

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(2012年1~6月) 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2012年8月) 3

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国:製造業設備稼働率は若干減少(9月) 6
- ◆米国:PMI 51.7%(10月) 6
- ◆欧州:EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と
資本財生産月次推移(10月) 7
- ◆独機械受注、約1年ぶりに増加 7
- ◆中国経済—需要鈍化・生産過剰で鉄鋼業界に
31億の巨額赤字 7

3. 工作機械関連企業動向

- ◆独シェフラー、インド事業を強化 7

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 8

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、2012年9月の米国切削型工作機械受注は、5億4,506万ドルで前月比26.9%増、前年同月比1.6%増となった。

AMTのWoods専務理事は「過去17年間において、このデータを収集して来たが、6億ドルを超えたのは、今月以外では1回のみである。(成形を含めた合計が6億6,747万ドルであったことを受けてのコメント)これ(計2回の6億ドル超え)は、いずれも米国最大の製造業イベントであるIMTSの効果によるものである。2012年全体では月額平均4億5,000万ドル(成形型含む)となりそうであり、本統計最高の年であるといえる。製造業が最高潮で、IMTS2012が過去最高の展示会であったことを証明できる。」と述べた。

米国工作機械(切削型)受注統計
(金額単位:千ドル)

年 月	受 注	
	台 数	金 額
2011年1月	1,832	340,598
2月	1,671	303,125
3月	2,435	468,199
4月	1,941	363,198
5月	2,011	362,342
6月	1,990	408,410
7月	1,878	397,636
8月	2,096	450,735
9月	2,699	536,604
10月	2,190	425,802
11月	2,129	402,940
12月	2,436	473,377
2011年累計	25,308	4,932,966
2012年1月	1,834	390,137
2月	2,048	409,975
3月	2,302	446,698
4月	2,067	373,540
5月	2,020	395,325
6月	2,032	415,031
7月	1,876	379,067
8月	2,022	429,382
9月	2,814	545,065
2012年累計	19,015	3,784,220

工作機械受注の月次推移(米国)



(USMTO レポート 11月12日付)

◆米国工作機械受注統計(地域別)

(単位：百万ドル)

地 域 別		2012年9月 (P)	2012年8月	前月比 (%)	前年同月	前年同月比 (%)	2012年累計 (P)	2011年累計 (R)	前年同期比 (%)
全 米	切 削 型	545.06	429.38	26.9	536.60	1.6	3,784.22	3,630.72	4.2
	成 形 型	122.40	44.93	172.4	52.19	134.5	497.89	423.98	17.4
	計	667.47	474.31	40.7	588.80	13.4	4,282.11	4,054.70	5.6
北 東 部	切 削 型	66.74	44.05	51.5	106.12	-37.1	514.19	567.98	-9.5
	成 形 型	4.01	5.58	-28.1	6.34	-36.7	47.70	45.26	5.4
	計	70.75	49.63	42.6	112.46	-37.1	561.88	613.23	-8.4
南 部	切 削 型	75.58	59.37	27.3	71.67	5.4	526.51	492.15	7.0
	成 形 型	27.48	5.92	364.2	6.33	334.0	93.04	46.62	99.5
	計	103.06	65.29	57.9	78.01	32.1	619.54	538.78	15.0
中 西 部	切 削 型	187.09	141.29	32.4	160.96	16.2	1,234.20	1,202.34	2.7
	成 形 型	19.73	12.82	54.0	10.44	89.0	135.72	108.45	25.1
	計	206.83	154.11	34.2	171.40	20.7	1,369.92	1,310.79	4.5
中 部	切 削 型	165.77	109.95	50.8	141.98	16.8	1,115.59	1,004.27	11.1
	成 形 型	16.33	16.99	-3.8	16.71	-2.2	105.08	115.15	-8.7
	計	182.10	126.94	43.5	158.69	14.8	1,220.67	1,119.42	9.0
西 部	切 削 型	49.88	74.72	-33.2	55.87	-10.7	393.73	363.98	8.2
	成 形 型	54.84	3.63	-	12.38	343.0	116.36	108.50	7.2
	計	104.72	78.34	33.7	68.25	53.4	510.09	472.48	8.0

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：USMTO

◆台湾工作機械輸出入統計(2012年1～6月)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2012年1～6月)

(単位：千USドル)

機 種 名	輸 出			輸 入		
	2012.1-6	2011.1-6	前年比(%)	2012.1-6	2011.1-6	前年比(%)
放電加工機	84,270	103,546	-18.6	90,478	154,698	-41.5
マシニングセンタ	691,460	638,099	8.4	54,189	57,485	-5.7
旋盤	494,335	383,979	28.7	55,384	48,475	14.3
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	200,256	202,804	-1.3	11,569	13,684	-15.5
研削盤	188,566	118,555	59.1	49,194	43,885	12.1
歯切り盤・歯車機械	107,832	97,110	11.0	22,476	49,698	-54.8
切 削 型 合 計	1,766,719	1,544,093	14.4	283,290	367,925	-23.0

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2012年1～6月)

(単位: 千USドル)

輸 出					輸 入				
順位	国 別	2012.1-6	2011.1-6	前年比(%)	順位	国 別	2012.1-6	2011.1-6	前年比(%)
1	中国・香港	709,595	830,873	-14.6	1	日 本	201,525	272,595	-26.1
2	米 国	249,594	131,801	89.4	2	中国・香港	38,357	25,702	49.2
3	タ イ	126,999	78,168	62.5	3	ド イ ツ	29,196	26,808	8.9
4	ト ル コ	107,710	93,137	15.6	4	ス イ ス	20,874	42,225	-50.6
5	ド イ ツ	66,030	59,103	11.7	5	米 国	12,648	10,222	23.7
6	インドネシア	65,441	47,631	37.4	6	韓 国	10,415	6,970	49.4
7	マレーシア	61,450	54,094	13.6	7	イ タ リ ア	5,028	6,282	-20.0
	そ の 他	703,204	615,843	14.2		そ の 他	19,034	34,445	-44.7
	合 計	2,090,023	1,910,650	9.4		合 計	337,077	425,249	-20.7

出所: 海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2012年8月)

韓国工作機械受注(2012年8月)

○業種別受注(2012.1～8)

(単位: 百万ウォン)

需 要 業 種	2012.7	2012.8	前月比(%)	2011.1～8	2012.1～8	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	10,220	10,205	-0.1	154,802	104,950	-32.2
金属製品	13,864	14,751	6.4	232,984	134,874	-42.1
一般機械	25,333	18,670	-26.3	273,729	205,061	-25.1
電気機械	11,641	9,465	-18.7	170,837	95,660	-44.0
自動車	38,581	45,378	17.6	658,409	455,337	-30.8
造船・輸送用機械	7,944	4,538	-42.9	89,000	61,271	-31.2
精密機械	7,403	1,914	-74.1	62,728	29,553	-52.9
その他製造業	7,980	6,499	-18.6	84,014	107,749	28.3
官公需・学校	1,064	1,253	17.8	12,514	12,312	-1.6
商社・代理店	6,270	4,869	-22.3	54,506	47,212	-13.4
その他	163	327	100.6	5,575	2,783	-50.1
内 需 合 計	130,463	117,869	-9.7	1,799,098	1,256,762	-30.1
外 需	140,062	119,412	-14.7	1,366,217	1,264,637	-7.4
受 注 累 計	270,525	237,281	-12.3	3,165,315	2,521,399	-20.3

出所: 韓国工作機械産業協会

注: 1) %は前月から変更 2) 前年同月比%変更

○機種別受注(2012.1～8)

(単位: 百万ウォン)

機 種	2012.7	2012.8	前月比(%)	2011.1～8	2012.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	225,294	190,088	-15.6	2,655,876	2,039,448	-23.2
NC旋盤	93,288	77,297	-17.1	1,236,824	842,225	-31.9
マシニングセンタ	111,704	88,643	-20.6	960,318	949,347	-1.1
NCフライス盤	903	1,080	19.6	25,702	9,665	-62.4
NC専用機	369	8,735	—	207,990	83,473	-59.9
NC中ぐり盤	5,831	4,611	-20.9	133,017	63,286	-52.4
NCその他の工作機械	13,199	9,722	-26.3	92,025	91,452	-0.6
非 N C 小 合 計	13,219	10,135	-23.3	136,317	102,125	-25.1
旋盤	2,193	2,605	18.8	23,853	20,495	-14.1
フライス盤	3,065	3,253	6.1	35,394	30,026	-15.2
ボール盤	195	179	-8.2	4,308	2,084	-51.6
研削盤	5,993	2,795	-53.4	59,825	38,539	-35.6
専用機	0	193	—	7,705	2,853	-63.0
金 属 切 削 型	238,513	200,223	-38.9	2,792,193	2,141,573	-48.3
金 属 成 形 型	32,012	37,058	15.8	373,122	379,826	1.8
総 合 計	270,525	237,281	-12.3	3,165,315	2,521,399	-20.3

出所: 韓国工作機械産業協会

注: 1) %は前月から変更 2) 前年同月比%変更

韓国工作機械生産&出荷統計(2012年8月)

○生産(2012.1~8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.7	2012.8	前月比(%)	2011.1~8	2012.1~8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	291,240	239,465	-17.8	1,930,425	2,095,396	8.5
NC旋盤	116,299	108,067	-7.1	962,081	926,679	-3.7
マシニングセンタ	120,341	89,771	-25.4	575,183	799,616	39.0
NCフライス盤	753	—	—	6,304	4,939	-21.7
NC専用機	30,406	24,100	-20.7	158,655	169,191	6.6
NC中ぐり盤	9,655	8,601	-10.9	138,732	91,623	-34.0
NCその他	13,786	8,926	-35.3	89,470	103,348	15.5
非 N C 小 合 計	9,701	9,810	1.1	69,371	91,180	31.4
旋盤	2,490	2,733	9.8	16,815	22,067	31.2
フライス盤	4,028	4,707	16.9	24,809	38,669	55.9
ボール盤	731	181	-75.2	3,265	2,915	-10.7
研削盤	2,430	1,845	-24.1	14,116	22,211	57.3
専用機	—	193	—	8,705	2,771	-68.2
その他	22	151	586.4	1,661	2,547	53.3
金 属 切 削 型 合 計	300,941	249,275	-16.7	1,999,796	2,186,576	39.9
金 属 成 形 型 合 計	41,194	37,981	-7.8	306,258	253,654	-17.2
総 合 計	342,135	287,256	-16.0	2,306,054	2,440,230	5.8

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同月比%変更

○出荷(2012.1~8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.7	2012.8	前月比(%)	2011.1~8	2012.1~8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	282,176	257,867	-8.6	2,015,094	2,241,671	11.2
NC旋盤	102,915	95,616	-7.1	1,068,233	881,397	-17.5
マシニングセンタ	116,006	115,595	-0.4	550,337	934,156	69.7
NCフライス盤	792	117	-85.2	6,475	5,424	-16.2
NC専用機	37,704	28,600	-24.1	166,955	238,215	42.7
NC中ぐり盤	11,080	10,739	-3.1	138,109	92,989	-32.7
NCその他	13,679	7,200	-47.4	84,985	89,490	5.3
非 N C 小 合 計	12,853	12,907	0.4	112,662	109,726	-2.6
旋盤	4,111	4,396	6.9	33,565	31,599	-5.9
フライス盤	3,331	3,341	0.3	41,377	32,101	-22.4
ボール盤	477	463	-2.9	2,970	3,792	27.7
研削盤	2,991	2,612	-12.7	17,826	26,620	49.3
専用機	485	1,121	131.1	10,007	3,217	-67.9
その他	1,458	974	-33.2	6,917	12,397	79.2
金 属 切 削 型	295,029	270,774	-8.2	2,127,756	2,351,397	10.5
金 属 成 形 型	33,155	37,709	13.7	313,846	290,931	-7.3
総 合 計	328,184	308,483	-6.0	2,441,602	2,642,328	8.2

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同月比%変更

韓国工作機械輸出統計(2012年8月)

○機種別輸出(2012.1~8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.7	2012.8	前月比(%)	2011.1~8	2012.1~8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	129,432	126,212	-2.5	847,649	1,106,304	30.5
NC旋盤	62,706	62,363	-0.5	412,845	514,959	24.7
マシニングセンタ	46,298	41,700	-9.9	278,527	414,382	48.8
NCフライス盤	1,030	1,303	26.5	3,756	9,502	153.0
NC専用機	215	2,058	858.3	2,700	17,903	563.0
NC中ぐり盤	4,095	6,307	54.0	56,281	58,883	4.6
NCその他	15,088	12,481	-17.3	93,540	90,675	-3.1
非 N C 小 合 計	12,799	12,952	1.2	113,650	112,986	-0.6
旋盤	2,430	1,390	-42.8	19,488	12,116	-37.8
フライス盤	781	793	1.6	10,926	7,405	-32.2
ボール盤	777	442	-43.1	5,322	8,965	68.4
研削盤	2,563	2,426	-5.3	18,271	24,414	33.6
専用機	4	0	-45.3	343	136	-60.2
その他	6,244	7,900	26.5	59,300	59,951	1.1
金 属 成 形 型 合 計	62,729	46,629	-25.7	448,814	488,870	8.9
金 属 切 削 型 合 計	142,231	139,164	-1.3	961,299	1,219,290	29.9
総 合 計	204,960	185,794	-9.4	1,410,113	1,708,160	21.1

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

○仕向け国別輸出(2012.1～8)

(単位：千USドル)

機 種 別	アジア	中 国	インド	アメリカ	欧 州	ドイツ	トルコ
N C 小 合 計	475,869	346,075	48,731	300,175	263,593	75,941	37,641
NC旋盤	97,548	57,285	18,524	203,759	174,785	56,406	25,183
マシニングセンタ	264,314	225,675	22,695	71,583	67,172	15,905	8,694
NCフライス盤	3,639	993	518	765	3,211	1,632	0
NC専用機	6,861	4,564	1,274	2,052	5,739	0	0
NC中ぐり盤	30,283	24,450	3,610	16,079	6,643	1,372	2,597
NCその他	73,223	33,109	2,110	5,938	6,043	625	1,168
非 N C 小 合 計	81,411	47,344	6,233	5,803	13,828	1,351	1,973
旋盤	9,990	6,475	656	774	861	0	0
フライス盤	3,302	964	367	103	2,958	595	714
ボール盤	6,936	706	468	572	795	0	0
研削盤	22,470	18,370	1,015	600	296	271	0
中ぐり盤	18	18	0	0	118	118	0
その他	38,696	20,811	3,727	3,754	8,799	365	1,260
金 属 成 形 型 合 計	305,880	148,849	49,464	50,939	42,693	3,290	18,616
金 属 切 削 型 合 計	557,280	393,419	54,964	305,978	277,421	79,267	39,614
総 合 計	863,159	542,269	104,428	356,918	320,114	80,582	58,230

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

韓国工作機械輸入統計(2012年8月)

○機種別輸入(2012.1～8)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2012.7	2012.8	前月比(%)	2011.1～8	2012.1～8	前年同期比(%)
N C 小 合 計	94,189	65,207	-30.8	830,092	672,164	-19.0
NC旋盤	9,209	10,937	18.8	97,866	67,530	-31.0
マシニングセンタ	37,756	10,031	-73.4	241,776	172,326	-28.7
NCフライス盤	2,798	3,634	29.9	23,202	20,744	-10.6
NC専用機	0	0	-	25,619	15,266	-40.0
NC中ぐり盤	3,446	1,130	-67.2	19,417	22,571	16.2
NCその他	40,980	15,092	-63.2	422,214	373,727	-11.5
非 N C 小 合 計	25,588	15,735	-38.5	198,368	164,028	-17.3
旋盤	6,053	2,678	-55.8	34,309	26,098	-23.9
フライス盤	677	482	-28.8	12,908	14,087	9.1
ボール盤	776	595	-23.3	5,291	8,109	53.3
研削盤	1,605	3,004	87.2	32,767	26,398	-19.4
中ぐり盤	98	75	-23.5	210	256	21.9
その他	16,380	8,902	-45.7	112,883	89,080	-21.1
金 属 成 形 型 合 計	22,878	18,983	-17.0	222,468	214,160	-3.7
金 属 切 削 型 合 計	119,777	80,942	-32.4	1,028,460	836,192	-18.7
総 合 計	142,655	99,925	-30.0	1,250,928	1,050,353	-16.0

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

○輸入国別(2012.1～8)

(単位：千USドル)

機 種 別	アジア	日 本	台 湾	アメリカ	欧 州	ドイツ	イタリア
N C 小 合 計	449,764	334,416	43,034	16,970	203,901	86,865	33,082
NC旋盤	62,788	55,566	2,517	1,525	3,218	1,788	1,273
マシニングセンタ	118,021	89,989	24,290	9,042	45,263	19,299	17,854
NCフライス盤	11,779	10,694	414	6	8,959	6,164	0
NC研削盤	15,266	15,266	0	0	0	0	0
NC中ぐり盤	12,500	11,690	409	435	9,636	2,803	4,933
NCその他	229,410	151,211	15,404	5,963	136,825	56,811	9,022
非 N C 小 合 計	120,239	89,063	16,000	9,470	34,043	18,936	3,045
旋盤	18,506	10,714	3,887	133	7,459	5,793	685
フライス盤	11,513	11,022	323	492	1,982	1,173	754
ボール盤	7,736	4,063	1,674	52	321	156	22
研削盤	22,757	18,169	1,986	884	2,725	783	445
中ぐり盤	242	242	0	4	10	3	0
その他	59,486	44,852	8,128	7,904	21,546	11,028	1,138
金 属 成 形 型 合 計	140,066	95,038	10,727	9,396	62,803	14,226	27,143
金 属 切 削 型 合 計	570,003	423,479	59,034	26,440	324,140	105,801	122,145
総 合 計	710,068	518,517	69,760	35,836	300,747	120,026	63,270

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若干減少(9月)

2012年9月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で76.8%、耐久財製造業で76.8%、機械製造業で83.4%となった。

前月比で見ると、全製造業では±0ポイント、耐久財製造業では0.1ポイント減少、機械製造業では0.2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1.3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



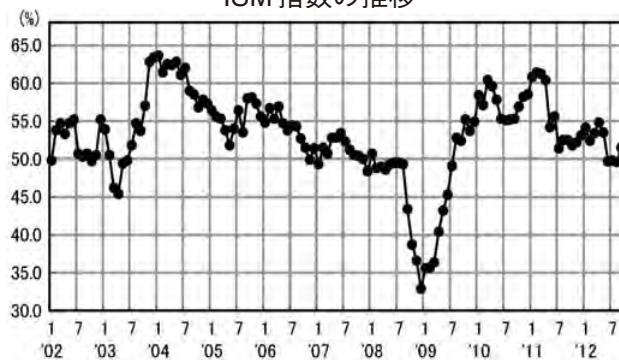
(FRB Statistical Release G.17/10月16日付)

◆米国：PMI 51.7%(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）の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51.7%で前月から0.2ポイント増加し、製造部門の成長は若干加速していることが伺える。新規受注は、54.2%で、前月から1.9ポイント増加し、2カ月連続で増となった。生産は、52.4%で前月比2.9ポイント増加した。雇用は52.1%と前月比2.6ポイント減少した。原材料の価格指数は、前月比3ポイント減少して、55%であった。回答者からのコメントは、世界経済状況の脆弱さといくつかの製造分野における受注の弱さを懸念する声が見られていた。」

なお、10月の製造業の景況感について、対象18

ISM 指数の推移



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。石油・石炭製品、家具類、アパレル・皮革製品、紙製品、雑貨類、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	2012年 10月指数	2012年 9月指数	備 考
ISM 指数 (PMI)	51.7	51.5	前月比0.2ポイント増加。 PMIが42.6%を超えると経済全体の拡大を示唆。
生 産	52.4	49.5	前月比2.9ポイント増加。 2カ月連続増。6業種が増加を報告。
新 規 受 注	54.2	52.3	前月比1.9ポイント増加。 2ヶ月連続増加。拡大の基準は52.3である。5業種が増加を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	41.5	44.0	前月比2.5ポイント減少。 2業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	49.6	50.3	前月比0.7ポイント減少。 長期化の基準は、50以上。 7業種が長期化を報告した。
在 庫	50.0	50.5	前月比0.5ポイント減少。 拡大の基準42.8ポイントを上回った。7業種が在庫増を報告した。
雇 用	52.1	54.7	前月比2.6ポイント減少。 拡大の基準である50.5ポイントを37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	55.0	58.0	前月比3ポイント減少。8業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	48.0	48.5	前月比0.5ポイント減少。 拡大の基準である50.0ポイントを5ヶ月連続で下回った。5業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	47.5	49.5	前月比2ポイント減少。 2011年11月以来3ヶ月連続縮小した。5業種が増加を報告した。

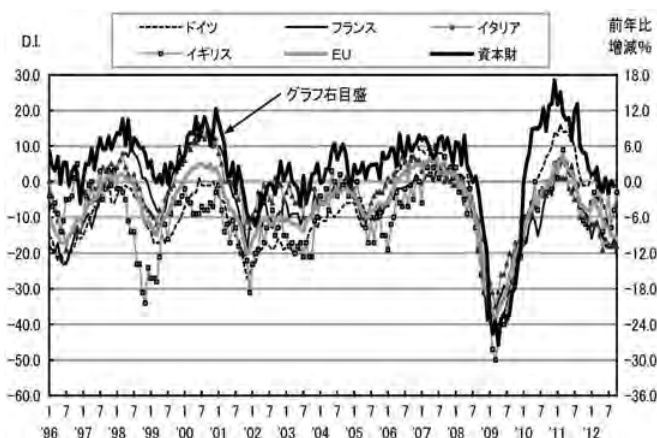
(ISM Manufacturing Report on Business 2012年11月1日付)

◆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2012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2ポイント減であった。国別では、イギリスは5ポイント増、イタリアは±0ポイントで、ドイツは2ポイント、フランスは5ポイント減少した。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2012年9月は前年同月比で0.8%減となった。なお、2012年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)

◆独機械受注、約1年ぶりに増加

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) が10月30日発表した独業界の2012年9月の新規受注高は前年同月比で実質11%増となり、11か月ぶりに増加へと転じた。比較対象である11年9月の受注水準が低かったほか、ユーロ圏外からの大型受注が多かったことが受注増の主な原因。VDMAのエコノミストは、景気回復の兆しはまだ出ていないと述べ、先行きに慎重な見方を示した。

国外受注が24%増加して、全体が大きく押し上げられた格好。国内は同14%減とこれまで同様振るわなかった。

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月は前年同期を1%下回

った。国外は9%増えたものの、国内は17%落ち込んだ。

10月の工場稼働率は84%で、長年の平均である86%をやや下回った。

(Press Release(2573) 2012年10月30日付)

◆中国経済 需要鈍化・生産過剰で鉄鋼業界に31億の巨額赤字

今年の第1～第3四半期、鉄鋼業界は極度に冷え込み、上場企業の「失血」〈損失〉は各業界の中で最も大きくなった。統計によれば、上海・深圳両市場の鉄鋼企業34社のうち14社が、第1～第3四半期に合計で約183億元の赤字を計上した。また、その他の20社の利益総額も152億元に満たず、業界全体では31億元以上の赤字となった。

(北京11月7日発新華社)

3. 工作機械関連企業動向

◆独シェフラー、インド事業を強化

独ベアリング大手のシェフラーは10月31日、インド事業の社長兼最高経営責任者 (CEO) にダルメッシュ・アローラ (Dharmesh Arora) 氏が就任すると発表した。シェフラー傘下のブランドである「INA」「LuK」「FAG」をそれぞれ展開する3社の経営を引き受けるほか、INAベアリングス・インドニアの社長も兼任する。

アローラ氏は自動車業界で25年以上の経験を持つ。スズキのインド子会社マルチスズキでキャリアをスタートさせた後、米自動車大手ゼネラルモーターズ (GM) でインドのほか、メキシコ、タイ、米国でさまざまなマネジメント職に就いてきた。シェフラーには2012年8月から従事している。

シェフラーは今後3～4年でインド事業に1億5,000万ユーロを投資する。プネー、ホスール、ヴァドーダラーにある既存工場を拡張するほか、ヴァドーダラー近郊のサヴリ (Savli) に新工場を建設する。

サヴリ工場およびホスール工場に導入した新たな生産ラインは今週中に操業を開始。両プロジェクトには1億5,000万ユーロの投資のうち半分以上を投入した。

サヴリ工場では、風力発電設備や重工業、鉄道向けの低摩擦深溝玉軸受や大型のベアリングを製造する。ホスールの新たな生産ラインでは、騒音・振動・乗り心地（NVH）の改善や燃費向上に寄与する油圧式クラッチリリースを生産する。

（Press Release 2012年10月31日付）

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

ドイツに本拠を持つベントラー・スチール&チューブ社、ルイジアナ北西部の鋼管工場に9億ドルの投資計画

10月31日：ドイツに本拠を持つベントラー・スチール&チューブ（Benteler Steel/Tube）社が、ポート・オブ・カドーボシアー（Port of Caddo-Bossier）の330エーカーの敷地に9億ドルを投じて開設する鋼管工場は、ルイジアナ北西部で開発される工業プロジェクトとしては過去最大規模になる予定である。有能な労働力、快適なビジネス環境、北米のエネルギー回廊へ地理的に近いこと、そういった全てがこの場所を選んだ際の重要な要因であった。ベントラー社による米国OCTG（Oil Country Tubular Goods：油井管）市場の分析では、米国がエネルギーの輸入を減らし国内生産量を増やすのに伴って、2035年までOVTGへの強い需要が見込まれている。ルイジアナ経済開発局（Louisiana Economic Development）は、5,740万ドルに及ぶ実績主義助成金とその他様々な奨励金を含む特別な包括的インセンティブをベントラー社に提示した。

（<http://www.areadevelopment.com/newsItems/10-31-2012/benteler-steel-tube-steel-tube-mill-port-of-caddo-bossier-louisiana838392.shtml>）

アーカンソー州：新しいリサイクリング工場で最高350人の雇用を生み出す計画

10月17日：ネクストライフ・アセット・リカバリー・サービス（Nextlife Asset Recovery Services）社は、アーカンソー州ロジャーズに本社オフィスと加工工場を開設することを計画している。同社の投資予定額は1,000万ドルで、同社が開発する樹脂は、企業数社に供給して新しい消費者プラスチック製品を製造するのに利用できるという。同社は、開発を3段階に計画している。まず第1段階で、プラスチック廃棄物を回収して分別し、第2段階としてプラスチックを樹脂に転換する生産ラインを作り上げる。さらに第3段階で、プラスチック製品メーカーとともに共同事業を設立して製造工場を作る計画である。今回の工場は、ネクストライフ社にとって2つ目の加工工場となる。ネクストライフは現在、フロリダ州ボーカラトーンに本社を持っている。

（<http://finance.yahoo.com/news/arkansas-recycling-plant-employ-350-152959045.html>）

日産、生産増加を支えるためテネシー工場で810人を雇用

10月20日：日本の自動車メーカーの日産が、同社の中心的モデル車の現地生産が拡大するのにもとない、生産の伸びを支えるためにテネシー工場で新たに810人を雇用することを計画している。日産の目標は、米国で販売される日産とインフィニティ（Infiniti）全製品の85%を2015年までに北米で生産することである。テネシー州スミルナにある日産の工場は、年間55万台の生産能力を持ち、1983年6月に生産を開始した。現在生産しているのは、日産のAltima、Maxima、Pathfinder、Infiniti JXである。同工場は、全電気自動車Leafとそのバッテリーの生産を今年末までに、日産の次世代Rogueの生産を2013年に開始する予定である。日産の米国における9月末までの売上は、前年同月比12%増加して866,484台となっている。

(<http://www.industryweek.com/expansion-management/nissan-add-810-jobs-tennessee-factory-support-production-growth-0>)

IACグループ、ルーマニアのバルシに世界クラスの製造工場を開設

10月23日：国際自動車・コンポーネンツ（International Automotive Components：IAC）グループは、ルーマニアのバルシに新たな製造工場を開設した。IACグループは世界90ヶ所に工場を持ち、バルシ工場は、IACグループにとってヨーロッパで27番目の工場となる。2012年6月、IACのバルシ工場は、同工場から約25km離れたクラヨバにあるフォード自動車の組立工場のために生産を開始した。IACバルシ工場では、フォードの新B-MaxコンパクトミニMPV（Multi-Purpose Vehicle）のために、計器パネル、センターコンソール、後部ドア、フロントドアパネル、天井材を生産している。バルシ工場は、IACの特許A表面物質製造プロセスの『ファストカスト（FastKast）』を初めて導入した製造工場である。ファストカストは、熱可塑性樹脂のポリオレフィンとポリ塩化ビニルを合体させ、IACの最新のプロセス開発と相まって、計器パネルなどインテリアトリムコンポーネントの品質や手触り、美しさを向上させている。

(<http://www.iacgroup.com/iacgroup/media/IAC102312.html>)

ITTエグゼリス社、フロリダ州に新たに機雷防御工場を開設

10月26日：ITTエグゼリス（ITT Exelis）社は先頃、フルサービスの機雷防御システム工場をフロリダ州パナマシティに正式に開設したことを発表した。エグゼリス社が生産する機雷防御システムは、機雷除去活動で複数の種類の機雷を見つけ、除去するために、米国海軍や連合各国の海軍に広く利用されている。海軍は、国際貿易の90%で

利用される戦略的水路から機雷を除去するために、機雷防御システムを利用している。エグゼリス社の機雷防御事業が2005年にニューヨーク州アミティビルからフロリダ州パナマシティに移転したときは、従業員数はわずか数人に過ぎなかった。同事業は、それ以降大きく成長し、現在では100人近い従業員が機雷除去システムの開発と統合に携わっている。主な顧客は、米国海軍、およびイギリスや韓国、日本など連合各国の海軍である。航空宇宙、防衛、情報ソリューション分野の世界的企業である同社は、本社をヴァージニア州マックリーンに持ち、約20,500人の従業員を抱えている。同社の2011年の売上は58億ドルである。

(<http://www.exelisinc.com/news/pressreleases/Pages/ITT-Exelis-opens-new-mine-defense-production-facility-in-Panama-City,-Florida.aspx>)

エアバス社、米国への年間支出を今後数年間で倍増する計画

10月20日：フランスのトゥールーズに本社を持つヨーロッパの航空機メーカー、エアバス（Airbus）社は、米国における年間支出を今後数年間で倍増して約240億ドルとし、南カリフォルニアのサプライヤーと新しい協力関係を追い求めていく計画である。エアバス社は、7月に米国初の飛行機組立工場をアラバマ州モービルに建設する計画を発表しており、今回の発表は、米国市場における新しい段階を示すものといえる。飛行機4,400機以上という世界の大きな受注残高と将来の需要の伸びに支えられ、エアバス社は、米国の資材や部品メーカーへの現在の年間支出120億ドルを今後数年間で倍増する計画も、声明の中で発表している。エアバス社によると、南カリフォルニア地域では現在10億ドル以上を支出しており、昨年の米国での支出先は、40州以上にわたり、メーカーとサービスサプライヤー合わせて400社以上におよぶという。

(http://www.denverpost.com/business/ci_21813548/)

airbus-plans-double-annual-spending-u-s-coming)

人工股関節メーカー、整形外科器具の町にさらなる雇用を生み出す

10月12日：整形外科器具を開発し製造するアイコナシィ・オーソペディック・インプランツ (Iconacy Orthopedic Implants) 社は、インディアナ州ワルシャワの工場に263万ドルを投資することを計画している。同社は、人工股関節システム全般を生産し販売している。“整形外科器具を世界に供給する町 (Orthopedic Capital of the World)” として知られるワルシャワには、Depuy、Zimmer、Biometなど世界最大規模の人工関節メーカーや関連外科器具メーカーが本社を構えており、今回アイコナシィ社がそれに加わる。アイコナシィ社は、同社の製品を全て米国で生産するという計画のもと、トータル人工股関節システムを『I-Hip』の商標のもとで開発、製造するとともに、移植工程で整形外科医が使用する器具も提供している。インディアナ経済開発公社 (Indiana Economic Development Corp.) は、アイコナシィ社に同社の雇用創出計画に基づき最高 \$ 575,000 の条件付税額控除を提示した。この税額控除は、実績ベースである。

(<http://www.industryweek.com/strategic-siting/hip-replacement-manufacturer-adding-jobs-world-s-orthopedic-capital>)

オバマ政権、米国製造業を支援し投資を奨励するため10の官民パートナーシップに2,000万ドル

10月9日：オバマ政権は10月9日、米国の製造業を活性化し、企業が米国内へ投資することを奨励するために、米国の10の官民パートナーシップに総額2,000万ドルの助成金を授与することを発表した。10のパートナーシップは、複数の連邦機関による競争的助成プロセス『高度製造業雇用と革新性促進チャレンジ (Advanced Manufacturing Jobs and Innovation Accelerator Challenge)』を通して選ばれた。このチャレンジは、地方レベルで高

度製造業を強化するイニシアティブを支援するために、2012年5月に発表されたものである。10の官民パートナーシップは、それぞれ特定の分野における大小の企業、大学機関、非営利団体、そのほか地方の関係者が集まって構成されている。今回授与される基金は、様々なプロジェクトを通して雇用創出を促す地方の努力を手助けするものである。イニシアティブのなかには、革新的な中小サプライヤーを大企業に結びつけたり、研究機関とその新しいアイデアを商業化する新興企業を結んだり、企業が事業チャンスを生かすために必要な技術訓練を労働者に提供したりといったものが含まれている。『高度製造業雇用と革新性促進チャレンジ』は、商務省の経済開発局 (Economic Development Administration) と米国標準技術局 (National Institute of Standards and Technology)、エネルギー省、労働省の従業員雇用・訓練事業団 (Employment and Training Administration)、中小企業局 (Small Business Administration)、および国立科学財団 (National Science Foundation) という複数の機関が協力している。選ばれた10のイニシアティブは、アリゾナ、カリフォルニア、ミシガン、ニューヨーク、オクラホマ、オレゴン、ペンシルバニア、テネシー、ワシントンに本拠を持っており、それぞれがプロジェクト資金として約200万ドルを授与される。これらのイニシアティブ全体で、1,000人の労働者を訓練し、およそ650の企業がそれぞれの地域の資源を活用し米国の雇用創出に貢献すると期待されている。

(<http://www.commerce.gov/news/press-releases/2012/10/09/obama-administration-announces-20-million-10-public-private-partnersh>)

リショアリング (Reshoring)：メーカーがそれぞれの供給網を再評価

10月2日：国内の労働コストの上昇にともない、多くの企業が何年にもわたって製造活動や組立活動を労働力の安い国々、とりわけ中国に移転して

きた。しかし今や、地方の賃金のインフレや、そのほかの外国の要因によって、労働力の安さという優位性が損なわれつつある。リードタイムの長さ、在庫問題、燃料コストの値上がり、特別注文に応じられないことや革新的能力に欠けること、これら全てが長距離供給網の脆さを明らかにし、ソーシングの決断に影響を与えつつある。日本の大地震のような自然災害や、政治的な不安定性、ドル安にともなう外国賃金の急激な上昇、石油価格の高騰、品質への懸念、知的財産の喪失、海外での法的保護の欠如など、全てがソーシングの決断に関係してくる。緊急航空費や出張費、時差や言葉といった問題でさえ精査の対象となっている。今や、自社の供給網を再評価し、製造活動や組立活動をベトナムやインドネシアなど労働力の安い新しい国々へ移したり、経済が発展した主要市場に近いメキシコ、さらには米国内へ移したりする企業が増えている。米国内へ製造拠点を移すことに関しては、“リショアリング (Reshoring)” という新しい言葉が生まれている。実際、米国に製造活動を引き戻すのは十分価値があると企業を納得させる新しいイニシアティブが全国的に進められている。イリノイ州は、大手OEM企業に対して工場を米国内に再開設するよう納得させるために、“リショアリング・イニシアティブ” を最初に開始した州である。同イニシアティブの支持者は、同様のイニシアティブをミシガン、インディアナ、オハイオ、ペンシルバニア、ニューヨーク、カリフォルニアにも創設した。リショアリングを1つの選択肢として検討するメーカーは、その重大な決断を下す前に、リショアリングにともなう利点と潜在的なリスクを比較しなくてはならない。リスクと考えられるものとしては、供給網コスト構造に対する影響、地域市場サービスを失う潜在的可能性、新工場のために信用できる供給ネットワークを築く難しさ、現在議論が中断されたままの米国内の政策や規制が今後リショアリングにとって魅力の薄いものになる可能性などが上げられる。

(<http://www.areadevelopment.com/Business>

[Globalization/Fall2012/reshoring-evaluating-total-cost-of-ownership-22629111.shtml](http://www.areadevelopment.com/Business/Globalization/Fall2012/reshoring-evaluating-total-cost-of-ownership-22629111.shtml))

投資計画は横ばい、耐久財の注文は増加

10月25日：事業支出予定額は、9月に横ばいとなり、これは、将来に対して高まる不確実性が工場にも影響を与えている徴しと考えられる。その一方で、耐久製品の新規注文は9月に増加した。商務省では、事業支出予定額を表すものとして絶えず注視されている非軍事資本財（飛行機を除く）の注文が、9月に603億ドルと横ばいになったことを発表した。この数字は、エコノミストらが予想した0.7%増には至っていない。米国議会が2013年の大幅増税と支出削減を避けることができずに、米国経済が再び不況に陥るのではという懸念が、企業の投資を控えさせている要因だとエコノミストの多くは考えている。2007～2009年の不況から脱する主要な牽引力となった製造業は、ヨーロッパの債務危機が世界経済に深刻な影を落とすにつれ、近頃では苦戦を強いられている。

(<http://www.reuters.com/article/2012/10/25/us-usa-durables-idUSBRE8900T420121025>)

エアプロダクツ社、極低温機械加工テクノロジーの使用をMAG IAS社に許諾

11月1日：エアプロダクツ (Air Products) 社は、同社の特許極低温機械加工テクノロジーの使用権をMAG IAS社に与えた。このテクノロジー使用許諾契約によって、切削作業中の熱発生を緩和し、工具の寿命を高め、切削速度を増すよう設計されたエアプロダクツ社の特許極低温配送テクノロジーおよび特許極低温機械加工テクノロジーを、MAG社は、自社の最小量低温学 (Minimum Quantity Cryogenics : MQC) テクノロジーとともに活用することができる。エアプロダクツ社で使用許諾契約とテクノロジー移転を担当するジェフリー・クノーフ氏は述べる。「このテクノロジー使

用許諾契約は、MAG グループの商標のついた機器に全世界的な権利を与えるものです。エアプロダクツ社は、『ICEFLY（アイスフライ）』という登録商標を保持し、今後もICEFLY極低温機械加工テクノロジーのマーケティングを続けていきます。このテクノロジーは、液体窒素をアプリケーションポイントへ制御噴流できるものです。またエアプロダクツ社は、既存の極低温機械加工のお客様へサポートを続けるとともに、MAG社との契約外で使用許諾の新しい機会も探っていきます。」MAG社は、大手の工作機械とシステムを世界の耐久消費財製造業に提供する企業であり、その包括的な取扱機器とテクノロジーのシリーズには、以下のものが含まれる：プロセス開発、自動組立て、ターニング、フライス加工、自動パワートレイン（伝動系）生産、複合材料加工、メンテナンス、オートメーションとソフトウェア、コアコンポーネント。これらのテクノロジーが対象とする主な工業市場部門は、航空宇宙、自動車とトラック、重機、石油とガス、鉄道、太陽エネルギー、風力タービン生産、一般機械加工などである。MAG社は、米国、ドイツ、フランス、中国、インド、韓国、ロシア、イギリス、スイス、およびハンガリーの35工場に3,500人の従業員を抱え、2011年の売上げは13億ドルであった。

(<http://www.prnewswire.com/news-releases/air-products-licenses-cryogenic-machining-technology-to-mag-ias-176780141.html>)

機械データを企業のシステムに統合：大手企業の最優先事項

11月1日：アキシード（Axeda）社の新しい調査によって、M2M（機械と機械がIPネットワークを通して相互に情報交換すること）データをERP/CRMシステムに統合することが、連結企業にとって最優先事項であることが明らかになった。アンケートによると、M2Mを導入した企業のうち67%が、M2Mデータを後端システムに統合することに

関心を持っているか、もしくは計画中であるという。M2Mデータを後端システムに統合すると、企業全体を通じた多くの部門でデータが活用されることになる。製品や機械のデータが事業システムに直接フィードされると、より深い洞察とプロセスの合理化へ新しい接点を生み出すことができる。運転チームは、資産を追跡・監視・管理することができる一方で、サービスチームでは、サポート費用を減らしサービスの予算を増やすことができる。また、マーケティングや販売チームは、顧客のニーズに対して正確な洞察を行うことができ、研究開発チームは、欠陥リスクを緩和することができる。後端インテグレーションへより焦点を絞ることによって、M2Mの成熟度と価値が目に見えて大きく高まることになる。

(<http://www.axeda.com/about/news/integrating-machine-data-enterprise-systems-top-priority-leading-companies>)

三一重工、独バートブルク拠点の事業計画見直しへ

中国の建機大手・三一重工がケルン近郊のバートブルクに設置した欧州生産拠点が、開設から1年で事業計画の根本的な見直しを余儀なくされている。同社が今年初め、独コンクリートポンプ大手Putzmeisterを買収したことでコンクリートポンプ事業の重点がPutzmeisterに移ったためだ。開設当初240人だった正社員は170人に削減され、中国からの駐在員はその大半が本国に呼び戻されたという。『フランクフルター・アルゲマイネ』紙が5日付で報じた。

三一重工は2009年、バートブルクで欧州初の生産拠点の建設を開始した。当初の計画では、総額1億ユーロを投資してコンクリートポンプなどの工場と研究・開発施設を設置。2015年までに従業員数を600人、売上高を10億ユーロに引き上げる予定だった。

第1期工事は11年6月に完成し、今年1月から本格的に稼働したが、本社がその直後にPutzmeister

を買収したことで風向きが一変した。独法人Sany Germanyの広報担当者は「我々は一から全てやり直さなくてはならない」と厳しい現状を明らかにした。

独Sanyは今後、確実な需要が存在するニッチ商品にターゲットを絞るとともに、「中国製品は安物」というイメージを払しょくするため、中価格帯で技術的にも際立った特徴を持つ製品を中心に販売していく。初年の売上高目標は3,000～5,000万ユーロ、15年は1億ユーロと、当初計画の10分1にとどまるが、デクローズ社長は「組織を組み立て直すには時間がかかる」と述べ、長いスパンで事業を拡大していく姿勢を示した。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2012年10月5日付)

独M+WとKIT、Li-Ion電池の生産工程の開発で協力

ドイツのプラント大手M+Wグループとカールスルーエ工科大学(KIT)はこのほど、リチウムイオン電池の生産技術・工程の開発で協力することで合意した。リチウムイオン電池の生産コストを低減するため、生産工程におけるエネルギー消費と材料の削減に取り組む。

リチウムイオン電池の生産では例えば、電極板の塗工乾燥工程などで大量のエネルギーを消費する工程がある。このような課題に取り組むため、M+WグループとKITは、乾燥室に関する技術や資源を有効活用する工場、生産システムの開発などで協力する。生産工程だけではなく工場全体のエネルギー効率の改善にも取り組む方針で、太陽光発電設備と定置型蓄電池を組み合わせる再生可能エネルギーをフルに利用していくことを計画している。

M+Wグループは2013年2月までにKITと協力し、リチウムイオン電池セルを組み立てるための乾燥室をKITに設置する予定。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2012年10月8日付)

Duerr、炭鉱向けメタンガス発電装置を受注

塗装機械大手の独Duerrは9日、同社が新規開発した炭鉱向けのメタンガス発電装置を中国と米国で受注したことを明らかにした。エネルギーを有効利用できるうえ、温出効果ガスの排出量も削減できるため、今後インド、オーストラリアなど他の石炭産出国でも大きな需要が見込めるとしている。

炭鉱では石炭の採掘に伴い炭層に含まれるメタンガスが坑内に放出される。発火すると大事故につながるため、空調システムで坑外に排出されている。だが、メタンは温出効果が二酸化炭素(CO₂)の21倍と高く、大気中に放出することは温暖化対策上、好ましくない。

Duerrはこうした事情を踏まえ、鉱山から排出されるメタンを利用した発電装置を開発した。約1,000度で燃焼して蒸気タービンを稼働、発電を行う。電力は鉱山で使うことも外部に売却することも可能。温暖化効果が緩和されることから国によっては排出権制度でも利用できる。

中国では陝西省のGao He炭鉱から受注した。受注額は1,000万ユーロ強で、2013年3月までに12基を設置する。

米国ではすでにウェストバージニア州の炭鉱に小型設備を3基納入した。CO₂換算で排出量を年32万トン削減できるという。

(Press Release 2012年10月9日付)

EADSとBAEが合併断念、独仏英の利害調整できず

欧州航空宇宙大手のEADSと英軍需大手BAEシステムズは10日、9月中旬に打ち出した合併計画を断念すると発表した。両社に深い関係を持つ独仏英3カ国の政府が合併で誕生する新会社の株主構成で合意できなかったためと説明している。EADSの広報担当者はドイツ政府の拒否的な姿勢が合併断念の最大の原因だとの見解を示した。

両社は9月12日、合併に向けて交渉している事実を明らかにした。合併が実現すると、売上高750

億ユーロの新企業が誕生。航空宇宙・防衛分野で現在世界最大の米ボーイング（売上高530億ユーロ）を大幅に凌ぐ見通しだった。

3国政府のうちフランスは新会社への出資比率で最低9%、できれば13%を獲得したい考えだった。また、ドイツはフランスと同じ比率を確保し、EADSにおいてと同様に両国のバランスを維持することを合併承認の条件として提示。英国は新会社に対する国家の影響が強いとBAEの最も重要な取引先である米国防省との関係が悪化するとして、独仏政府の出資比率を抑制することを要求していた。

メディア情報によると、英国とフランスは最近になって、フランスとドイツの出資比率を計18%にすることで合意。その際、フランスの出資比率を9%超、ドイツを同9%未満とすることも取り決めた。ドイツ政府は独仏の対等出資を求める立場からこれを拒否。両社は合併断念に追い込まれたという。

(Frankfurter Allgemeine Zeitung 2012年10月10日付)

Deutz、Boschなどとの合併解消へ

エンジンメーカーの独Deutz（ケルン）は12日、同社とBosch（自動車部品）、Eberspaecher（同）の3社が排ガス処理システム分野の提携を仕切り直すと発表した。DeutzとEberspaecherは3社の合併会社Bosch Emission System GmbH（BESG）の持ち分をBoschに全量、売却する。売却額は非公開。取引は独禁当局の承認を経て成立する。

Deutzは今後も同分野でBoschとの協力関係を維持、BESGから排ガス処理システムの供給を受ける。

3社は2010年、BESG（従業員数180人）を設立した。欧州や米国、日本の排ガス規制強化を背景に建設・農業機械やトラック、バス用の排ガス処理システム需要が拡大すると判断したためだ。合併を解消した具体的な理由は明らかにされていない。

(Press Release 2012年10月12日付)

板金加工見本市、出展者4%増

世界最大の板金加工見本市「ユーロブレッヒ（EuroBLECH）」23～27日、ハノーバーで開催される。22回目となる今回は39カ国から前回（2010年）を約4%上回る1,500社以上が出展、展示面積は8%増の8万5,000平方メートルに拡大した。見本市関係者は期間中の来場者数をほぼ前回並みの6万人以上と見込む。

ユーロブレッヒのニコラ・ハーマン展示責任者によると、今回の見本市ではハイブリッド構造加工技術と軽量化技術に業界からの大きな関心が集まっている。見本市ではこうした流れに対応するため、板金・合成樹脂のハイブリッド構造処理を新たなカテゴリーとして独立させることを決めた。

同見本市はまた、国際化が進んでおり、今回の出展者の48%はドイツ国外からの参加だ。出展者が多い国はイタリア、中国、トルコ、オランダ、スイス、スペイン、オーストリア、フランス、台湾、英国、米国などとなっている。

(Automobilwoche 2012年10月15日付)

東風汽車、スウェーデンのエンジニアリング会社を買収

中国自動車大手の東風汽車（Dongfeng Motor）はこのほど、スウェーデンのエンジニアリング会社Tエンジニアリングの資本70%を買収することで合意した。これにより、国外に初めて研究開発拠点を持つことになる。

Tエンジニアリングは内燃エンジンや、ハイブリッド車・電気自動車、変速機およびシャーシの制御システムの開発に重点を置いている。スウェーデンのトロルヘッタンに本社を置き、従業員数は32人。両社は2年以内に残りの30%も東風汽車が取得することで合意した。

東風汽車はTエンジニアリングの買収により、技術力を強化し、国際市場での競争力を高めるこ

とができる。Tエンジニアリングはこれまで、大手自動車メーカーにサービスを提供してきた。今後も、東風汽車向けの研究開発だけでなく、他社の研究開発プロジェクトにも参加していく方針という。

(Press Release 2012年10月15日付)

SIAG Nordseewerke、経営破たん

風力発電設備向け鉄鋼部品メーカー SIAG Schaaf Industrieの子会社 SIAG Nordseewerke (エムデン) がアオリヒ区裁判所に会社更生手続きの適用を申請したことが17日、分かった。銀行融資を受けられず、資金繰りに行き詰った格好。親会社の SIAG Schaaf Industrieは現在、自己管理型の経営再建に取り組んでいる。

SIAG グループはもともと造船会社だったが、2010年に風力発電設備のサプライヤーへと脱皮した。川下の洋上風力発電建設プロジェクトが遅延している影響で資金繰りが厳しくなっている。

(Handelsblatt 2012年10月18日付)

Repower Systems、ルーマニア市場に参入

風力タービン大手の印 Suzlon は22日、傘下の独 Repower (ハンブルク) がルーマニア市場に参入すると発表した。プロジェクト会社 WSB International が同国中部のマルジネニに設立する風力発電パークにタービン8基を納入する。首都ブカレストに設立した子会社 Repower Systems DTE Romani SRL のヤン・ガッシュェ社長は「ルーマニア市場のポテンシャルは大きい」と述べ、市場開拓に意欲を示した。

WSB International に納入する製品は「Repower 3.2M114」。呼び容量は1基当たり3.2メガワットで、ハブ高さは93メートル、ローター直径は114メートルに上る。2013年秋までに稼働させる予定だ。

(Press Release 2012年10月22日付)

国際競争力に自信＝独機械業界

ドイツ機械産業連盟 (VDMA) は23日、加盟企業を対象に実施した国際競争力に関するアンケート調査の結果を発表し、独メーカーの先行きは欧州債務危機などの逆風にもかかわらず明るいとの見方を示した。業界全体の技術力の高さと産業立地競争力に自信を持っていることが大きい。トーマス・リントナー会長はこうした事情を踏まえ、競争力を阻害するような政策を取らないよう政府に注文を付けた。

VDMAは国際競争力アンケート調査を2000年から4年おきに実施している。今回は4回目で、483社が回答した。

総合的な競争力で競合する主なメーカーの国籍を問うた質問ではドイツとの回答が50%に達し、これまで同様、ダントツの1位となった(グラフ参照)。2位以下は米国(9%)、イタリア(9%)、日本(7%)の順で続く。中国は5%で6位にとどまったものの、2000年調査の0%からは大きく増加している。

技術的な競争力で競合するメーカーの国籍についてもドイツとの回答が58%を占め、2位のイタリア(10%)を大きく引き離した。日本は7%で3位に入ったものの、08年の前回調査(9%)に比べ2ポイント低下している。また中国は1%にとどまっており、現時点ではほとんど脅威となっていない。

一方、価格競争力で競合する企業の国籍に関しては中国との回答が前回の20%から24%へと拡大し、トップとなった。前回1位のドイツは23%から20%へと後退。米国と日本も競争力評価が下がった。中国は生産コストが急速に上昇しているにもかかわらず価格競争力で評価が上がったことについて、VDMAは製品の費用対効果が向上したためと分析している。

自社を「世界最大手」と評価する企業は19%に達した。「世界トップ5社に入っている」と「上位グループ」もそれぞれ43%、26%と高く、「普通の企業」は11%にとどまった。ただ、前回調査に比

べると「世界最大手」は6ポイント低下、「世界トップ5社」も4ポイント下がった。今回の調査には小規模企業が多く参加したほか、国際競争が厳しくなっていることが反映されたという。

競争力強化に向けた課題については「未進出の地域市場の開拓」や「サービスの強化」「生産性の向上」を重視する企業が多い半面、「国外への生産移管」や「コストリーダーシップ」を重視する企業は比較的少なかった。

リントナー会長はアンケート結果を説明した後で、ドイツのエネルギー政策に言及。再生可能エネルギーの拡充に伴い化学、鉄鋼などエネルギー集約型企業の負担を増やさないよう要請した。エネルギーコストが上昇するとこれらの企業は国外への生産移管を余儀なくされ、結果的に独製造の強みである総合的なサプライチェーン網とネットワーク構造が損なわれる、と認識しているためだ。(Press Release 2012年10月23日付)

ブリヂストン、ハンガリー工場の生産能力を3倍に増強

ブリヂストンは24日、ハンガリーのタタバーニャ工場の生産能力を増強する計画を発表した。約2億6,700万ユーロ（約267億円）を投じて生産能力を現在の3倍に引き上げる。

タタバーニャ工場では乗用車用のラジアルタイヤを生産している。生産能力は現在（2012年6月末時点）、1日当たり約6,000本となっている。

同社は1日当たりの生産能力を約1万2,000本増強し、現在の3倍に相当する1万8,000本に拡大する計画。2017年上半期にも新たな生産体制が整う見通しを示している。

(Press Release 2012年10月24日付)

独デュル、増収増益も受注減に

独塗装設備大手のデュルが6日発表した2012年7-9月期決算（国際会計基準：IFRS）の営業利益（EBITベース）は4,650万ユーロとなり、前年同

期に比べ57.1%増加した。とくに中国事業が好調で、全体をけん引した。同期の新規受注は5億5,000万ユーロで26.5%減となった。これは、記録的な受注増となった前年の反動によるもので、想定範囲内としている。同売上高は13.4%増の5億9,420万ユーロに拡大した。

部門別にみると、主力の塗装・組み立てシステム部門の受注高は2億8,940万ユーロ（37.9%減）、売上高は2億7,930万ユーロ（17.3%増）。計測・プロセスシステム部門の受注高は1億4,130万ユーロ（25.4%減）、売上高は1億5,900万ユーロ（5%増）だった。

アプリケーション・テクノロジー部門の受注高は1億360万ユーロ（43.1%減）、売上高は1億3,220万ユーロ（20.4%増）だった。

通期については、売上高で23億ユーロを確保するとした期初見通しを堅持した。

(Press Release 2012年11月6日付)

BASF、ポーランドに排気ガス触媒の新工場

独化学大手のBASFは6日、ポーランドのシロダ・シロンスカ（ブロッワフ近郊）にある特別経済区に自動車用排気ガス浄化触媒を生産する新工場を建設する計画を発表した。面積は4万平方メートルと欧州にあるBASFの触媒工場としては最大規模になるという。年内にも建設を開始し、2014年第1四半期からの操業開始を見込んでいる。

初期投資は9,000万ユーロ。10本の生産ラインすべてが稼働する2016年には投資規模が1億5,000万ユーロに拡大し、従業員数は400人以上になる見通しを示している。

新工場では、ディーゼル車向けのパーティキュレートフィルター（DPF）や選択還元型触媒（SCR）などを生産する。また、地域市場向けの実験設備を持つほか、自動車向けにオゾンを分解する触媒も工場の一部で生産する予定。

同社はドイツ北部のニーンブルクにある排ガス浄化触媒工場（ハノーバー近郊）でも現在、拡張・

近代化工事を進めている。欧州連合（EU）の次期排ガス規制「ユーロ6」および「ユーロVI」の導入により規制が厳格化されるため、排ガス浄化装置の需要が高まると見込んでいる。

（Press Release 2012年11月6日付）

ベルレースブムプロム、ベラルーシで塗工板紙工場建設

ベラルーシの木材・紙パルプ大手ベルレースブムプロムはこのほど、傘下のダブルシュ製紙が塗工板紙・ラミネート板の工場を新設すると発表した。食品加工、軽工業、製薬、医療機器製造業界の需要を国産品で満たし、輸出も視野に入れる。

工事を請け負うのは軒轅集団（Xuan Yuan）で発注額は3,480万米ドル。中国国家開発銀行（CDB）が輸出保証する。

新工場では、国産材をケミサーモメカニカルパルプ（CTMP）に加工して製品に仕上げる。これにより、◇生産設備の改修・近代化◇増産、増収増益◇生産・営業の効率化◇労働環境の改善——が図れるという。

（BELTA 2012年11月6日付）

シーメンス、産業用ソフト事業拡大

独シーメンスは8日の年次決算報告会で、ベルギーのエンジニアリングサービス大手エルエスエム・インターナショナル（レーヴェン）を買収すると発表した。産業用ソフト事業の強化・拡大が狙い。買収価格は約6億8,000万ユーロ。傘下に収

めた後は同社の産業オートメーション部門に組み込む予定。

LMSは航空宇宙、自動車、鉄道、エネルギー、製造業などの産業向け試験ソフトやメカトロニクスシミュレーションソフトのほか、製品開発などのエンジニアリングサービスを手がける。取引先企業は世界全体で5,000社を数え、従業員数は1,200人で、12年1～9月期売上高は1億4,000万ユーロ。

なお、取引成立にはカルテル当局の認可が必要。
（Press Release 2012年11月8日付）

BMW、レーゲンスブルク拠点を拡張

独高級車メーカーBMWは、独レーゲンスブルク工場を拡張する。将来のモデル多様化に対応できる体制を整えるため、2015年までに3億6,000万ユーロを投資して車体組み立て用に2本目のラインを増設するほか、生産・物流業務向けのセンターを新設する計画。同工場のアンドレアス・ヴェント工場長などが8日、記者会見で明らかにした。

レーゲンスブルク工場の拡張を決めたのは、既存の工場やライン設備では市場投入が予定されている新モデルの組み立てに対応できないため。

投資計画によると、新設する組み立て工場の床面積は4万5,000平方メートルで、溶接・接着・測定ロボットを計850台設置する。また、既存の組み立て工場（床面積2万平方メートル）を近代化し、生産の柔軟性と効率を改善するとしている。

（atzonline.de 2012年11月13日付）

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、2カ月ぶりの400億円割れ
- ・東アジアは、韓国でスポット受注があったが中国で減少し、2カ月ぶりの300億円割れ
(韓国:49.6億円 前月比3.1倍、前年同月比2.4倍)
- ・その他のアジア(インド、ASEAN等)計は、タイ、インドで減少し、100億円割れ

②欧州

- ・欧州計は、ドイツ等主要国を中心に前月から減少し、4カ月連続の100億円割れ
- ・欧州計は前年同月比が3割超の減少幅
- ・総じて低調な推移

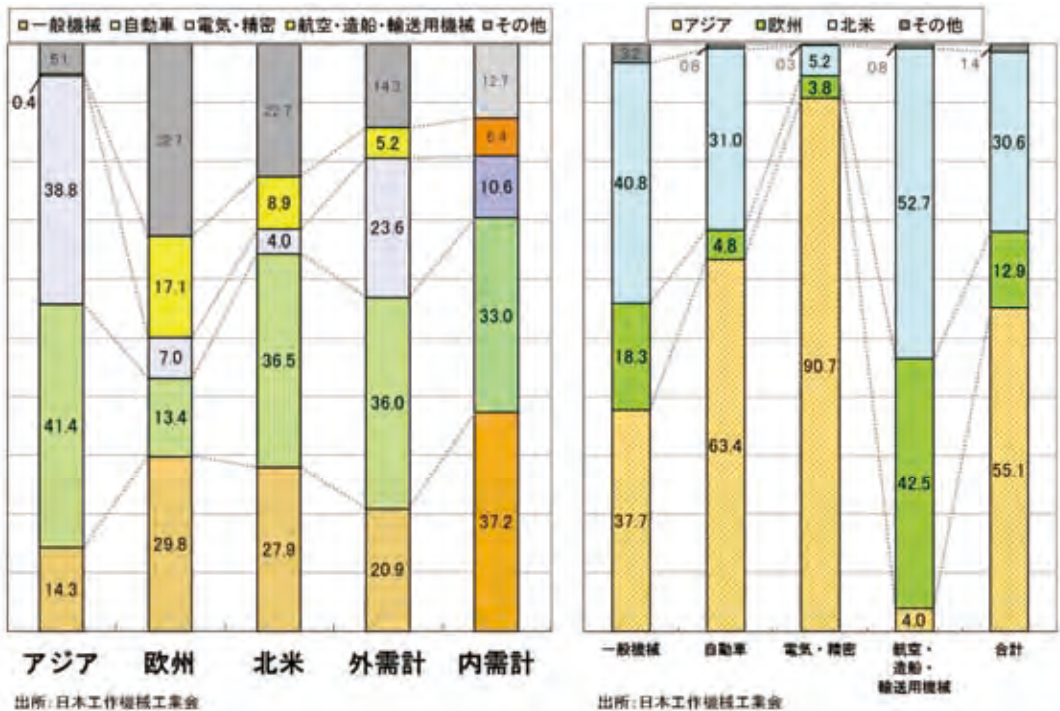
③北米

- ・北米計は、前月の反動減で3カ月ぶりに前月比減少したが、3カ月連続で200億円超と好調が持続
- ・メキシコは、自動車のスポット受注でリーマンショック以降で初の30億円超
(メキシコ:31.3億円 前月比2.1倍、前年同月比4.3倍)

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	367.9	△8.5 2カ月ぶり減少	△2.1 4カ月ぶり減少
東アジア	296.9	△1.5 2カ月ぶり減少	+23.5 4カ月連続増加
中国	230.4	△14.9 2カ月ぶり減少	+9.4 4カ月連続増加
その他のアジア	71.1	△29.4 2カ月ぶり減少	△47.6 4カ月ぶり減少
タイ	24.2	△47.4 2カ月連続減少	△59.9 3カ月ぶり減少
インド	9.9	△44.8 3カ月連続減少	△78.1 2カ月ぶり減少
欧州	86.0	△9.8 2カ月ぶり減少	△31.2 10カ月連続減少
ドイツ	24.3	△20.5 2カ月ぶり減少	△45.6 12カ月連続減少
北米	204.4	△20.9 3カ月ぶり減少	+17.1 3カ月連続増加
アメリカ	168.4	△27.3 3カ月ぶり減少	+7.3 3カ月連続増加

外需【10月分】

主要3極別・業種別受注構成



受注外需 地域別構成の推移

2012年10月は、アジアの割合が増加したが、北米の割合は3カ月連続で3割超

