

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
- ◆ドイツ工作機械主要統計
(2010年第2四半期) 3
- ◆韓国工作機械主要統計(2010年9月) 4
- ◆台湾工作機械輸出入統計(2010年1~7月) ... 6

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国：製造業部門、15ヵ月連続で成長
(10月) 7
- ◆米国：製造業設備稼働率は若干減少(9月) ... 8
- ◆米国：AMTが製造業活性化と経済成長策
を訴え 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(10月) 8
- ◆国際板金加工見本市「Euroblech 2010」が
閉幕、受注回復が鮮明に 9
- ◆独機械業界9月受注28%増に、拡大幅は
縮小 9
- ◆樹脂・ゴム加工機械業界、売上予測15%
増に引き上げ 9
- ◆イタリア工作機械業界、内需低迷が深刻化 ... 9
- ◆インド：製造業購買担当者指数、10月で
19ヵ月連続50超え 10

3. 工作機械関連企業動向

- ◆スイス：Mikron社の2010年1~9月期の業績
は新規受注が大幅増、売上高も着実に増加 ... 10
- ◆ブラジル：Romi社の2010年第3四半期は
増収増益 10

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 11

5. 日工会外需状況(10月) 13

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(USMTC)によると、2010年9月の米国切削型工作機械受注は、3億6,418万ドルで前月比59.2%増、前年同月比170.0%増となった。

AMTDAのBorden専務理事は「9月受注は、2008~2009年のリセッションからの分岐点となる回復であった。今月の1992台(成形型含む。切削のみでは1862台)の受注は、2008年9月以降で最高の台数であり、米国製造業基盤の回復力と耐久力を示した。さらに記すべきは、多くの工場が資金難や潜在的増税の心配にも拘らず、資本財購入が必要な生産能力を下回る状態で経営

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	767	118,281
2月	907	157,345
3月	1,269	225,762
4月	1,232	206,130
5月	1,139	164,908
6月	1,381	224,426
7月	1,346	248,620
8月	1,341	228,690
9月	1,862	364,183
2010年累計	11,244	1,938,345

金額単位：千ドル

国内 国内受注対前年同月比増減率

右目盛り

増減率%

1 4 7 10 '04 '05 '06 '07 '08 '09 '10 7

見返りが来たようだ。」と述べた。
(USMTC レポート 11月8日付)

(単位：百万ドル)

地 域 別		2010年9月 (P)	2010年8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	364.18	228.69	59.2	134.88	170.0	1,938.35	1,038.22	86.7
	成 形 型	35.58	12.01	196.2	20.81	71.0	151.92	162.38	-6.4
	計	399.76	240.70	66.1	155.69	156.8	2090.27	1200.60	74.1
北 東 部	切 削 型	57.62	35.10	64.2	31.41	83.4	336.16	208.50	61.2
	成 形 型	6.82	3.66	86.4	4.93	38.4	26.57	27.86	-4.7
	計	64.44	38.76	66.3	36.34	77.3	362.73	236.39	53.4
南 部	切 削 型	60.55	28.32	113.8	12.25	394.3	284.61	143.36	98.5
	成 形 型	6.29	2.09	201.8	1.41	347.1	24.04	22.26	8.0
	計	66.85	30.40	119.9	13.66	389.4	308.65	165.61	86.4
中 西 部	切 削 型	111.97	78.31	43.0	39.35	184.6	588.39	287.88	104.4
	成 形 型	9.83	3.44	185.9	7.94	23.8	40.80	53.38	-23.6
	計	121.80	81.75	49.0	47.28	157.6	629.19	341.26	84.4
中 部	切 削 型	104.11	63.48	64.0	29.86	248.7	513.65	256.31	100.4
	成 形 型	10.88	1.47	640.7	4.14	162.7	47.37	32.90	44.0
	計	114.99	64.95	77.0	33.99	238.3	561.03	289.21	94.0
西 部	切 削 型	29.92	23.48	27.4	22.02	35.9	215.53	142.17	51.6
	成 形 型	1.76	1.36	29.5	2.39	-26.5	13.13	25.95	-49.4
	計	31.68	24.84	27.5	24.41	29.8	228.66	168.31	36.0

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

◆ドイツ工作機械主要統計(2010第2四半期)

	金額(百万ユーロ)						前年比(%)		
	2006	2007	2008	2009	1-2Q09	1-2Q10	2008	2009	1-2Q10
生産合計	10,806	12,624	14,178	10,177	5,193	4,140	+12	-28	-20
機械合計	8,078	9,441	10,715	7,766	3,956	2,990	+13	-28	-24
切削型	5,997	7,089	8,214	5,649	2,893	2,080	+16	-31	-28
成形型	2,081	2,352	2,501	2,118	1,063	910	+6	-15	-14
部品・付属品	1,995	2,328	2,537	1,619	854	770	+9	-36	-10
設置・修理・メンテナンス	733	855	925	792	383	380	+8	-14	-1
受注額	12,380	16,000	13,730	6,230	2,765	4,360	-14	-55	+58
内需	5,050	6,730	5,610	2,170	975	1,470	-17	-61	+51
外需	7,330	9,270	8,120	4,060	1,790	2,890	-12	-50	+61
生産額(サービス除く)	10,072	11,769	13,253	9,385	4,810	3,760	+13	-29	-22
輸出	7,055	7,759	8,206	6,033	3,011	2,630	+6	-26	-13
輸入	2,599	3,341	3,721	2,121	1,251	842	+11	-43	-33
国内消費	5,617	7,351	8,758	5,473	3,050	1,972	+19	-38	-35
輸出比率(%)	70.0	65.9	61.9	64.3	62.6	69.9			
輸入比率(%)	46.3	45.4	42.4	38.8	41.0	42.7			
従業員数(年平均)	65,044	66,369	70,839	69,614	71,349	64,332	+6.7	-1.7	-9.8
(2010年6月)					70,501	63,772			
稼働率(年平均)	90.6	93.6	94.7	72.6	74.3	71.8			
(2010年7月)					65.9	76.3			
受注残(年平均)	6.4	7.5	8.7	6.2	6.5	6.8			
(2010年6月)					5.9	6.9			

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

ドイツ工作機械輸出統計(2010第2四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2007	2008	2009	1-2Q09	1-2Q10	2008	2009	1-2Q10	2008	2009	1-2Q10
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	611.8	631.8	333.9	151.0	190.6	+3	-47	+26	7.7	5.5	7.2
電気加工機	72.1	63.3	44.6	25.1	25.1	-12	-30	0	0.8	0.7	1.0
マシニングセンタ	1,288.3	1,301.5	944.1	488.0	296.5	+1	-27	-39	15.9	15.6	11.3
トランスファーマシン	143.3	119.6	149.4	49.3	19.1	-17	+25	-61	1.5	2.5	0.7
旋盤	770.8	844.8	595.6	260.9	264.8	+10	-30	+2	10.3	9.9	10.1
ボール盤	57.6	57.7	51.6	20.9	26.7	+0	-11	+28	0.7	0.9	1.0
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	131.3	145.0	128.2	67.2	79.0	+10	-12	+18	1.8	2.1	3.0
フライス盤	389.3	396.2	285.2	162.1	129.4	+2	-28	-20	4.8	4.7	4.9
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	788.2	824.0	586.8	288.8	247.8	+5	-29	-14	10.0	9.7	9.4
歯切り盤	403.2	548.4	527.9	246.2	229.1	+36	-4	-7	6.7	8.8	8.7
金切り盤及び切断機	160.6	168.3	89.3	50.3	32.0	+5	-47	-36	2.1	1.5	1.2
その他の工作機械	46.2	96.2	71.8	31.6	28.3	+108	-25	-10	1.2	1.2	1.1
金属切削型合計	4,862.6	5,196.8	3,808.4	1,841.3	1,568.5	+7	-27	-15	63.3	63.1	59.6

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

ドイツ工作機械輸入統計(2010第2四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2007	2008	2009	1-2Q09	1-2Q10	2008	2009	1-2Q10	2008	2009	1-2Q10
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	479.7	463.5	186.4	105.5	94.5	-3	-60	-10	12.5	8.8	11.2
電気加工機	101.3	85.7	42.3	22.3	19.7	-15	-51	-12	2.3	2.0	2.3
マシニングセンタ	397.3	443.8	216.6	120.9	69.4	+12	-51	-43	12.0	10.2	8.2
トランスファーマシン	52.8	71.7	34.0	15.2	9.2	+36	-53	-39	1.9	1.6	1.1
旋盤	603.7	658.5	342.5	218.6	120.8	+9	-48	-45	17.7	16.2	14.4
ボール盤	25.1	28.5	16.1	9.3	5.8	+14	-43	-37	0.8	0.8	0.7
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	72.3	93.8	109.4	73.0	21.7	+30	+17	-70	2.5	5.2	2.6
フライス盤	93.3	114.4	96.0	57.0	27.3	+23	-16	-52	3.1	4.5	3.2
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	288.0	368.6	210.5	132.7	73.7	+28	-43	-44	9.9	9.9	8.8
歯切り盤	63.5	103.5	47.8	24.6	10.5	+63	-54	-57	2.8	2.3	1.2
金切り盤及び切断機	40.3	47.7	31.1	16.9	12.3	+18	-35	-27	1.3	1.5	1.5
その他の工作機械	11.1	16.1	14.8	9.4	3.8	+45	-8	-60	0.4	0.7	0.4
金属切削型合計	2,228.4	2,495.9	1,347.5	805.4	468.6	+12	-46	-42	67.2	63.5	55.7

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆韓国工作機械主要統計(2010年9月)

韓国工作機械受注(2010年9月)

○業種別受注(2010.1～9)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2010.8	2010.9	前月比(%)	2009.1～9	2010.1～9	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	10,630	7,608	-28.4	35,849	96,946	170.4
金属製品	15,081	12,911	-14.4	64,487	150,066	132.7
一般機械	27,165	32,270	18.8	143,345	237,522	65.7
電気機械	22,912	22,886	-0.1	70,918	291,322	310.8
自動車	64,157	46,399	-27.7	180,076	540,669	200.2
造船・輸送用機械	1,804	3,265	81.0	137,399	27,956	-79.7
精密機械	3,911	3,939	0.7	44,724	49,429	10.5
その他製造業	5,651	6,236	10.4	34,446	70,444	104.5
官公需・学校	720	618	-14.2	4,582	7,636	66.7
商社・代理店	4,986	6,294	26.2	13,746	48,653	253.9
その他	275	816	196.7	1,099	11,156	915.1
内 需 合 計	157,292	143,242	-8.9	730,671	1,531,799	109.6
外 需	115,750	110,588	-4.5	545,167	1,008,313	85.0
受 注 累 計	273,042	253,830	-7.0	1,275,838	2,540,112	99.1

出所：韓国工作機械産業協会

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(2010.1～9)

(単位：百万ウォン)

機 種	2010.8	2010.9	前月比(%)	2009.1～9	2010.1～9	前年同期比(%)
NC旋盤	108,027	129,325	19.7	490,383	951,572	94.0
NCフライス盤	786	2,332	196.7	14,228	9,564	-32.8
マシニングセンタ	87,754	61,797	-29.6	354,637	826,291	133.0
NC放電加工機	54	—	-100.0	2,801	7,949	183.8
N C 小 合 計	223,432	204,821	-8.3	1,009,802	2,068,261	104.8
旋盤	2,860	3,298	15.3	13,869	25,136	81.2
フライス盤	3,132	2,951	-5.8	23,351	34,204	46.5
ボール盤	529	656	24.0	4,815	8,271	71.8
研削盤	7,330	6,655	-9.2	19,223	67,560	251.5
専用機	—	—	—	381	—	-100.0
非 N C 小 合 計	17,485	27,356	56.5	100,509	198,918	97.9
金 属 切 削 型	240,917	232,177	-3.6	1,110,311	2,267,179	104.2
金 属 成 形 型	32,125	21,653	-32.6	165,527	272,933	64.9
総 合 計	273,042	253,830	-7.0	1,275,838	2,540,112	99.1

出所：韓国工作機械産業協会

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9月)

○生産(2010.1～9)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2010.8	2010.9	前月比(%)	2009.1～9	2010.1～9	前年同期比(%)
NC旋盤	79,847	89,817	12.5	476,524	749,549	57.3
NCフライス盤	548	2,223	305.7	37,757	24,680	-34.6
マシニングセンタ	66,758	74,800	12.0	323,145	602,558	86.5
NC放電加工機	740	720	-2.7	5,072	5,909	16.5
NC中ぐり盤	5,200	11,229	115.9	35,093	72,556	106.8
N C 小 合 計	158,092	203,804	28.9	1,020,446	1,578,915	54.7
旋盤	1,676	2,466	47.1	15,676	19,353	23.5
フライス盤	4,109	4,319	5.1	14,006	31,209	122.8
ボール盤	244	304	24.6	1,316	3,014	129.0
研削盤	2,331	2,912	24.9	7,645	19,966	161.2
専用機	21,170	1,975.0	-90.7	5,724	75,276	1,215.1
非 N C 小 合 計	31,597	13,631	-56.9	53,259	179,694	237.4
金 属 切 削 型	189,689	217,435	14.6	1,073,705	1,758,609	63.8
金 属 成 形 型	27,155	30,178	11.1	166,752	228,513	37.0
総 合 計	216,844	247,613	14.2	1,240,457	1,987,122	60.2

出所：韓国工作機械産業協会

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(2010.1～9)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2010.8	2010.9	前月比(%)	2009.1～9	2010.1～9	前年同期比(%)
NC旋盤	94,221	103,452	9.8	500,955	821,462	64.0
NCフライス盤	548	2,223	305.7	37,723	24,598	-34.8
マシニングセンタ	53,895	84,787	57.3	331,272	546,227	64.9
NC放電加工機	781	720	-7.8	2,162	5,956	175.5
NC中ぐり盤	5,547	11,469	106.8	34,594	68,139	97.0
N C 小 合 計	159,724	226,359	41.7	1,052,463	1,593,534	51.4
旋盤	3,292	4,292	30.4	18,694	26,104	39.6
フライス盤	5,477	4,704	-14.1	17,438	39,648	127.4
ボール盤	275	146	-46.9	1,212	3,099	155.7
研削盤	2,562	2,952	15.2	9,623	20,995	118.2
専用機	20,165	922	-95.4	5,229	71,386	1,265.2
非 N C 小 合 計	31,915	14,844	-53.5	57,331	190,079	231.5
金 属 切 削 型	191,639	241,203	25.9	1,109,794	1,783,613	60.7
金 属 成 形 型	24,563	31,502	28.2	193,722	226,453	16.9
総 合 計	216,202	272,705	26.1	1,303,516	2,010,066	54.2

出所：韓国工作機械産業協会

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9月)

○機種別輸出(2010.1～9)

(単位：千USドル)

機 種 別	2010.8	2010.9	前月比(%)	2009.1～9	2010.1～9	前年同期比(%)
NC旋盤	28,304	30,695	8.4	229,420	231,708	1.0
マシニングセンタ	19,512	25,424	30.3	173,204	222,336	28.4
NCフライス盤	22	286	1,200.0	7,949	6,316	-20.5
NC研削盤	652	800	22.7	7,318	5,985	-18.2
NC中ぐり盤	1,009	5,440	439.1	23,050	22,588	-2.0
NCボール盤	31	140	351.6	14,996	3,972	-73.5
NC放電加工機	506	731	44.5	2,903	10,945	277.0
NCその他	12,568	10,198	-18.9	20,950	94,576	351.4
N C 小 合 計	62,604	73,714	17.7	479,790	598,426	24.7
旋盤	1,278	1,956	53.1	19,821	13,286	-33.0
フライス盤	1,062	458	-56.9	22,603	37,404	65.5
ボール盤	3,429	640	-81.3	5,126	6,707	30.8
研削盤	11,713	5,887	-49.7	21,291	38,857	82.5
中ぐり盤	3,635	2,015	-44.6	16,185	31,449	94.3
その他	9,188	7,942	-13.6	53,027	74,959	41.4
小 合 計	30,305	18,898	-37.6	138,053	202,662	46.8
金 属 切 削 型 合 計	39,127	47,791	22.1	238,260	364,341	52.9
総 合 計	132,036	140,403	6.3	856,103	1,165,429	36.1

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(2010.1～9)

(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	291	63,967	96,238	18,779	6,896	63,780	52,110
マシニングセンタ	612	143,644	171,903	3,873	3,697	18,279	23,371
NCフライス盤	15	5,376	5,760	2	0	118	300
NC研削盤	9	2,997	4,412	20	0	433	128
NC中ぐり盤	0	19,589	20,359	0	306	925	894
NCボール盤	655	1,131	3,675	0	0	58	131
NC放電加工機	0	6,121	8,957	234	391	1,600	77
NCその他	3,375	29,663	92,020	48	32	1,247	681
N C 小 合 計	4,957	272,488	403,324	22,956	11,322	86,440	77,692
旋盤	129	5,776	11,300	146	0	278	829
フライス盤	255	31,721	34,992	633	0	1,471	80
ボール盤	242	1,050	2,895	31	0	356	278
研削盤	15,779	15,748	37,031	58	0	832	543
中ぐり盤	244	20,761	22,366	393	0	3,444	3,068
その他	1,833	34,643	57,250	438	621	5,291	6,705
小 合 計	18,482	109,699	165,834	1,699	621	11,672	11,503
金 属 切 削 型 合 計	15,318	128,286	260,277	7,407	2	57,532	15,278
総 合 計	38,757	510,473	829,435	32,062	11,945	155,644	104,473

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9月)

○機種別輸入(2010.1～9)

(単位：千USドル)

機 種 別	2010.8	2010.9	前月比(%)	2009.1～9	2010.1～9	前年同期比(%)
NC旋盤	12,823	12,877	0.4	94,013	120,293	28.0
マシニングセンタ	28,281	39,230	38.7	103,129	182,788	77.2
NCフライス盤	3,667	1,757	-52.1	25,929	23,180	-10.6
NC研削盤	11,870	5,967	-49.7	62,181	70,177	12.9
NC中ぐり盤	30	0	-100.0	12,131	798	-93.4
NCボール盤	108	36	-66.7	4,319	3,617	-16.3
NC放電加工機	4,845	4,464	-7.9	10,178	35,800	251.7
NCその他	12,008	11,079	-7.7	50,335	118,416	135.3
N C 小 合 計	73,632	75,410	2.4	362,215	555,069	53.2
旋盤	2,663	3,187	19.7	29,915	29,707	-0.7
フライス盤	1,442	640	-55.6	5,285	7,012	32.7
ボール盤	1,856	717	-61.4	7,476	10,849	45.1
研削盤	8,320	6,464	-22.3	46,882	70,644	50.7
中ぐり盤	1,595	1,295	-18.8	10,444	14,117	35.2
その他	14,539	14,179	-2.5	108,658	107,830	-0.8
非 N C 小 合 計	30,415	26,482	-12.9	208,660	240,159	15.1
金 属 切 削 形 合 計	104,047	101,892	-11.0	570,875	795,228	68.0
金 属 成 形 型 合 計	25,227	21,878	-13.3	215,633	215,012	-0.3
総 合 計	129,274	123,770	-4.3	786,508	1,010,240	28.4

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(2010.1～9)

(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	59,128	1,089	64,769	46,456	0	52,267	3,245
マシニングセンタ	87,871	32,887	122,813	41,385	0	51,512	8,463
NCフライス盤	12,682	528	13,801	1,760	0	9,365	15
NC研削盤	49,534	1,073	53,423	7,645	993	14,238	1,491
NC中ぐり盤	548	0	548	243	0	243	94
NCボール盤	2,696	42	3,135	50	428	482	12
NC放電加工機	9,758	3,055	27,258	2,973	0	8,507	43
NCその他	41,833	881	59,347	28,027	3,859	54,979	5,306
N C 小 合 計	264,050	39,555	345,094	128,539	5,280	191,593	18,669
旋盤	8,125	7,117	19,027	967	7,119	10,251	414
フライス盤	3,688	805	4,708	967	539	1,978	237
ボール盤	5,097	193	5,879	79	13	4,729	229
研削盤	52,046	1,842	57,896	3,635	551	8,454	512
中ぐり盤	10,984	13	12,030	409	358	838	1,237
その他	42,187	8,293	61,173	20,965	683	41,134	6,189
非 N C 小 合 計	122,127	18,263	160,713	27,022	9,263	67,384	8,818
金 属 切 削 型 合 計	386,177	57,818	505,807	155,561	14,543	258,977	27,487
金 属 成 形 型 合 計	104,401	9,020	123,778	29,016	18,119	69,265	21,576
総 合 計	490,578	66,838	629,585	184,577	32,662	328,242	49,063

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。

◆台湾工作機械輸出入統計(2010年1～7月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2010年1～7月)

(単位：千USドル)

機 種 名	輸 出			輸 入		
	2010.1～7	2009.1～7	前年比(%)	2010.1～7	2009.1～7	前年比(%)
放電加工機	72,909	40,561	79.8	123,931	49,451	150.6
マシニングセンタ	462,757	259,625	78.2	26,748	16,086	66.3
旋盤	287,284	235,159	22.2	49,912	19,397	157.3
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	192,191	115,053	67.0	19,518	11,832	65.0
研削盤	87,701	46,580	88.3	25,533	36,023	-29.1
歯切り盤・歯車機械	87,965	53,779	63.6	23,396	16,244	44.0
切 削 型 合 計	1,190,807	750,757	58.6	269,038	149,033	80.5

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1～7月)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順 位	国 別	2010.1-7	2009.1-7	前年比(%)	順 位	国 別	2010.1-7	2009.1-7	前年比(%)
1	中国・香港	747,031	366,129	104.0	1	日 本	198,462	78,020	154.4
2	米 国	75,944	85,797	-11.5	2	ド イ ツ	27,189	29,813	-8.8
3	イ ン ド	63,873	30,081	112.3	3	中国・香港	20,490	13,338	53.6
4	タ イ	61,826	37,465	65.0	4	ス イ ス	18,895	11,301	67.2
5	ブラジル	61,369	33,630	82.5	5	米 国	15,729	11,930	31.8
6	マレーシア	56,283	27,101	107.7	6	韓 国	13,419	6,335	111.8
7	トルコ	52,793	18,196	190.1	7	イタリヤ	7,547	16,278	-53.6
	そ の 他	430,301	389,543	10.5		そ の 他	26,113	18,127	44.1
	合 計	1,549,420	987,942	56.8		合 計	327,844	185,142	77.1

出所：海関進出口統計月報

2. 主要国・地域経済動向

◆米国：製造業部門、15ヵ月連続で成長(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、2010年10月のISM指数（PMI）は56.9%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15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18ヵ月連続で上回り、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。「新規受注と生産がともに大幅に上昇し、製造業は10月に成長した。製造業は4月をピークに減速しているが、景気回復が依然として持続していることを示唆するものだ」

なお、10月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の14業種が「企業活動を拡大した」と回答している。アパレル・皮革製品、鉄鋼・非鉄

金属、石油・石炭製品、機械類、電気機器・家電製品・部品、雑貨、金属製品、紙製品、印刷・関連サービス、輸送用機械、コンピューター・電子製品、食品・飲料・たばこ製品、プラスチック・ゴム製品、化学製品。

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	2010年 10月指数	2010年 9月指数	備 考
ISM 指数 (PMI)	56.9	54.4	9月比2.5ポイント上昇。製造業は15ヵ月連続成長。10月のPMI (56.9%) は年率換算実質GDP成長率5%に相当。
生 産	62.7	56.5	9月比6.2ポイント上昇。拡大の基準である50.4%を17ヵ月連続で上回った。11業種が成長を報告した。
新 規 受 注	58.9	51.1	9月比7.8ポイント上昇。16ヵ月連続で増加した。11業種が成長を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	46.0	46.5	前月比0.5ポイント低下。6業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	51.2	52.3	9月比1.1ポイント低下。6業種が長期化を報告した。
在 庫	53.9	55.6	前月比1.7ポイント低下した。9業種が在庫増を報告した。
雇 用	57.7	56.5	9月比1.2ポイント上昇。10業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	71.0	70.5	前月比0.5ポイント上昇。16ヵ月連続で50%を超過。13業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	60.5	54.5	前月比6ポイント上昇。16ヵ月連続の増加。11業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	51.5	56.5	前月比5ポイント低下。14ヵ月連続の増加。5業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2010年11月1日付)



◆米国：製造業設備稼働率は若干減少(9月)

2010年9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69.9%、機械製造業で72.3%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.1ポイント、耐久財製造業では0.2ポイント、機械製造業では0.5ポイント夫々減少している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では4.1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)/10月18日付)

◆米国：AMTが製造業活性化と経済成長策を訴え

米国製造技術工業協会（AMT）は、協調とイノベーションを通じて米国製造業を再活性化するための国家的戦略の策定を要請している。

AMTが推進するこの米製造業マンドートは、産官学の連携戦略を確立することを政治指導層に求めるものである。

この連携戦略は、1) 新たな製品・製造技術におけるイノベーションとR&Dにインセンティブを供与する、2) 資金の提供を保証する、3) グローバル競争力を強化する、4) 構造的なコスト負担を最小化する、5) 産官学の連携を強化する、6) 教育・訓練の行きとどいた「スマートフォース」を構築する、ものである。

「米国は引き続き世界の製造業の経済をリ

ードしているが、2002年以降、先進技術製品分野で貿易赤字を計上している」とAMTのDouglas K. Woods専務理事は言う。「米国製造業の再活性化を確実にし、将来の成長モデルを開発する措置を講じなければならない。それはそのための単なる調査研究委託事業などを超えるものでなければならない」

AMTの米製造業マンドートは、実質的な経済成長を促進する明確な道筋と団結したアプローチを提供するものである。

AMTは、行政府内に製造業政策中央組織の創設を目指すため産官学において協力する構えである。

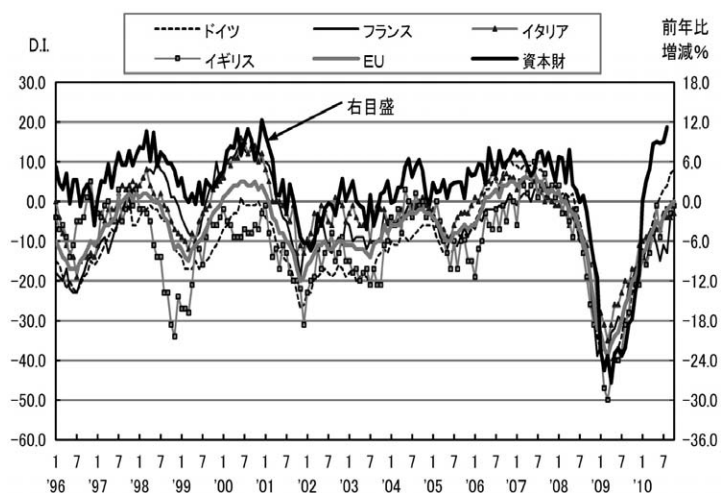
Woods専務理事は、数多くのリソースが整備されているが、機能するモデルを構築するには協力が不可欠となると指摘している。

「最優先すべきは、イノベーションにインセンティブを提供することではない」とWoods専務理事は訴える。「産官学連携の成功例として、ドイツ、スイス、中国の優れたモデルがあり、米国もそれらから学ぶことが可能だ」(AMTプレスリリース 2010年10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(10月)

欧州委員会の発表した2010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主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移



EU全体では1ポイント上昇している。国別では、フランスが5ポイント、イギリスが2ポイント、ドイツとイタリアが1ポイント夫々上昇している。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2010年8月は前年同月比で11.2%増となった。なお、2010年9及び10月の数字は未発表である。
(欧州委員会 Monthly Survey of Manufacturing Industry 及び Industrial Production 調査)

◆国際板金加工見本市「Euroblech 2010」が閉幕、受注回復が鮮明に

独ハノーバーで10月26日から開催されていた国際板金加工見本市「Euroblech 2010」が10月30日、閉幕した。43ヵ国から1,455社が出展し、前回(2008年)から約4%減少した。期間中の来場者数は前回比で11%減の6万1,300人だった。出展企業の46%、来場者の約4割がドイツ国外から参加した。

主催者のMack Brooks Exhibitionsが実施したアンケート調査の結果によると、来場者のほぼ半数が「製品買付け」を目的に訪れた。同社は「出展企業の大半が受注獲得に成功しており、金属加工分野への受注回復が鮮明になった」として、同見本市が成功裏に閉幕したと評価した。

Mack Brooks Exhibitionsは来年、ロシア、インド、スウェーデンの3ヵ国で板金加工分野の国際見本市を開催する。開催日程は以下のとおり。

「Blech Russia」(サンクト・ペテルスブルク、2011年3月15～17日)

「Blech India」(ムンバイ、2011年4月14～17日)

「Blech Nordic」(ストックホルム、2011年10月4～7日)

(MaschinenMarkt 2010年11月2日付)

◆独機械業界9月受注28%増に、拡大幅は縮小

ドイツ機械工業連盟(VDMA)が2日発表した加盟企業の9月の受注高は前年同月比28%増となり、2ケタ台の伸びを確保した。これまでに比べると増加幅は縮小しているものの、VDMAのトーマス・

リントナー会長は経済危機後の特需がほぼ終了し、顧客産業の投資活動が「通常モード」に戻りつつあると発言。受注の拡大は今後も続くとの見方を示した。

9月受注は国内が33%増加、国外も26%拡大した。特殊要因による統計上のブレが少ない3ヵ月単位の比較をみると、7～9月期は前年同期を40%上回った。内訳は国内が34%増、国外が43%増。

業績回復を受け、独機械業界では雇用を拡大する動きが強まっている。VDMAによると8月の業界就労者数は前月から5,000人増の90万9,000人となり、3ヵ月連続で拡大した。過半数の企業が新規採用を計画しているという。

(MaschinenMarkt 2010年11月2日付)

◆樹脂・ゴム加工機械業界、売上予測15%増に引き上げ

ドイツ機械工業連盟(VDMA)はこのほど、樹脂・ゴム加工機械業界の2010年売上成長率予測を春に提示した11%から15%へと上方修正した。同業界と顧客業界の業績が当時の予想を上回るスピードで回復していることを反映させた。

今年1～9月期の業界受注高は前年同期に比べ77%増加した。アジアと中南米諸国からの引き合いが特に強く、国外受注は87%の伸びを記録。国内も同55%増と好調だった。受注の勢いは世界的な景気減速が予想される第4四半期に入っても弱まっていないという。

VDMAはこうした事情を踏まえ、樹脂・ゴム加工機械業界の2011年の売上高についても成長率が10%に達するとの見通しを示した。

(VDMA 2010年10月22日付)

◆イタリア工作機械業界、内需低迷が深刻化

イタリア工作機械工業会(UCIMU)がこのほど発表した2010年7～9月期の業界受注高は前年同期比で24.9%増加した。国外向けが前年同期比で56.8%増加し、全体の成長を牽引した。一方、国内

向けは政府が導入した新規設備購入向けの税控除措置が終了したことが響き、22.6%減少した。

2005年の受注高を100とする業界指標では、7～9月期の業界受注高は46.7ポイントと低迷。国外受注は86.4ポイントとなったものの、国内受注は15.4ポイントで過去最低の水準にまで落ち込んだ。

同国の工作機械生産は、今年に入り三四半期連続で受注増が続いているが、UCIMUのロスマ会長は、内需の低迷に大きな懸念を表明したうえで、新たな支援策を導入するよう政府に求める考えを明らかにした。

(MaschinenMarkt 2010年11月8日付)

◆インド：製造業購買担当者指数、10月で19ヵ月連続50超え

10月の購買担当者指数（インド製造業購買担当者景気指数。PMI）は57.2となり、前月の55.1を上回った。同指数の50超えはこれで19ヵ月連続。HSBCアジア経済調査部のフレデリック・ニューマン副部長は10月のPMIを発表するレポートで、「インドの製造業は、引き続き国内消費の強い伸びに支えられており、この国内消費は、雇用の好調を見るかぎり、今後も成長を続けそうだと述べている。新規受注も19ヵ月連続で伸び、伸び率は9月を上回った。また、5月以来5ヵ月ぶりに製造業での雇用が伸長。投入コストの伸びも5ヵ月ぶりに大きく加速した。

(インドビジネスセンター 11月2日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆スイス：Mikron社の2010年1～9月期の業績は新規受注が大幅増、売上高も着実に増加

Mikron Group 2010年1～9月期の新規受注は前年同期を94.2%上回る1億2,430万スイス・フラン、売上高も前年同期比8.7%増の1億7,150万フラン、また、本年9月末の受注残高も前年比100.4%増の9,480万フランで、各製品種目とも受注状況は好調

で受注地域も拡大した。

好調な販売と需要にマッチした製品構成の効果で、スイス・フラン高が企業収益に及ぼすマイナス影響は最小限にとどまった。地域別には欧州と中国などアジア地域の需要増が著しく、また、投資意欲の高い医薬品・医療機器業種からの受注が引き続き堅調だった。

同社事業部門別の本年1～9月期の業績は、工作機械のMikronMachining事業部の受注が前年比121.7%増の9,400万フラン、売上高が同44.9%増の7,160万フラン、9月末受注残高は同70.7%増の4,130万フランだった。

ドイツなど欧州顧客企業の投資意欲の回復、国内時計産業からの追加受注、欧州と中国の自動車部品サプライヤーからの需要、インド・中国の筆記用具産業からの受注が、本年1～9月期のMikron社の好業績を支えた。同事業部門アグノ工場（スイス）、ロットバイル工場（ドイツ）の操業率は高水準を維持している。

同社Mikron Automation事業部の本年1～9月期の受注は前年同期比69.5%増の7,830万フランと当初予想を上回ったが、売上高は前年同期比20.1%減の5,340万フランだった。だが、売上業績は本年年末までには回復すると見込まれている。なお、本年9月末受注残高は前年比128.9%増の5,310万フランと大幅に増加した。

(Mikron社プレスリリース 2010年10月26日付)

◆ブラジル：Romi社の2010年第3四半期は増収増益

ブラジルの工作機械・プラスチック機械メーカー最大手、Industrias Romi S.A.社の2010年第3四半期決算は、純利益が前年同期比726.9%増の2,530万リアル、純利益率が14.9%と前年同期を12.4%ポイント上回り、また、売上高（純事業収入）も前年比39.0%増の1億6,955万リアルと好調だった。

なお、本年1～9月期業績では、純利益が前年同期の赤字から5,108万リアルの黒字に転じ、売上高は前年比59.8%増の4億8,231万リアルとなった。

本年9月末の受注残高は前年比50.9%増の2億1,332万リアルだった。

Romi社工作機械事業部は同社の本年第3四半期総売上高で60.7%を占め、在来型旋盤、CNC旋盤、マシニングセンタなどを提供している。

同事業部の本年第3四半期受注は前年比3.1%減の1億1,177万リアルとなったが、これは前年第3四半期受注がブラジル国立経済社会開発銀行(BNDES)の利下げで大幅増になったのを受けた反動減である。本年9月末受注残高は前年比32.4%増の1億2,431万リアルだった。

工作機械事業部の売上高は本年第3四半期が前年同期比32.5%増の1億295万リアル、また、本年1～9月期が前年同期比56.7%増の3億191万リアルだった。

同社工作機械の主要国内需要業種は、機械加工、自動車、機械装置製造、工業学校、石油、油圧機器、農業機械などとなっている。

なお、本年第3四半期に同社総売上高の7.9%、1,340万リアル(780万ドル)を占める輸出収入の地域別内訳は欧州56.4%、米国32.6%、中南米諸国11.0%となっている。

ブラジル経済は、BNDESが2009年7月に実施した設備投資資金貸出金利の引き下げ措置(2011年3月まで延長された)、企業マインドの改善、在庫補充投資が寄与して、2009年下期から回復が始まっている。ブラジル国家統計局(IBGE)が本年9月に発表した2010年第2四半期統計では国内工業生産が前年同期比13.8%増、総固定資本形成(GFCF)が同26.5%増となって、ブラジル産業部門の経済活動の著しい回復振りを物語っている。(Romi社プレスリリース 2010年10月26日付)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

中国：玉柴重工、国内最大のショベルメーカーを目指す
先ごろ、玉柴重工は12機種の新製品を発表した。

42トンクラスの大型ショベル、大型解体機、高所作業車、大型アースドリルなど、いずれも複雑な作業環境に耐える高機能製品。解体機は6階の高さまでブームが伸び、作業効率と安全性が大幅に高められている。1989年に設立された玉柴重工は、中国国内で初めて独自に小型油圧ショベルを開発したメーカー。現在では40種類以上150機種あまりの製品を生産しており、年産規模は1万台にも達している。玉柴重工は、15年には中国建機産業のトップに立つことを目指している。将来的には、ショベルメーカーとして世界に知られるブランドを確立することを目標に掲げている。

(新華社新華網ニュース 11月1日付)

中国：海航集団、貨物輸送船を大量発注 総額100億元

運輸大手の海航集団はこのほど、福建船舶工業集団公司に総額100億元で貨物輸送船計40隻の建造を発注した。発注したのは自動車輸送船10隻、バラ積み船10隻、コンテナ船20隻。海航集団は09年にも輸送船30隻を発注しており、輸送能力の拡大を急いでいる。2社は今後、傘下の造船・開発事業の再編も進める計画。共同で技術・製品開発に力を入れ、資本提携を模索すると同時に、福建省に大型海洋工事設備の製造拠点を合併建設する。

(新華社新華網ニュース 11月4日付)

インド：GMインディアの新パワートレーン工場が稼働開始

米ゼネラル・モーターズのインド法人、ゼネラル・モーターズ・インディア(GMI)では11月12日、マハラシュトラ州プネ近郊タレガオン工場に2億3,000万ドルをかけて建設したパワートレーン生産設備が稼働を開始した。今回稼働を開始したパワートレーン工場は、ゼネラル・モーターズが世界中に展開する生産拠点の中でも、ディーゼル・エンジンとガソリン・エンジンの両方を生産できる唯一の工場。生産するのは小型乗用車用のエンジン。当初年産能力は16万台だが、需要増に応じた拡張

が可能な作りとなっている。

(インドビジネスセンター 11月15日付)

独金属加工部品会社、投資会社が買収

企業再生投資を手がける持ち株会社SBC(デュッセルドルフ)は、経営危機に陥っていた自動車用金属加工部品の製造・開発会社クニップラート(デュッセルドルフ近郊フェルベルト)を買収した。営業力を強化してより多くの新規受注を獲得することで再建を目指す。SBCが25日、明らかにした。

クニップラートの経営責任者にはラルフ・ミッ

デン氏が就任する。ミッデン氏はコンティネンタル、MAN スツツファールツォイゲ、ボルシェ、アルテガなど自動車・自動車部品メーカーの幹部としての実績があり、自動車業界に詳しい。

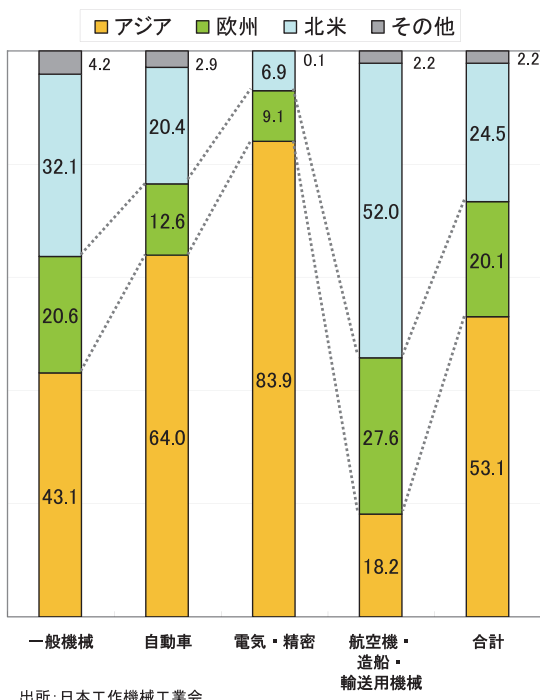
クニップラートはナビゲーションシステム、自動車シート、ワイパー、ドアロック、ハイブリッドシステム向けの金属加工部品などを主に手がける。パンチやクリンチング技術分野では独自の地位を築いており、デルファイやブラウプンクト、ボッシュ、ブローゼなどを顧客に持つ。

(Automobil Industrie 2010年10月25日付)

5. 日工会外需状況(10月)

10月分の外需

業種別に見た主要3極の構成比



○一般機械は、北米のウェイトが減った反面、欧州の占める割合が2割を超えた。

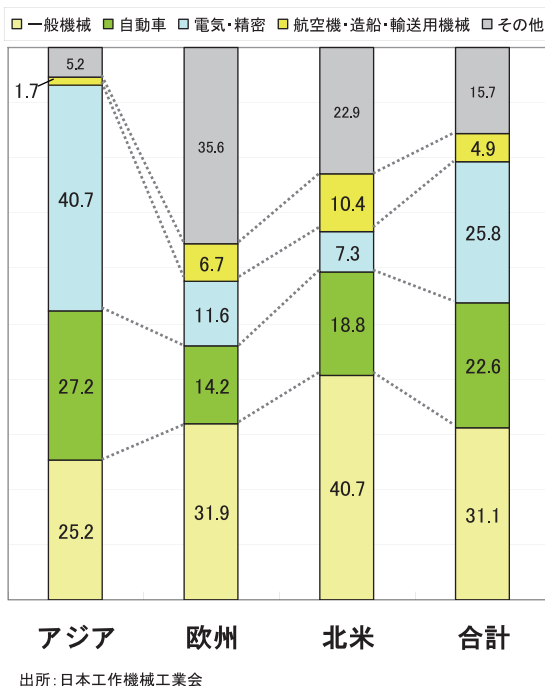
○自動車は、アジアの占める割合が7割を下回ったものの、依然として高い水準を維持している。

○電気・精密では、依然アジアが8割以上を占め、電子部品やIT関連、家電等がアジアを中心に動いている様子がうかがえる。

○航空機・造船・輸送用機械は欧州・北米で8割弱を占めており、特に北米では5割を超え、航空機産業での受注が多く見られている。

10月分の外需

主要3極別に見た業種別構成比



○アジアにおける主要業種の占める割合は前月とほぼ同様の傾向を示しており、自動車、電気・精密で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、次いで自動車、電気・精密、航空機・造船・輸送用機械の順となっている。

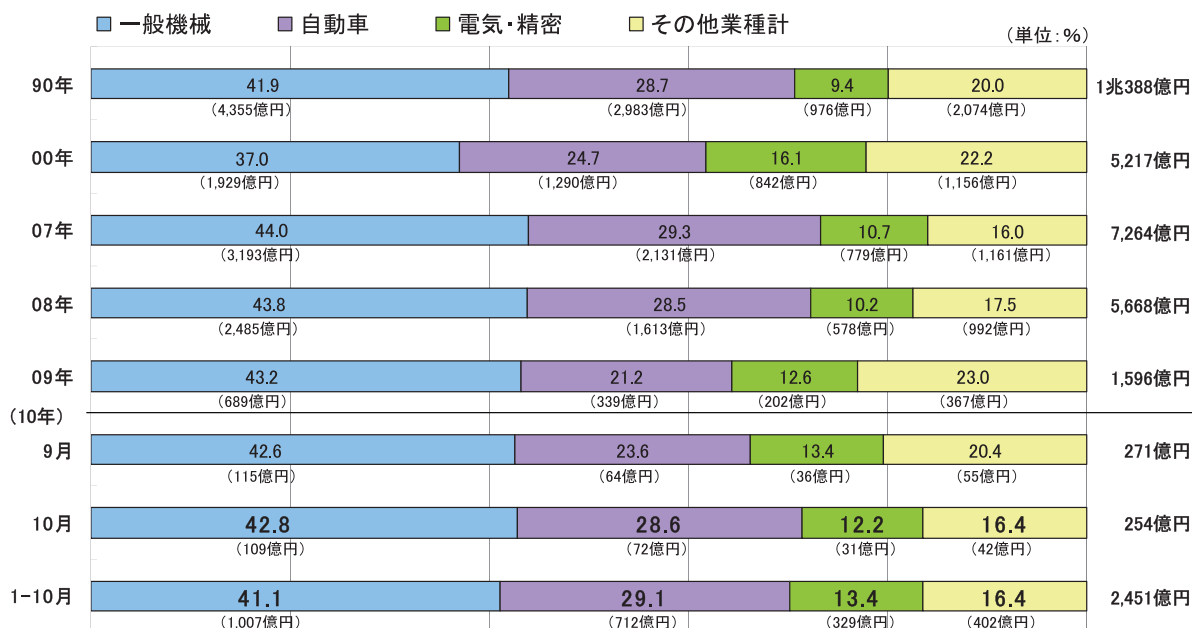
○北米は、航空・造船・輸送用機械が10%を超えたほか、一般機械も4割を超える割合を示している。

ボーデンAMTDA専務理事コメント(9月分)

9月の販売実績は金融危機後の後退局面から完全に抜け出したことを示しており、製造業が低い稼働率と資金調達難の状況にある中でも、9月の販売台数は1,992台と2008年9月以降の最大値となった。

これは、IMTS効果とドル安、さらに特別償却制度が恩恵をもたらしているものと思われる。

受注内需 主要業種構成比の推移

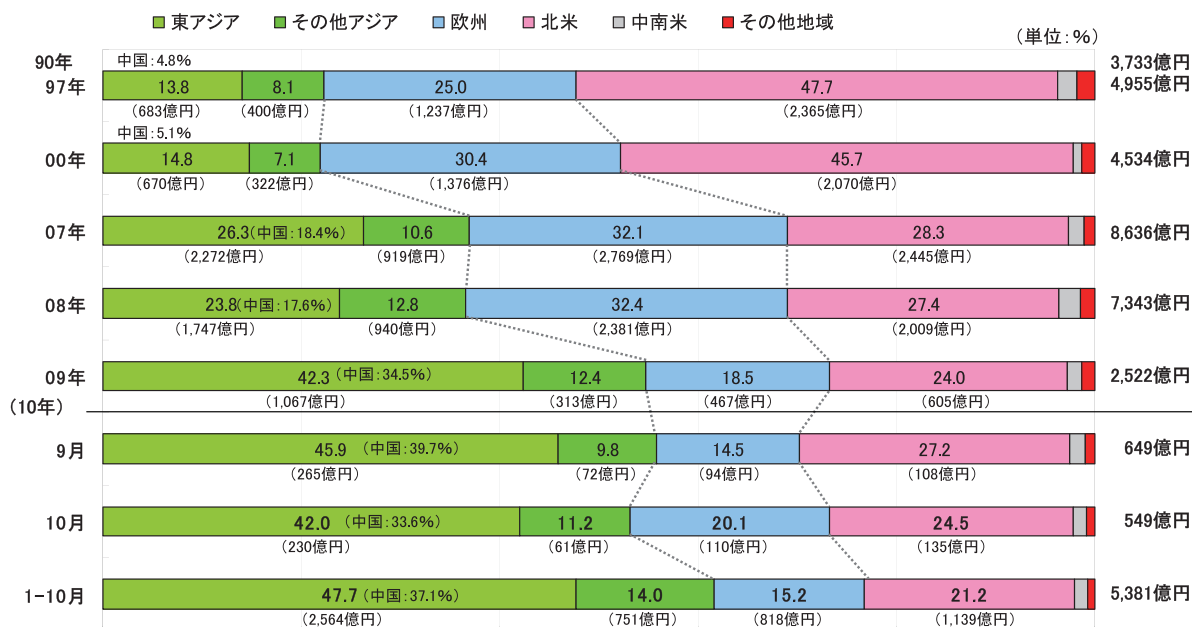


出所: 日本工作機械工業会

10月は、9月に比べ自動車と一般機械の割合が増加した。

1-10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

10月は、欧州の増加によって、2割を超える割合を占めた。

1-10月累計を09年と比較すると、アジアの割合が61.7%を占め、09年計よりも拡大している。