

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(12月) 1
- ◆米国工作機械受注統計(地域別) 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2011年11月) 3

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国:金型産業の業況は、穏やかに改善 5
- ◆米国:製造業設備稼働率は増加(12月) 6
- ◆米国:AMT特別償却の延長要望書にサイン 6
- ◆独機械業界受注が2カ月連続減に 7
- ◆欧州:EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と
資本財生産月次推移(1月) 7
- ◆AgieCharmilles中国生産開始 7
- ◆中国メーカー、買収により欧州グループを
拡大 7

3. 工作機械関連企業動向

- ◆サンドビック・コロマント社、カリフォルニア
の新しい生産性センターを発表 8
- ◆ミラクロン社、シンシナティ地区において
才能獲得プログラムを開始 8
- ◆ティムケン社、2011年の売上げと収益で記録
的数字:2012年に向けて強気の見通し 9
- ◆ケナメタル社、2012年第2四半期に記録的な
数字 10
- ◆ケナメタル社、市場拡大のためデロロ・
ステライト社を買収 11

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 12

5. 日工会外需状況(1月) 17

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(12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12月の米国切削型工作機械受注は、4億8,537万ドルで前月比19.7%増、前年同月比21.8%増となった。

AMTのWoods専務理事は「2011年米国受注は過去10年以上で最も力強い年となり、2012年の米国の経済回復を製造業が導くであろう。予測より20ポイント高い67%増(成形型含む)となり、貿易赤字を減少させるためにも良いニュースである。製造品は貿易の65%以上を占めており、米国製造業の成長は、輸入依存を減らし、輸出を増加させることとなろう。」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
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	362,567
6月	1,997	409,857
7月	1,881	398,836
8月	2,098	451,889
9月	2,709	542,375
10月	2,191	427,585
11月	2,137	405,629
12月	2,510	485,366
2011年累計	25,411	4,958,683



(USMTO レポート 2月13日付)

◆米国工作機械受注統計(地域別)

(単位：百万ドル)

地 域 別		2011年12月 (P)	2011年11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	485.37	405.63	19.7	398.61	21.8	4,958.68	3,024.50	64.0
	成 形 型	34.61	57.92	-40.2	62.88	-45.0	550.13	286.38	92.1
	計	519.98	463.55	12.2	461.48	12.7	5,508.81	3,310.88	66.4
北 東 部	切 削 型	83.81	74.83	12.0	61.96	35.3	785.66	559.72	40.4
	成 形 型	6.95	8.35	-16.8	8.98	-22.5	67.30	46.62	44.4
	計	90.76	83.18	9.1	70.93	28.0	852.96	606.34	40.7
南 部	切 削 型	83.16	45.75	81.8	37.84	119.7	645.22	395.99	62.9
	成 形 型	8.13	8.36	-2.8	12.08	-32.7	67.66	52.31	29.3
	計	91.29	54.11	68.7	49.92	82.9	712.88	448.30	59.0
中 西 部	切 削 型	168.25	136.70	23.1	148.99	12.9	1,709.76	950.77	79.8
	成 形 型	10.58	12.60	-16.0	12.02	-12.0	139.79	67.77	106.3
	計	178.83	149.30	19.8	161.01	11.1	1,849.55	1,018.54	81.6
中 部	切 削 型	109.39	104.50	4.7	106.21	3.0	1,319.90	782.60	68.7
	成 形 型	5.62	23.46	-76.0	17.12	-67.1	152.87	85.62	78.5
	計	115.01	127.96	-10.1	123.32	-6.7	1,472.77	868.22	69.6
西 部	切 削 型	40.77	43.85	-7.0	43.61	-6.5	498.15	335.42	48.5
	成 形 型	3.33	5.15	-35.4	12.69	-73.8	122.51	34.06	259.7
	計	44.10	49.00	-10.0	56.30	-21.7	620.66	369.48	68.0

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：USMTO

◆韓国工作機械主要統計(2011年11月)

韓国工作機械受注(2011年11月)

○業種別受注(2011.1～11)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2011.10	2011.11	前月比(%)	2010.1～11	2011.1～11	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	10,046	10,962	9.1	120,973	189,916	57.0
金属製品	15,374	15,754	2.5	190,002	280,572	47.7
一般機械	29,043	28,734	-1.1	299,833	355,192	18.5
電気機械	13,869	12,425	-10.4	331,600	211,022	-36.4
自動車	46,312	54,515	17.7	710,155	800,909	12.8
造船・輸送用機械	9,188	9,338	1.6	29,129	118,435	306.6
精密機械	3,989	4,927	23.5	59,167	78,844	33.3
その他製造業	12,106	9,121	-24.7	82,416	116,455	41.3
官公需・学校	933	1,692	81.4	9,338	16,883	80.8
商社・代理店	5,133	4,178	-18.6	59,472	70,289	18.2
その他	87	273	213.8	12,734	6,411	-49.7
内 需 合 計	146,080	151,919	4.0	1,904,819	2,244,928	17.9
外 需	144,208	126,229	-12.5	1,276,869	1,797,681	40.8
受 注 累 計	290,288	278,148	-4.2	3,181,688	4,042,609	27.1

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(2011.1～11)

(単位：百万ウォン)

機 種	2011.10	2011.11	前月比(%)	2010.1～11	2011.1～11	前年同期比(%)
NC旋盤	116,839	106,870	-8.5	1,204,091	1,579,835	31.2
NCフライス盤	5,022	835	-83.4	17,631	32,427	83.9
マシニングセンタ	101,509	97,064	-4.4	995,200	1,269,607	27.6
NC電気加工機	0	0	—	148	-97	0.0
NCその他の工作機械	38,048	35,395	-7.0	432,406	550,264	27.3
N C 小 合 計	261,418	240,164	-8.1	2,649,476	3,432,036	29.5
旋盤	2,189	2,330	6.4	29,460	30,307	2.9
フライス盤	3,686	3,467	-5.9	40,650	45,779	12.6
ボール盤	491	372	-24.2	4,645	5,724	23.2
研削盤	5,025	5,667	12.8	59,390	75,822	27.7
専用機	60	499	731.7	11,388	8,944	-21.5
非 N C 小 合 計	12,184	13,011	6.8	153,440	173,867	13.3
金 属 切 削 型	273,602	253,175	-7.5	2,802,916	3,605,903	28.6
金 属 成 形 型	16,686	24,973	49.7	378,772	436,706	15.3
総 合 計	290,288	278,148	-4.2	3,181,688	4,042,609	27.1

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11月)

○生産(2011.1～11)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.10	2011.11	前月比(%)	2010.1～11	2011.1～11	前年同期比(%)
NC旋盤	127,657	127,375	-0.2	953,317	1,337,529	40.3
NCフライス盤	549	1,614	194.0	28,910	10,296	-64.4
マシニングセンタ	56,714	55,912	-1.4	712,789	746,244	4.7
NC放電加工機	4,000	4,000	—	6,417	27,035	321.3
NC中ぐり盤	25,942	17,028	-34.4	86,205	197,203	128.8
NCその他	35,860	37,622	4.9	283,429	346,906	22.4
N C 小 合 計	250,722	243,551	-2.9	2,071,067	2,665,213	28.7
旋盤	1,872	1,735	-7.3	23,825	22,590	-5.2
フライス盤	3,969	3,201	-19.3	32,973	35,947	9.0
ボール盤	216	740	242.6	3,147	4,662	48.1
研削盤	1,662	1,773	6.7	18,701	19,440	4.0
専用機	154	499	224.0	12,208	10,038	-17.8
その他	632	101	-84.0	26,114	3,055	-88.3
非 N C 小 合 計	8,505	8,049	-5.4	116,968	95,732	-18.2
金 属 切 削 型	259,227	251,600	-8.3	2,188,035	2,760,945	10.5
金 属 成 形 型	32,426	38,619	19.1	309,161	409,294	32.4
総 合 計	291,653	290,219	-0.5	2,497,196	3,170,239	27.0

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(2011.1～11)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.10	2011.11	前月比(%)	2010.1～11	2011.1～11	前年同期比(%)
NC旋盤	152,333	153,244	0.6	1,040,167	1,504,756	44.7
NCフライス盤	549	1,614	194.0	28,828	10,467	-63.7
マシニングセンタ	74,712	71,778	-3.9	660,043	767,873	16.3
NC電気加工機	3,000	3,000	—	5,966	16,535	177.2
NC中ぐり盤	26,842	18,078	-32.7	91,433	199,130	117.8
NCその他	33,830	38,229	13.0	287,348	355,889	23.9
N C 小 合 計	291,266	285,943	-1.8	2,113,785	2,854,650	35.0
旋盤	2,904	3,461	19.2	31,279	41,883	33.9
フライス盤	4,944	3,680	-25.6	48,240	54,883	13.8
ボール盤	384	584	52.1	3,288	4,323	31.5
研削盤	2,183	2,099	-3.8	20,012	24,757	23.7
専用機	745	879	18.0	8,750	13,091	49.6
その他	288	490	70.1	25,505	9,264	-63.7
非 N C 小 合 計	11,448	11,193	-2.2	137,074	148,201	8.1
金 属 切 削 型	302,714	297,136	-1.8	2,250,859	3,002,851	33.4
金 属 成 形 型	38,851	41,927	7.9	304,611	433,243	42.2
総 合 計	341,565	339,063	-0.7	2,555,470	3,436,094	34.5

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11月)

○機種別輸出(2011.1～11)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.10	2011.11	前月比(%)	2010.1～11	2011.1～11	前年同期比(%)
NC旋盤	63,201	68,879	9.0	312,392	606,590	94.2
マシニングセンタ	44,748	38,352	-14.3	291,975	404,592	38.6
NCフライス盤	1,650	2,703	63.9	6,531	10,768	64.9
NC研削盤	829	562	-32.3	8,271	8,518	3.0
NC中ぐり盤	15,250	13,735	-9.9	78,095	93,267	19.4
NCボール盤	693	1,060	52.9	6,395	6,379	-0.3
NC放電加工機	777	743	-4.3	13,699	15,083	10.1
NCその他	10,356	8,987	-13.2	144,796	102,588	-29.1
N C 小 合 計	137,504	135,020	-1.8	862,154	1,247,787	44.7
旋盤	1,377	1,222	-11.3	15,669	22,598	44.2
フライス盤	1,667	3,582	114.9	39,365	16,698	-57.6
ボール盤	655	937	43.2	7,544	7,530	-0.2
研削盤	1,074	1,963	82.8	41,242	22,610	-45.2
中ぐり盤	0	46	—	416	415	-0.5
その他	5,714	6,685	17.0	71,369	78,334	9.8
非 N C 小 合 計	10,487	14,434	37.6	175,606	148,185	-15.6
金 属 切 削 形 合 計	147,991	149,454	35.8	1,037,760	1,395,972	29.1
金 属 成 形 型 合 計	49,807	69,697	39.9	441,296	623,062	41.2
総 合 計	197,799	219,799	10.8	1,479,056	2,019,033	36.5

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

○韓国工作機械輸出仕向け国別(2011.1～11)

(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	1,419	87,738	140,991	97,223	55,925	266,618	152,627
マシニングセンタ	769	175,173	214,408	26,674	19,790	88,271	80,647
NCフライス盤	10	3,588	4,913	2,900	0	5,759	42
NC研削盤	351	2,869	7,930	0	0	420	62
NC中ぐり盤	935	59,244	72,367	622	2,092	4,604	13,385
NCボール盤	1,044	1,409	3,596	21	0	1,400	150
NC放電加工機	989	6,088	11,061	390	363	3,065	454
NCその他	3,149	43,565	80,230	380	2,447	79,661	9,064
N C 小 合 計	8,666	379,676	535,495	128,182	78,470	374,767	256,432
旋盤	829	11,631	18,002	3	0	26	1,537
フライス盤	526	5,569	9,124	3,463	170	5,219	462
ボール盤	1,092	1,502	4,723	109	120	1,136	803
研削盤	1,650	15,940	21,531	337	0	475	93
中ぐり盤	0	150	192	1	0	183	38
その他	3,128	36,847	53,675	1,238	2,955	52,144	3,333
非 N C 小 合 計	7,224	71,639	107,247	4,417	512	18,590	6,266
金 属 切 削 型 合 計	15,890	451,315	642,742	131,446	78,982	393,357	262,698
金 属 成 形 型 合 計	21,166	186,855	357,418	35,701	345	105,829	42,750
総 合 計	37,057	638,170	100,016	168,300	79,326	499,187	305,448

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

○機種別輸入(2011.1～11) 韓国工作機械輸入統計(2011年11月) (単位：千USドル)

機 種 別	2011.10	2011.11	前月比(%)	2010.1～11	2011.1～11	前年同期比(%)
NC旋盤	12,205	13,953	14.3	153,030	129,769	-6.1
マシニングセンタ	19,545	29,268	49.7	226,112	273,945	34.1
NCフライス盤	748	8,596	1,049.2	28,013	24,555	18.3
NC研削盤	8,958	11,297	26.1	99,464	151,168	65.3
NC中ぐり盤	2,023	2,836	40.2	14,587	22,220	71.8
NCボール盤	0	1,424	—	3,732	2,556	6.6
NC放電加工機	3,031	8,980	196.3	43,448	44,113	22.2
NCその他	23,963	20,841	-13.0	220,392	337,244	62.5
N C 小 合 計	70,473	97,195	37.9	788,777	985,571	37.3
旋盤	2,465	2,732	10.8	32,837	39,284	28.0
フライス盤	424	1,522	259.0	11,168	13,608	35.5
ボール盤	413	1,182	186.2	13,703	6,297	-45.4
研削盤	3,180	4,353	36.9	60,440	39,138	-28.0
中ぐり盤	62	476	667.7	2,533	2,061	0.2
その他	10,691	11,190	4.7	101,631	136,301	45.1
非 N C 小 合 計	17,235	21,456	24.5	222,312	236,689	16.1
金 属 切 削 形 合 計	87,708	118,651	35.3	1,011,089	1,222,260	32.6
金 属 成 形 型 合 計	20,646	22,889	10.9	266,864	279,845	13.4
総 合 計	108,355	141,540	30.6	1,277,952	1,502,105	28.6

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

○輸入国別(2011.1～11) (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	107,157	2,824	122,118	10,584	988	17,793	3,811
マシニングセンタ	188,861	45,827	241,528	38,573	340	52,694	8,991
NCフライス盤	17,529	150	17,871	11,945	0	15,257	3
NC研削盤	111,091	5,270	120,881	15,860	1,654	38,558	1,387
NC中ぐり盤	16,555	0	16,595	357	997	7,910	551
NCボール盤	3,484	3	3,675	0	0	117	188
NC放電加工機	13,673	4,829	37,566	1,106	0	14,898	614
NCその他	180,756	2,930	207,070	75,032	9,838	143,869	5,781
N C 小 合 計	624,345	61,834	767,304	153,458	13,818	291,095	21,326
旋盤	21,202	5,624	31,658	1,651	7,713	9,930	427
フライス盤	6,059	679	7,586	4,117	173	4,452	3,093
ボール盤	5,788	240	6,814	323	23	626	38
研削盤	25,824	1,964	32,232	2,126	952	10,108	713
中ぐり盤	2,111	0	2,231	144	0	283	23
その他	76,068	9,842	94,528	1,546	74,140	93,847	13,131
非 N C 小 合 計	137,052	18,348	175,049	29,663	15,722	63,885	17,425
金 属 切 削 型 合 計	761,397	80,182	942,353	153,540	150,870	466,144	38,751
金 属 成 形 型 合 計	131,561	17,802	171,864	40,704	36,676	112,909	14,315
総 合 計	892,958	97,984	1,114,217	223,825	66,216	467,889	53,066

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：金型産業の業況は、穏やかに改善

2月1日：北米金型メーカーの業況は、2011年の年末に近付くにつれて穏やかに改善した。2011年12月の金型景気指標（Mold Business Index：MBI）は52.0%であり（月間数値が50%以上で同月の成長を意味する）、11月の金型景気指標（MBI）53.0%から1.0ポイント減少したものの、2010年12月のMBIの51.4%からは0.6ポイント増加している。重要な指標である新規受注は、今月堅調な成長を

記録し、生産と雇用レベルも同じく成長した。サプライヤー納入期間は、ここ数週間で明らかに長期化している一方で、原料価格は上昇が続いている。12月の金型価格には顕著な上昇が見られ、将来期待値も同様に強くなっている。

米国経済も同様に、2011年が終わるにつれて力強さを見せており、国内総生産（GDP）は第4半期に約3%増加した。この成長の要因は、11～12月の年末商戦と自動車の売上げがまずまずだったこと、新機械への事業投資が堅調であったこと、建設支出が増加したこと等である。労働力市場は

驚くほど強固で、新雇用データは12月に20万人以上も伸びている。失業率は8.5%と、3年ぶりの低い数字で2011年を終えた。

製造部門もまた、2011年末における経済成長には大きな役割を果たしている。供給管理協会 (ISM) の製造指標は、2011年の年間を通して良い兆しが見られたが、12月に再び大きく花開いた。米国の製造業は雇用の大きな提供源であり、経済の他の部門が低迷し続けるなかでも収益を上げて回復してきた。供給管理協会 (ISM) 指標と金型景気指標 (MBI) の両者が示す雇用の数字によると、工場や修理工場は、過去2年間を通じて労働力を増強させてきたことが分かる。

建設部門のデータが示すのは、新しい住宅への需要減少は底を打ち、徐々に改善されつつあることである。住宅建設の伸びは2011年にはまだ遅々としているが、回復が間近だと信じるには十分である。過去の事業サイクルとは違って、住宅は今回の経済回復ではもっとも最後を占めるであろう。建設データは近い将来に上向き、いったん国民総生産 (GDP) と雇用がともに回復したら、勢いを増していくだろう。

前月わずかに減少してから、金型景気指標 (MBI) の新規受注は12月にふたたび跳ね上がった。新規受注の最新の数字は、54.1%である。本月の生産指標は、53.1%と引き続き順調に伸びている。雇用は55.1%となり、雇用レベルが引き続き成長していることを示している。金型メーカーの受注残高は本月46.9%となり、横ばいから下向きを示している。

金型価格指標は、12月に58.2%という非常に満足のいく数字となり、金型価格が全体的に上昇していることを示している。原料価格指標は63.3%となり、原料と機器への支払価格も上昇を続けている。サプライヤー納入期間はさらに長期化する傾向で、最新の数字では40.8%を示している。新規金型に対する海外注文に大きな変化はなく、輸出受注指標は51.0%を示した。

北米の金型メーカーがここ数週間の直面する問

題点として掲げたのは、圧倒的に熟練労働者不足が多く、依然としてこの点が最大の課題となっている。ほかに複数の回答があった問題点としては、以下の通りである。

- 顧客から、支払期間の延長、リードタイムの短縮、金型の値下げを求められるプレッシャー。
- 将来の業況や米国経済への不安。ワシントンDCの政策立案者への不信。
- 鉄鋼、コンポーネント、原料などの価格とリードタイム。
- 収益性。
- 中国との競争。

(<http://www.moldmakingtechnology.com/articles/business-levels-improve-moderately>)

◆米国：製造業設備稼働率は増加(12月)

2011年12月の設備稼働率 (速報値) は、全製造業で75.9%、耐久財製造業で75.0%、機械製造業で82.1%となった。

前月比で見ると、全製造業及び耐久財製造業では0.6ポイント、機械製造業では1.6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2.1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)/1月18日付)

◆米国：AMT 特別償却の延長要望書にサイン

AMT (米国製造技術工業協会) は下院と上院議

会に対し、現在話し合い中である賃金税削減法案の中に、100%の臨時特別償却を盛り込むよう求める要望書に115団体と共に加わった。現行法では、2011年の100%償却からダウンして、2012年の新規設備購入に50%の即時償却を認めている。業界団体は、立法者に対し投資と雇用の創出のために2012年も100%の償却を延長するよう要請している。(AMT NEWS 2012年2月7日付)

◆独機械業界受注が2カ月連続減に

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) が2日発表した2011年12月の独業界の新規受注高は前年同月比10%減となり、2カ月連続で後退した。世界的な景気減速や欧州債務危機のほか、比較対象の2010年12月の受注水準が極めて高かったことが影響した。国外受注は14%減、国内受注は横ばいだった。

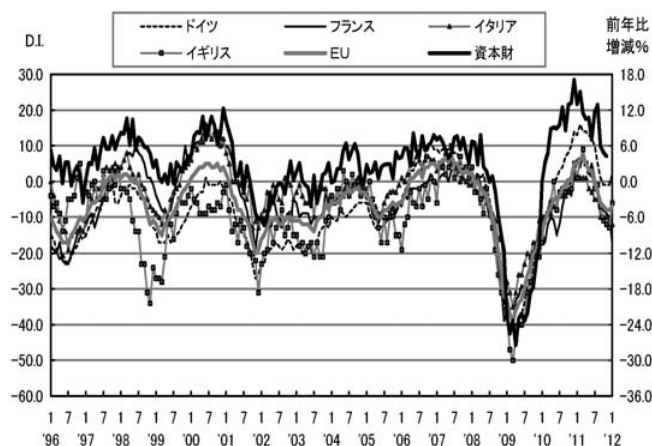
大型受注などによる統計上のブレが小さい3カ月単位の比較をみても、10～12月は前年同期を7%下回った。国内は1%増加したものの、国外が11%減と大きく落ち込んだ。2011年通期の業界受注高は前年比10%増と2ケタ台の伸びを確保している。

(Press Release 2012年2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(1月)

欧州委員会の発表した2012年1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

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



全体では1ポイント上昇している。国別では、イギリスが7ポイント、ドイツが3ポイント上昇したものの、イタリアは1ポイント、フランスは7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12月は前年同月比で4.3%増となった。なお、2011年12月及び2012年1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)

3. 工作機械関連企業動向

◆AgieCharmilles 中国生産開始

GF AgieCharmilles 社が、上海から西に1256マイルの位置にある常州に最近オープンした工場は、年間1000台のフライス盤を生産する能力がある。その製品は、国内中国市場及び輸出市場、そしてAgieCharmillesの北京に次ぐ中国第二工場向けに出荷される。

AgieCharmillesは、スイスの複合メーカーのGeorg Fischer A.G.の工作機械部門であり、新フライス盤工場に1,000万ドルの投資をした。最近のGeorg Fischerグループの配管システムグループの合併工場の開業により、中国で親会社は14社を経営することとなった。2010年Georg Fischerは、中国市場から33億ドルの総利益のうちの七分の一を得た。

常州の工作機械工場には、実演エリア、R&Dセンター、教室が含まれている。GF AgieCharillesのJean-Pierre Wilmes氏によると、地元スタッフのトレーニングが優先課題だという。

(Metalworking Insiders' Report 12月号)

◆中国メーカー、買収により欧州グループを拡大

北京第一机床グループが、伝統あるドイツメーカーのWaldrich Coburgを2005年に買収したとき、この買収が中国企業の欧州操業の拠点となった。現在欧州グループは、イタリアのマシニング

センタメーカー C.B. Ferrari S.p.A. の買収により拡大している。

Ferrari社は、1966年に創業し、航空宇宙、金型及びエネルギー産業向けの5軸高速フライス盤に特化している。世界に4200台のCNC機を設置している。同社の北米販売店はシカゴ近郊にある。

C.B.Ferrariは経営上の理由から、1919年創業で800人の従業員を抱え、2億1,000万の売り上げがある、大型機の専用メーカーのWaldrich Coburg GmbH（ドイツ）と合併した。

長年に渡り、同社はRockfordのIngersoll Groupの傘下にあったが、Ingersoll社倒産の後、2004年にドイツの研磨機メーカー Herkules社に売却された。鉄鋼所メーカーの元で、Waldrichは独立した。そして2年後、北京第一机床が買収した。これにより北京第一机床の従業員数は4,000人となった。

(Metalworking Insiders' Report 12月号)

◆サンドビック・コロマント社、カリフォルニアの新しい生産性センターを発表

2月2日：金属切削産業向けに工作機械を製造する世界有数の機械メーカーであるサンドビック・コロマント（Sandvik Coromant）社は、カリフォルニア州キプロスに新しい生産性センター（Productivity Center）を開設することを計画している。この新しい施設は、2012年4月3日火曜日に終日オープンハウスが開かれ、一般公開される。この新サンドビック・コロマント生産性センターは、米国南西部の製造者が金属切断業務を最も効率よく行うための手助けをするよう設計されており、ニュージャージー州フェアローン、イリノイ州シャンバーグ、カナダのオンタリオ州ミシサーガ、メキシコのモンテレーに続いて、同種の施設としては北米で5つ目となる。この施設は、顧客や流通業者に対して、生のデモンストレーション、セミナー、理論ベースの研修などを提供するために利用される。サンドビック・コロマント社は、金属加工産業に切削工作機械や工作システムを提

供している世界有数の企業であり、世界130カ国に販売している。世界25カ所にある生産性センターでは、工作機械ソリューションと生産性を高めるための方法を、継続的な研修を通して顧客とスタッフに提供している。サンドビック・コロマント社は、サンドビック・グループの工作機械事業部門の一部である。

(<http://news.thomasnet.com/companystory/Sandvik-Coromant-and-H-fler-Maschinenbau-are-Intensifying-Collaboration-850032>)

◆ミラクロン社、シンシナティ地区において才能獲得プログラムを開始

1月18日：ミラクロン（Milacron）社は、プラスチック加工技術と精密機械加工を世界的に提供している有数の企業であり、シンシナティ地区における最大手メーカーの1つであるが、このたび製造業における技術的教育とキャリアを促進するために、包括的な才能獲得（talent acquisition）プログラムを発表した。個人がキャリアを伸ばす手助けをすると同時に、ミラクロン社が発展するために必要な熟練した労働力を維持していくため、才能獲得プログラムは、専門学校の生徒協同プログラム、奨学金、授業料返還制度、徒弟制度、ジョブシャドーイングといった取組みを含んでいる。同社は今後3年間にわたり、管理、工学技術、熟練製造のポジションに増員を図っていく予定である。ミラクロン社の才能獲得プログラムの多くは、高校や専門学校を支援することに焦点を絞っており、製造部門の仕事に関わる有利性と機会を伸ばすことが目的である。このプログラムには、ツイッター、フェイスブック、マイクロウェブでの宣伝が含まれており、証言広告ビデオを通してミラクロン社における製造キャリアの利点を謳っている。ミラクロン社は高校レベルでは、協同プログラムや徒弟制度の機会を提供するプログラムを最終学年の生徒に対して導入しており、教室での学習を補強する実践的な学びの場として門戸を開放

している。

ミラクロン社は、グレート・オークス・キャリア校（Great Oaks Career Campuses）など地域の専門学校との協同プログラムに注力しており、オハイオ州南西部の35学区の高校における最終学年とその前学年の生徒たちは、高校の卒業に必要な単位を取得すると同時に、雇用に必要な技能を身に付けることができる。大学の学生に対しては、ミラクロン社は製造分野における高等教育を支援する新しい奨学金の機会を提供している。同社は、\$1,000の奨学金を年間10件まで提供しており、ミラクロン社の新しい従業員が中等教育後に技術的教育を継続するために必要な資金を手助けしている。ミラクロン社はまた、従業員に対して授業料返還制度を提供している。これによって、奨学金を獲得した生徒は、教育を継続する資金を出資してもらえるだけでなく、関連費用やその他の費用に対しても追加的な援助を受けられる。

(<http://www.milacron.com/corporate/pr-talent-acquisition-program.html>)

◆ティムケン社、2011年の売上げと収益で記録的数字：2012年に向けて強気の見通し

1月26日：ティムケン（Timken）社は、高度に工学設計されたベアリング、合金鋼、および関連部品や組立品を製造している世界有数の企業である。ティムケン社（NYSE：TKR）は、様々な工業市場からの強い需要により、2011年の売上げが前年比で28%増の52億ドルを記録した。この成長は、主にエネルギー、重量トラック、採掘、鉄道、工業流通部門での成長を反映しているとともに、好条件の価格設定、原料の追加料金、および買収の影響も大きい。同社は2011年に、継続的事業活動からの収入（非支配持分を除く）が、前年の2億7,480万ドルから65%増加して4億5,430万ドルとなり、希薄株1株当りにして同\$2.73から\$4.59へ増加した。

ティムケン社が2011年に発表した開発には、以

下のようなものがある。

- ポートフォリオをさらに多様化するために、7月にフィラデルフィア・ギア（Philadelphia Gear）社を2億ドルで、10月にはドライブズ（Drives）社を9,200万ドルで、2つの買収を完了した。
- 生産性をさらに高めて鋼鉄業務の成長を促すための取組みを開始した。同社のカントンにあるフェアクレスト工場に新たに設置した、3,500万ドルのインライン鋳造プレス機はその一例である。
- ベアリングの生産能力の拡大に努め、世界の魅力的な工業市場の成長に応じるために2011年にはおよそ5,000万ドルを投資した。
- 株主への資本収益が四半期配当で11%増加して1株当たり20セントとなり、自社株100万株を再購入した。
- 修正変更された5億ドルの2016年5月満期の無担保優先信用制度が開始された。
- 同社の年金と退職後給付制度におよそ4億ドルが出資された。
- 表面工学テクノロジーに焦点を絞った新しい研究室を設立するために、アクロン大学（University of Akron）と提携を開始するとともに、広東に大規模なベアリング試験センターを建設するためにシュタルク州立大学（Stark State College）と新たな同盟関係を結んだ。

年末時点の負債総額は、資本の20.1%に相当する5億1,510万ドルであり、同社が所有する現金は4億6,840万ドルで、純負債額は4,670万ドルとなった。これに対し、2010年12月30日のキャッシュフローは3億6,340万ドルであった。同社は2011年に、営業活動によるキャッシュフローが2億1,170万ドルとなったものの、資本支出と配当を差し引いた後のフリーキャッシュフローはマイナス6,960万ドルとなった。ここに任意年金とVEBA信託出資金の2億5,600万ドル（税引後）を差し戻すと、フリーキャッシュフローは1億8,640万ドルとなり、前年の3億2,200万ドルから減少している。この原

因は、同社の成長を支えるために2011年には多くの運転資本と資本支出が必要だったこと、および配当の増加が反映されたことである。同社の利用可能流動性は、2011年12月31日現在で約13億ドルである。

今後の見通し

- ティムケン社は、2012年中に売上げが5～8%伸びると予測している。
- 自動車産業の売上げは2012年に比較的横ばいになると予想されるが、この理由はオフハイウェイ車と鉄道の需要が伸びていること、一方で軽量自動車事業の減少によって相殺されるためである。
- 加工産業の売上げは8～13%増と予想されるが、これは世界工業流通からの需要増加、アジアの成長継続、買収と新製品販売による影響が、年間を通して続くためである。
- 航空宇宙と防衛の売上げは10～15%増加すると予想されるが、これは防衛と商業用航空部門の需要増加に後押しされるためである。
- 鋼鉄の売上げは5～10%増と予想されるが、これはエネルギーと自動車ハイウェイ部門の需要、および好条件の価格設定に後押しされるためである。

ティムケン社は、営業成績の伸びを勘案して、2012年の年間純益幅を希薄株当たり\$4.90～\$5.20と予想している。同社は営業活動によるキャッシュフローを約5億1,500万ドルと予想しており、この中には任意年金とVEBA信託出資金の約1億5,000万ドル（税引後）が含まれている。フリーキャッシュフローは、資本支出の約3億4,500万ドルと配当金約8,000万ドルを差し引いた後、9,000万ドルになると予想される。ここに任意年金とVEBA信託出資金を差し戻すと、2012年のフリーキャッシュフローは約2億4,000万ドルになると同社は予想している。

(<http://news.timken.com/index.php?s=12504&item=117188>)

◆ケナメタル社、2012年第2四半期に記録的な数字

1月26日：ケナメタル（Kennametal）社は、金属切削工作機械の北米市場における有数メーカーである。ケナメタル社は、工作機械、工学部品、および生産工程において使用される先端原料を世界中に供給している。同社が顧客に提供するの、先端技術を駆使した工作機械、工作システム、工学サービスなど多岐に及ぶ。ケナメタル社（NYSE: KMT）の2012年第2四半期に見られる成長は、以下の通りである。

- 12月の四半期1株当たり利益（EPS）は\$0.91を記録し、売上げ利益率は14.7%となった。
- 調整済み投下資本利益率（ROIC）は、同社史上最高の17.3%を記録した。
- 1株当たり利益誘導幅を、\$3.60～\$3.85から、\$3.70～\$3.90に引き上げた。
- デロロ・ステライト（Deloro Stellite）社の買収に向けて正式契約に入った。

売上げは6億4,200万ドルで、前年同期の5億6,600万ドルから増加した。売上げの伸びは、主に本業が14%成長した結果といえる。営業収入は9,400万ドルで、前年同期の6,200万ドルから増加した。前年の営業収入には、リストラと関連費用500万ドルが組み込まれている。売上げ利益率の14.7%は、12月四半期として最高記録であり、前年四半期の調整済み売上げ利益率の11.8%から290ベースポイント（2.9%）高い数字である。

利益率が増加したのは、売上げのボリュームが増加したのに加え、価格認識やリストラの効果が徐々に現れてきたためであるが、原料価格の値上がりによって一部相殺されている。実効税率は17.3%と報告されており、前年四半期の21.3%よりも減少している。本年の低い税率は、評価引当金400万ドルの調整に加え、ヨーロッパ地域業務の収益増加がうまく働いた結果である。1株当たり利益は、第2四半期として最高の\$0.91を記録し、前年四半期の1株当たり利益の\$0.52から大きく増加し

ている。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 が組み込まれている。

調整済み投下資本利益率は、2011年12月31日現在で17.3%であり、これは同社史上最高の数字となった。これまでの調整済み投下資本利益率記録は、2011年9月30日の16.2%であった。

営業活動によるキャッシュフローは、2011年6～12月の6カ月間で7,100万ドルとなり、前年同期の6,700万ドルから増加した。純資本支出は、2011年6～12月の6カ月間が3,300万ドル、前年同期は1,400万ドルであった。営業活動によるキャッシュフローから純資本支出を差し引いたフリー営業キャッシュフローは、2011年6～12月期が3,800万ドル、前年同期は5,400万ドルであった。

今後の見通し

世界の経済情勢と国際的な工業生産は、穏やかな拡大傾向が続くと予想される。同様にケナメタル社も、2012会計年度の本業の売上げ成長誘導幅を10%～12%で維持すると同時に、総売上げ成長誘導幅は先の予測である9%～11%から10～12%に引き上げた。外貨の影響は、2012会計年度の営業日増加の影響によって相殺されると考えられる。同社は、2012会計年度の1株当たり利益誘導幅を \$ 3.60～\$ 3.85 という先の予測から、\$ 3.70～\$ 3.90 に引き上げた。2012会計年度の営業活動によるキャッシュフローは、3億3,000万ドルから3億6,000万ドルと予想される。資本支出を約1億ドルとして、同社は会計年度1年間のフリー営業キャッシュフローを2億3,000万ドルから2億6,000万ドルと予想している。

(http://investor.kennametal.com/phoenix.zhtml?c=119933&p=irol-newsArticle_pf&ID=1653019&highlight=)

◆ケナメタル社、市場拡大のためデロロ・ステライト社を買収

1月18日：ケナメタル (Kennametal) 社は、イ

ギリスのデロロ・ステライト・グループ (Deloro Stellite Group) を推定2億9,000万ドル (2億2,200万ユーロ) で買収する合意を明らかにした。売り手は、非公開投資グループのデューク・ストリート・キャピタル (Duke Street Capital) 社であり、契約は3カ月以内に成立する予定である。ケナメタル社によると、この買収は同社の成長戦略の一つであり、地理的および最終市場のバランスを達成するための基礎になるという。デロロ・ステライト社は“合金をベースとした、高温、腐食、磨耗といった過酷な環境に対する必要不可欠な損耗ソリューション”を生産している。その製品には、溶接棒や電極、耐損耗合金、表面コーティングなどがある。ケナメタル社は、デロロ・ステライト社の獲得によって石油や天然ガス、発電、輸送、航空宇宙といった市場をさらに網羅できると期待している。“デロロ・ステライト社は、長い歴史を持つ企業であり、厳しい環境への顧客の注文に対して非常に優れた価値を提供し続けている。デロロ社がケナメタルの一員に加わることに同意したことを嬉しく思う。”ケナメタル社会長のカルロス・カルドソ氏は述べている。“この世界クラスの表面テクノロジーと材質科学の専門知識が加わることにより、過酷な損耗環境における顧客に対して、いっそう強化した幅広い生産性向上ソリューションを提供できるであろう。”

2009年にケナメタル社は、トライコン・メタル & サービス (Tricon Metals and Services) 社を6,410万ドルで買収した。また2007年には、フェデラル・シグナル (Federal-Signal) 社の切削工作事業部門に対して6,700万ドルを支払っており、これにはマンチェスター・ツール (Manchester Tool) 社、クラップディコ (ClappDiCO) 社、オンタイム・マシン (On Time Machine) 社が含まれる。一方、ケナメタル社の工作機械製品にとって競合者であるサンドビック社 (Sandvik AB) は、約9億2,500万ドルをかけてSECO ツールズ (SECO Tools) 社を吸収合併する途上である。

(<http://www.americanmachinist.com/304/News/Article/False/88379/>)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

中国の建機需要、今年は8,654台拡大か 中古輸入規制強化で

中国では中古建設機械の輸入規制強化により、2012年に国内の建機需要が8,654台増えるとの予測がある。湖南省長沙市の建機メーカー関係者によれば、近年、中国では中古建機の輸入が増え、購入者にとっては選択肢が広がった一方で、品質問題でのトラブルも目立つようになってきた。特に07年にはショベルカーで有名ブランドの偽物や粗悪な製品が多く輸入され、部品交換などでも問題が多かった。こうした状況を改善するために発表された新たな規制策が有効に働けば、国内で新品需要が拡大することが期待される。

新たな規制策では特に輸入される中古ショベルカーの性能への審査を強化する。05年に発表された規則ですでに輸入中古ショベルカーの汚染物質削減や騒音、アフターサービスなどについての規定は示されていた。規制によって国内ショベルメーカーの市場が拡大するとの見方が出ている。
(新華社新華網ニュース 2月13日付)

中国クレーン市場、今年は低迷脱出か 鉄道建設拡大と融資環境改善で

2011年12月、中国のクレーン販売数は前年同月比でやや減少した。クレーン車のみの12月の販売数は主要メーカー14社で前年同月比37.83%減、前月比では8.15%減の2,007台だった。クレーン車の通年販売数は前年比0.1%増の3万5,460台。今年はクレーン市場全体で鉄道建設拡大と融資環境の改善の恩恵を受け、販売数が低迷を脱する見通し。

特に履带式クローラークレーンの販売はここ2カ月で急速に回復している。11年12月に主要7社

のクローラークレーン販売数は前年同月比で46.61%増の173台。前月比でも24.46%増だった。11年通年では前年比9.49%増の1,916台。

トラッククレーンの販売も高成長が続く。11年12月に主要11社の販売数は703台だった。ただ、統計対象が2社増えたため、例年の企業数に照らしてみれば実質伸び率は20.15%増だった。通年販売数は前年比28.62%増の8,206台。製品の傾向としてはクレーン車、クローラークレーンで中・大型化、トラッククレーンで中・小型化が鮮明だ。
(新華社新華網ニュース 2月2日付)

インド：コベルコクレーン、クローラークレーンのインド生産を開始

神戸製鋼所グループのクレーン大手、コベルコクレーンは2月2日、チェンナイ近郊のスリシティ経済特区（SEZ）の工業団地でクローラークレーン生産工場の商業生産を開始したと発表した。同工場はコベルコ初の海外製造拠点となる。同日付でPTI通信が報じている。

同社はプレスリリースで、「コベルコ・ハイドロリック・クローラークレーンは、本日から商業生産を開始した」と述べている。新工場の敷地は4万平米。2012年中に100トン級、150トン級、250トン級の油圧式クレーン90台を生産する予定で、将来的には年産100台まで増強する。

また、現在の現地生産率は35%だが、将来的にはこれを50%まで引き上げる方針で、地場の部品製造業者を探しているという。

同社によれば、新工場にはこれまでに10億ルピーを投資しており、当初の生産規模は年間70台を予定している。

(インド・ビジネス・センター 2月3日付 連絡先：03-5282-4277 HP：<http://www.ibcjp.com>)

インド：道路整備投資、第12次5カ年計画では1,200億ドルー陸運・高速道路相

第12次5カ年計画（2012～16年度）での道路整

備投資を1,200億ドル（約5兆9,000億ルピー）とする意向を、C.P.ジョシ陸運・高速道路相が2月15日明らかにした。同相はムンバイで証券会社IIIが開いたイベントに出席、「首相が設定した工程表と目標にもとづき、第12次計画期中の道路整備投資は1,200億ドルになる見込みだ」と述べた。ジョシ陸運・高速道路相は、「計2万キロメートルの1車線道路を2車線に拡幅することを目指しており、毎年7,300キロ分ずつ入札にかけていく」とし、電子入札や電子調達といった先進的な手段を導入し、EPC（エンジニアリング・調達・建設）契約を進めていくことにより、効率的でタイムリーな道路整備が促進されると語った。インド高速道路公団（NHAI）は道路2車線化事業の入札の大半にすでにEPC契約を導入している。

（インド・ビジネス・センター 2月16日付 連絡先：03-5282-4277 HP：<http://www.ibcjp.com>）

Lifan Motor ブラジルに自動組み立て工場設置

中国自動車メーカーのLifan MotorとウルグアイのEffaグループはブラジルに自動組み立て工場を設立することを合意したと、auto.gasgoo.comが伝えた。

Lifan Motors do Brasilと名付けられた工場は、2014年に生産を開始し、年間1万台の自動車を生産する予定である。

Effaグループは、中国ブランドに特化した輸入商社である。Lifan AutoはEffaの援助の元で2010年ブラジルに5082台の自動車を販売した。

（Xinhua Economic News Service 2012年1月30日付）

Mahindra & Mahindra 参加のSsangyong 社、インドを製造輸出拠点に

Mahindra & Mahindraに大多数を所有されているSasangyong Motor Co.は、生産コスト安から利潤を得ている自動車メーカーの動向を反映して、インドを製造・輸出拠点とすることを目論んでいる。

Ssangyongの販売担当副社長のChoi Jong-sik氏は、

今後3～5年で12億ドルの投資をし、新製品と改良品機を発表する計画である。

ソウルに拠点があるSsangyong社は、Pune近郊のChakanの組み立て工場でRextonとKorando Cクラスの乗用車を生産しているが、M&M社と合併で小型SUVの生産・輸出事業に移行する可能性がある。

「Hyundaiは、Santroのような車を多くの国々に輸出している。我々も将来的にそのような道を歩みたい。Ssangyongブランドとして輸出したい。インドでの生産コストは安いと認識しているが、品質も国際基準とならなくてははいけない。」とChoi氏は語る。

M&MとSsangyongは、インドで30～40万ルピーの価格となるハッチバックS101、サブコンパクトカーを共同開発しているという。Ssangyongは、同製品をインド国外向けに製造輸出する。

M&Mは、RextonとKorando Cの主要部分をコストダウンさせるため、インドのサプライヤーと現地化についての話し合いを開始している。サプライヤーは、S101の開発に参加している。

Choi氏によると、韓国の工場への12億ドルの投資は、昨年Ssangyongの買収を完了したMahindraの資金は含まれていない。

「我々は独自の資金を投入する。我が社は新製品へのパイプラインを開拓しており、小型SUVはその一部である。合併開発をしている2種類の製品目があり、今後2～3年で商品化されるであろう。」

Ssangyongにとって製造拠点としてのインドは、インドの所有権、低コスト製造、合併開発・製造による統合性などの要因をあげることができる。

フロスト&サリバンリサーチ会社のVG Ramakrishnan 副社長は、「所有権は、インド移転を加速させる要因かもしれない。BRICS各国の需要に合った生産するのであれば、韓国のようなコストの高いところよりインドにて製造するのも無理はない。」と述べた。

（The Economic Times 2012年1月29日付）

独エンジン大手のドイツ、中国企業と合併設立へ

独エンジン製造大手のドイツは12日、中国の建機・農機メーカーの山東常林機械集団とエンジンを生産する合併会社を設立する契約に署名した。合併会社ドイツ（山東）エンジンは2013年初めから、産業機械や建機・農業機械に搭載する気筒容量4リットル以下のエンジンを生産する予定。中期的に生産能力を約6万5,000基とする計画という。合併会社の出資比率はドイツが70%、山東常林機械集団が30%。本社は山東省臨沂市に置く。ドイツは2007年から中国で合併会社ドイツ（大連）エンジンを通して気筒容量4～8リットルのエンジンを生産している。

（Press Release 2012年1月12日付）

EADS N.V.、無人機事業をRheinmetallと合併化

欧州航空宇宙大手のEADS（スキポール）は20日、無人航空機システム（UAS）事業を独軍需大手Rheinmetallとの合併会社に移管すると発表した。両社が持つノウハウを活用し競争力を強化。同分野で先行する米国やイスラエルの企業を追撃する。

EADS子会社のCassidianとRheinmetallが合併会社を新設し、戦略UAS、中高度UAS、カーゴ・ローディング・システム事業を共同化する。出資比率はCassidianが51%、Rheinmetallが49%。取引成立は年央を見込んでいる。

（Press Release 2012年1月20日付）

Krauss-Maffei Wegmann、EDAGの車両装甲化事業を買収

軍需大手のKrauss-Maffei Wegmann（KMW、ミュンヘン）は23日、技術開発大手EDAGの民間車両装甲化事業を譲り受けることで合意したと発表した。中南米事業の強化に伴う論理的な帰結と説明している。取引金額は明らかにしていない。

EDAGの民間車両装甲化事業は独インゴルシュタットとメキシコに製造拠点を持つ。従業員数は計約70人。KMWはこれらの拠点を引き継ぎ、従業員を継続雇用する。

EDAGは1969年の設立で、世界の25カ所以上に拠点を持つ。従業員数は5,500人、売上高は約7億2,000万ユーロ。今後は経営資源を技術サービスに絞り込んでいく。

（Press Release 2012年1月23日付）

Bosch、米社の自動車診断機事業を買収

自動車部品大手の独Bosch（シュツットガルト）は24日、米複合企業SPXグループから自動車故障診断機子会社SPX Service Solutionsを買収することで合意したと発表した。自動車修理工場向けの事業を強化する狙い。成約額は11億5,000万ドル。取引成立には独禁当局の承認が必要で、同社は上半期中のクロージングを見込む。

SPX Service Solutionsは自動車故障診断機と関連のソフトウェア、修理道具を生産、販売している。世界17カ国の拠点到計2,700人の従業員を擁し、米国とドイツ、フランス、中国には工場を持つ。日本では現地法人SPXサービスソリューションズジャパンを通して事業を展開している。2011年の売上高は約9億2,000万ドル。

Boschのアフターマーケット事業を統括するロベルト・ハンザー氏は「SPX Service Solutionsの買収により自動車故障診断機の有力企業になる」との見通しを示した。

（Press Release 2012年1月24日付）

独シュューラー、売上高1.5倍に

プレス機械世界最大手の独シュューラーは25日、2011/12年第1四半期（2011年10～12月）決算の売上高が前年同期比50%増の2億7,600万ユーロに拡大したと発表した。11年末の受注残高は11億5,000万ユーロだった。好調な滑り出しを受け、同社のシュテファン・クレーバート社長は、通期売上高15%増（11億ユーロ以上）、利益率9%（EBITDAベース）の目標を「達成できる」との見通しを示した。

2011年9月通期決算の新規受注高は61.2%増の

13億2,000万ユーロに拡大し、過去最高を達成。同社にとって第2の市場であるアジア地域が37.7%増の3億9,000万ユーロに大きく伸びたほか、本拠地ドイツでも景気回復にともなって需要が回復し、60.3%増の4億1,500万ユーロを確保。ドイツ以外の欧州でも6,900万ユーロから3億700万ユーロと、4倍以上の飛躍的な伸びとなった。売上高は47.4%増の9億5,800万ユーロだった。

詳細な決算報告は2月末に発表の予定。

(Press Release 2012年1月25日付)

三一重工、独Putzmeister買収へ

コンクリートポンプの有力メーカーである独Putzmeisterは1月27日、中国の建機大手・三一重工が香港の投資会社CITIC PE Advisorsと共同で同社を完全買収すると発表した。中国企業がドイツの有力メーカーを買収するのは今回が初めて。独禁当局の承認を経て取引が成立すると、三一重工はコンクリートポンプの世界最大手となる。取引金額は非公開。アナリストらは約5億ユーロとみている。

Putzmeisterは1958年創業のオーナー企業。同社が製造した世界最大級のコンクリートポンプ車は福島原発やチェルノブイリ原発の事故処理に投入された実績がある。米国や南欧の不動産バブル崩壊を受けて売上高は2007年の10億ユーロ超から09年には4億4,000万ユーロへと激減。大規模な人員削減を余儀なくされた。昨年は売上高が5億7,000万ユーロまで回復したものの、一族内に跡取りがないため、三一重工への身売りに踏み切った。

三一重工は昨年、ケルン近郊のベートブルクに欧州本社工場を開設した。同社初の欧州生産拠点で、梁穩根会長は2015年までに欧州本社の売上高を約10億ユーロに引き上げる目標を表明した。今回の取引により、Putzmeisterの技術的なノウハウを吸収するほか、販売・サービス網を拡充する。

今後は中国事業を引き続き三一重工が展開、それ以外の地域はPutzmeisterブランドで展開してい

く。Putzmeisterの本社所在地アイヒタールは中国を除くコンクリートポンプ事業の統括拠点とする意向だ。

(Press Release 2012年1月27日付)

独デュル、大幅増収増益

独産業設備機械大手のデュルが1月30日発表した2011年通期決算（速報値）の新規受注高は26億8,000万ユーロと、前年比で63%増加した。中国の自動車産業からの大型受注が収益を大きく押し上げたほか、新興諸国からの受注も好調だった。売上高は50%増の19億ユーロ、受注残高は55%増の21億ユーロ。

調整済み営業利益（EBIT ベース）は187%増の1億500万ユーロ、売上高利益率は2.6ポイント増の5.5%に改善した。

地域別にみた新規受注の内訳は、ドイツが12%（3ポイント減）、ドイツを除く欧州が22%（増減なし）、南北アメリカが24%（5ポイント増）、中国を除くアジア・アフリカ・太平洋地域が10%（2ポイント増）、中国は32%（4ポイント減）だった。

最終利益やキャッシュフローなど詳細は21日の決算報告会で発表する予定。

(Press Release 2012年1月30日付)

ボッシュがルーマニアに新工場建設、ノキアが撤退した工業団地に

独自動車部品大手のボッシュがルーマニアのクルージュ県ジュク市に6,000万ユーロを投資し、新工場を建設する。建設予定地である工業団地を運営するテタロム・インダストリーパークのViorel Gavrea理事がこのほど明らかにした。契約はすでに締結しており、ルーマニア財務省の認可を待つのみという。同工業団地は昨年11月にフィンランドの通信機器大手ノキアが工場を閉鎖したことで、新たな企業を誘致していた。先週は、イタリアのデザイン家電大手デロンギが旧ノキア工場の買収を決定している。

ノキアが工場を閉鎖し、失業者への同情が高まったことで、テタロム工業団地が世界的に注目を集めるようになった。クルージュ県のAlin Tise知事は同国の報道陣に「現在、アジアのある自動車大手と工場建設で交渉している」と述べたが、詳細については言及しなかった。オランダのロジスティック大手Vosと食品大手Fencsも倉庫と工場を建設すると発表した。この2社だけでも、少なくとも250人の雇用を確保できるという。

専門家は、デロンギとボッシュが工場進出するだけで、これまでのノキアの生産高をカバーできるとみている。ノキアは昨年、同工業団地で9億4,000万ユーロに相当する携帯電話を生産した。ノキア・ルーマニアは2010年、国内総生産（GDP）の1.3%に相当する67億レウ（15億ユーロ）の売上を計上している。

（Suedosteuropa aktuell 2012年1月31日付）

VW、新たな生産システム「MQB」の概要を発表

独自動車大手のフォルクスワーゲン（VW）は2月1日、「MQB（Modularer Quer Baukasten）」と呼ばれる新たな生産システムの概要を明らかにした。幅広いモデルで部品を共通化できるほか、複数のグループブランドのモデルを同時に生産できるため、コスト削減効果が高く、生産効率も向上する利点がある。2012年にはMQB方式で生産したアウディ「A3」と7代目「ゴルフ」を発売する予定。

MQBは横置きエンジンを搭載した前輪駆動車向けの生産システム。同システムを採用するモデルはエンジンの位置と前車軸とアクセルペダルの間隔などが固定されているが、ホイールベースの長さやトラック（車輪の間隔）が異なるモデルを同じラインで生産できる。VWによると、MQBはセグメント「A0」～「B」までを対象とし、例えば、「ポロ」「ビートル」「ゴルフ」「シロッコ」「ジェッタ」「ティグアン」「トゥーラン」「シャラン」「パサート」および「パサート CC」の生産に導入できる。

VWはMQBの導入に向けて2種類の新たなエ

ンジンシリーズを開発した。ガソリンエンジンの「EA211」シリーズは出力40kW/60PS～110kW/150PS、ディーゼルエンジンの「EA288」シリーズは出力66kW/90PS～140kW/190PSとなっている。

独技術情報サイト『ATZオンライン』によると、MQBの導入により、組み立て時間を半分に短縮でき、将来は1本の生産ラインで年50万台以上を生産できるようになるという。また、VWは今後5年間で、VWグループが販売する200モデルのうち約40モデルにMQBを採用する方針を示している。

MQBでは、生産コストを低減できるため、安全システムやインフォテインメントなどの標準装備を拡充できる利点がある。アウディ「A3」と7代目「ゴルフ」では例えば、二次衝突を防止する自動ブレーキシステムなどが装備されている。二次衝突は最初の衝突後にスピードが落ちていない車両がさらに衝突を繰り返す事故で、VWの安全システムでは、時速10キロメートル以上で自動ブレーキがかかる。

（Press Release 2012年2月1日付）

独デュル、中国FAW-VWからエコ塗装システム受注

独産業設備大手のデュルは、フォルクスワーゲン（VW）と中国・第一汽車（FAW）の合弁会社である一汽大衆（FAW-VW）から環境配慮型塗装システム「エコドライ・スクラバー」を受注した。長春工場の生産能力拡大に伴うもので、13年3月に稼働開始の予定。独自動車業界紙『アウトモビルヴォッヘ』（オンライン版）が2日付で報じた。

エコドライ・スクラバーは水性塗料を使って車体の内側と外側を全自動で塗装する設備。従来の塗装ラインに比べエネルギー消費量、二酸化炭素（CO2）排出量を大きく削減できるほか、水や化学物質の使用量を抑えることができる。FAW-VWに納入するモデルはアウディ車両の塗装用で、1時間当たり塗装能力は34台という。

（Automobilwoche（2459）2012年2月2日付）

5. 日工会外需状況（1月）

外需【1月分】

主要3極別受注

①アジア

- ・アジア計は、3カ月連続の400億円台
- ・東アジアは、中国の減少により、前月比前年同月比とも減少
- ・その他のアジア（インド、ASEAN等）計はタイで引き続き復興需要があったほか、シンガポールのスポット受注により増加

②欧州

- ・欧州計は25カ月ぶりに前年同月比減少で2010年9月以来の100億円割れ
- ・ドイツは3カ月連続で前年同月比減少
- ・ユーロ安による価格競争力の低下など受注環境は厳しさを増す

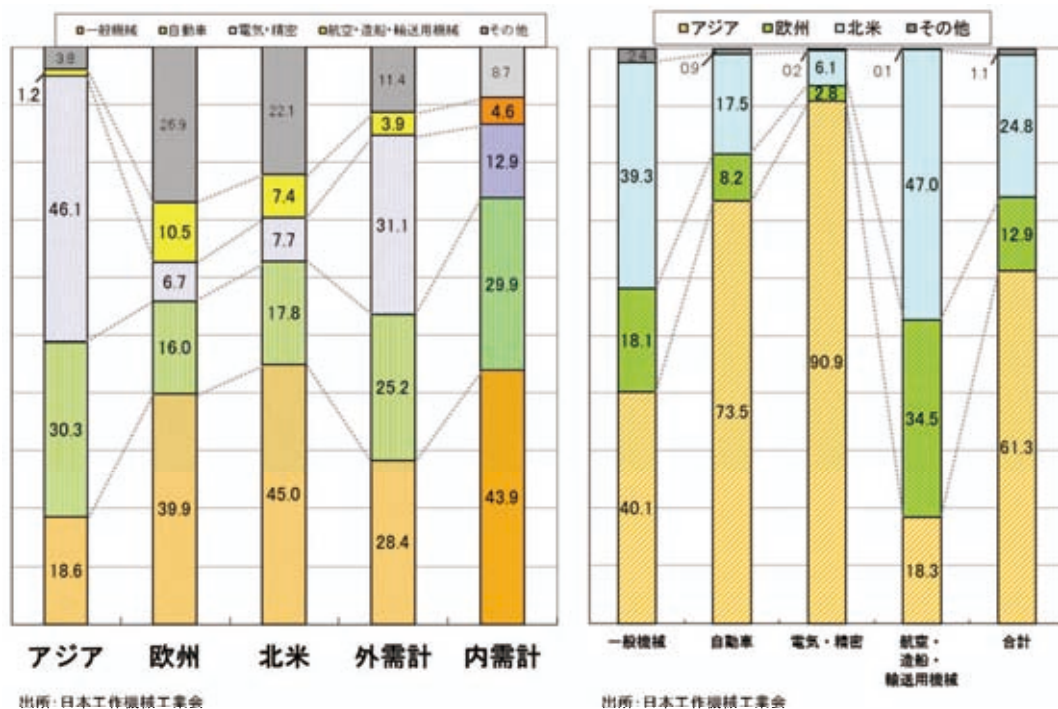
③北米

- ・北米市場は、アメリカを中心に堅調に推移
- ・主要3極の中で唯一、前年同月比増加

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	425.9	△8.9 5カ月ぶり減少	△5.1 4カ月ぶり減少
東アジア	266.5	△16.4 3カ月ぶり減少	△28.0 2カ月ぶり減少
中国	229.6	△18.1 3カ月ぶり減少	△30.2 2カ月ぶり減少
その他のアジア	159.4	+7.1 2カ月ぶり増加	+101.5 4カ月連続増加
タイ	77.7	△3.3 2カ月連続減少	+125.8 5カ月連続増加
インド	38.3	△11.0 2カ月ぶり減少	+89.6 4カ月連続増加
欧州	89.4	△27.8 2カ月連続減少	△22.4 25カ月ぶり減少
ドイツ	35.9	△0.4 3カ月連続減少	△11.6 3カ月連続減少
北米	172.3	△13.5 2カ月ぶり減少	+13.5 25カ月連続増加
アメリカ	155.8	△5.7 2カ月ぶり減少	+21.3 25カ月連続増加

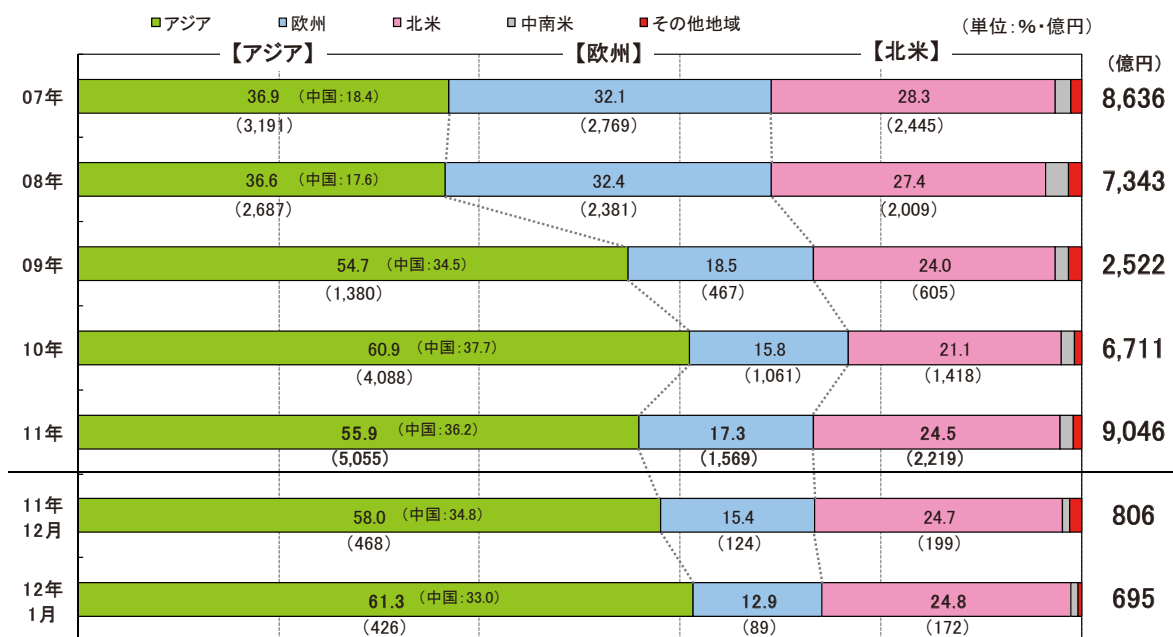
外需【1月分】

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1月は、アジアの占める割合が60%超



出所: 日本工作機械工業会