

2024 年 5 月日本工作機械產業現況

2024 年 5 月訂單較上年同月成長 4.2%，並較上月成長 3%。

NC 工作機械訂單較上年同月成長 3.8%，並較上月成長 4%。

文/財團法人工具機發展基金會

日本工作機械業在 2024 年 5 月訂單總額為 1,245 億日元，較上年同月成長 4.2%，並較上月成長 3%。日本工作機械業 2018 年全年每月訂單都在 1 千 5 億日元以上，2020 年 5 月訂單下滑到 500 多億日元，為近年最低，自 2020 年 6 月起回升到 600 億日元，之後穩步走揚，12 月回升到 990 億日元。2022 年每月訂單再上升為 1 千 4 百餘億日元。2023 年每月訂單又降為 1 千 2 百餘億日元。進入 2024 年 1 月及 2 月訂單下降到 1 千 1 百餘億日元。3 月訂單回升到 1,356 億日元。4 月及 5 月訂單維持為 1 千 2 百餘億日元。

日本工作機械業 2024 年 5 月底合計接訂單 6,062 億日元，較上年同期小幅減少 6.2%。

1. 2024 年 5 月訂單、銷售、未交貨訂單

- (1) 5 月訂單合計 1,245 億日元，較上年同月成長 4.2%，並較上月成長 3%。
- (2) 5 月實際銷售額合計 1,130 億日元，較去年同月大幅減少 9.4%，另較上月大幅成長 17.1%。到 5 月底銷售額合計 5,992 億日元，較上年同期大幅減少 11.8%。
- (3) 5 月未交貨訂單合計 7,927 億日元，較上月成長 1.5%，但較上年同月大幅減少 8.2%，交貨期仍長達 5~6 個月。未交貨訂單持續下滑，顯示生產能力已有所上升，由於受到全球景氣下滑的影響，後續接單情況亦不明。

2. 國內 11 個產業需求

- (1) 5 月本地訂單合計 348 億日元，較上月減少 4.2%，如與上年同月相比減少 7.9%，顯示內銷景氣不好。
- (2) 本地 11 個代表性產業，包括一般機械、電器機械、其他、貿易部門等 4 個較上月增加，多達 7 個產業較上月減少。
- (3) 5 月一般機械業訂單 143 億日元(其中模具業訂單 7 億日元)，較上月大幅成長 11.9%。運輸工具業訂單 77 億日元，較上月大幅減少 12.8%。電器機械訂單 21 億日元，較上月成長 2%。精密機械訂單 22 億日元，較上月減少 2.9%。國內主力需求產業 5 月訂單較上月減少仍多，顯示內需情況不好。

3. 輸出國家與金額

- (1) 5 月出口訂單合計 896 億日元，較上月成長 6.1%，並較上年同月成長 9.8%。2024 年 5 月底出口訂單合計 4,226 億日元，較上年同期減少 2.9%。5 月出口訂單占全部訂單 69.7%，出口占全部訂單已接近七成左右。
- (2) 北美在 2024 年 5 月月底下單為 1,285 億日元，較上年同期減少 0.1%，需求小幅減少。
- (3) 歐洲 2024 年 5 月月底下單為 853 億日元，較上年同期大幅減少 13.5%，應有可能是受到俄烏戰爭影響需求大幅減少。
- (4) 亞洲國家 2024 年 5 月月底下單達 1,963 億日元，較上年同期小幅成長 0.3%。
- (5) 代表性亞洲國家大單占九成以上，其中韓國下單 123 億日元，成長 14%。台灣下單 94 億日元，成長 3.1%。中國大陸下單 1,254 億日元，減少 5.6%。泰國下單 87 億日元，大幅成

長 29.7%。馬來西亞下單 50 億日元，減少 0.3%。新加坡下單 26 億日元，大幅減少 26.9%。印尼下單 18 億日元，大幅減少 31.5%。越南下單 61 億日元，大幅成長 45.8%。印度下單 234 億日元，大幅成長 20.9%。出口亞洲代表性國家，目前市場需求以越南、泰國、印度、韓國、台灣等能適度增長，而出口印尼、新加坡、中國大陸、馬來西亞等仍持續減少。

有關日本工作機械訂單統計，詳如附表。

2024年5月日本工作機械(金屬切削工具機)訂單表

金額單位:百萬日元

產業別		2023	24/1~24/5	2024/2023 (%)	2024年 5月	2024年5月/ 2024年4月 (%)	2024年5月/ 2023年5月 (%)
1	基本金屬	16,345	6,037	79.0	919	67.1	63.0
2	金屬製品	36,813	14,234	85.9	2,049	74.8	80.1
	機械工業(3~7)小計	382,019	146,495	86.1	28,487	99.1	92.2
3	一般機械	203,557	73,180	78.1	14,360	111.9	81.5
	其中模具工業	12,442	4,653	76.4	736	73.5	38.5
4	運輸工具	100,588	39,768	98.1	7,716	87.2	98.6
5	電器機械	36,272	13,873	77.7	2,167	102.0	85.1
6	精密機械	21,430	9,985	108.6	2,206	97.1	198.9
7	造船、航空	20,172	9,686	110.0	2,038	76.1	113.0
8	其他機械設備	22,867	8,299	89.7	1,485	85.1	86.9
9	政府,公共部門,學校	1,977	741	160.7	54	20.1	36.7
10	其他	12,165	5,599	96.9	1,281	115.8	175.7
11	貿易部門	4,635	2,207	158.5	562	141.6	190.5
國內合計(1-11)		476,821	183,612	86.9	34,837	95.8	92.1
12	外銷訂單	1,009,698	422,638	97.1	89,693	106.1	109.8
總合計(1-12)		1,486,519	606,250	93.8	124,530	103.0	104.2
	其中NC機種	1,463,024	596,163	93.5	122,607	104.0	103.8
銷售金額		1,616,581	599,287	88.2	113,085	117.1	90.6
	其中NC機種	1,591,253	589,240	87.9	111,702	117.2	90.9
未交貨訂單		785,775	792,738	91.8	792,738	101.5	91.8
	其中NC機種	760,531	767,454	91.7	767,454	101.4	91.7