133	100.8
研削盤	55,713	31,142	78.9	17,977	24,579	-26.9
歯切り盤・歯車機械	62,802	41,579	51.0	14,014	11,837	18.4
切削型合計	789,675	536,492	47.2	176,470	103,457	70.6

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2010年1～5月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順 位	国 別	2010.1-5	2009.1-5	前年比(%)	順 位	国 別	2010.1-5	2009.1-5	前年比(%)
1	中国・香港	482,731	231,451	108.6	1	日 本	129,719	56,396	130.0
2	米 国	44,407	67,600	-34.3	2	ド イ ツ	19,914	23,509	-15.3
3	イ ン ド	43,811	21,105	107.6	3	中国・香港	12,906	9,167	40.8
4	タ イ	42,501	29,144	45.8	4	米 国	11,244	7,728	45.5
5	ブラジル	42,034	24,704	70.2	5	ス イ ス	9,469	7,045	34.4
6	マレーシア	37,215	18,100	105.6	6	韓 国	7,500	3,566	110.3
7	韓 国	35,249	9,084	288.0	7	イ タ リ ア	6,769	9,332	-27.5
	そ の 他	301,210	308,812	-2.5		そ の 他	17,667	13,815	27.9
	合 計	1,029,158	710,000	45.0		合 計	215,188	130,558	64.8

出所：海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2010年7月)

韓国工作機械受注(2010年7月)

○業種別受注(2010.1～7)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2010.6	2010.7	前月比(%)	2009.1～7	2010.1～7	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	11,489	9,383	-18.3	24,144	78,708	226.0
金属製品	17,913	15,875	-11.4	42,378	122,074	188.1
一般機械	28,361	23,370	-17.6	99,133	178,087	79.6
電気機械	33,544	27,518	-18.0	42,966	245,524	471.4
自動車	54,666	58,909	7.8	121,608	430,113	253.7
造船・輸送用機械	843	1,350	60.1	113,684	22,887	-79.9
精密機械	9,725	4,285	-55.9	37,980	41,579	9.5
その他製造業	7,216	9,949	37.9	22,261	58,557	163.0
官公需・学校	642	452	-29.6	4,041	6,298	55.9
商社・代理店	6,928	4,030	-41.8	10,142	37,373	268.5
その他	2,388	3,967	66.1	590	10,065	1,605.9
内 需 合 計	173,715	159,088	-8.4	518,927	1,231,265	137.3
外 需	126,007	85,627	-32.0	416,028	781,975	88.0
受 注 累 計	299,722	244,715	-18.4	934,955	2,013,240	115.3

出所：韓国工作機械工業会

- 注：1) %は前月から変更となりました。
2) 前年同月比%変更となりました。

○機種別受注(2010.1～7)

(単位：百万ウォン)

機 種	2010.6	2010.7	前月比(%)	2009.1～7	2010.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	114,574	88,536	-16.6	354,546	714,220	120.7
NCフライス盤	1,045	216	-22.7	10,991	6,446	101.4
マシニングセンタ	105,676	82,855	-79.3	260,745	676,740	-41.4
NC放電加工機	640	582	-21.6	2,417	7,895	159.5
N C 小 合 計	230,649	192,306	-9.1	743,174	1,640,008	226.6
旋盤	2,597	1,637	-37.0	9,976	18,978	90.2
フライス盤	3,370	6,063	79.9	19,656	28,121	43.1
ボール盤	915	482	-47.3	3,815	7,086	85.7
研削盤	12,795	7,077	-44.7	13,647	53,575	292.6
専用機	—	—	—	381	—	-100.0
非 N C 小 合 計	46,201	26,291	-43.1	78,710	154,077	95.8
金 属 切 削 型	276,850	218,597	-21.0	821,884	1,794,085	118.3
金 属 成 形 型	22,872	26,118	14.2	113,071	219,155	93.8
総 合 計	299,722	244,715	-18.4	934,955	2,013,240	115.3

出所：韓国工作機械工業会

- 注：1) %は前月から変更となりました。
2) 前年同月比%変更となりました。

韓国工作機械生産 & 出荷統計(2010年7月)

○生産(2010.1～7)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2010.6	2010.7	前月比(%)	2009.1～7	2010.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	93,376	92,234	-1.2	396,048	579,885	46.4
NCフライス盤	4,640	441	-90.5	35,564	21,909	-38.4
マシニングセンタ	71,386	85,233	19.4	256,008	461,000	80.1
NC放電加工機	472	200	-57.6	3,662	4,449	21.5
NC中ぐり盤	11,040	10,497	-4.9	23,814	56,127	135.7
N C 小 合 計	188,289	194,240	3.2	831,901	1,217,019	46.3
旋盤	2,397	2,872	19.8	13,707	15,211	11.0
フライス盤	3,167	3,149	-0.6	10,872	22,781	109.5
ボール盤	210	273	30.0	1,026	2,466	140.4
研削盤	2,530	2,030	-19.8	5,454	14,723	169.9
専用機	590	21,847.0	3,602.9	3,086	52,131	1,589.3
非 N C 小 合 計	29,074	31,299	7.7	41,332	134,466	225.3
金 属 切 削 型	217,363	225,539	3.8	873,233	1,351,485	54.8
金 属 成 形 型	28,508	24,199	-15.1	122,324	171,180	39.9
総 合 計	245,871	249,738	1.6	995,557	1,522,665	52.9

出所：韓国工作機械工業会

- 注：1) 前月から%は変更となりました。
2) 前年同月比%変更となりました。

○出荷(2010.1～7)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2010.6	2010.7	前月比(%)	2009.1～7	2010.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	106,108	101,835	-4.0	396,326	623,789	57.4
NCフライス盤	4,640	505	-89.1	35,622	21,827	-38.7
マシニングセンタ	60,045	70,019	16.6	258,597	407,545	57.6
NC放電加工機	932	271	-70.9	1,482	4,455	200.6
NC中ぐり盤	11,441	8,522	-25.5	23,430	51,123	118.2
N C 小 合 計	191,822	185,634	-3.2	831,911	1,207,451	45.1
旋盤	2,845	2,789	-2.0	14,926	18,520	24.1
フライス盤	5,470	4,194	-23.3	11,980	29,467	146.0
ボール盤	290	263	-9.3	1,012	2,678	164.6
研削盤	2,661	3,263	22.6	6,906	15,481	124.2
専用機	766	20,771	2,611.6	3,019	50,299	1,566.1
非 N C 小 合 計	31,755	32,145	1.2	40,314	143,320	255.5
金 属 切 削 型	223,577	217,779	-2.6	872,225	1,350,771	54.9
金 属 成 形 型	26,546	20,464	-22.9	143,227	170,388	19.0
総 合 計	250,123	238,243	-4.7	1,015,452	1,521,159	49.8

出所：韓国工作機械工業会

- 注：1) 前月から%は変更となりました。
2) 前年同期から%は変更となりました。

韓国工作機械輸出統計(2010年7月)

○機種別輸出(2010.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	2010.6	2010.7	前月比(%)	2009.1～7	2010.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	29,577	30,876	4.4	187,390	172,709	-7.8
マシニングセンタ	33,730	37,668	11.7	138,023	177,400	28.5
NCフライス盤	441	640	45.1	7,743	6,008	-22.4
NC研削盤	1,027	561	-45.4	4,732	4,533	-4.2
NC中ぐり盤	4,414	1,787	-59.5	19,139	16,139	-15.7
NCボール盤	613	653	6.5	13,387	3,801	-71.6
NC放電加工機	1,930	1,808	-6.3	1,590	9,708	510.6
NCその他	10,902	19,010	74.4	10,489	71,810	584.6
N C 小 合 計	82,634	93,003	12.5	382,493	462,108	20.8
旋盤	1,474	915	-37.9	13,349	10,052	-24.7
フライス盤	1,082	19,197	1,674.2	18,936	35,884	89.5
ボール盤	423	343	-18.9	4,221	2,638	-37.5
研削盤	4,169	7,407	77.7	19,693	21,257	7.9
中ぐり盤	5,496	3,669	-33.2	13,081	25,799	97.2
その他	11,830	11,143	-5.8	42,140	57,829	37.2
小 合 計	24,474	42,674	74.4	111,420	153,459	37.7
金 属 切 削 型 合 計	107,108	135,677	26.7	493,913	615,567	24.6

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(2010.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	中 国	アジア	ドイツ	イタリア	欧 州	アメリカ
NC旋盤	154	52,218	77,622	13,178	3,781	41,353	38,678
マシニングセンタ	534	115,438	139,712	2,434	1,955	12,486	18,254
NCフライス盤	15	5,187	5,544	2	0	25	300
NC研削盤	9	2,029	2,977	20	0	427	119
NC中ぐり盤	0	15,050	15,494	0	306	306	0
NCボール盤	572	1,102	3,560	0	0	58	75
NC放電加工機	0	5,609	8,081	196	270	1,274	49
NCその他	2,916	18,944	69,352	48	32	1,239	591
N C 小 合 計	4,200	215,577	322,342	15,878	6,344	57,168	58,066
旋盤	91	5,255	8,639	146	0	275	606
フライス盤	236	31,008	34,058	427	0	1,205	80
ボール盤	104	691	1,928	10	0	192	168
研削盤	4,897	10,760	20,031	0	0	0	305
中ぐり盤	244	17,587	19,171	393	0	393	2,762
その他	1,676	28,725	44,484	22	599	5,163	5,239
小 合 計	7,248	94,026	128,311	998	599	7,228	9,160
金 属 切 削 型 合 計	11,448	309,603	450,653	16,876	6,943	64,396	67,226

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(2010年7月)

○機種別輸入(2010.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	2010.6	2010.7	前月比(%)	2009.1～7	2010.1～7	前年同期比(%)
NC旋盤	8,802	22,026	150.2	71,684	94,593	32.0
マシニングセンタ	20,087	16,909	-15.8	75,455	115,277	52.8
NCフライス盤	1,988	3,614	81.8	19,454	17,756	-8.7
NC研削盤	4,447	12,088	171.8	51,804	52,340	1.0
NC中ぐり盤	19	273	1,336.8	11,295	768	-93.2
NCボール盤	593	1,541	159.9	2,896	3,473	19.9
NC放電加工機	4,175	5,144	23.2	6,044	26,491	338.3
NCその他	19,831	15,768	-20.5	34,879	95,329	173.3
N C 小 合 計	59,942	77,363	29.1	273,511	406,027	48.4
旋盤	6,049	1,378	-77.2	22,637	23,857	5.4
フライス盤	424	901	112.5	4,892	4,930	0.8
ボール盤	386	383	-0.8	6,955	8,276	19.0
研削盤	9,947	10,786	8.4	35,473	55,860	57.5
中ぐり盤	1,610	2,108	30.9	7,858	11,227	42.9
その他	13,594	10,081	-25.8	85,927	79,112	-7.9
非 N C 小 合 計	32,010	25,637	-19.9	163,742	183,262	11.9

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更。

2) 前年同期から%は変更。

○輸入国別(2010.1～7)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	台 湾	アジア	ドイツ	イタリア	欧 州	アメリカ
NC旋盤	46,986	976	52,417	38,871	0	39,649	2,528
マシニングセンタ	53,255	23,219	77,843	20,946	0	30,637	6,796
NCフライス盤	8,062	390	9,041	1,105	0	8,710	4
NC研削盤	36,746	879	40,038	6,816	6	11,098	833
NC中ぐり盤	518	0	518	243	0	243	6
NCボール盤	2,671	42	3,041	0	428	432	12
NC放電加工機	7,302	2,244	20,471	1,992	0	5,984	43
NCその他	37,054	881	48,912	22,563	3,715	43,500	4,722
N C 小 合 計	192,594	28,631	252,281	92,536	4,149	140,253	14,944
旋盤	5,952	5,042	14,178	412	7,119	9,269	409
フライス盤	2,410	176	2,742	967	539	1,951	237
ボール盤	3,092	170	3,639	75	13	4,397	229
研削盤	40,278	1,607	45,143	2,990	521	7,248	312
中ぐり盤	8,414	13	9,156	409	358	835	1,223
その他	31,055	5,685	45,495	15,841	533	30,134	4,184
非 N C 小 合 計	91,471	12,693	120,353	20,694	9,083	53,834	6,594
金 属 切 削 型 合 計	284,065	41,324	372,634	113,230	13,232	194,087	21,538

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(7月)

2010年7月の設備稼働率(速報値)は、全製造業で72.2%、耐久財製造業で70.8%、機械製造業で73.5%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.8ポイント、耐久財製造業では1.4ポイント、機械製造業では0.9ポイント夫々増加している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では5.6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)/8月17日付)

◆AMTとDeutsche Messe AGが戦略的パートナーシップ

AMT(米国製造技術工業協会)とDeutsche Messe(ドイツメッセ)は、初めて北米の世界レベルの産業オートメーション展示会に戦略的パートナーシップ契約を結ぶこととなった。Industrial Automation North Americaは、2012年にシカゴのMcCormick Placeで開催されるIMTSと同時開催される。

Industrial Automation North Americaは、製造自動化製品とソリューションの展示会で、工作機械、金属加工、精密機械に焦点を当てたIMTSを補完することになる。「我々の重要な北米展示会に老舗の製造技術展示会会社が加わることでIMTSの国際化を強化することになることに喜ばしく思う。

Industrial Automation North AmericaをIMTSの組織に組み入れる準備を現在行なっている、それによりIMTS来場者が得ることが出来るソリューションの枠を広げることが出来る。」とAMTのWoods専務理事は語った。

Deutsche Messeの役員Andreas Gruchow氏は、「IMTSは、伝統があり評判の高い展示会である。世界最大規模の産業技術展であるHannover Messeの主催者として自動化分野の手堅いバックグラウンドをこの提携に持ち込みたい。【一つの展示会に二つの展示】という拡大が、より多くの出展企業、

来場者を魅了し、IMTSとIndustrial Automation North Americaをアメリカにおける製造技術の集大成と認識してもらうことを強化するであろうことに自信を持っている」と述べた。(AMT Immediate Release 2010年9月15日)

◆米国：製造業部門、13ヵ月連続で成長(8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、2010年8月のISM指数(PMI)は56.3%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13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41.2%を16ヵ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

8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。「製造業部門は8月、好調な成長が続いた。生産と雇用指数が最大の伸びを示し、新規受注も増加を続けたが、その増加率は鈍化した」

ISM指数の推移



なお、8月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の11業種が「企業活動を拡大した」と回答している。鉄鋼・非鉄金属、アパレル・皮革製品、輸送用機械、金属製品、電気機器・家電製品・部品、雑貨、コンピューター・電子製品、紙製品、化学製品、食品・飲料・たばこ製品、印刷・関連サービス。

ISMが発表した8月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。

項 目	2010年 8月指数	2010年 7月指数	備 考
I S M 指 数 (PMI)	56.3	55.5	7月比0.8ポイント上昇。製造業は13ヵ月連続成長。8月のPMI(56.3%)は年率換算実質GDP成長率4.8%に相当。
生 産	59.9	57.0	7月比2.9ポイント上昇。拡大の基準である50.4%を15ヵ月連続で上回った。11業種が成長を報告した。
新 規 受 注	53.1	53.5	7月比0.4ポイント低下。14ヵ月連続で増加した。8業種が成長を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	51.5	54.5	前月比3ポイント低下。8業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	56.6	58.3	7月比1.7ポイント低下。10業種が長期化を報告した。
在 庫	51.4	50.2	前月比1.2ポイント上昇した。2ヵ月連続の増加。8業種が在庫増を報告した。
雇 用	60.4	58.6	7月比1.8ポイント上昇。10業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	61.5	57.5	前月比4ポイント上昇。14ヵ月連続で50%を超過。12業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	55.5	56.5	前月比1ポイント低下。14ヵ月連続の増加。10業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	56.5	52.5	前月比4ポイント上昇。12ヵ月連続の増加。9業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2010年9月1日付)

◆独工作機械業界、第2四半期受注が71%増加

ドイツ工作機械工業会（VDW）がこのほど発表した2010年第2四半期の同業界の新規受注高は前年同期比で71%増加し、1970年代初頭以来の急成長となった。国内受注が81%増と特に伸び率が大きく全体をけん引。国外受注も66%増と大幅に拡

大した。VDWは国内需要の増加を「ドイツ製造業の広い範囲で生産活動が再び活発化したことを裏付けるもの」として高く評価している。

2010年上半期の受注高も前年同期比58%増と大きく伸びた。国外が61%、国内が51%増えている。6月の受注残高は6.9ヵ月で、直近の底である09年10月（5.6ヵ月）から1.3ヵ月増加。工場稼働率も09年6月の65.9%から76.3%にまで持ち直した。

2010年通期の業界売上については従来予測の前年比マイナス12%を据え置いた。上半期売上が前年同期を19%下回っているほか、新規受注が売上げにつながるには時間を要するため。米国経済の弱含みや中国経済の減速見通し、金融危機の再発懸念などのリスク要因も慎重な予測の理由となっている。

(VDW 2010年8月20日付)

◆独機械業界、生産高見通し上方修正

ドイツ機械工業連盟（VDMA）のマンフレート・ヴィッテンシュタイン会長はdpa通信とのインタビューで、2010年通期の業界生産高が前年比で実質3%増加するとの見通しを述べ、従来予想の「横ばい」から上方修正した。4・5月の生産高が15ヵ月ぶりに前年を上回ったほか、売り上げも3月から拡大が続くなど需要が急速に回復しているため。

景気の回復状況は分野によって大きく異なり、金融・経済危機の影響が最も早く現れた紡績機械は回復が顕著な一方、化学業界向けなどのプロセス機械は低迷している。各分野の通期成長率はマイナス30%からプラス30%までと幅広い。

1～5月の累計受注高は前年同期比で25%増と大きく拡大した。比較対象の09年1～5月は受注が極めて低調だったため、回復幅もその分、大きくなった格好。ヴィッテンシュタイン会長によると、受注は昨年夏から下げ止まり始めたため、今年下半期の成長率は上半期に比べ鈍化する見通しという。

(VDMA 2010年7月20日付)

◆独機械業界受注、6月は62%増

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が2日発表した独業界の2010年6月の新規受注高は前年同月を実質62%上回り、前月に引き続き高い伸びを記録した。世界的な景気回復のほか、比較対象の09年6月は受注が最低水準に落ち込んでいたことが大きい。工場稼働率は前年同月の69%から83%へと大幅に上昇した。

国内受注が67%、国外も62%増加した。大型受注による統計上のブレが少ない3カ月単位の比較をみても、4～6月期は前年同期比53%増と大きく伸びた。国外が54%、国内が51%増えている。

1～6月期の受注高は前年同期比32%増。国外が34%、国内が27%拡大した。

（MaschinenMarkt 2010年8月2日付）

◆ドイツで機械受注の好調続く、7月は48%増に

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が1日発表した2010年7月の業界受注高は前年同月比で実質48%増加し、これまでに引き続き大きく拡大した。国外受注が54%、国内も38%増えた。

大型受注による統計上のブレが少ない3カ月単位の比較でも、5～7月期は前年同期を57%上回った。国外が60%増、国内が51%増。業界内のすべての部門で受注が拡大したという。

（Reuters Deutschland 2010年9月1日付）

◆独機械業界、2010年生産成長率6%に引き上げ

ドイツ機械工業連盟（VDMA）は13日、加盟企業の2010年生産成長率を従来予測の3%から6%へと上方修正した。ここ数カ月間の新規受注が極めて良好の推移しているため。5～7月の受注はVDMAのすべての部門で前年同期を上回ったという。

VDMAによると、今年上半期の輸出高は物価調整後の実質で前年同期を3.5%上回った。特に中南米やアジアの新興・途上国向け大きく伸びている。6月の受注残高は5.2カ月で、09年10月の4.6カ月か

ら6カ月増加。7月の工場稼働率は82.9%となり、前年同月の69.2から大きく上昇した。

（VDMA 2010年9月13日付）

◆イタリア工作機械業界、受注回復が鮮明に

イタリア工作機械協会（UCIMU）がこのほど発表した2010年4～6月期の業界受注高は前年同期比で66.4%増加し、前四半期に引き続き前年実績を上回った。国内向けは同75.6%増、国外向けは同60.5%増加し、受注の拡幅傾向が鮮明となった。

2005年の受注高を100とする業界指標では、4～6月期の業界受注高は79.7ポイント。国内受注、国外受注はそれぞれ、89.4ポイント、70.6ポイントだった。

1～6月の受注高は前年同期比で34%増加。国内・国外受注ともに、それぞれ39.2%と32.3%増加した。

（MaschinenMarkt 2010年8月5日付）

◆スイス機械業界の1～6月期、受注回復も減収

スイス機械・電子・金属工業会（Swissmem）がこのほど発表した2010年1～6月期の業界売上はスイス・フラン高の影響を受け、前年同期比で5%減少した。国内売上は1.2%の増収を維持したものの、国外売上が6.8%の減少となり、全体の成長率を引き下げた。一方、同期の受注高は好調で内外ともに、それぞれ16.7%と14.8%増加し、受注の回復傾向が鮮明になった。

4～6月期の売上高は前年同期比で4%減少。国内は6.9%増加したが、国外は7.2%減少した。受注高は国内が11.8%、国外が9.1%増加した。

製品分野別の輸出は金属が22.5%と大幅に増加した一方で、機械（2.9%）と精密機器（1.5%）は増加が小幅にとどまった。

市場別ではEU（3.2%）、米国（7.9%）、アジア地域（13%）のいずれでも拡大。中国向けは25.4%の増加を記録した。

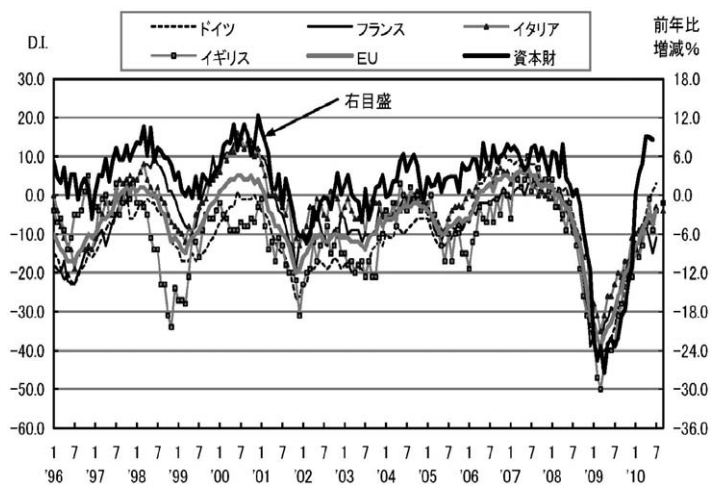
（Swissmem 2010年8月25日付）

◆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(9月)

欧州委員会の発表した2010年9月のEU主要国製造業景気動向指数(D.I.)によると、EU全体では1ポイント上昇している。国別では、イギリスが2ポイント、ドイツが1ポイント夫々上昇したものの、イタリアは1ポイント、フランスは2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、2010年6月は前年同月比で8.6%増となった。なお、2010年7及び8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)

◆欧州で中古工作機械の売上回復

欧州中古工作機械商協会(EAMTM)はこのほど、2010年通期の業界売上について、前年比で10%増加するとの見通しを示した。景気が急速に回復しているためで、2011年の売上は同20%増になると予測した。欧州の中古工作機械販売業界は昨年、世界的な経済不況を背景に新規設備への投資を躊躇する企業による中古機械需要が増加すると期待を寄せていたが、需要低迷が続いたため、2010年の売上は前年比で50%減少した。

EAMTMは西欧地域の中古工作機械販売業者100社以上で構成され、本部をブリュッセルに置く。顧客の大半は中国、インドを中心とするアジア企

業だという。

EAMTMは今後の市場成長を睨み、ポータル販売サイトの多言語化を進めるほか、中東欧地域の販売業者にも連携を呼びかけ、加盟企業の拡大を目指す方針だ。

(MaschinenMarkt 2010年9月9日付)

◆「欧州工作機械見本市 EMO 2011」、オンライン参加申請が可能に

来年9月に独ハノーバーで開催される「欧州工作機械見本市 EMO 2011」(9月19日～24日)で、オンラインでの参加申し込み手続きが可能になる。同見本市へのオンライン申請はこれが初めてとなる。主催者団体によると、申請に関する情報は、すでに世界60カ国以上のメーカーなどに配信されている。申し込み期限は今年の12月まで。

EMOは2年に1度、ドイツとイタリアで相互開催される展示会で、米国のIMTS(シカゴ)、日本のJIMTOF(東京)と並び、世界の3大工作機械見本市に数えられている。

2007年にハノーバーで開催された「EMO 2007」の来場者数は16万6,500人。出展企業は42カ国から2,120社が参加した。

イタリア・ミラノで2009年に開かれた前回の「EMO 2009」は、世界的な不況の影響を受け、来場者数が12万4,660人に減少。出展企業数は約1,400社だった。

(MaschinenMarkt 2010年9月2日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆ドイツ：Schuler社の第3四半期の新規受注が力強い回復

ドイツのエンジニアリング部門の回復がプレス機械メーカーのSchuler社にももたらされている。同社の新規受注が著しい回復を見せ、今後も力強い増加が見込まれている。

2009/10会計年度第3四半期に、Schuler Groupの新規受注は前年同期比35%増加して1億9,790ユーロに達した。

今会計年度の最初の9ヵ月間(2009年10月1日～2010年6月30日)に、新規受注は4億9,180万ユーロに達した。前年度は4億4,300万ユーロであった。

地域別では、ドイツが売上高の36.1%を占め、北米と南米が21.8%、ドイツを除く欧州が16.0%、アジアとその他地域が26.1%となった。

今会計年度における最初の3四半期の税前利率(EBIT)は360万ユーロの赤字(前年度は-4,650万ユーロ)を計上した。同期間における税引前利益(EBT)は2,810万ユーロの赤字(前年度は-6,690万ユーロ)であった。

今会計年度の最終四半期に見込まれる売上高の急増により、Schuler社は第4四半期における利益の改善と通年でのEBITの黒字を予想している。

今会計年度においてEBITの黒字化が見込まれることから、現在の好調な受注状況が寄与して、2010/2011会計年度において売上高の改善が続き、収益は黒字に転じるとSchuler社では予想している。(Schuler社プレスリリース 2010年8月18日付)

◆米国：Hardinge社、2010年第2四半期に2年振りにEBITDAレベルで収益性を回復

2010年第2四半期にHardinge社は2008年第1四半期以来、初めて金利・税金・償却前利益(EBITDA)レベルで収益性を回復した。同社のRick Simons社長兼CEOによれば、マクロ経済要因で低迷の続く欧州市場と対照的な中国などアジア市場の活発な工作機械需要、北米市場の復調が業績の回復を支えている。

特に、本年第1四半期、第2四半期に年率換算で11.9%、10.3%のGDPの伸びを示した中国では、ある顧客企業から2,300万ドルの工作機械納入契約を受注したほか、家電、コンピューター、通信機器サプライヤーの3C業種、また、アジア自動車産業のサプライチェーンからの受注が増大している。

需要増加に対応するため、同社はスイスのザンクト・ガレン工場の900万ドル設備増強計画に加えて、中国に工作機械工場を新設する1千万ドル・プロジェクトを発表している。

Edward Gaio最高財務責任者によれば、同社の本年第2四半期の受注は前年同期比92%増、また、売上高は同8%増の5,990万ドルとなっている。

なお、EBITDAは2009年第2四半期の260万ドルの赤字から今年第2四半期には110万ドルの黒字に転じている。

(Hardinge社コンファレンスコール議事録-2010年第2四半期決算発表)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

チェコの軽飛行機メーカー、ロシアに組立工場を設置

チェコの軽飛行機メーカーであるエベクターが、ロシアのウリヤノフスク州で新型軽飛行機「EV-55 Outback」の組立工場を設置する。ロシアのRIAノーボスチ通信によると、同社はこのほど、同州知事と工場建設に関する契約を取り交わした。

「EV-55 Outback」は、エベクターがチェコ産業通商省の支援を受けて2004年に開発を開始、今年3月末に同国南部のクノビーチェ空港で初公開した単葉機。米プラット・アンド・ホイットニーのエンジン2基を搭載している。機内の面積は12.67平方メートルで、旅客定員は14人。貨物機モデルの最大積載量は1,824キロとなる。エベクターはこの秋にも初飛行を行い、その後、アジアの開発国やアフリカ、南米を中心に売り込みをかける方針だ。(RIA Novosti 2010年8月19日付)

奇瑞汽車、工場建設でカタルーニャと協議

スペインのカタルーニャ自治州政府は2日、中国の奇瑞汽車と工場建設に関する協議を行うことで合意したと発表した。現地メディアによると、工場は2015年までに稼動を開始し、製品は地中海沿

岸諸国に出荷する。投資額は10億ユーロで、直接・間接合わせて最大1万3,000人の雇用創出効果が見込まれる。実現すれば奇瑞にとって初の欧州生産拠点となる。

自動車産業は、カタルーニャの州内総生産の7.5%を占める重要産業。日産自動車やフォルクスワーゲングループのセアトが工場を構え、11万人を雇用する。

一方、スペインのサルガド経済・財務相は同日、同国政府が三菱商事と電気自動車（EV）用の部品工場を建設で交渉していることを明らかにした。

建設予定地は北西部のビゴ。現地紙の報道によると、投資総額は4億ユーロで、雇用規模は1,500人を見込んでいる。三菱商事と三菱自動車は、ジーエス・ユアサコーポレーションと合併で、EV向けリチウムイオンバッテリーの開発と生産を行っている。

(AFP 2010年9月2日付)

独産業用バルブ業界、上期受注が14%増

ドイツ機械工業連盟（VDMA）はこのほど、国内産業用バルブメーカーの今年上半期の受注高が前年同期比で14%（名目）増加したと発表した。世界的な景気回復を受けて、昨年通期の17%減から大きく持ち直した。

一方、業界売上高は昨年の受注低迷が響き、前年同期並みにとどまった。国外売上は3%増えたものの、国内は3%減少した。今年通期では2%増を見込んでいる。

連邦統計局によると、産業用バルブ業界の今年1～5月期の輸出高は前年同期比4%増の約11億ユーロに拡大した。特に原油、天然ガス、金属分野の需要が多いロシア向けが好調で、59%増の6,400万ユーロに上った。米国向けは28%増の7,300万ユーロ。中国向けは、昨年同期の輸出高が前年比17%増と大きく拡大した反動で、14%減の1億1,900万ユーロに後退した。

(VDMA 2010年8月23日付)

中国：フォード、中国にエンジン工場新設へ

海外メディアの報道によると、フォードと、同社の中国合弁会社、長安福特馬自達汽車有限公司は5億ドルを投じて、中国にエンジン工場を新設する計画。生産能力は年40万基。2011年の着工、13年の稼働を予定している。

(新華社新華網ニュース 9月27日付)

中国：建機産業、中部地区で新たな商機を掴む

8月、中国国家発展改革委員会が発表した「中部地区の都市群の発展促進に関する指導意見通知」が注目を集めている。通知では中部地区を対象とした開発目標と実施綱領が策定され、重大な革新事業において各都市群を優先されるとしている。山西・安徽・江西・河南・湖北などの省は、これにより大きな恩恵を受けることになる。建機産業に関して具体的な言及はないが、中部6省のなかでも長沙・合肥・焦作などが中国最大の建機製造工場に数えられており、中でも、三一重工や中聯重科を抱える長沙は特に重要な位置を占める。厦工は焦作市の人民政府と戦力提携で合意し、同市に工場を建設している。また、熔安重工と奇瑞は安徽省で建機産業への参入を決めている。湖南・安徽・河南の3省の建機産業は、いずれも100億元規模に達しており、中部地区振興において建機産業が重点支援の対象になることは確実と見られる。中部地区振興政策が新たな契機となり、同地区の建機産業がさらに大きく発展することが期待される。

(新華社新華網ニュース 9月27日付)

中国：国電電力、山東と広東の風力発電プロジェクト2件に投資

9月25日、国電電力山東新能源（エネルギー）公司青島膠南子羅風力発電プロジェクトが山東省発展改革委員会に正式に認可された。当プロジェクトの長期企画容量は400メガワット。最初に開始された膠南理務関鎮子羅と重羅山の設備容量は

100メガワットで丘陵地帯におかれる。子羅風力発電所の企画面積は約16平方キロメートルにわたり、設備容量は4万9,500キロワット。33基の1,500キロワット単位による風力発電装置を取付け、2011年に完成し、発電を開始する予定。これに先立ち同社は、広東省五華県と風力発電所投資建設に関する枠組み協定を締結している。広東新能源開発公司是、五華県龍村鎮、郭田鎮、双華鎮、棉洋鎮の山岳地帯で風力発電所の開発建設を行う。五華県風力発電所の初期の企画範囲は50平方キロメートルとしており、開発規模は200メガワット、総事業費は20億元。

(新華社新華網ニュース 9月27日付)

インド：川崎重工、インド向け7,200キロワット級コージェネレーションシステムを受注

川崎重工は、東南・西南アジアのガスタービン販売・サービス拠点のカワサキ・ガスタービン・アジア、マレーシア・クアラルンプールを通じて、現地エンジニアリング会社クイッポ・エナジーと共同で、インドの大手衣料品メーカーであるレイモンドの繊維織物工場（グジャラート州）向けに

7,200キロワット級ガスタービンコージェネレーションシステムを受注した。今回受注したシステムは、同社が開発したカワサキガスタービン「M7A-03D」を搭載した「GPB80D」ガスタービン発電設備で、世界最高レベルの熱効率を備えており、インドでは初受注となる。

なお、同システムは、同社がガスタービン発電設備を供給、クイッポ・エナジーが排熱回収装置や補機類一式の調達と現地工事を担当し、2011年4月に完成する予定。

(インドビジネスセンター 9月16日付)

インド：日印経済連携協定が10月にも調印へ

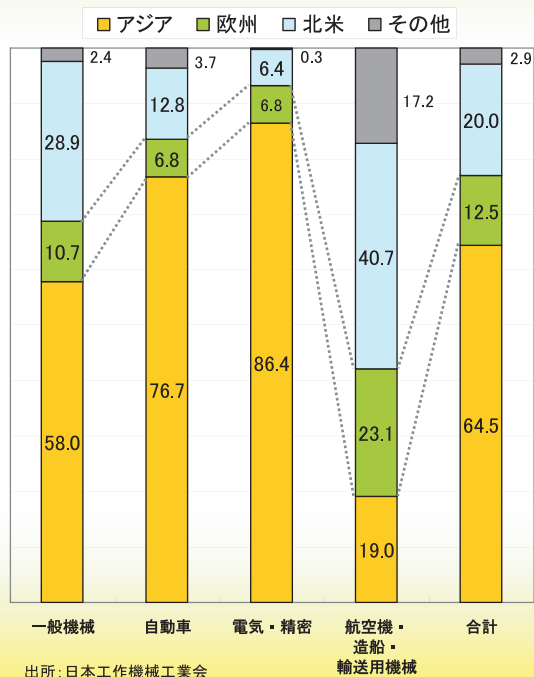
日本との包括的経済連携協定（CEPA）が10月中にも予定されるマンモハン・シン首相の訪日時に調印できる見通しとなった。CEPAが成立の暁には、両国間の貿易量が飛躍的に伸びるものと期待されている。関税撤廃が実現すれば、協定発効から10年間で、日本への輸入品については97%、インドへの輸出品については90%がそれぞれ無税となる。

(インドビジネスセンター 9月27日付)

5. 日工会外需状況(8月)

8月分の外需

業種別に見た主要3極の構成比



○一般機械は、アジアが約半分を占め、次いで北米、欧州の順となっている。

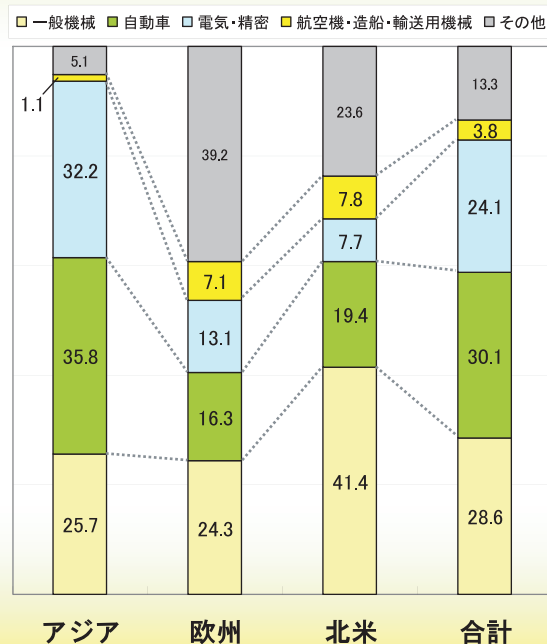
○自動車は、アジアが8割弱を占め、依然高い水準を維持している。一方、欧州は1割に満たないレベルで依然厳しい状況が続いている。

○電気・精密でも、アジアが9割弱を占め、電子部品やIT関連、家電等で中国を中心に盛んな需要が引き続き見られている。

○航空機・造船・輸送用機械は北米が4割強、欧州で2割強と、欧米で6割強を占めている。

8月分の外需

主要3極別に見た業種別構成比



○アジアでは、電気・精密、自動車が全体の7割弱と前月から割合が減少したものの、引き続き旺盛な需要が見られている。

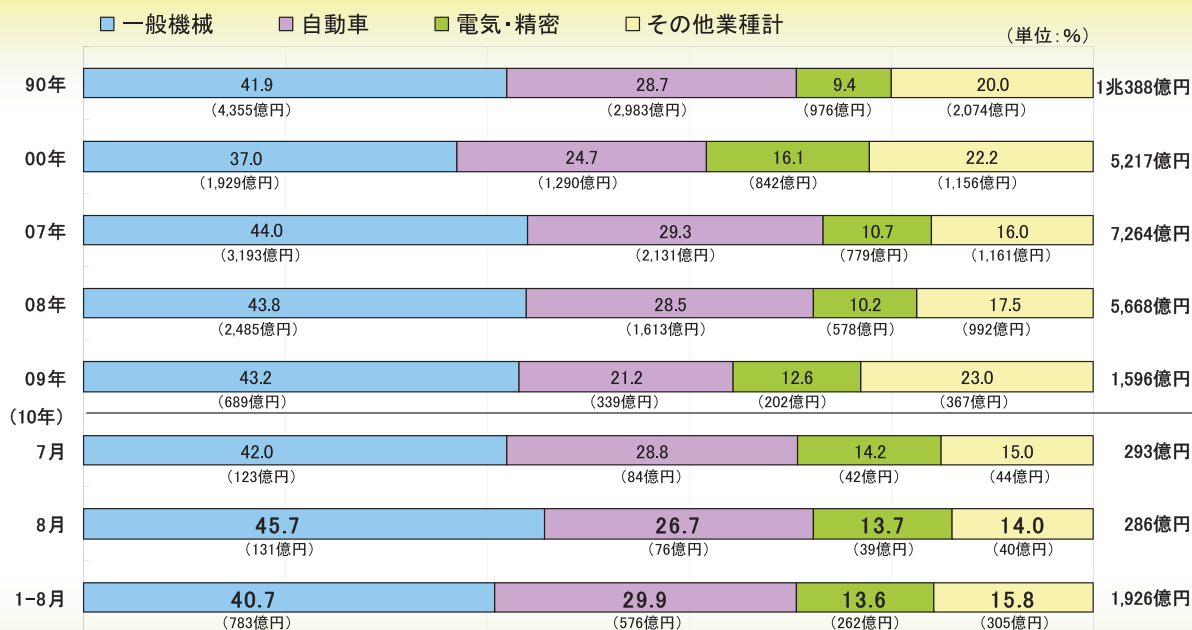
○欧州は、一般機械が最も高いウェイトを占め、自動車、電気・精密が15%前後の割合となった。

○北米は、一般機械が最も高く、4割を超えた。次いで自動車、航空機・造船・輸送用機械、電気・精密となっている。

ボーデンAMTDA専務理事コメント(7月分)

7月の工作機械販売額は、通常の季節要因がなく予想を上回る数字となった。
IMTS2010が、回復の力強さをさらに増すための推進力になってくれることを期待している。

受注内需 主要業種構成比の推移

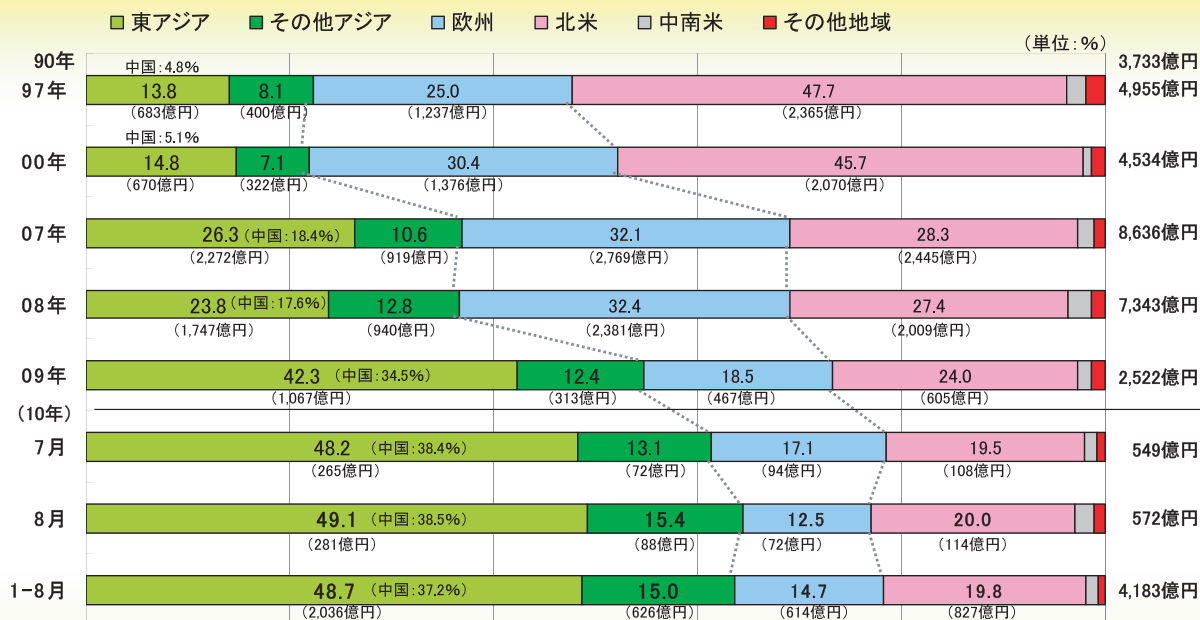


出所: 日本工作機械工業会

8月は、一般機械の占める割合のみが増加を示した。

1-8月累計を09年と比較すると、自動車の割合が高くなっており、3割近い水準となっている。

受注外需 地域別構成比の推移



出所: 日本工作機械工業会

8月は、7月に比べ、欧州のみが減少した。

1-8月累計を09年と比較すると、アジアの割合が09年よりも拡大し、63.7%を占めている。