

2024 年 12 月日本工作機械產業現況

2024 年 12 月訂單較上年同月成長 12.6%，但較上月成長 19.9%。

NC 工作機械訂單較上年同月成長 12.3%，但較上月成長 19.9%。

文/財團法人工具機發展基金會

日本工作機械業在 2024 年 12 月訂單總額為 1,430 億日元，較上年同月成長 12.6%，且較上月成長 19.9%。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 1,142 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 1,245 億日元。6 月訂單回升為 1,338 億日元。7 月訂單下降到 1,239 億日元。8 月訂單又再下降到 1,107 億日元。9 月及 10 月訂單維持在 1,225 億日元。11 月訂單又再下降到 1,193 億日元。12 月訂單大幅回升到 1,430 億日元。

日本工作機械業 2024 年 12 月底合計接訂單 1 兆 4,851 億日元，較上年同期微幅減少 0.1%。

1. 2024 年 12 月訂單、銷售、未交貨訂單

- (1) 12 月訂單合計 1,430 億日元，較上年同月成長 12.6%，並且較上月大幅成長 19.9%。
- (2) 12 月實際銷售額合計 1,683 億日元，較去年同月成長 6.5%，並且較上月大幅成長 35.2%。到 12 月底銷售額合計 1 兆 5,261 億日元，較上年同期減少 5.6%。

- (3) 12 月未交貨訂單合計 7,678 億日元，較上月減少 0.3%，且較上年同月減少 2.3%，交貨期仍長達 5~6 個月。未交貨訂單持續減少，顯示接單情況受到景氣影響不穩，且由於受到地緣政治和全球景氣下滑的影響，後續接單情況仍然不明。

2. 國內 11 個產業需求

- (1) 12 月本地訂單合計 399 億日元，較上月大幅成長 16.3%，如與上年同月相比成長 4.4%，顯示內銷景氣不穩定。
- (2) 本地 11 個代表性產業，包括基本金屬、金屬製品、運輸工具、電器機械、精密機械、造船與航空、其他機械設備、貿易部門等 8 個產業較上月增加，另有 3 個產業較上月減少。
- (3) 12 月一般機械業訂單 150 億日元(其中模具業訂單 2 億日元)，較上月減少 6.5%。運輸工具業訂單 86 億日元，較上月大幅成長 55.5%。電器機械訂單 27 億日元，較上月大幅成長 27.1%。精密機械訂單 21 億日元，較上月大幅成長 10.8%。國內主力需求產業 12 月訂單較上月多所增加，顯示內需情況逐漸穩定。

3. 輸出國家與金額

- (1) 12 月出口訂單合計 1,031 億日元，較上月大幅成長 21.4%，且較上年同月成長 16.1%。2024 年 12 月底出口訂單合計 1 兆 435 億日元，較上年同期小幅成長 3.4%。12 月出口訂單占全部訂單 70.2%，出口占全部訂單已接近七成左右。
- (2) 北美在 2024 年 12 月月底下單合計為 3,062 億日元，較上年同期減少 4.5%，需求小幅減少。
- (3) 歐洲 2024 年 12 月底合計下單為 1,888 億日元，較上年同期大幅減少 19.1%，極有可能是受到俄烏戰爭影響，導致產業

不願投資，導致需求大幅減少。

(4) 亞洲國家 2024 年 12 月底合計下訂單達 5,172 億日元，較上年同期大幅成長 21%。

(5) 代表性亞洲國家大單占九成以上，其中韓國下單 296 億日元，大幅成長 18.3%。台灣下單 223 億日元，大幅成長 10.2%。中國大陸下單 3,371 億日元，大幅成長 23%。泰國下單 190 億日元，減少 8.5%。馬來西亞下單 100 億日元，成長 8.9%。新加坡下單 59 億日元，大幅減少 27.2%。印尼下單 50 億日元，大幅減少 17.6%。越南下單 212 億日元，大幅成長 103.4%。印度下單 642 億日元，大幅成長 25.6%。出口亞洲代表性國家其中東北亞約佔七成五訂單，目前市場需求以越南、印度、中國大陸、韓國、台灣、馬來西亞等能快速增長，而出口新加坡、印尼、泰國等則為減少。

有關日本工作機械訂單統計，詳如附表。

2024年12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	24/1~24/12	2024/2023 (%)	2024年 12月	2024年12月/ 2024年11月 (%)	2024年12月/ 2023年12月 (%)
1	基本金屬	16,345	15,172	92.8	2,197	133.7	256.7
2	金屬製品	36,813	37,200	101.1	3,051	108.1	129.3
	機械工業(3~7)小計	382,019	351,017	91.9	31,474	117.4	98.9
3	一般機械	203,557	181,041	88.9	15,074	93.5	106.4
	其中模具工業	12,442	8,449	67.9	271	28.5	41.6
4	運輸工具	100,588	91,025	90.5	8,647	155.5	86.9
5	電器機械	36,272	31,506	86.9	2,719	127.1	186.4
6	精密機械	21,430	23,227	108.4	2,132	110.8	59.7
7	造船、航空	20,172	24,218	120.1	2,902	272.2	108.9
8	其他機械設備	22,867	18,793	82.2	1,813	110.1	100.4
9	政府,公共部門,學校	1,977	2,532	128.1	129	83.2	106.6
10	其他	12,165	11,917	98.0	904	96.9	111.2
11	貿易部門	4,635	4,907	105.9	355	111.6	74.3
國內合計(1-11)		476,821	441,538	92.6	39,923	116.3	104.4
12	外銷訂單	1,009,698	1,043,571	103.4	103,171	121.4	116.1
總合計(1-12)		1,486,519	1,485,109	99.9	143,094	119.9	112.6
	其中NC機種	1,463,024	1,461,592	99.9	140,785	119.9	112.3
銷售金額		1,616,581	1,526,187	94.4	168,399	135.2	106.5
	其中NC機種	1,591,253	1,503,335	94.5	166,597	135.7	107.4
未交貨訂單		785,775	767,825	97.7	767,825	99.7	97.7
	其中NC機種	760,531	746,270	98.1	746,270	100.2	98.1