

### 目次

#### 1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(3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(2025年2月) ..... 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2025年2月) ..... 3
- ◆中国の工作機械輸入動向(4月) ..... 6
- ◆インド工作機械輸入統計(2月) ..... 6
- ◆中国工作機械国別輸出入統計 ..... 7
- ◆中国工作機械貿易統計(2024年) ..... 8

#### 2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国：PMI 48.7%(4月) ..... 9
- ◆中国製造業 PMI 49.0%(4月) ..... 10
- ◆海外業界動向：インド ..... 10
- ◆イタリア工作機械産業：  
2025年第1四半期受注は増加(+8.5%) ..... 11
- ◆インド向け輸出に必須！  
工作機械におけるBIS認証取得について ..... 13
- ◆BIS認証(Scheme X) FAQ：  
工作機械メーカー向け ..... 14
- ◆中国の工作機械産業と技術動向 ..... 15
- ◆米国通商動向：台湾セミコンダクター・  
マニファクチャリング(TSMC)への調査 ..... 20
- ◆米国通商動向：DeepSeekに関する報告書 ..... 20
- ◆米国通商動向：トランプ政権、中国半導体・  
電子機器企業をエンティティリストに追加 ..... 21

#### 3. 工作機械関連企業動向

- ◆金属を削る時代の終わり...半導体のように  
積み上げる ..... 22
- ◆ボッシュ、金属3Dプリンタに600万ユーロ投資  
自動車部品の量産加速へ ..... 23

#### 4. 展示会情報

- ◆CIMT2025展レポート ..... 24
- ◆GrindingHub、2026年に3回目の開催へ ..... 25
- ◆EMO2025視察団(ご案内) ..... 26
- ◆SMTOS2026ジャパンパビリオン出展のご案内 ..... 27

#### 5. その他

- ◆ユーザー産業動向 ..... 28

#### 6. 日工会外需状況(4月) ..... 33

#### お知らせ

- インド進出セミナー in MF Tokyo 2025 ..... 35
- 国際エンジニアリングフェア(MSV 2025) ..... 36

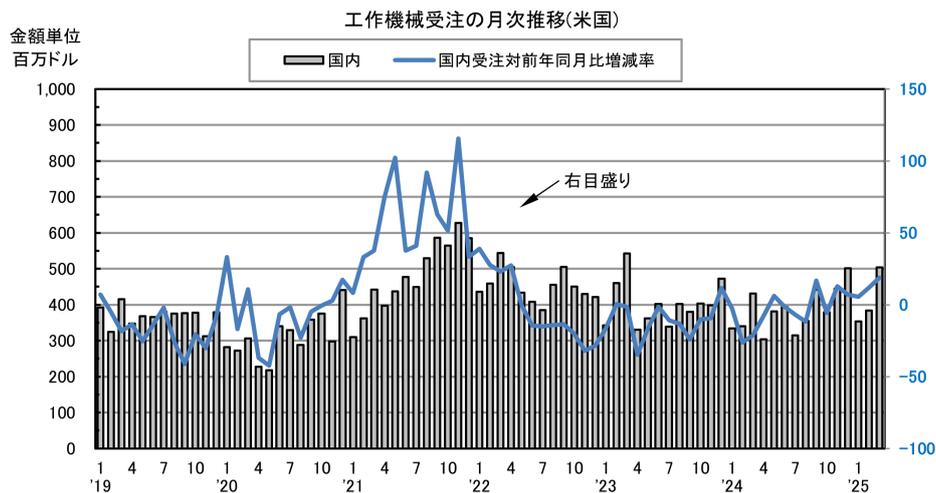
#### 1. 工作機械統計・産業動向

##### ◆米国工作機械受注統計(3月)

AMT(米国製造技術工業協会)発表の受注統計(USMTO)によると、2025年3月の米国切削型工作機械受注は、5億333万ドルで前月比32.6%増、前年同月比19.0%増となった。

2025年第1四半期は、製造技術の需要が2年間の緩やかな減少の後、回復し始めていることを示す強い兆候を示した。経済の不確実性と下振れリスクの高まりは、製造技術受注の好調な軌道を覆す可能性がある。オックスフォード・エコノミクスは2025年に力強い成長を予測していたが、経済状況によっては機械需要の回復が2026年後半にずれ込む可能性があるため、最近、見通しを1桁台後半の減少に修正した。

(USMTOレポート 2025年5月12日付)



◆米国工作機械受注統計(地域別)

(金額単位：百万ドル)

地域別		2025年3月 (P)	2025年2月	前月比 (%)	前年同月	前年同月比 (%)	2025年累計 (P)	2024年累計 (R)	前年同期比 (%)
全米	切削型	503.33	379.67	32.6	423.13	19.0	1,233.50	1,105.93	11.5
	成型型	12.48	5.76	116.6	4.81	159.7	22.48	11.57	94.3
	計	515.81	385.43	33.8	427.93	20.5	1,255.98	1,117.50	12.4
北東部	切削型	86.17	76.37	12.8	79.38	8.6	211.31	180.37	17.2
	成型型	D	0.86	D	D	16.1	D	D	100.8
	計	D	77.22	D	D	8.7	214.83	182.12	18.0
南東部	切削型	65.72	57.11	15.1	68.56	-4.1	160.91	168.56	-4.5
	成型型	D	D	-95.7	D	-97.7	D	D	-45.1
	計	D	D	13.8	D	-5.7	161.94	170.45	-5.0
北中東部	切削型	109.25	73.28	49.1	92.78	17.7	274.60	268.58	2.2
	成型型	D	D	*	D	*	D	D	130.6
	計	D	D	58.0	D	24.7	282.88	272.17	3.9
北中西部	切削型	84.59	52.57	60.9	81.44	3.9	195.48	202.31	-3.4
	成型型	1.37	D	D	D	D	6.65	D	D
	計	85.96	D	D	D	D	202.13	205.89	-1.8
南中部	切削型	55.55	42.27	31.4	36.39	52.7	125.33	108.59	15.4
	成型型	D	D	*	D	*	D	D	284.0
	計	D	D	35.3	D	56.9	127.80	109.24	17.0
西部	切削型	102.05	78.07	30.7	64.57	58.0	265.87	177.52	49.8
	成型型	D	D	D	D	D	D	D	336.8
	計	D	D	31.0	D	58.3	266.39	177.64	50.0

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  
\*1000%以上  
D：ドル建て価格非公開

◆台湾工作機械輸出入統計(2025年2月)

台湾工作機械輸出入統計(2025年1-2月)

(単位：千USDドル)

機種名	輸 出			輸 入		
	2024.1-2	2025.1-2	前年比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年比(%)
放電加工機・レーザ加工機	20,447	16,984	-16.9	26,330	35,562	35.1
マシニングセンタ	101,895	84,408	-17.2	7,219	49,379	584.0
旋盤	81,220	59,102	-27.2	7,903	10,068	27.4
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	24,276	21,253	-12.5	2,121	1,068	-49.6
研削盤	32,513	21,040	-35.3	7,001	7,763	10.9
歯切り盤・歯車機械	16,674	12,693	-23.9	5,060	5,966	17.9
切 削 型 合 計	277,025	215,480	-22.2	55,634	109,806	97.4

出所：TAMI

台湾工作機械国別輸出入統計(2025年1-2月)

(金額単位：千USドル)

輸 出						輸 入					
順位	国 別	2024.1-2	2025.1-2	割合(%)	前年比(%)	順位	国 別	2024.1-2	2025.1-2	割合(%)	前年比(%)
1	中 国	91,636	66,499	24.4	-27.4	1	ベルギー	2	92,416	52.6	4620700.0
2	米 国	52,587	45,723	16.8	-13.1	2	日 本	29,402	36,656	20.9	24.7
3	イ ン ド	21,528	24,510	9.0	13.9	3	中 国	15,923	16,541	9.4	3.9
4	ト ル コ	34,023	24,275	8.9	-28.7	4	ド イ ツ	6,652	9,239	5.3	38.9
5	タ イ	6,267	14,217	5.2	126.9	5	ス イ ス	1,756	5,049	2.9	187.5
6	日 本	5,900	9,047	3.3	53.3	6	米 国	3,762	3,677	2.1	-2.3
7	ベトナム	13,274	8,526	3.1	-35.8	7	韓 国	1,286	3,172	1.8	146.7
8	ブラジル	4,594	7,348	2.7	59.9	8	イタリア	1,342	2,587	1.5	92.8
9	インドネシア	4,636	5,967	2.2	28.7	9	タ イ	1,215	2,543	1.4	109.3
10	オランダ	10,663	5,439	2.0	-49.0	10	台 湾	5,414	932	0.5	-82.8
11	マレーシア	5,975	4,887	1.8	-18.2		そ の 他	7,779	2,828	1.6	-63.6
12	イタリア	4,963	4,236	1.6	-14.6						
13	英 国	5,001	3,915	1.4	-21.7						
14	メキシコ	3,273	3,889	1.4	18.8						
15	オーストラリア	3,820	3,648	1.3	-4.5						
16	カナダ	2,143	3,618	1.3	68.8						
17	韓 国	8,528	3,322	1.2	-61.0						
18	ポーランド	2,200	2,693	1.0	22.4						
19	ド イ ツ	9,414	2,648	1.0	-71.9						
20	フランス	3,800	2,032	0.7	-46.5						
21	ベルギー	1,828	1,886	0.7	3.2						
22	ウクライナ	129	1,612	0.6	1,149.6						
23	スペイン	2,239	1,446	0.5	-35.4						
24	香 港	1,965	1,216	0.4	-38.1						
25	シンガポール	1,514	1,106	0.4	-26.9						
26	ス イ ス	1,058	1,102	0.4	4.2						
27	フィリピン	1,243	1,015	0.4	-18.3						
28	南アフリカ	1,436	1,011	0.4	-29.6						
29	チ ェ コ	533	972	0.4	82.4						
30	ギリシャ	1,025	947	0.3	-7.6						
	そ の 他	29,158	13,895	5.1	-52.3						
	合 計	336,353	272,647	100.0	-18.9		合 計	74,533	175,640	100.0	135.7

出所：海関進出口統計月報

◆韓国工作機械主要統計(2025年2月)

韓国工作機械受注(2025年2月)

○業種別受注(2025.2)

(単位：百万ウォン)

需要業種	2025.1	2025.2	前月比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	3,630	2,640	-27.3	8,016	6,270	-21.8
金属製品	123	890	623.6	2,228	1,013	-54.5
一般機械	15,736	26,623	69.2	33,802	42,359	25.3
電気機械	6,295	10,405	65.3	19,717	16,700	-15.3
自動車	36,581	34,003	-7.0	60,689	70,584	16.3
造船・輸送用機械	2,836	5,069	78.7	15,357	7,905	-48.5
精密機械	4,261	5,487	28.8	10,596	9,748	-8.0
その他製造業	1,909	4,157	117.8	8,054	6,066	-24.7
官公需・学校	830	284	-65.8	388	1,114	187.1
商社・代理店	5,264	4,757	-9.6	16,399	10,021	-38.9
その他	0	0	-	2,753	0	-
内 需 合 計	77,465	94,315	21.8	177,999	171,780	-3.5
外 需	156,493	140,726	-10.1	287,882	297,219	3.2
総 合 計	233,958	235,041	0.5	465,881	468,999	0.7

出所：韓国工作機械産業協会

## ○機種別受注(2025.2)

(単位：百万ウォン)

機 種	2025.1	2025.2	前月比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年同期比(%)
N C 小 合 計	229,779	229,895	0.1	456,064	459,674	0.8
NC旋盤	103,214	100,860	-2.3	218,220	204,074	-6.5
マシニングセンタ	84,819	90,245	6.4	151,266	175,064	15.7
NCフライス盤	0	308	-	200	308	54.0
NC専用機	23,983	20,798	-13.3	50,622	44,781	-11.5
NC中ぐり盤	9,490	8,942	-5.8	11,609	18,432	58.8
NCその他の工作機械	5,840	6,042	3.5	14,809	11,882	-19.8
非 N C 小 合 計	2,389	3,733	56.3	5,300	6,122	15.5
旋盤	1,021	1,133	11.0	1,803	2,154	19.5
フライス盤	593	753	27.0	1,487	1,346	-9.5
ボール盤	0	0	-	138	0	-
研削盤	775	1,847	138.3	1,852	2,622	41.6
専用機	0	0	-	0	0	-
その他の工作機械	0	0	-	20	0	-
金 属 切 削 型	232,168	233,628	0.6	461,364	465,796	1.0
金 属 成 形 型	1,790	1,413	-21.1	4,517	3,203	-29.1
総 合 計	233,958	235,041	0.5	465,881	468,999	0.7

出所：韓国工作機械産業協会

## ○生産(2025年2月)

## 韓国工作機械生産&amp;出荷統計(2025年2月)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2025.1	2025.2	前月比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年同期比(%)
N C 小 合 計	124,052	157,458	26.9	364,809	281,510	-22.8
NC旋盤	66,018	71,938	9.0	169,777	137,956	-18.7
マシニングセンタ	31,704	55,988	76.6	118,350	87,692	-25.9
NCフライス盤	0	288	-	270	288	6.7
NC専用機	18,055	20,927	15.9	47,534	38,982	-18.0
NC中ぐり盤	2,790	1,535	-45.0	7,037	4,325	-38.5
NCその他	3,188	5,261	65.0	16,592	8,449	-49.1
非 N C 小 合 計	1,924	2,558	33.0	6,379	4,482	-29.7
旋盤	144	291	102.1	2,634	435	-83.5
フライス盤	652	950	45.7	2,172	1,602	-26.2
ボール盤	208	440	111.5	569	648	13.9
研削盤	530	877	65.5	963	1,407	46.1
専用機	390	0	-	41	390	851.2
その他	0	0	-	0	0	-
金 属 切 削 型 合 計	125,976	160,016	27.0	371,188	285,992	-23.0
金 属 成 形 型 合 計	16,907	17,238	2.0	34,477	34,145	-1.0
総 合 計	142,883	177,254	24.1	405,665	320,137	-21.1

出所：韓国工作機械産業協会

## ○出荷(2025.2)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2025.1	2025.2	前月比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年同期比(%)
N C 小 合 計	133,738	192,369	43.8	422,077	326,107	-22.7
NC旋盤	72,584	88,493	21.9	210,856	161,077	-23.6
マシニングセンタ	31,287	73,611	135.3	138,450	104,898	-24.2
NCフライス盤	0	288	-	270	288	6.7
NC専用機	18,055	20,927	15.9	47,534	38,982	-18.0
NC中ぐり盤	5,822	2,608	-55.2	8,489	8,430	-0.7
NCその他	3,693	4,921	33.3	11,229	8,614	-23.3
非 N C 小 合 計	3,057	3,975	30.0	6,214	7,032	13.2
旋盤	1,121	1,611	43.7	2,436	2,732	12.2
フライス盤	682	993	45.6	2,033	1,675	-17.6
ボール盤	334	308	-7.8	605	642	6.1
研削盤	530	1,063	100.6	1,075	1,593	48.2
専用機	390	0	-	41	390	851.2
その他	0	0	-	24	0	-
金 属 切 削 型 合 計	136,795	196,344	43.5	428,291	333,139	-22.2
金 属 成 形 型 合 計	1,513	1,073	-29.1	2,398	2,586	7.8
総 合 計	138,308	197,417	42.7	430,689	335,725	-22.0

出所：韓国工作機械産業協会

○機種別輸出(2025.2) 韓国工作機械輸出統計(2025年2月) (単位：千USドル)

機種別	2025.1	2025.2	前月比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年同期比(%)
N C 小 合 計	114,109	127,388	11.6	288,792	241,497	-16.4
NC旋盤	53,058	61,752	16.4	139,029	114,811	-17.4
マシニングセンタ	42,049	39,478	-6.1	77,030	81,527	5.8
NCフライス盤	1,070	1,673	56.3	2,406	2,744	14.0
NC専用機	3	0	-	12,222	3	-100.0
NC中ぐり盤	3,125	2,692	-13.8	10,550	5,818	-44.9
レーザ加工機	11,106	16,088	44.9	34,630	27,194	-21.5
NCその他	1,423	2,964	108.3	5,909	4,387	-25.8
非 N C 小 合 計	4,855	11,281	132.3	29,374	16,136	-45.1
旋盤	117	327	178.5	4,622	444	-90.4
フライス盤	1,142	570	-50.1	969	1,712	76.6
ボール盤	486	372	-23.5	856	858	0.2
研削盤	345	643	86.4	1,579	988	-37.5
専用機	0	171	-	94	171	81.3
その他	1,976	4,446	125.0	12,234	6,422	-47.5
金属切削型合計	118,964	138,669	16.6	318,166	257,633	-19.0
金属成型型合計	38,649	43,815	13.4	95,330	82,464	-13.5
総 合 計	157,613	182,483	15.8	413,497	340,096	-17.8

出所：韓国通関局

○仕向け国別輸出(2025.1-2) (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
NC小合計	62,349	17,088	13,753	82,785	62,660	24,786	16,397
NC旋盤	21,987	5,182	6,158	40,346	42,354	16,886	13,004
マシニングセンタ	17,860	3,860	5,618	32,546	18,238	7,209	3,393
NCフライス盤	1,385	1,216	15	272	68	68	0
NC専用機	0	0	0	3	0	0	0
NC中ぐり盤	3,155	1,490	921	2,300	363	0	0
レーザ加工機	11,914	2,918	704	5,449	680	32	0
NCその他	1,484	155	0	1,835	718	519	0
非NC小合計	7,201	2,220	1,149	1,236	5,332	127	246
旋盤	169	0	67	53	70	31	38
フライス盤	626	199	382	798	127	3	0
ボール盤	530	0	211	17	85	85	0
研削盤	587	368	68	45	197	0	195
専用機	171	171	0	0	0	0	0
その他	4,154	1,135	371	205	552	7	13
金属切削型合計	69,550	19,308	14,902	84,021	67,992	24,913	16,643
金属成型型合計	22,276	3,983	8,097	40,845	14,369	1,502	1,110
総 合 計	91,825	23,291	22,999	124,866	82,361	26,414	17,754

出所：韓国通関局

○機種別輸入(2025.2) 韓国工作機械輸入統計(2025年2月) (単位：千USドル)

機種別	2025.1	2025.2	前月比(%)	2024.1-2	2025.1-2	前年同期比(%)
N C 小 合 計	36,467	46,548	27.6	92,363	83,015	-10.1
NC旋盤	3,047	7,478	145.4	9,536	10,525	10.4
マシニングセンタ	7,883	7,615	-3.4	23,292	15,498	-33.5
NCフライス盤	52	73	39.1	1,739	125	-92.8
NC専用機	0	1,474	-	0	1,474	-
NC中ぐり盤	353	465	31.8	1,592	817	-48.6
レーザ加工機	17,154	17,201	0.3	33,094	34,354	3.8
NCその他	232	567	145.0	1,650	799	-51.6
非 N C 小 合 計	5,074	6,701	32.1	13,889	11,774	-15.2
旋盤	758	272	-64.2	953	1,030	8.1
フライス盤	291	161	-44.6	2,440	453	-81.4
ボール盤	314	207	-34.0	1,330	520	-60.9
研削盤	977	1,464	49.8	1,675	2,441	45.7
専用機	2	0	-	16	2	-89.2
その他	596	3,114	422.7	2,758	3,710	34.5
金属切削型合計	41,541	53,249	28.2	106,252	94,789	-10.8
金属成型型合計	17,277	14,903	-13.7	34,247	32,180	-6.0
総 合 計	58,817	68,152	15.9	140,499	126,969	-9.6

出所：韓国通関局

○輸入国別(2025.1-2)

(単位：千USドル)

機種別	アジア	日本	台湾	米国	欧州	ドイツ	イタリア
N C 小 合 計	63,787	32,993	1,103	6,060	12,822	8,443	2,033
NC旋盤	10,336	8,406	0	0	189	0	0
マシニングセンタ	14,876	10,238	1,013	91	531	531	0
NCフライス盤	99	32	0	0	26	0	0
NC専用機	0	0	0	0	1,474	0	1,474
NC中ぐり盤	817	789	0	0	0	0	0
レーザ加工機	30,716	9,833	0	171	3,468	2,674	536
NCその他	315	150	11	382	101	39	23
非 N C 小 合 計	7,585	2,793	1,234	871	3,300	2,128	103
旋盤	1,025	681	0	0	5	5	0
フライス盤	105	4	0	0	348	100	82
ボール盤	441	2	213	0	62	20	0
研削盤	2,313	1,178	719	4	124	0	4
専用機	2	0	0	0	0	0	0
その他	1,476	592	82	636	1,597	1,087	0
金 属 切 削 型	71,372	35,786	2,337	6,931	16,122	10,571	2,136
金 属 成 形 型	15,412	6,991	288	1,580	15,186	7,641	1,321
総 合 計	86,784	42,777	2,625	8,511	31,309	18,212	3,457

出所：韓国通関局

## ◆中国の工作機械輸入動向（4月）

2025年4月の工作機械輸入額は約4億8658万ドル。

(単位：百万ドル)

	2024年		2025年			
	11月	12月	1月	2月	3月	4月
日 本	153.5	203.3	128.6	129.5	203.7	236.9
ド イ ツ	89.9	97.5	101.4	103.6	82.4	105.9
台 湾	44.4	51.4	33.4	22.5	33.8	38.8
ス イ ス	30.2	18.8	27.8	21.3	29.1	22.4
韓 国	13.7	22.6	10.4	6.8	8.8	18.9
シンガポール	5.5	26.9	13.8	8.8	20.6	18.5
イ タ リ ア	18.3	19.4	17.8	17.6	10.3	11.7
そ の 他	49.2	54.6	24.9	42.3	36.9	33.6
全 輸 入 額	404.6	494.7	358.0	352.4	425.7	486.6

出所：ジェトロ

## ◆インド工作機械輸入統計（2月）

2025年2月の工作機械輸入額は約1億2270万ドル。

(単位：百万ドル)

	2024年				2025年	
	9月	10月	11月	12月	1月	2月
日 本	23.5	27.1	23.3	29.8	38.3	26.4
中 国	28.0	22.7	28.9	31.8	32.8	22.0
ド イ ツ	20.0	20.1	13.7	20.6	16.1	19.7
台 湾	11.0	9.0	5.4	8.4	15.2	9.0
韓 国	11.5	8.9	17.1	8.9	18.5	8.8
米 国	4.3	5.3	4.5	11.7	9.1	5.9
イ タ リ ア	9.9	13.2	7.8	7.5	7.4	4.7
そ の 他	32.0	30.6	22.3	32.5	29.6	26.3
全 輸 入 額	140.1	136.9	123.0	151.1	167.0	122.7

出所：ジェトロ

◆中国工作機械国別輸出入統計

1) 中国工作機械国別輸入 2024 年

(金額単位：百万ドル)

国名	金属加工工作機械			金属切削型工作機械			金属成型型工作機械		
	金額	前年比%	割合%	金額	前年比%	割合%	金額	前年比%	割合%
合計	5,491	-9.9	100.0	4,827	-6.2	100	664	-30.3	100
1 日本	1,845	-9.5	33.6	1,701	-7.1	35.2	144	-30.8	21.6
2 ドイツ	1,280	-17.1	23.3	1,115	-16.6	23.1	165	-20.3	24.8
3 台湾	603	-10.3	11.0	525	-11.0	10.9	78	-4.7	11.7
4 スイス	437	3.0	8.0	377	6.1	7.8	60	-13.2	9.1
5 イタリア	294	-13.1	5.4	220	-16.8	4.6	75	0.1	11.2
6 韓国	207	-24.5	3.8	166	-11.5	3.4	41	-52.8	6.2
7 スペイン	143	58.1	2.6	134	78.9	2.8	9.0	-42.2	1.4
8 シンガポール	114	51.9	2.1	114	52.3	2.4	0.04	-80.2	0.01
9 米国	96	-41.8	1.7	74	-20.8	1.5	22	-69.0	3.3
10 オーストリア	75	-34.8	1.4	48	-9.7	1	27	-56.3	4.1
11 タイ	74	71.3	1.4	74	72.2	1.5	0.2	-36.7	0.03
12 チェコ	73	0.5	1.3	73	0.8	1.5	0.6	-26.9	0.1
13 マレーシア	53	78.9	1.0	45	152.1	0.9	8.2	-30.6	1.2
14 フランス	47	17.7	0.9	39	60.4	0.8	7.4	-51.4	1.1
15 英国	35	11.5	0.6	29	3.2	0.6	5.9	86.9	0.9
その他	115		2.1	94		1.9	21		3.2

2) 中国工作機械国別輸出 2024 年

(金額単位：百万ドル)

国名	金属加工工作機械			金属切削型工作機械			金属成型型工作機械		
	金額	前年比%	割合%	金額	前年比%	割合%	金額	前年比%	割合%
合計	8,210	5.6	100.0	5,603	1.3	100.0	2607	16.2	100.0
1 ベトナム	735	34.1	9.0	493	33.8	8.8	242	34.5	9.3
2 インド	698	15.1	8.5	340	-7.8	6.1	358	50.5	13.7
3 米国	587	2.8	7.1	473	14.2	8.4	114	-27.2	4.4
4 メキシコ	372	-0.5	4.5	242	2.7	4.3	130	-5.9	5.0
5 タイ	356	50.6	4.3	222	58.6	4.0	134	39.0	5.1
6 トルコ	336	-11.0	4.1	233	-11.4	4.2	103	-9.9	4.0
7 ブラジル	302	22.1	3.7	227	20.6	4.0	75	27.0	2.9
8 韓国	261	21.1	3.2	208	27.8	3.7	54	0.8	2.1
9 インドネシア	235	35.3	2.9	136	33.2	2.4	99	38.5	3.8
10 マレーシア	224	23.5	2.7	148	31.1	2.6	76	11.0	2.9
11 ドイツ	220	12.6	2.7	194	19.2	3.5	26	-20.2	1.0
12 日本	173	-3.2	2.1	141	0.5	2.5	32	-16.7	1.2
13 ベラルーシ	156	28.3	1.9	131	17.4	2.3	26	145.1	1.0
14 アラブ首長国	154	48.1	1.9	97	48.1	1.7	57	48.1	2.2
15 カザフスタン	121	65.1	1.5	85	62.4	1.5	36	71.8	1.40
その他	3,278		39.9	2,234		39.9	1,044		40.0

出所：CMTBA

◆中国工作機械貿易統計（2024年）

1) 中国工作機械輸出統計（2024年）

	金属加工工作機械				うちNC			
	台数	前年比%	金額 (千USD)	前年比%	台数	前年比%	金額 (千USD)	前年比%
金属加工工作機械合計	8,662,399	5.21	8,209,679	5.60	709,826	8.88	5,154,269	0.62
切削型工作機械小計	7,597,888	5.43	5,602,816	1.29	674,771	8.33	4,021,252	-2.61
特殊加工機	995,999	16.26	2,330,649	1.84	624,195	16.04	2,128,930	0.40
マシニングセンタ	14,446	-5.80	812,885	-9.94	14,446	-5.80	812,885	-9.94
複合加工機	8,363	-66.42	53,629	22.44				
旋盤	98,351	-25.20	813,797	-18.79	18,232	-63.98	591,195	-25.38
ボール盤	727,304	1.17	192,602	8.76	1,729	-71.63	58,077	25.79
中ぐり盤	5,398	14.44	101,684	75.75	1,018	24.45	76,383	113.06
フライス盤	72,454	-44.16	239,365	14.07	9,755	51.62	106,609	5.16
ねじ立て盤	68,188	-11.15	40,396	9.09				
研削盤	3,536,260	6.91	522,292	33.07	4,653	-13.03	166,419	67.73
平削り盤、ブローチ盤、立て削り盤	2,125	110.19	14,269	2.62				
歯車機械	9,314	-23.54	91,749	121.00	743	111.68	80,754	159.19
その他	1,983,990	6.43	331,316	5.22				
その他研磨機	75,696	19.65	58,182	17.54				
その他研磨機	3,274,863	5.84	338,400	12.83				
成形型工作機械小計	1,064,511	3.68	2,606,863	16.21	35,055	20.73	1,133,017	14.07

出所：CMTBA

2) 中国工作機械輸入統計（2024年）

	金属加工工作機械				うちNC			
	台数	前年比%	金額 (千USD)	前年比%	台数	前年比%	金額 (千USD)	前年比%
金属加工工作機械合計	46,707	-0.35	5,491,002	-9.93	29,412	-0.56	4,782,026	-9.19
切削型工作機械小計	40,474	1.33	4,827,058	-6.17	28,118	-0.03	4,450,952	-6.73
特殊加工機	9,445	-16.13	833,161	-8.11	7,937	-12.17	734,779	-12.12
マシニングセンタ	12,572	5.37	1,878,484	-5.70	12,572	5.37	1,878,484	-5.70
複合加工機	64	-38.46	36,656	-40.83				
旋盤	5,771	4.30	503,388	-9.87	4,023	7.68	477,578	-12.29
ボール盤	762	-30.79	16,074	-12.71	91	18.18	14,937	0.45
中ぐり盤	99	-20.8	42,029	-39.03	85	-25.44	41,628	-39.47
フライス盤	526	-7.07	47,952	-53.21	287	0.70	42,331	-56.18
ねじ立て盤	85	-25.44	1,516	-73.67				
研削盤	5,988	-3.42	851,426	7.36	2,410	9.70	716,148	8.43
平削り盤、ブローチ盤、立て削り盤	62	-4.62	30,749	50.67				
歯車機械	772	-6.42	547,000	-2.37	713	-4.81	545,067	-2.44
その他	3,519	219.33	33,210	-31.64				
その他	809	-20.14	5,413	-25.17				
その他研磨機	2,199	-3.68	20,587	-10.83				
成形型工作機械小計	6,233	-10.08	663,944	-30.27	1294	-10.94	331074	-32.95

出所：CMTBA

## 2. 主要国・地域経済動向

### ◆米国：PMI 48.7%（4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2025年4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。4月の製造業の経済活動は26か月間連続縮小後、2か月連続拡大経て、再び2か月間の縮小を記録した。

「4月の製造業PMI®は48.7%で、3月の49%から0.3%低下した。経済全体は、2020年4月に1か月縮小した後、60か月連続で拡大を続けた。(一定期間にわたって製造業PMI®が42.3%を超える場合、一般的に経済全体が拡大していることを示す。)新規受注指数は、3カ月の拡大期の後、3か月連続で縮小した。47.2%という数字は、3月の45.2%から2%上昇した。4月の生産指数(44%)は、3月の48.3%から4.3%低下した。2カ月の拡大の後、8カ月の縮小があった後、指数は先月再び縮小に転じた。物価指数は拡大(または「上昇」)領域にとどまり、69.8%で、3月の69.4%から0.4%上昇した。」

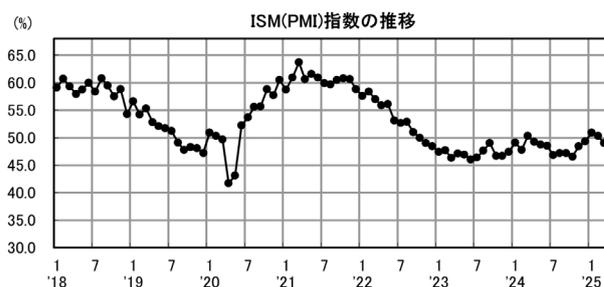
「米国の製造業活動は、2月にわずかに拡大した後、4月にはさらに縮小に転じた。需要と生産は弱まり、一方で投入はさらに増加しており、これは経済成長にとって好ましい状況とは言えない。需要の弱まりを示す兆候としては、(1)新規受注指数が引き続き縮小傾向にあること、(2)新規輸出受注指数が急激に低下しさらに縮小していること、(3)受注残指数の縮小ペースが加速していること、(4)顧客在庫指数が依然として「低すぎる」水準にあることが挙げられる。」

なお、4月に成長を報告した18業種中11の製造業種は、順に、衣料品・皮革・関連製品、石油・石炭製品、プラスチック・ゴム製品、電気機器・電気部品、繊維工場、コンピュータ・電子製品、非金属鉱物、その他製造業、機械、化学製品、一次金属。

ISMが発表した4月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。

項目	2025年4月指数(%)	2025年3月指数(%)	備考
ISM指数(PMI)	48.7	49.0	前月比0.3ポイント減。PMIが48.7%を上回ると製造業の拡大を示唆。
新規受注	47.2	45.2	前月比2.0ポイント増。拡大の基準は52.1である。8業種が増加を報告した。
生産	44.0	48.3	前月比4.3ポイント減。拡大の基準は、52.1である。7業種が増加を報告。
雇用	46.5	44.7	前月比1.8ポイント増。5業種が増加を報告した。
入荷遅延	55.2	53.5	前月比1.7ポイント増。長期化の基準は、50以上。18業種中10業種が長期化を報告した。
在庫	50.8	53.4	前月比2.6ポイント減。拡大の基準44.4ポイントを上回った。5業種が在庫増を報告した。
顧客在庫	46.2	46.8	前月比0.6ポイント減。2業種が増加を報告した。
仕入れ価格	69.8	69.4	前月比0.4ポイント増。15業種が増加を報告した。
受注残	43.7	44.5	前月比0.8ポイント減。5業種が増加を報告した。
輸出受注	43.1	49.6	前月比6.5ポイント減。増加を報告した業種なし。
原材料輸入	47.1	50.1	前月比3.0ポイント減。6業種が増加を報告。

※データは季節修正値



(ISM Manufacturing Report on Business 2025年5月1日付)

## ◆中国製造業 PMI 49.0% (4月)

4月の中国製造業購買担当者景気指数(PMI)は49.0%となり、前月比1.5ポイント低下し、製造業の景況感の低下を示した。

企業規模別に見ると、大企業、中堅企業、中小企業のPMIはそれぞれ49.2%、48.8%、48.7%となり、前月比2.0%、1.1%、0.9ポイント低下し、いずれも基準値を下回った。

サブ指数では、製造業PMIを構成する5つのサブ指数のうち、サプライヤー納期指数は基準値を上回ったが、生産指数、新規受注指数、原材料在庫指数、雇用指数はいずれも基準値を下回った。

生産指数は49.8%で、前月比2.8ポイント低下し、製造業の生産活動の減速が見られた。

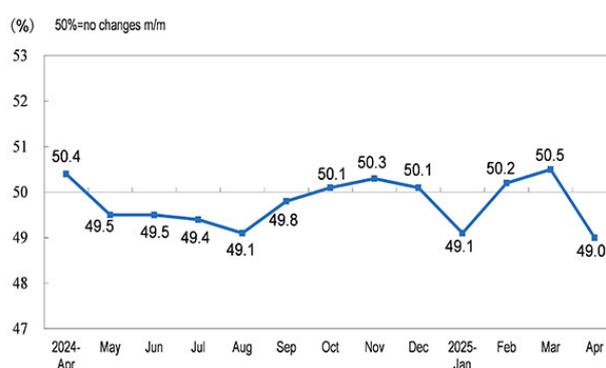
新規受注指数は49.2%で、前月比2.6ポイント低下し、製造業市場の需要減退が見られた。

原材料在庫指数は47.0%で、前月比0.2ポイント低下し、製造業の主要原材料の在庫が前月比で減少した。

雇用指数は47.9%で、前月比0.3ポイント低下し、製造業の雇用環境の悪化が見られた。

サプライヤー納期指数は50.2%で、前月比0.1ポイント低下し、依然として基準値を上回っており、製造業の原材料サプライヤーへの納期短縮が続いていることが示された。

Manufacturing PMI (Seasonally Adjusted)



(Bureau of Statistics of China 2025年5月1日付)

## ◆海外業界動向：インド

インド製造業は引き続き力強い勢いを示しており、購買担当者景気指数(PMI)は3月の58.1から4月には58.2に上昇した。堅調な輸出受注と国内外の需要に牽引されたこの成長は、過去10ヶ月で最も高い成長率を記録している。さらに、2025年3月の工業生産は前年比3%増加した。

Crisilの最新レポートによると、インドの自動車産業は、年間成長率が2%~4%に鈍化するものの、今年度は国内および輸出を合わせた累計販売台数500万台という過去最高を達成すると予想されている。全体として、自動車輸出は前年度450万台から19%急増し、前年度は530万台に達した。国内商用車の販売台数は、今年度100万台に達すると予測されている。

インドの電子機器製造セクターは過去10年間で5倍に成長し、前年度は1,280億ドルを超えた。輸出は6倍に増加し、380億ドルを超えた。インドは、設計エコシステムの拡大と、AI対応カメラ、通信技術、パワーエレクトロニクスなどの先進技術の現地開発に注力している。インドの電子機器製造における付加価値は、30%から70%へと大幅に増加した。さらに、製造バリューチェーンの強化を目的として、25億ドルを超えるインセンティブが計画されている。

Appleは、有利な関税構造を背景に、米国市場向けのiPhoneの生産を中国からインドに移転し、その他の製品はベトナムから調達している。

エンバーの世界電力レポートによると、インドは2024年にドイツを抜いて世界第3位の風力・太陽光発電生産国となり、世界の発電量の15%を占めると予測されている。インドでは、クリーンエネルギーが国内の発電量の22%を占めている。水力発電が8%でトップ、次いで風力と太陽光発電が10%となっている。特筆すべきは、太陽光発電だけで国内の発電量の7%を占めていることである。インドは2024年に24GWの太陽光発電容量を追加し、前年比で2倍以上となり、中国と米国に次ぐ世界第3位の市場となった。

参考までに、最近発表されたプロジェクトと投資ニュースをいくつか以下に挙げる。

- 国防省は、ヒンドゥスタン航空機(HAL)と75億ドルの契約を締結し、軽戦闘用プラチャンドヘリコプター156機を納入した。空軍には66機、残りの90機が陸軍に納入される。これらは、ベンガルール州トゥムクルにあるHALの製造工場で生産される。
- インドは、海軍の艦載機ラファール26機を供給する75億ドルの契約を締結した。このうち22機は単座機、残りの4機は複座機です。
- UNOミンダは、蘇州イノバンス・オートモーティブとの合弁会社を設立し、EVパワートレイン部品の製造工場をグリーンフィールドに建設する。ウノ・ミンダは、この合弁会社の株式の70%を保有する。この工場では、乗用車および商用EV向けの複合充電ユニット、電動アクスル、インバーター、モーターなど、幅広い部品を生産する。
- ケース・コンストラクション・エクイップメント(CCE)は、インドのピタムプールにある製造工場を建設機械生産のグローバル拠点にすることを目指している。現在、この工場はCCEの輸出収入のほぼ半分を占めており、120カ国以上に機械を出荷している。この工場は16分ごとに1台の機械を製造でき、1日あたり最大18台のバックホーローダーと6台のコンパクターを生産できる。
- タタ・パワーは、タミル・ナードゥ州ティルネルヴェーリに4.3GWの太陽電池およびモジュール工場を建設中。

(AMT ONLINE 2025年5月13日付)

#### ◆イタリア工作機械産業：2025年第1四半期受注は増加(+8.5%)

2025年第1四半期、UCIMU(イタリア工作機械・ロボット・自動化工業会)が集計した工作機械受注指数は、2024年10月~12月期と比較して8.5%増加した。指数の絶対値は84.5(基準年2021年=100)であった。

この結果は、国内市場におけるメーカーの活動の回復のみによるものであり、一方、海外市場のパフォーマンスはマイナスであった。特に、国内市場での受注は、2024年第1四半期と比較して71.5%増加し、絶対値は94.5となった。一方、海外からの受注は前年同期比18.2%減少した。指数の絶対値は74.4であった。

UCIMUのリカルド・ローザ会長は、「2025年は受注の増加で幕を開けた。これは朗報であり、非常に厳しい2024年を経て、短期から中期の見通しが近年と比べて改善する可能性があることを示している。とはいえ、私たちが取り組んでいる状況は、特に海外において多くの懸念を引き起こしている」と続けた。

「イタリアの受注は3四半期連続で『プラスの兆し』を示しており、今回の最新の調査では、この上昇は非常に顕著で、指数が非常に好調だった2021年の平均レベルに近づくほどだ」と付け加えました。

待望のトランジション5.0措置の適用に関する明確化は、明らかにプラスの効果をもたらした。企業に関連する技術的詳細を理解し、グレーゾーンを解消すると、購買意欲が高まり、新規受注という形で実現した。これは、イタリアでは新しい生産システムへの需要が依然として十分に活発であり、デジタルとグリーンの両面で産業プラントを刷新するという目標に応じているためである。この傾向は、5月6日からフィエラミラノ・ローで開催されるLAMIERAに出展する企業からのフィードバックからも裏付けられている。LAMIERAの展示スペースは完売している。

「確かに、この措置に充てられた資金のうち、現在までにわずか11%（つまり、割り当てられた63億ユーロに対してわずか6億ユーロ強）しか使われていないという事実は、この措置が企業にとって必ずしも好ましいものではなかったことを示している。実際、私たちは直接の経験から、措置がユーザーフレンドリーであれば、市場は容易にそれを導入することを知っている。まさに政策4.0がそうであった」とリカルド・ローザ氏は続けた。

UCIMU会長は、「この点に関して、政府当局がインダストリー4.0について明確な説明を行うことが不可欠だ」と指摘した。1月以来、企業へのインダストリー4.0税額控除の計上指示を待っている。22億ユーロという上限額と比較して、実際に利用可能な資金が明確になれば、次の四半期には国内需要がさらに加速し、その潜在能力を最大限に発揮できる可能性がある。しかし残念ながら、企業が生産に時間を割くことができないため、その効果はすぐに薄れてしまう可能性がある。したがって、欧州における実現可能性を検証した上で、早急に対策を検討することが有益だ。この措置により、未使用の資金を回収し、2026年から2028年の3年間に利用可能となる予定のインダストリー4.0および5.0モデルに基づくインセンティブ対策に再配分することが可能になる。」

しかし、2025年初頭、イタリア企業は海外から様々な兆候を受けている。世界的な地政学的危機、身近な二つの紛争、欧州の経済的・政治的弱体化、自動車危機、そして何よりもトランプ大統領の不穏な復帰は、国際情勢を深刻に不安にさせている。米国大統領が、国や品目ごとに異なる関税政策の可能性について絶えず立場を変えていることは、近年に類を見ないほど不確実性を高めている。この新たな状況に対処するため、経済システムのすべての関係者が行動を起こすことが求められている。

「我々としては、起業家として、市場の差別化に引き続き努めなければならない」とローザ会長は付け加えた。「米国は、この分野のメイド・イン・イタリア製品の最大の輸出先であり、ドイツ、中国、フランス、トルコがそれに続く。インド、メキシコ、南米をはじめ、今後我々にとって興味深い可能性のある地域を注意深く監視し、企業支援を目的とした代表団体の活動を活用し、積極的に参加していく必要がある。UCIMUに関しては、高いビジネスポテンシャルを持つ地域への準会員企業の参入を促進するための取り組みを考案している。メキシコのイタリア貿易促進事務所のインド支部が、支援事務所を構えている。」

「ムンバイのDesk Indiaと北京のDesk China、そしてインドとベトナムのITCとIMTネットワークは、ネットワーク企業のこれらの市場へのアプローチを促進するために設立された。さらに、将来的にはバルカン半島地域における調査ミッションも予定している。」

(UCIMU Press Release 2025年4月16日付)

## ◆インド向け輸出に必須！ 工作機械における BIS 認証取得について

インドに工作機械を輸出するには、BIS（インド規格局）認証の取得が義務付けられています。そのため、以下の2つの手続きがすべての企業にとって必須となります。

### すべての企業に必要な2つの必須ステップ

#### 1. BISへの登録申請

- 機械ごと／生産拠点ごとに登録が必要です。
- 対象となる機種を分類し、BIS制度に基づき申請を行う必要があります。
- 登録申請の締切：2025年8月28日（予定）。

#### 2. テクニカルファイル(技術資料)の提出

- BIS登録には、各機種に対応した技術資料(テクニカルファイル)が不可欠です。
- 提出書類はインド規格(Indian Standard)に準拠した内容である必要があります。

### サポート内容について（任意・有償）

以下のサポートは、ご希望の企業様向けに有償で提供しています。

- 申請に向けた対象機種の確認・分類支援
- テクニカルファイルの作成／修正サポート
- インド当局による工場確認(ギャップ分析)に関する調整支援

### その他

- BIS認証取得には十分な準備期間(2～3か月以上)が必要です。
- 申請期限が近づくと審査が集中し、手続きに時間がかかる場合があります。
- まずは対象機種と必要資料の有無をご確認ください。

「登録申請」と「テクニカルファイル提出」は、すべての企業が自社で行う必要があります。その他の支援をご希望の場合は、お気軽にご相談ください。

### ご相談・お問い合わせ先

特定非営利活動法人 日印ビジネスビューロー

担当：安井 Tel：090-9325-3456 / Email：info@ji-consulting.jp

橋倉 Tel：080-6516-4331 / Email：trade@ji-consulting.jp

(2025年5月20日付)

## ◆ BIS 認証 (Scheme X) FAQ：工作機械メーカー向け

BIS認証とは、インド標準局(Bureau of Indian Standards: BIS)が管轄する、製品の品質・安全性に関する認証制度です。インドで製品を販売するには、強制認証対象品目について BIS 認証を取得する必要があります。

### Q1. いつまでに申請が必要ですか？

A. 現時点で公表されている情報では、2025年8月28日までに登録が必要です。その後にテクニカルファイルを提出します。まずは8月28日までに、登録を行えば、急に輸出を止められる事はないと言われています。

### Q2. 申請方法は？ポータルサイトからの申請ですか？

A. はい、Scheme X専用のBIS Foreign Manufacturer Certification Department (FMCD)ポータルから行います。リンクは以下になります。登録が完了しますと、BISから登録番号が発行されます。但し、後程BIS申請窓口との混乱を避けるため、最初の登録の際に、工場、製品のセグメントをテクニカルファイルとの整合性を合わせておく必要があります。急いで申請するよりは事前の確認をしっかりとすることをお勧め致します。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPaliRNulYV-1ACoDRXIThV9BTY1SWHROk-DfEQQdeseUCbQ/viewform>

### Q3. 申請の流れは？必要なドキュメントは？

A. 登録が完了したら、テクニカルファイルを提出します。テクニカルファイルは、基本的にはCEと同レベルの内容と言われていますが、インドBIS独自の認可形式になるとのことですので、注意が必要です。

### Q4. 日本・タイ・中国など複数工場がある場合は？

A. 出荷予定の製品を製造する工場すべてで登録・審査が必要です。未登録工場からの出荷はできなくなります。工場ごとに、そこで生産をされている機種を登録することになります。

### Q5. 申請は各機種ごとですか？シリーズ内でまとめられますか？

A. モデルの類似性によりグルーピング申請が可能な場合があります。ただし、同シリーズでも構造等に差異がある場合は個別扱いとなる可能性もあり、確認が必要です。

### Q6. 工場訪問はありますか？検査はどのようなものになりますか？

A. 機械の安全性の検査ですので、実機の審査を行うと言われています。現時点では必ず実機の検査を行うことになっており、日本を含め、すべての工場への訪問がある可能性は高いと思われます。

### Q7. 申請から認証までの所要期間は？

A. 準備期間含め3~6か月程度ではないかと想定されています。ただ、状況によっては、審査待ち等により、時間がかかる可能性もあります。また、不備により差し戻された場合は、順番が後ろに回されるため、時間がかかると言われています。

#### Q8. 「申請してさえいけば出荷して良い」という見解は正しいですか？

A. 現状では、まずは期日までに登録を行えばすぐに出荷を止められる事はないと言われています。ただ、いつ状況が変わり、テクニカルファイルを提出して許可が取れていないとインドでの輸入を止められることになるかわかりませんので、早急に手続きを進めることをお勧めします。

上記、FAQはあくまでも概略であり、全ての企業様に当てはまる事では無いことをご理解いただけますようお願いいたします。

尚、各社様個別でのヒアリングを実施しております。次のステップのテクニカルファイルの申請も開始しております。今後、混み合う可能性がありますので、お早めにお打ち合わせ等のご連絡お待ちしております。

#### 【最新工作機械試験設備局・AMTTF 指定コンサルティング窓口】

特定非営利活動法人 日印ビジネスビューロー (IMTEX日本代表事務局)

担当：安井 Tel：090-9325-3456 / Email：info@ji-consulting.jp

橋倉 Tel：080-6516-4331 / Email：trade@ji-consulting.jp

(2025年5月20日付)

#### ◆中国の工作機械産業と技術動向

中国の金属加工工作機械の生産額及び需要全世界市場の約1/3を占める中国工作機械産業の高級化、スマート化方向への転換加速化

#### 中国工作機械 (Machine Tool) 産業市場規模

工作機械は、機械製造に使われる機械で、一般機械製造で工作機械は作業総量の約40～60%を占める現代産業発展の重要な礎石といえる。

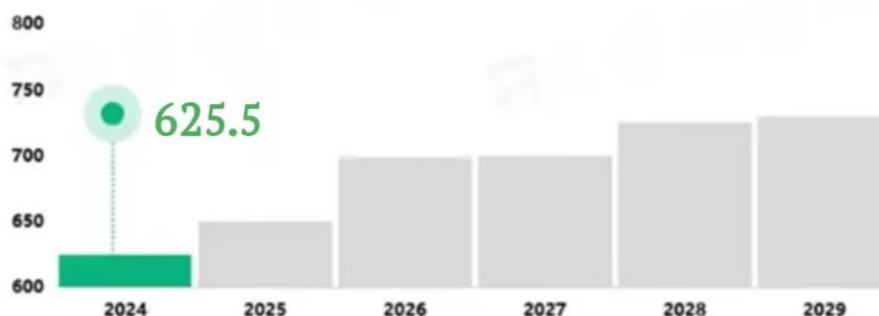
動作制御方法によって工作機械は伝統的な工作機械とCNC工作機械に分けることができる。

伝統的な工作機械は、主に手動制御を通じて切断作業を進め、作業精度と効率性が低い。

一方、CNC工作機械はプログラミングされた制御システムを備えた一種の自動化工作機械で、複雑性、精度、大規模、多種部品など様々な生産加工問題を解決するソリューションで、CNC工作機械が使用される場合、工程が自動化され、生産性も向上する。

〈全世界工作機械市場規模〉

(単位: US\$億)



資料：ベジアーズコンサルティング

デジタル技術の発展で製造産業の核心装備である工作機械は変化と発展を繰り返しており、製造業の競争力は工作機械にかかっていると看しても過言ではない。2024年の世界工作機械市場規模は625.5億ドルで、2025～2029年の年平均成長率は4.8%と予想される。

中国は世界で工作機械の需要が最も多い国で、最大の工作機械生産基地の一つだ。

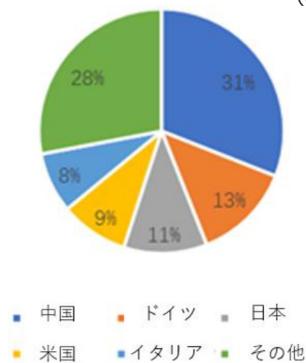
中国国家统计局によると、2023年の中国の金属加工工作機械の生産額は1935億元で、全世界の市場シェアは約3分の1に達する。

ドイツと日本はそれぞれ13%、11%のシェアでその後を継いでいる。同時に中国の工作機械需要も全世界需要の約3分の1を占め、米国とドイツがその後を継いでいる。

「中国製造2025」戦略の推進により、中国工作機械産業は高級化、スマート化方向への転換を加速化しており、技術、品質面で先進国との格差を徐々に縮めている。

〈2023年全世界工作機械生産〉

(単位：%)



資料：ホジュンコンサルティング

〈2023年全世界工作機械消費〉

(単位：%)



資料：ホジュンコンサルティング

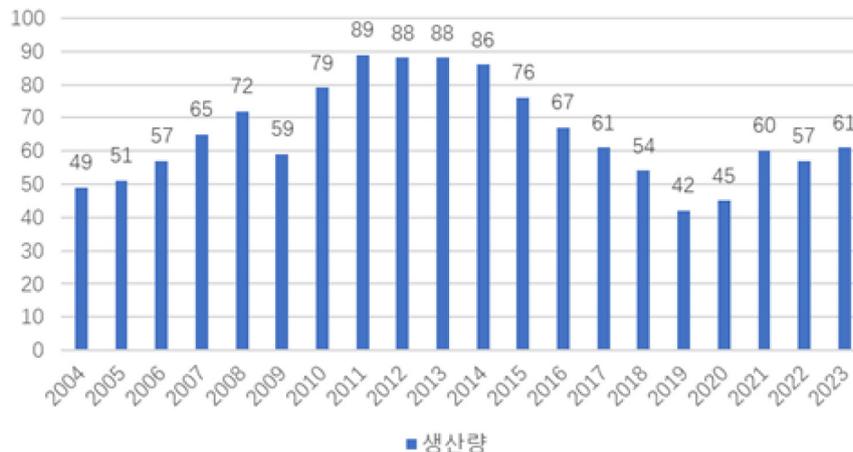
工作機械は加工の対象に分類すると金属加工工作機械(金属切削工作機械と金属成形工作機械を含む)、木工加工工作機械、石材加工工作機械に分けることができ、そのうち金属加工工作機械は全体工作機械の約2/3を占める最も重要な工期である。

2020～2021年の中国製造業の景気回復と国産技術の発展などの影響で、2020年の金属切削機械の生産量は44万6000台、そして2021年には60万2000台で前年比35%成長した。

2022年にはマクロ経済成長鈍化で金属切削工作機械生産量が57万2000台で前年対比小幅減少したが、2023年生産量は前年対比6.4%増加した61万3000台で再び回復傾向を示した。

〈2004～2023年中国金属切削工作機械生産量〉

(単位：万台)



資料：中国工作機械工具工業協会

CNC工作機械は、高効率性の自動化工作機械として工作機械の代表製品といえる。

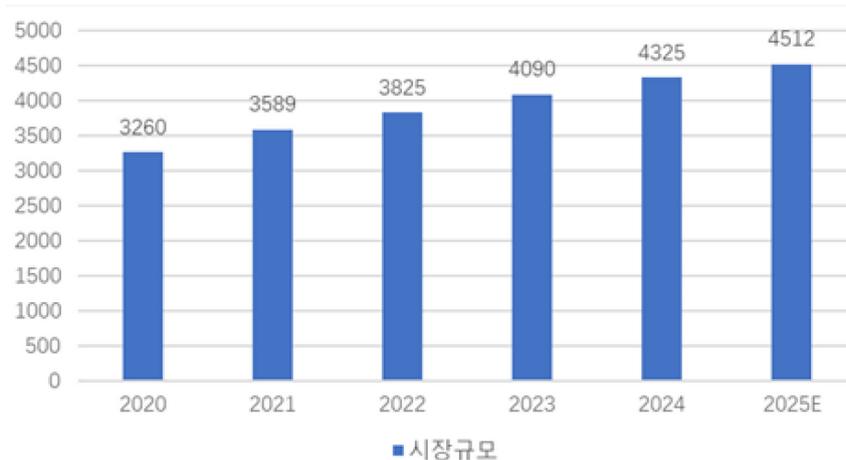
中国は1958年、初めて国産CNC工作機械の開発に成功し、現在はCNC工作機械を代表する国になった。

〈中国工作機械産業年鑑〉によると2024年の中国CNC工作機械市場規模は約4325億元に達した。

中国北京工作機械研究所の予測によれば、2025年には産業市場規模が4500億元を越えると予想される。

〈2020～2025年中国工作機械市場規模〉

(単位：億中国元)



資料：中国工作機械工具工業年鑑、中国機械工業出版社

### 高性能 CNC 工作機械の国産化

中国のCNC工作機械企業は、主に中下位技術力を保有している企業が多く、先端技術力を保有している企業は多くない水準だ。

現在、中国の中下位技術力CNC工作機械の現地化比率(国産化比率)は65%、82%であるのに対し高性能CNC工作機械の現地化比率はまだ6%に過ぎない。

〈中国製造2025〉では「高性能CNC工作機械」を今後10年間で製造業重点発電分野の一つに指定し、2025年までに高性能CNC工作機械国産化率を80%以上に引き上げることを目指す。

中国海関で発表した輸入統計によると、高性能工作機械の輸入額は400～500億元で、まだ多くの量を輸入に依存している。

### 〈中国製造2025で発表されたCNC工作機械発展目標〉

内容	2020年	2025年
高性能CNC工作機械及び基礎製造機械国産化比率	>70%	>80%
CNCシステム標準型国産化率	>60%	>80%
CNCシステム知能型国産化率	>10%	>30%
主軸、ボールねじ	>50%	>80%

資料：中国国務院

中国の高性能CNC工作機械市場の競争はますます激しくなっている。

現在は主に外国企業が高仕様市場で主導的な位置を占めているが、中国企業がこれに追いつくために技術力向上など努力をしている。

2023年の中国工作機械産業の上位10社の上場企業は以下の通りである。

〈2023年中国工作機械分野上場会社TOP10〉

順位	企業名	2023年営業利益 (単位：万中国元)	企業分類
1	创世纪 (Create Century Intelligent Equipment)	342,673.62	民営
2	海天精工 (HAITIAN PRECISION)	326,460.34	民営
3	纽威数控 (NEWWAY CNC EQUIPMENT)	230,888.93	民営
4	秦川机床 (QCMT&T)	178,061.90	国有
5	沈阳机床 (SMTCL)	150,140.15	国有
6	亚威股份 (YAWEI)	132,531.85	民営
7	日发精机 (RIFA PRECISION)	116,325.94	民営
8	国盛智科 (Guosheng Intelligence Technology)	91,210.69	民営
9	华中数控 (Huazhong Numerical Control)	89,189.43	民営
10	汇洲智能 (HuiZhou Intelligence Technology)	71,870.81	民営

資料：KOTRA西安貿易館整理

## 中国の工作機械産業の新技术と発展のトレンド

中国は工作機械産業の技術発展のために投資を惜しまず、多様な分野で技術発展の成果が現れている。以下では、中国工作機械産業の発展トレンドと新技术を紹介する。

### 1 統合性

多様な機能を備えた工作機械が今後の市場競争での核心要素になる。

ミーリング、研削、ギア加工、3Dプリンティング及びその他の多様な工程を一つの工作機械に統合して効率性を高める過程はさらに重要になるだろう。

〈製品別新機能〉

企業名	写真	機能
科徳 KTX1250TC (KEDE CNC KTX1250TC)		旋削、ミーリング、検索、ギア加工が可能な複合加工工作機械
汇专科技 MVC1250-5AXIS (CONPROFE MVC1250-5A)		-切断加工技術 -超音波加工技術 -超臨界CO <sub>2</sub> 極低温冷却技術 -微細潤滑冷却技術

資料：KOTRA西安貿易館整理

### 2 デジタル化

多工作機械産業のデジタル化は、デジタルツイン、モノのインターネット、ビッグデータ分析及びその他の技術を使って生産力と生産効率性を改善し、工作機械の故障を減らし、企業の競争力を強化することをいう。

工作機械メーカーの江蘇野威で開発したスマート製造システムは、センサーを通じて機械作動データを収集し、工作機械に対するリアルタイムモニタリングおよび予測メンテナンスを進めることができる。

〈製品別新機能〉

企業名+製品モデル	写真	機能
JDSOFT Surfmail 10.0 数字化制造软件平台 (JDSOFT Surfmail 10.0 디지털화 제조소프트웨어 플랫폼)		-部品設計 -プロセス計画 -フィクスチャ開発 -行程変換 -切削シミュレーション及び最適化
亚威智能制造系统解决方案 (Yawei 스마트제조 시스템)		-遠隔システム及び工程管理 -加工生産量統計 -NCプロセス

資料：KOTRA西安貿易館整理

3 自動化

工作機械産業は、自動化技術を使用して生産効率性を改善し、生産費用を節減しようとする。

〈製品別新機能〉

企業名+製品モデル	写真	機能
库卡KMP1500i自主移动机器人 (KUKA KMP1500i 자율 이동 로봇)		-レーザSLAM(同時ローカリゼーション及びマッピング) -ナビゲーション -QRコードナビゲーション -ビジョンスラムナビゲーション -定格荷重1500kg
武创智达-智眼系列桁架机器人		-制御システム + ビジョンシステム -マニピュレータはビジョンシステムを通じてキャリブレーションされ、形状ホーム(ガイドレール)が不要な設計

자료: KOTRA 시안무역관 자체 정리

中国は工作機械市場の最大の生産基地であり、需要先だ。

中国国産技術の発展速度が速いが、まだ高級工作機械に対する輸入需要も高い方だ。

2025年3月13～15日、西安で開かれた「西部装備製造展示会」に参加した工作機械メーカーM社の担当者はKOTRA西安貿易館とのインタビューで「現在、韓国中小企業S社の製品を輸入・代理して中国市場流通を担当している。韓国製品は精密で技術力に優れ、中国国内で安定した需要がある」と言及した。

このように相対的に技術的優位を持つ韓国企業は、中国関連企業と多様な形態の相互協力を通じて中国市場に進出することができる。

資料：ベジアーズコンサルティング、ホジュンコンサルティング、中国工作機械工具工業協会、中国機械工業出版社、CAIJINGニュース、AskCi、中国国務院、工作機械上場会社公示資料、KOTRA西安貿易館資料総合

出所：[https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE\\_NO=3&MENU\\_ID=180&CONTENTS\\_NO=1&bbsGbn=243&bbsSn=243&pNttSn=227525](https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE_NO=3&MENU_ID=180&CONTENTS_NO=1&bbsGbn=243&bbsSn=243&pNttSn=227525)

(kotra 海外市場ニュース 4月7日付)

## ◆米国通商動向：台湾セミコンダクター・マニファクチャリング（TSMC）への調査

米国商務省は、米国輸出管理規則違反の疑いで、台湾セミコンダクター・マニファクチャリング・カンパニー（TSMC）に対する調査を開始した。この調査は、ハワード・ラトニック商務長官とジェフリー・ケスラー産業安全保障局（BIS）長官にとって、輸出管理違反者に対する執行措置と罰則の大幅な強化という両氏が表明している目標を実行する機会となる可能性がある。

ロイター通信が最初に報じたこの調査は、TSMCが中国企業Sophgo向けに製造する半導体に焦点を当てている。Sophgoの製品は、HuaweiのAscend 910B人工知能（AI）プロセッサに使用されているものと一致すると報じられている。Huaweiは、米国の部品や知的財産を含む製品や技術の無許可での移転を禁じるエンティティリストに基づき、依然として米国の厳しい貿易規制の対象となっている。

TSMCはチップ製造工程において米国産技術に依存しているため、ファーウェイへの無許可の供給（直接的か間接的かを問わず）は、米国輸出管理法違反に該当する。こうした違反に対する罰則は、対象となる取引額の最大2倍に達し、今回のケースでは10億ドルを超える可能性がある。

TSMCは、2020年9月にファーウェイへのすべての出荷を停止し、米国政府に全面的に協力していると発表した。また同社は、問題のチップが不正使用のために転用された可能性があることを認識した後、2024年10月にソフゴへの納入を停止したと報告している。

この調査は、米国が台湾からの特定の輸入品に新たな関税を課したことを受け、米国と台湾間の貿易摩擦が激化する中で進められている。一方、TSMCは、米国での半導体製造に、これまでの650億ドルの投資コミットメントに加え、さらに1,000億ドルを投資する計画を発表した。

## ◆米国通商動向：DeepSeek に関する報告書

下院中国共産党特別委員会のジョン・ムーレンナー委員長（共和党、ミシガン州）とラジャ・クリシュナムーティ筆頭委員（民主党、イリノイ州）は、中国の人工知能プラットフォームDeepSeekを米国の国家安全保障に対する潜在的な脅威と特定する報告書を発表した。

「DeepSeekの正体：スパイ活動、窃盗、そして米国輸出規制の覆しのための中国共産党の最新ツールの暴露」と題されたこの報告書は、DeepSeekが安全でないネットワークを介して米国ユーザーのデータを中国に送信し、中国共産党（CCP）の主張に沿ってコンテンツを操作し（民主主義、台湾、人権に関する言及の85%以上が抑制されていると報告されている）、許可なく入手した米国開発のAIモデルを使用して訓練されたという疑惑を指摘している。

さらに、このプラットフォームは、米国の輸出規制対象製品を含む6万台以上のNVIDIA製グラフィック・プロセッシング・ユニット(GPU)で稼働しているとされている。報告書によると、DeepSeekはByteDance、Baidu、Tencent、China Mobileといった監視活動に関わる中国企業と関係を維持しており、中国共産党と繋がりががあるとされるLian Wenfang氏が監督しているとされている。

委員会はさらに、NVIDIAのCEOであるJensen Huang氏が、2023年10月に導入された米国の輸出規制を回避するために設計された改造チップの開発を同社に指示したと主張している。委員会は継続中の調査の一環として、中国および東南アジアの企業への半導体製品の販売に関する情報をNVIDIAに正式に要請した。

報告書全文は、「DeepSeekの正体を暴く：中国共産党によるスパイ活動、窃盗、そして米国輸出規制の覆しのための最新ツールの暴露」というタイトルで公開されている。

(Global USA 2025年5月1日付)

#### ◆米国通商動向：トランプ政権、中国半導体・電子機器企業をエンティティリストに追加

トランプ政権は間もなく中国の半導体・電子機器企業数社をエンティティリスト(EL)に追加する。

具体的には、CXMT、SMIC、YMTC、Huawei、そしてあまり知られていない複数の企業の子会社および関連会社が間もなくELに追加される予定となっている。

(Global USA 2025年5月18日付)

### 3. 工作機械関連企業動向

#### ◆金属を削る時代の終わり…半導体のように積み上げる

##### DNソリューションズ、積層市場進出

超精密金属部品の需要急増 2033年に30兆ウォン規模に成長 売上高2兆ウォン…工作機械、世界第3位「自動化プラットフォーム会社に進化」白い画用紙のような作業台の上をレーザービームが通る。

このレーザー光に金属粉末が溶けて形成された金属帯が幾重にも層を成した後、滑らかな金属部品(写真)で完成した。

DNソリューションズが公開した「積層製造」装備(DLX450)の作業光景だ。

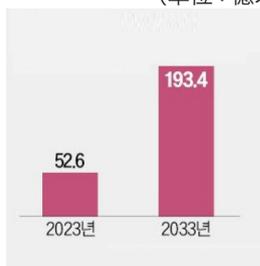
世界3位の工作機械メーカーであるDNソリューションズが、3次元(3D)プリンティング技術を活用し、金属積層製造分野に本格的に参入した。

金属を削って加工するのが事実上全てだった工作機械市場で金属を積み上げる積層は「夢の技術」に挙げられる。

超精密金属部品の需要が急増し、金属積層市場は2033年には現在の4倍規模に拡大するものとみられる。

〈グローバル金属積層製造市場〉

(単位: 億米ドル)



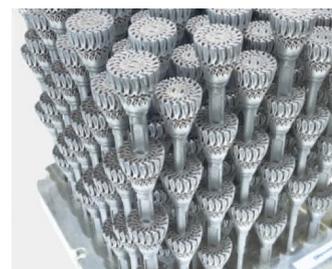
資料: Spherical Insights

〈DNソリューションズ実績〉

(単位: 億韓国ウォン)



資料: DNソリューションズ



DNソリューションズのキム・ウォンジョン代表は2日、釜山BEXCOで開かれた工作機械展示会「DIMF2025」で記者たちと会い「積層方式は加工後に組み立て過程を短縮し、切削で具現が不可能な形状を作ることができ、無限の革新可能性がある」として「新しく開かれている積層製造市場を集中攻略するだろう」と話した。

DNソリューションズは、素材を削ったり加工する工作機械では独歩的な技術力を保有しているメーカーとして挙げられる。

同社は1997年から隔年で海外バイヤーに主要製品を紹介する自主展示会「DIMF」を開いている。今年が15回目の行事で、1000人余りに達する海外バイヤーが釜山を訪れた。

DNソリューションズは今回のイベントで金属積層市場の80%を占める「パウダーベッドフュージョン」(PBF)方式の装備を初めて披露した。

高出力レーザーを利用して粉末化された金属素材を積む装備で、軽量化と複雑な設計が要求される高価製品の製造に活用される。

宇宙船や航空機用部品、半導体回路基板などが代表的な分野だ。

DNソリューションズは今年3月、インド最大の金属積層製造装備メーカーであるインテックに持分を投資し、戦略的パートナーシップを締結するなど、積層製造の力量を強化してきた。

市場調査会社のスペリカル・インサイトは、グローバル金属積層製造市場が2023年52億6000ドル(約8兆ウォン)から2033年193億4000万ドル(約29兆ウォン)で、年平均14%台の成長傾向を見せると予想した。

## 2030年の売上目標は4兆ウォン

DNソリューションズは、自動化ソフトウェア(SW)技術力の強化にも力を入れている。完全自動化を通じて人材なしで24時間稼働する「ダークファクトリー」構築を支援するソリューション業者に進化するためだ。

関連製品開発を主導するDNソリューションズのペ・ギョホ首席副社長は「需要企業が図面と部品だけ持ってくれば設備から生産プログラム、自動化ソリューションまで工程全体をオーダーメイド型で製作する」として「世界製造業者が体験する人材不足の悩みを解消するだろう」と見通した。

積層製造と自動化ソリューションが定着すれば、2兆ウォン台の年間売上が2030年に4兆ウォン台に増えるものと会社側は期待している。

昨年、DNソリューションズは売上高2兆1120億ウォン、営業利益4105億ウォンを記録した。

キム代表は「SW力量を高めるために高級研究人材が豊富なインドに研究開発(R&D)センター設立を推進中」とし「500人水準のR&D人材を2032年までに1000人以上に増やし技術優位を継続するだろう」と強調した。

(韓国経済新聞 4月4日付)

<https://www.hankyung.com/article/2025040391661>

## ◆ボッシュ、金属3Dプリンタに600万ユーロ投資 自動車部品の量産加速へ

ドイツのロベルト・ボッシュ (Robert Bosch GmbH) は、ニュルンベルクにある積層造形拠点に約600万ユーロを投じ、ニコンSLMソリューションズ(Nikon SLM Solutions)の最新鋭金属3Dプリンタ「NXG XII 600」を導入した。この装置は、レーザー粉末床溶融(PBF-LB)方式を採用し、従来機の最大5倍のスピードで金属部品を造形できる。

今回の導入により、ボッシュは試作から量産までの開発期間を大幅に短縮し、自動車分野における金属積層造形の実用化をさらに前進させる。技術工場長のヨルク・ルンツ氏(Jörg Luntz)は「当社はすでに産業レベルでの製造に成功しており、今回の拡張でさらに進展した」と述べた。

新設備の導入によって、エンジンプロックのような複雑な部品でも、従来の鋳造に必要なだった18ヶ月の金型製作工程を省略し、数日での生産が可能となる。ニュルンベルク工場では、年間最大1kgの金属部品製造を見込む。

ボッシュ・モビリティ部門のクラウス・メーダー氏(Klaus Mäder)は「ドイツ国内の製造拠点に継続的に投資し、持続可能で競争力のある生産体制を構築していく」と述べた。金属粉末を用いた3Dプリント技術は、自動車分野に加え、エネルギーや航空宇宙産業への応用も期待されている。

(EPMA 4月18日付)

<https://www.epma.com/bosch-invests-6-million/>

## 4. 展示会情報

### ◆ CIMT2025 展レポート

第19回中国国際工作機械見本市(CIMT2025)は、中国工作機械・工業工業協会(CMTBA)が主催し、中国国際展覽センターグループ(CIEC)が共催し、2025年4月21日から26日まで、北京の首都国際展覽センター(CIECC)と中国国際展覽センター(順義ホール)で盛況のうちに開催された。

展示会に関する統計は以下の通りである。

#### 1. 展示面積と出展者数

CIMT2025の展示面積は、CIECCとCIEC(順義ホール)の17ホールに合計約31万㎡、正味展示面積は159,554㎡に達した。31の国と地域(中国本土を含む)から2,449の出展者が参加し、13の国と地域が公式パビリオンを設置した。詳細は以下のとおり。

国・地域	パビリオン面積(㎡)	出展者数(社)
中国本土	103,828.25	1,567
チェコ	160	16
フランス	128.5	6
ドイツ	8,869.25	178
香港地区	1,578.5	23
インド	64.5	3
イタリア	715.5	22
日本	7,315	58
韓国	1,741.5	33
スペイン	992.5	16
スイス	3,405.5	47
台湾地区	7,904.5	112
英国	252	3
米国	1,759.5	27
工業会エリア	312	15
個人	20,527	323
合計	159,554	2,449

#### 2. 海外出展者調査

出展者の88.89%が主催者の運営とサービスに満足した。出展者の91.28%は来場者の質に満足しており、来場者の多くはビジネス目的で来場する経営幹部や技術者であった。出展者の90.95%が期待通りの結果に満足していると回答した。

#### 3. 来場者数

来場者総数は416,570人で、CIMT 2023と比較して23.79%増加した。一方、登録来場者数は345,864人(主催者スタッフを除く)で、前回と比較して42.77%増加した。来場者数は211,993人で、CIMT 2023と比較して36.81%増加した。すべてのデータが過去最高を記録した。

#### 4. イベント

主催者は、展示会期間中、工作機械製造業界CEOフォーラム2025、海外工作機械工業会事務局長会合、113件の技術セミナーなど、様々なイベントを開催しました。

(CMTBA 2025年5月15日付)

## ◆ GrindingHub、2026年に3回目の開催へ

### 参加登録受付開始

世界中の専門家の皆様に、研削技術に関するあらゆる情報を提供するGrindingHubが、2026年5月5日から8日までシュトゥットガルトで開催される。2回の開催を成功させた後、主催者のVDW（ドイツ工作機械工業会）は、メッセ・シュトゥットガルトおよび研削会議、そしてプロモーションサポーターであるSwissmen（スイス機械工学・電気工学・金属産業協会）と協力し、見本市の成功を継続する。VDWの専務理事マルクス・ヘーリング博士は、来年の業界イベントについて次のように述べている。「GrindingHubは、研削技術業界の中心拠点としての地位を確立した。これまでの見本市では、参加者の皆様のエネルギーと献身的な取り組みに圧倒された。2026年も、数多くのイノベーションとテクノロジーのための国際的なプラットフォームを提供し、出展者および来場者の皆様と共にGrindingHubの発展を着実に推進していくことを大変楽しみにしている。」

2026年のGrindingHubでも、幅広い研削盤、研磨材、ソフトウェアツール、プロセス周辺機器、測定・試験システムを展示する予定である。研削技術の主要見本市であるこの展示会で、革新的な製品や技術を展示したい企業は、オンラインで登録できる。

詳細情報と登録フォームは、GrindingHubの公式ウェブサイト(www.grindinghub.de)をご覧ください。ヘーリング博士は次のように締めくくった。「経済的に厳しい時期であるにもかかわらず、あるいはその時期だからこそ、業界が団結し、相互に支え合う役割を果たしていることに、いつも感銘を受ける。GrindingHub 2026が再び大成功を収めると確信している。」

GrindingHubに関する記事と写真は、以下のプレスセクションをご覧ください。

(VDW News Release 2025年5月6日付)

<https://www.grindinghub.de/news/newsroom/meldungen>

## Aコース(3泊6日EMO視察) 2025年9月21日(日)~9月26日(金)

## Bコース(4泊7日EMO+企業視察) 2023年9月21日(日)~9月27日(土)

日次	月日(曜)	都市名	時間	交通機関	日 程	食事	日次	月日(曜)	都市名	時間	交通機関	日 程	食事
1	9月21日(日)	羽田発	19:55 21:55	TK-199	羽田空港第3ターミナル集合 トルコ航空にて空路、イスタンブールへ <small>&lt;機内泊&gt;</small>	機内	1	9月21日(日)	羽田発	19:55 21:55	TK-199	羽田空港第3ターミナル集合 トルコ航空にて空路、イスタンブールへ <small>&lt;機内泊&gt;</small>	機内
2	9月22日(月)	イスタンブール着 # 発 ハノーバー着	5:05 7:20 9:35	TK-1553 徒歩	到着、乗継 空路ハノーバーへ 着後、ホテルへ(荷物を預けます。) *Bコースにご参加の皆様と同一行動となります。 EMO視察 片道ホテル〜メッセ会場日本語アシスタント同行 *Bコースにご参加の皆様と同一行動となります。 <small>&lt;ランゲンハーゲン市内泊&gt;</small>	機内 昼:X 夕:X	2	9月22日(月)	イスタンブール着 # 発 ハノーバー着	5:05 7:20 9:35	TK-1553 徒歩	到着、乗継 空路ハノーバーへ 着後、ホテルへ(荷物を預けます。) *Aコースにご参加の皆様と同一行動となります。 EMO視察 片道ホテル〜メッセ会場日本語アシスタント同行 *Aコースにご参加の皆様と同一行動となります。 <small>&lt;ランゲンハーゲン市内泊&gt;</small>	機内 昼:X 夕:X
3	9月23日(火)	ハノーバー滞在	終日	各自	EMO視察 懇談夕食会(A、Bコース共通) <small>&lt;ランゲンハーゲン市内泊&gt;</small>	朝:○ 昼:X 夕:○	3	9月23日(火)	ハノーバー滞在	終日	各自	EMO視察 懇談夕食会(A、Bコース共通) <small>&lt;ランゲンハーゲン市内泊&gt;</small>	朝:○ 昼:X 夕:○
4	9月24日(水)	ハノーバー滞在	終日	各自	EMO視察 <small>&lt;ランゲンハーゲン市内泊&gt;</small>	朝:○ 昼:X 夕:X	4	9月24日(水)	ハノーバー滞在	終日	各自	EMO視察 <small>&lt;ランゲンハーゲン市内泊&gt;</small>	朝:○ 昼:X 夕:X
5	9月25日(木)	ハノーバー発 イスタンブール着	午前 16:30 18:50 23:05	各自 徒歩 TK-1556	EMO視察 (12時までにチェックアウト後、荷物はホテルに預けます。) 空港へ *Bコースにご参加の皆様と同一行動となります。 空路、帰国の途へ <small>&lt;機中泊&gt;</small>	朝:○ 昼:X	5	9月25日(木)	ハノーバー発 イスタンブール着	午前 16:30 18:50 23:05	各自 徒歩 TK-1556 専用車	EMO視察 (12時までにチェックアウト後、荷物はホテルに預けます。) 空港へ *Aコースにご参加の皆様と同一行動となります。 空路、イスタンブールへ ホテルへ <small>&lt;イスタンブール泊&gt;</small>	朝:○ 昼:X 機内
6	9月26日(金)	イスタンブール発 羽田着	1:55 19:20	TK-198	到着、乗継 到着、通関手続後、解散	機内	6	9月26日(金)	イスタンブール 深夜	終日	専用車	現地企業視察 Pimsa otomotiv社(車体部品製造) Gazioğlu Solar Energy Inc社(ソーラーパネル製造) 空港へ <small>&lt;機内泊&gt;</small>	朝:○ 昼:○ 夕:○
							7	9月27日(土)	イスタンブール発 羽田着	1:55 19:20	TK-198	到着、通関手続後、解散	機内

※上記日程表は作成当日の最も新しい資料を基に作成されておりますが、利用交通機関等の都合により変更となる場合がございます。予めご了承ください。  
【利用航空会社】TK:ターキッシュエアラインズ  
※時間帯の目安 午前09:00~12:00 午後12:00~16:00  
夕刻16:00~18:00 夜18:00~22:00 深夜22:00~27:00  
※宿泊地:ランゲンハーゲン(ハノーバー中心部から約11km/車で約20分)  
【ランゲンハーゲン利用ホテル】Maritim Airport Hotel Hannover  
【イスタンブール利用ホテル】Grand Halic Hotel(Bコース)  
(部屋タイプ)2名1室:ツイン、1名1室:シングルまたはダブル  
(ご指定はいただけません)※部屋のバスはシャワーのみです。  
お客様によってはバス付の部屋になる場合があります。

**Bコース6日目企業視察**  
①Pimsa otomotiv(ピムサ社)  
車体部品製造業  
設立:1975年 本社:チャイロヴァ  
従業員数:約300人  
\*一般の工場見学となります。

②Gazioğlu Solar Energy Inc.(ガジオグル社)  
ソーラーパネル製造業  
設立:1967年 本社:チェルケズコイ  
\*一般の工場見学となります。

- 募集人員 : Aコース28名(最少催行人員:20名) Bコース20名(最少催行人員:13名)
- 旅行代金 : Aコース550,000円 Bコース660,000円 2名1部屋利用お一人様料金(空港諸税および燃油サーチャージは含まれておりません。)  
一人部屋追加代金 Aコース120,000円 Bコース160,000円  
空港諸税および燃油サーチャージは含まれておりません。別途収受いたします。羽田空港施設使用料(2,950円)、国際観光旅客税(1,000円)  
海外空港諸税(目安21,990円)、燃油サーチャージ(目安75,500円) 基準日:2025年4月25日現在) \*燃油サーチャージは目安となります。  
増額された場合は差額分を追加収受し、減額された場合はその分を返金致します。日本円換算額はIATA公示発券レート(BSR)によります。
- 申込締切日:2025年7月4日(金) \*締切日前でも定員に達し次第、締め切ります。
- 添乗員:Aコース:1日目から5日目のイスタンブールまでは、同一行動のBコースの添乗員が同行いたします。Bコース:添乗員が同行します。(1~5日目はAコースと同一行動となります。)

### 後援:一般社団法人日本工作機械工業会

**旅行企画・実施:東武トップツアーズ株式会社**  
観光庁長官登録旅行業第38号(一社)日本旅行業協会正会員  
ボンド保証会員

### ★お問い合わせは

当広告からのお申込みは承っておりません。正式な募集パンフレット、参加申込書をご用意しております。お気軽にお問合せください。

東武トップツアーズ株式会社 法人営業東事業部 第2営業部  
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-10-5 住友生命茅場町ビル2階  
TEL:050-9000-4237 FAX:03-6667-0568 emo2025@tobutoptours.co.jp  
営業時間 平日9:30~17:30(土日祝:休み)担当:竹内  
総合旅行業務取扱管理者/藤本 一樹

## SIMTOS 2026 ジャパンパビリオン出展のご案内

2026年4月、韓国最大級の工作機械見本市「SIMTOS 2026」が開催されます。本展示会への出展に際し、ジャパンパビリオンとしての出展をご案内いたします。

### ○開催基本情報

- ・名称 SIMTOS 2026(第21回ソウル国際工作機械展覧会)
- ・主催 韓国工作機械産業協会 (KOMMA)
- ・会期 2026年4月13日(月)～17日(金)《5日間》
- ・会場 新韓国国際展示場 (KINTEX 1 & 2)
- ・出展対象 工作機械およびその関連機器等

### ○小間料 1小間：3m×3m=9㎡ (ロースペース)

申込区分	申込期日 (2025年)	小間料 (USD)	割引率
アーリーバード	5/31 まで	USD 2,268	41.5%
一般 A	6/1-7/31	USD 2,817	27.4%
一般 B	8/1-10/31	USD 3,384	12.8%
レイト	11/1～	USD 3,879	-

### ■ジャパンパビリオンとして出展すると以下のメリットがあります

#### ① KINTEX 1 内におけるパビリオン出展場所の確保

会場内で人通りの多い KINTEX 1 にまとまって出展いただけます。

※鍛圧機械は類別展示により別エリアになる可能性があります。

#### ② デポジットなしの個別支払い

9/30 までデポジット不要で、主催者より各社宛に個別で請求書が送付されます。

#### ③ 割引期間の延長

通常は 2025 年 5 月 31 日までのアーリーバード割引 (41.5%) が、ジャパンパビリオン出展者に限り 2025 年 9 月 30 日まで適用されます。

### ○お申込方法

別添の申込手順をご確認のうえ、以下の URL もしくは QR コードよりお手続きをお願いいたします。また、お申込みが完了しましたら、日工会 本多宛てにご一報いただけますようお願いいたします。

※なお、お申込みの際は、必ず「Japan-JMTBA (Japan Machine Tool Builders' Association)」をご選択ください。こちらを選択いただかない場合、ジャパンパビリオンとしての各種メリットが適用されませんのでご注意ください。

◆SIMTOS2026 出展申込 URL : <https://c.simtos.org/eng/exhibitor/ExhibitorRegStep1.do>

◆SIMTOS2026 出展申込 QR コード :



問合せ先  
(一社) 日本工作機械工業会  
業務国際部 本多  
TEL : 03-3434-3961  
E-mail : honda@jmtba.or.jp

## 5. その他

### ◆ユーザー産業動向

#### Vattenfall、蘭での大規模蓄電プロジェクト「Antares」に初参加

スウェーデンのエネルギー大手Vattenfallは、オランダのエネルギー貯蔵会社Return Energyが進める大規模蓄電「Antares」プロジェクトに参加する。蓄電プラントは、南ホラント州ワッディンスフェーンに建設中で、出力100メガワット(MW)、容量200メガワット時(MWh)を誇る。同国第2の規模とされ、2026年にTenneTの送電網への接続と稼働が予定されている。

当該プロジェクトは、Vattenfallにとって初の蓄電パートナーシップとなる。契約により出力50MW・容量100MWh分の運用を担う。Return Energyは同容量を8年間にわたりVattenfallに提供し、同社はこれを電力市場における価格最適化に活用する。蓄電設備は同社の自動取引システムに統合され、デリアヘッド市場、イントラデイ市場、調整電力市場のいずれでも利用可能となる。

Vattenfallはこれまで揚水発電所の運用を通じて蓄電運用のノウハウを蓄積してきたとし、今回の外部バッテリー施設運用にもその経験を活かす構えだ。現在、ドイツ国内では合計2.7ギガワット(GW)規模の揚水および小型水力発電所を保有しており、スカンジナビア地域ではさらに大規模な容量を運用している。

電力市場における短期取引と調整電力の自動売買は既に日常業務となっており、Vattenfallは今後数年間で北西ヨーロッパにおいて最大1.5GWの外部バッテリー容量の市場投入を目標としている。風力発電のように出力変動の大きい再エネと大型バッテリーの組み合わせは、系統安定化とコスト最適化に資する手段として注目されている。

(pv magazine 4月26日付)

<https://www.pv-magazine.de/2025/04/24/vattenfall-meldet-erste-speicherpartnerschaft-zur-vermarktung-von-50-megawatt-grossbatterie-in-den-niederlanden/>

#### RWE、米国での洋上風力発電プロジェクトを一時停止

エネルギー大手の独RWEが米国の洋上風力発電事業を停止したことが、25日に事前公開されたマルクス・クレッパー社長の株主総会(30日)向け演説原稿で分かった。再生可能エネルギーに否定的なトランプ氏が1月に同国の大統領に返り咲き、強い逆風が吹いていることを受けた措置。RWEはすでに昨年秋の時点で、「米大統領選挙の結果を受け洋上風力発電プロジェクトのリスクが大きくなった」との認識を示していた。

(handelsblatt. 4月25日付)

<https://www.handelsblatt.com/unternehmen/energie/energie-rwe-stoppt-offshore-wind-aktivitaeten-in-den-usa/100123873.html>

#### ドイツ、希土類輸入が大幅減 中国依存の脱却進まず

ドイツの2024年における希土類輸入量は5,200トンとなり、前年から12.6%減少した。過去最高だった2018年(9,700トン)に比べて46.4%少なく、減少傾向が続いている。希土類は半導体や電池、磁石の製造に欠かせない資源だが、欧州連合(EU)域内では採掘がほとんど行われておらず、供給は中国に大きく依存している。

ドイツの輸入に占める中国の割合は65.5%で、前年(69.1%)よりやや低下したものの依然として高い水準だ。2位はオーストリア(23.2%)、3位はエストニア(5.6%)で、両国は原料を輸入して精錬を行っている。特に輸入量の大半を占めるランタン化合物では、76.3%を中国から輸入しており、ネオジウムやプラセオジウム、サマリウムについてはほぼ全量が中国製だ。

EU全体でも同様の傾向が見られ、2024年の希土類輸入量は12,900トン。このうち中国製が46.3%を占め、次いでロシア(28.4%)、マレーシア(19.9%)となっている。ネオジウムなどの輸入量は14.4トンで、そのうち97.7%が中国製だった。

EUは中国依存の是正を目的に「重要原材料法」を2024年5月に施行。2030年までに消費量の10%以上を域内で採掘し、40%以上を加工、25%以上を再利用することを掲げる。また、65%以上を1カ国から輸入することを禁止する。期待が寄せられているのがウクライナで、EUが指定する重要鉱物の約3分の2が埋蔵されているが、その多くがロシア占領地域にあるため、資源供給地としての見通しは立っていない。

(destatis.de 4月24日付)

[https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2025/04/PD25\\_N019\\_51.html](https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2025/04/PD25_N019_51.html)

#### 独 Xenon、水素スタック自動生産でオムロンと提携強化

オートメーション技術企業の独Xenon Automatisierungstechnikは、日本のオムロンとの協力体制を強化し、水素関連機器の自動スタック生産に向けた共同開発を進める。両社は協力契約を締結し、燃料電池および電気分解スタックの自動組立に対応するスケーラブルな生産ソリューションの開発を本格化させる。

提携の基盤となるのは、すでに両社が共同構築した自動スタッキング用のデモンストレーターで、概念実証(PoC)フェーズをすでに通過している。この技術は、燃料電池や電解槽に用いられる構成部品の高速かつ高精度な搬送、位置修正、配置を可能にし、従来の手作業による組立から自動化への移行を支援するものとなる。

開発されたシステムは、あらかじめ定義されたインターフェースを備えたモジュラー構造を採用しており、生産能力の柔軟な拡張や追加工程のシームレスな統合を実現する。Xenonによると、バッテリーの組立など他分野への応用も想定されている。デモンストレーターは、ドレスデンにあるXenon本社に設置されており、顧客製品の予備試験やテスト用途ですでに活用されている。

(H2 News 4月22日付)

<https://h2-news.de/wirtschaft-unternehmen/kooperation-verbessert-automatisierte-stackfertigung/>

#### イメリス、脱炭素型黒鉛素材「SU-ENERGY」を発表 金属粉末との相乗効果に期待

スイス・ボディオに本拠を置くイメリス(Imerys)は、森林残渣を原料とし、100%低炭素エネルギーで製造した高性能黒鉛素材「SU-ENERGY (スナジー)」を発表した。従来の化石燃料由来黒鉛に比べて最大60%のCO<sub>2</sub>排出削減が可能で、金属粉末と組み合わせた粉末冶金分野での活用が期待される。

SU-ENERGYは高純度かつ優れた電気・熱伝導性を有し、焼結助剤、潤滑剤、炭素源として使用することで、工具鋼や焼結鉄系部品の機能性向上に寄与する。触媒を使わない製造工程により、金属粉末への悪影響を抑えたまま利用できる点も特長だ。

イメリスのグラファイト&カーボン部門副部長のフランク・ヴィッチェン氏(Frank Wittchen)は、「SU-ENERGYは単なる素材にとどまらず、製造業全体の構造改革を後押しする存在だ」と述べ、欧州における持続可能で安定した素材供給体制の重要性を強調した。

この製品はEUの環境規制と品質基準に適合し、非EU圏への調達依存を軽減。輸送時間とコストの削減にもつながるとされ、脱炭素と供給安定の両立に貢献する。すでにサンプル提供が始まっており、今後の普及が注目される。

(metal-powder.tec 4月23日付)

<https://www.metal-powder.tech/imerys-introduces-sustainable-catalyst-free-graphite-su-nergy/>

### BASF、独ルートヴィヒスハーフェンで半導体向け高純度硫酸の新工場建設へ

ドイツの化学大手BASF(ビーエーエスエフ)は、2025年4月29日にルートヴィヒスハーフェン工場で半導体製造向け高純度硫酸(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)の新生産設備を建設すると発表した。稼働は2027年を予定し、欧州で進む半導体工場の新設や増設に伴う需要の高まりに対応する。投資額は数千万ユーロ規模となる見通し。

高純度硫酸は、先端半導体の洗浄やエッチング工程に不可欠であり、高い品質と安定供給が求められる。新施設はBASFの統合型化学拠点であるルートヴィヒスハーフェン敷地内に設置され、現地顧客への迅速な供給体制を構築することで、リードタイムの短縮と供給の安定化を図る。

BASFは主要顧客と長期契約を結び、半導体材料分野におけるバリューチェーンの強化を進めている。同社で「分散材・樹脂」事業を統括するアナップ・コタリ氏(Anup Kothari)は、「欧州における次世代半導体サプライチェーンの信頼できるパートナーとして選ばれたことを誇りに思う」と述べ、欧州半導体業界への貢献姿勢を強調した。

BASFは、高純度の単体化学品や特殊配合品をグローバルに展開し、洗浄、金属膜形成、CMP(化学的機械的研磨)など多様な半導体工程向けに製品を供給している。

(プレスリリース 4月29日付)

<https://www.basf.com/global/de/media/news-releases/2025/04/p-25-091>

### インパクト・イノベーションズ、熱処理不要の新銅系 CSAM 技術を開発

独ラッテンキルヒェンのインパクト・イノベーションズ(Impact Innovations)は、銅粉末を用いた新たな冷却噴射積層造形(Cold Spray Additive Manufacturing、以下CSAM)技術を発表した。噴射後も延性・接合強度・熱伝導性を高水準で維持でき、従来必要だった熱処理工程を省略できるのが特徴だ。

新材料は、バルク材に匹敵する機械的特性を持ち、柔軟性と強度を兼ね備える。用途は広く、薄膜・厚膜のコーティングや機能性表面、ガスタイト層、荷重支持部品の製造などに対応可能という。性能指標としては、延性20%、接合強度90MPa超(TIR1試験)、熱伝導率368W/mK、硬度107HV、ヘリウム漏れ率 $1 \times 10^{-7}$ mbar・l/s未満、最小コーティング厚50 $\mu$ m以下、最大堆積速度25kg/h、最大厚みに制限なしとされる。

今回の技術革新により、エネルギー、電子機器、修理、構造材といった分野でのCSAMの産業導入が一段と加速する可能性がある。

(EPMA 4月25日付)

<https://www.epma.com/impact-innovations/>

## 東芝デジタルと独 IAV、自動運転の仮想検証で提携 国際認証の共通基盤構築へ

東芝傘下の東芝デジタルソリューションズは4月24日、ドイツのエンジニアリング企業IAVと、自動運転システムの仮想検証サービスを共同開発することで合意したと発表した。両社は次世代の仮想認証試験の国際的な普及を見据え、共通ルールと技術基盤の構築を目指す。東芝デジタルの甲斐武博取締役は「この提携が次世代の仮想認証試験の発展と普及を加速していくものと確信している」と述べた。

自動車業界では、自動運転技術や車両のコネクテッド化が進み、システム開発が複雑化している。特に実車による試験だけでは対応が困難な膨大なシナリオに対して、安全性を担保するための仮想検証の重要性が増している。周囲の車両や歩行者、気象条件など多様な状況を再現し、シミュレーションで評価する手法が主流となりつつある。

各国・地域の新车アセスメントプログラム(NCAP)でも、仮想検証を活用した認証試験の導入が進んでいる。ただし、その普及には業界共通の標準化と、それに基づく信頼性の高い検証基盤の整備が不可欠だ。

今回の提携では、IAVの生成AIを活用したテストシナリオ生成技術「Mela」と、東芝デジタルの分散・連成シミュレーション基盤「VenetDCP」を統合し、国際展開可能な先端検証サービスを共同で開発する。今後は、自動運転レベル3以上に対応した国際認証制度に向けた共通プロセスや基盤づくりを、両社が参画する国際コンソーシアムの活動を通して推進していく。

(プレスリリース 4月25日付)

<https://www.iav.com/de/news/toshiba-und-iav-vereinbaren-gemeinsame-entwicklung-virtueller-validierungsdienste-fuer-automatisierte-fahrssysteme>

## ジンペルカンプ、脱炭素とDX 両立へ 次世代鋳造工場に数百万ユーロ投資

ドイツの鋳造大手ジンペルカンプ・ギースライ(Siempelkamp Giesserei)は、脱炭素とデジタル化(DX)を同時に推進する次世代鋳造工場の構築に向け、数百万ユーロ規模の戦略的投資を進めている。欧州の手込み鋳造(hand mold casting)分野でトップシェアを持つ同社は、自動化技術、デジタルツイン、再生可能エネルギーを融合させ、持続可能性と競争力の両立を図る。

中核施策は、高精度砂型成形を可能にする「オートマチックラピッドモールドイング」技術の導入と、それを支えるスマートモールドイングハブの設立。これにより、型製作を省略しつつ試作・少量生産を迅速に進める体制を整える。さらに、全製造工程をニューラルネットワークでつなぐデジタルファウンドリーセンター構想により、同社初となる工場全体のデジタルツインも実現する。

エネルギー面では、ノルトライン=ヴェストファーレン州最大規模の産業用バッテリーを活用し、再生可能エネルギー由来の電力でCO<sub>2</sub>排出ゼロの鋳物生産を目指す。砂再生装置の導入により、トラック輸送を年間最大850台分削減する効果も見込まれる。

このほか、ロボットや光学分析による品質管理の強化、未経験者向けの資格制度を通じた人材育成も進める。ジンペルカンプは、環境・経済・社会の三位一体による未来型鋳造工場の実現を目指していく。

(.foundry-planet 4月23日付)

<https://www.foundry-planet.com/d/with-a-multi-million-euro-investment-offensive-siempelkamp-giesserei-sets-new-standards-in-the-energy-intensive-industry/>

## EU、アップルとメタに DMA 違反で制裁金 初の適用、是正求める

欧州委員会は4月23日、米IT大手のアップルとメタ(旧フェイスブック)が欧州連合(EU)の「デジタル市場法(DMA)」に違反したとして、両社に制裁金の支払いを命じたと発表した。DMAは2024年3月に全面施行された新法で、今回が初の制裁適用となる。制裁額はアップルが5億ユーロ、メタが2億ユーロとなった。

欧州委は、アップルがアプリ販売サイト「アップストア」において外部開発者がユーザーを自社サイトなどに自由に誘導する行為を不当に制限しているほか、新規顧客の獲得時に過剰な手数料を課していた点を問題視。2024年6月にDMA違反の暫定認定を下していた。

一方、メタは2023年11月から欧州でフェイスブックとインスタグラムの広告非表示版を導入し、月額10ユーロ超の有料サービスとして提供。無料版を利用するには、個人情報を使った広告配信への同意が必要となる。欧州委はこの「支払うか、同意するか」という二者択一の仕組みが利用者の自由な選択を妨げるとして、2024年7月にDMA違反と暫定認定していた。

欧州委は両社に対し、60日以内に是正措置を講じるよう求めており、応じなければ追加の制裁を科す可能性があるという。アップルとメタは今回の判断を不服として、提訴する方針を示している。

DMAは、巨大IT企業による市場支配を防ぎ、公正な競争環境の確保を目的とする。検索結果での自社優遇や競合サービスの排除を禁止し、違反企業には全世界売上高の最大10%に相当する制裁金が科される可能性がある。今回の制裁金が比較的小規模にとどまった背景には、違反期間が短かったことや、米トランプ政権による報復をEU側が警戒したとの見方がある。

なお、アップルについては、iPadの初期ブラウザ選択の自由をめぐる問題も調査対象となっていたが、同社が改善策を講じたため、欧州委は同日付で調査を終了した。

(zeit.de 4月23日付)

<https://www.zeit.de/digital/2025-04/eu-kommission-millionenstrafe-apple-meta>

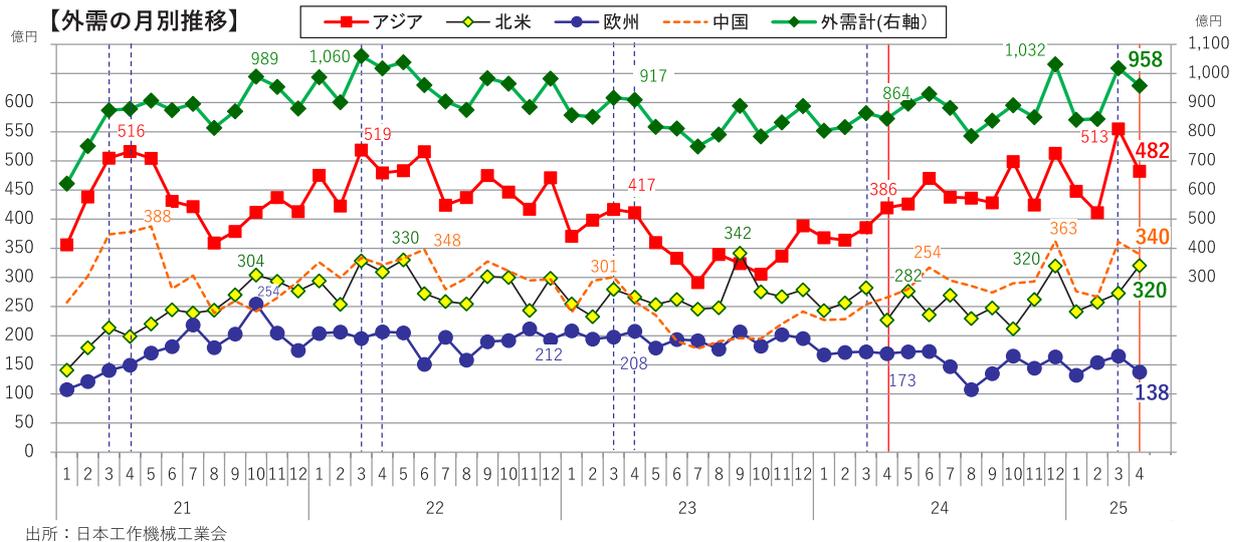
## 6. 日工会外需状況（4月）

### 外需【4月分】

**958.4億円（前月比 △5.9% 前年同月比 +13.4%）**

#### 外需総額

- ・前月比は3カ月ぶり減少。前年同月比で7カ月連続増加し、8カ月連続の800億円超え。
- ・北米のみ前月比、前年同月比ともに増加。欧州は前月比・前年同月比ともに減少。



### 外需【4月分】

#### 主要3極別受注

##### ① アジア

アジア計は、2カ月ぶりの500億円割れも、前年同月比13カ月連続の400億円超と堅調持続

- 東アジアは、2カ月ぶりの400億円割れ。
- 中国は前月比で減少も、300億円超えと堅調を維持。
- その他アジアは91.3億円で、2カ月ぶりの100億円割れ。
- インドは9カ月ぶりの50億円割れ。

##### ② 欧州

欧州計は、3カ月ぶりの150億円割れ。

- ドイツは、2カ月連続の35億円割れ。
- イタリアは、前月比、前年同月比ともに減少も、2カ月連続の20億円超え。
- EU(99.3億円)は、3カ月ぶりの100億円割れ。

##### ③ 北米

北米計は、3カ月連続の250億円超え。300億円越えは4カ月ぶり

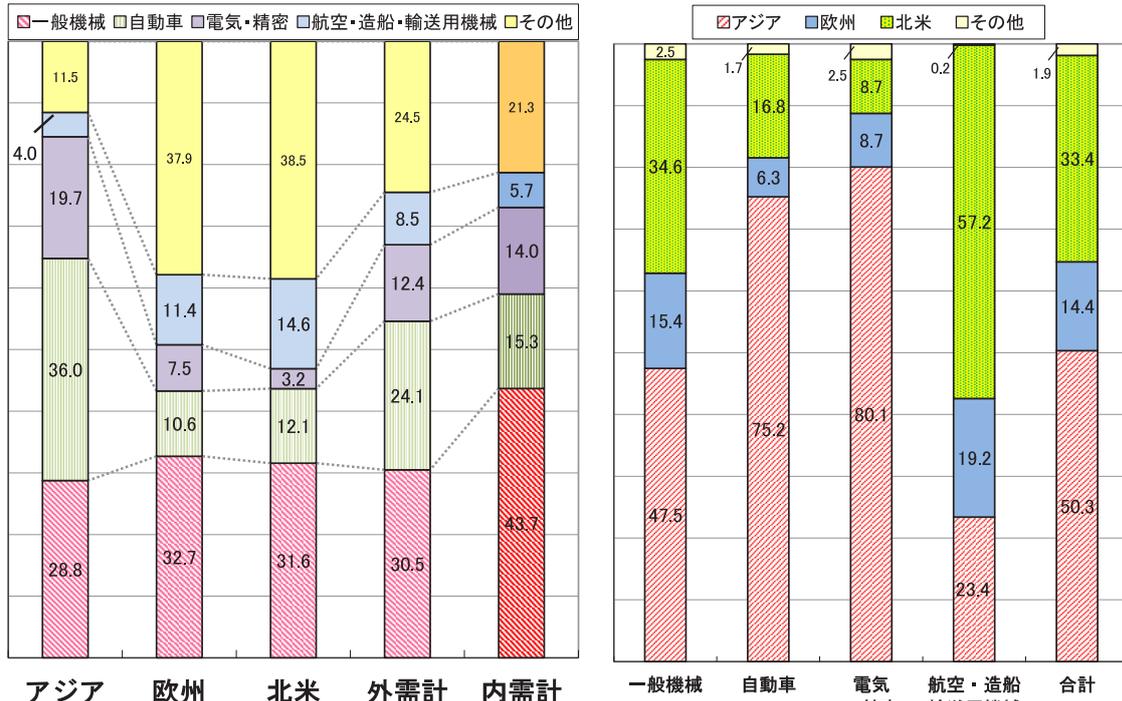
- アメリカは、「航空・造船」と「一般機械」で、前月比、前年同月比ともに増加。
- メキシコは「航空・造船」の大型受注で56カ月ぶりの30億円超え。

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
<b>アジア</b>	<b>482.4</b>	<b>△13.1</b> 2カ月ぶり減少	<b>+15.0</b> 13カ月連続増加
東アジア	391.1	△4.3 2カ月ぶり減少	+22.5 13カ月連続増加
韓国	32.4	+25.2 2カ月ぶり増加	+2.4 5カ月連続増加
中国	339.8	△5.8 2カ月ぶり減少	+27.9 13カ月連続増加
その他アジア	91.3	△37.7 2カ月ぶり減少	△8.9 2カ月ぶり減少
インド	47.4	△51.7 2カ月ぶり減少	△14.5 4カ月ぶり減少
<b>欧州</b>	<b>137.8</b>	<b>△16.6</b> 3カ月ぶり減少	<b>△18.7</b> 16カ月連続減少
ドイツ	33.8	△3.0 2カ月連続減少	△1.7 17カ月連続減少
イタリア	23.6	△14.0 3カ月ぶり減少	△14.9 2カ月ぶり減少
<b>北米</b>	<b>320.3</b>	<b>+17.4</b> 3カ月連続増加	<b>+41.1</b> 2カ月ぶり増加
アメリカ	272.3	+10.2 3カ月連続増加	+44.1 3カ月連続増加
メキシコ	39.7	+100.3 2カ月連続増加	+143.1 3カ月ぶり増加

出所：日本工作機械工業会

## 外需【4月分】

### 主要3極別・業種別受注構成

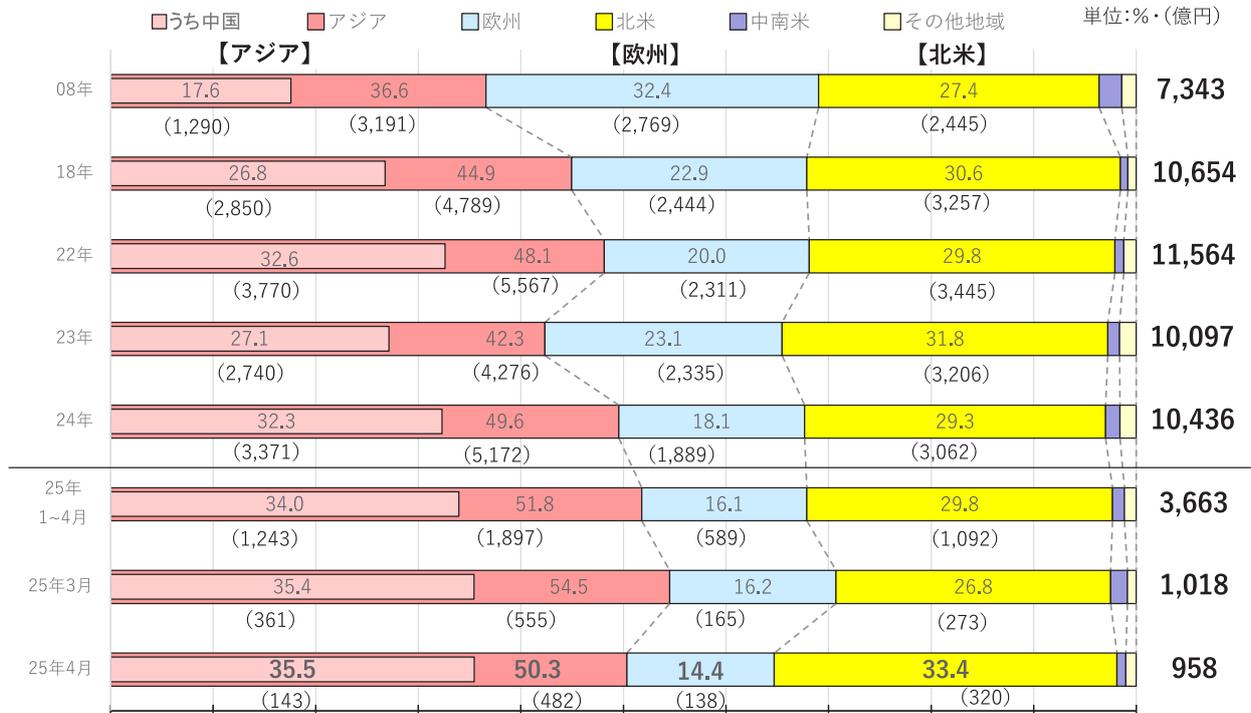


出所：日本工作機械工業会

出所：日本工作機械工業会

## 外需 地域別構成の推移

4月は、北米比率が30%を上回った。



出所：日本工作機械工業会

## お知らせ

### インド進出セミナー in MF Tokyo 2025（2部構成）

「インド進出セミナー& IMTEX Forming 2026 展示会説明」無料 <先着 120 名様>

この度、MF Tokyo 2025 におきまして、インド工作機械工業会（IMTMA）および日印ビジネスビューロー（JIBB）主催による「インド進出セミナー（2部構成）」を開催いたします。

両部とも、インド市場を視野に入れた企業様にとって有益な内容となっておりますので、ぜひ続けてご参加ください。

#### <会場/会期>

日時：2025年7月17日（木）13:30 - 17:00（2部構成）

会場：東京ビッグサイト 会議棟 6F 609号室

参加費：無料（先着 120 名） ※定員を超えるお申し込みがあった場合、各社 1 名までのご参加をお願いすることがございます。

#### <主催者団体>

主催： インド工作機械工業会 (IMTMA)  
後援： 一般社団法人 日本鍛圧機械工業会 (JFMA)  
協力： 一般社団法人 日本工作機械工業会 (JMTBA)  
事務局： NPO 法人 日本インドビジネスビューロー(JIBB)  
運営： 日印コンサルティング株式会社

#### <講演プログラム（予定）>

■ 第1部 | 13:30 - 15:00 (受付開始 13:00)

タイトル： インド塑性加工業界の現状と展望 & IMTEX Forming 2026 のご案内

講演者（予定）：

日本鍛圧機械工業会（JFMA） 専務理事 生田 周作 様

インド工作機械工業会（IMTMA） Mr. Mahesh Muduvadi Krishnamurthy, Joint Director

日印ビジネスビューロー（JIBB）代表 安井 重磨 氏

講演内容（予定）： インド塑性加工業界の最新動向 / IMTEX Forming 2026 開催概要・出展要領 / インド進出に対する事前リサーチとコンサルの重要性 / 質疑応答

■ 休憩/第2部受付 | 15:00 - 15:30

■ 第2部 | 15:30 - 17:00

タイトル： メイク・イン・インディア × ジャパン：産業成長に向けた日印の共創ビジョン

講演者（予定）：

Nishant Kashyap 氏（NPO 法人 日印ビジネスビューロー 技術統括ディレクター / ET Manufacturing（The Economic Times）特別顧問）

安井 重磨 氏（NPO 法人 日印ビジネスビューロー / 日印コンサルティング株式会社 CEO）

講演内容（予定）： インドの経済および製造業の成長展望 / 自動車・工作機械・製造設備・半導体などの市場動向 / 日本企業がインド市場に参入するためのポイントと課題 / BIS 認証の取得方法について / 質疑応答

#### <お問い合わせ>

【日本代表事務局】

日印コンサルティング株式会社

担当： 安井 Tel：090-9325-3456 / [yasui@ji-consulting.jp](mailto:yasui@ji-consulting.jp)

橋倉 Tel：080-6516-4331 / [trade@ji-consulting.jp](mailto:trade@ji-consulting.jp)

参加申し込み受付リンク

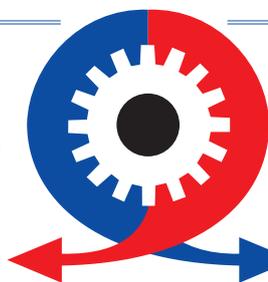
<https://forms.office.com/r/beDxfvBwYj>





# ジャパン・パビリオンへの 出品企業を募集します!

中・東欧最大級の  
産業機械関連展示会  
国際エンジニアリングフェア  
(MSV 2025)



**〔開催地〕** チェコ・ブルノ

**〔会期〕** 2025年10月7日(火)～10日(金)

**プレゼンスと集客力**

日本企業がまとめて出品するスケールメリットによって、単独出展時に比べて高い集客力が期待できます。

**出品費用が無料**

日本政府が日本の産業を海外へPRするための広報ブースとして設置される広報展となり、出品料は無料となります。  
※出品料に関する詳細は募集ページ下部に掲載の出品案内書5ページをご参照ください。

**手続きの安心サポート**

初めての海外展示会への出品でも、出品準備から展示会終了まで、ジェトロがサポートします。

**充実した支援**

商談マッチングサービス、カタログの作成と配布、国内外のメディア等への広報を行います。

**出品申込完了締切: 2025年6月23日(月) 17:00** 日本時間

MSV 2025 ジャパン・パビリオン **検索**

※ブース詳細・申込の流れは裏面をご覧ください。

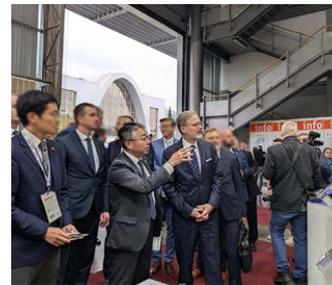
募集ページ  
はこちら



《中・東欧最大級の産業機械関連展示会》  
**国際エンジニアリングフェア (MSV 2025)**



昨年度のジャパン・パビリオンの様子



在チェコ共和国 長岡大使、フィアラ首相ご来訪

[ 出品料・出品形式 ]

出品料: 無料

- **ジェットロが負担する費用:** 引き合い情報収集提供、現地での商取引に関するアドバイス、ジャパン・パビリオンのデザイン・施工/設営/運営、ダイレクトリー作成、規定電気量
- **ジェットロの負担に含まれない費用:** 出品物の輸送(保険料含む)・関税及び消費税、出品者/来場者バッジ手配、渡航費(宿泊費、食費、通信費含む)、展示装飾に係る追加費用(規定以上の電気量含む)、ブースアシスタント
- ※ 出品料に関する詳細は募集ページ下部に掲載の出品案内書5ページをご参照ください。

出品形式: 広報展

- 統一デザインによる基本装飾を施した共用スペース内に、出品者の商品や広報素材を展示することで、日本の優れた商品やサービス、コンテンツ、技術などをPR。各社の出品スペースに壁による仕切りを設けない、共有スペース形式。

[ 申込の流れ ]



※その他詳細は、募集ページや募集ページに掲載の出品案内書よりご確認ください。

【お問い合わせ先】 日本貿易振興機構(ジェトロ)  
 海外展開支援部 販路開拓課 機械・環境産業班 (担当:野出、塩田、小松、飯塚)  
 〒107-6006 東京都港区赤坂1-12-32 アーク森ビル 6階  
**Tel:03-3582-4631 E-mail:mono@jetro.go.jp**

募集ページ  
 はこちら



MSV 2025 ジャパン・パビリオン **検索**