

## 2023 年 12 月日本工作機械產業現況

2023 年 12 月訂單較上年同月減少 9.6%，但較上月成長 9.7%。

NC 工作機械訂單較上年同月減少 9.3%，但較上月成長 10.3%。

文/財團法人工具機發展基金會

日本工作機械業在 2023 年 12 月訂單總額為 1,270 億日元，較上年同月減少 9.6%，但較上月成長 9.7%。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 年訂單再上升為 1 千 4 百餘億日元。進入 2023 年 1 月、2 月訂單減少到 1 千 2 百億日元，3 月訂單回升到 1 千 4 百億日元，4 月訂單再小幅減少到 1 千 3 百億日元，5 月訂單再大幅減少到 1 千 1 百億日元，6 月訂單再回升到 1 千 2 百億日元，7 月、8 月訂單再小幅減少到 1 千 1 百多億日元，9 月訂單再回升到 1 千 3 百多億日元，10 月、11 月訂單再大幅減少到 1 千 1 百多億日元，12 月訂單又回升到 1 千 2 百億日元。觀察 2023 年訂單情形，與上年同月相比已連續 12 個月皆呈現負成長，顯示日本工作機械也受到全球景氣影響，訂單呈現下滑趨勢。

日本工作機械業 2023 年 12 月底合計接訂單 1 兆 4,865 億日元，較上年同期大幅減少 15.5%。

### 1. 2023 年 12 月訂單、銷售、未交貨訂單

- (1) 12 月訂單合計 1,270 億日元，較上年同月大幅減少 9.6%，但較上月成長 9.7%。
- (2) 12 月實際銷售額合計 1,581 億日元，較上年同月成長 2.7%，且較上月成長 23.3%。到 12 月底銷售額合計 1 兆 6,165 億日元，較上年同期仍然成長 3.1%。

(3) 12 月未交貨訂單合計 7,857 億日元，已較上月減少 1.4%，另較上年同月減少 12.4%，交貨期約 6~7 個月。未交貨訂單仍然較長，顯示生產能力回升有限，由於目前零部件供貨正常及疫情已結束等等，另再加上全球供應鏈已恢復正常，由於交貨期偏長，可能的原因是生產力和客制化產品的生產仍需提升等。

## 2. 國內 11 個產業需求

(1) 12 月本地訂單合計 382 億日元，較上月成長 17%，另與上年同月相比減少 9.5%，顯示內銷景氣仍不佳。

(2) 本地 11 個代表性產業，包括一般機械、運輸工具、精密機械、造船與航空、政府，公共部門，學校、貿易部門等 6 個較上月適度增加，另有 5 個產業較上月減少。

(3) 12 月一般機械業訂單 141 億日元(其中模具業訂單 6 億日元)，較上月成長 11.1%。運輸工具業訂單 99 億日元，較上月成長 21.7%。電器機械訂單 14 億日元，較上月減少 22.6%。精密機械訂單 35 億日元，較上月大幅成長 232.3%。國內主力需求產業 12 月訂單較上月多數增加，顯示內需市場回穩。

## 3. 輸出國家與金額

(1) 12 月出口訂單合計 888 億日元，較上月成長 6.8%，但較上年同月減少 9.6%。2023 年 1~12 月出口訂單合計 1 兆 96 億日元，較上年同期減少 12.7%。1~12 月出口訂單占全部訂單 67.9%，出口占全部訂單已在六成七以上。

(2) 北美在 2023 年 12 月月底下單為 3,205 億日元，較上年同期減少 6.9%，需求減少。

(3) 歐洲 2023 年 12 月月底下單為 2,335 億日元，較上年同期小幅成長 1.1%，需求小幅增長。

(4) 亞洲國家下單最多，2023 年 12 月月底下單達 4,275 億日元，

但是較上年同期大幅減少 23.2%。代表性亞洲國家大單占九成以上，其中韓國下單 250 億日元，大幅減少 24%。台灣下單 202 億日元，大幅減少 43.5%。中國大陸下單 2,740 億日元，大幅減少 27.3%。泰國下單 208 億日元，小幅減少 2%。馬來西亞下單 92 億日元，大幅減少 33%。新加坡下單 81 億日元，大幅減少 32.2%。印尼下單 61 億日元，大幅減少 14.3%。越南下單 104 億日元，減少 11.7%。印度下單 511 億日元，大幅成長 26.5%。出口亞洲代表性國家，目前市場需求僅印度大幅增長，而台灣、馬來西亞、新加坡、中國大陸、韓國、印尼、越南、泰國等多大幅減少。

有關日本工作機械訂單統計，詳如附表。

## 2023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		2022	23/1~23/12	2023/2022 (%)	2023年12月	2023年12月/2023年11月 (%)	2023年12月/2022年12月 (%)
1	基本金屬	19,675	16,345	83.1	856	94.8	43.0
2	金屬製品	50,565	36,813	72.8	2,360	95.5	87.4
	機械工業(3~7)小計	483,547	382,019	79.0	31,817	122.3	94.3
3	一般機械	243,465	203,557	83.6	14,170	111.1	89.7
	其中模具工業	13,655	12,442	91.1	651	153.5	58.6
4	運輸工具	134,719	100,588	74.7	9,951	121.7	98.2
5	電器機械	56,982	36,272	63.7	1,459	77.4	35.4
6	精密機械	29,525	21,430	72.6	3,572	332.3	160.5
7	造船、航空	18,856	20,172	107.0	2,665	124.8	181.3
8	其他機械設備	26,245	22,867	87.1	1,806	98.9	107.6
9	政府,公共部門,學校	2,205	1,977	89.7	121	130.1	60.2
10	其他	14,094	12,165	86.3	813	84.7	65.0
11	貿易部門	6,900	4,635	67.2	478	113.0	68.0
國內合計(1-11)		603,231	476,821	79.0	38,251	117.0	90.5
12	外銷訂單	1,156,370	1,009,698	87.3	88,837	106.8	90.4
總合計(1-12)		1,759,601	1,486,519	84.5	127,088	109.7	90.4
	其中NC機種	1,727,473	1,463,024	84.7	125,372	110.3	90.7
銷售金額		1,568,350	1,616,581	103.1	158,104	123.3	102.7
	其中NC機種	1,544,745	1,591,253	103.0	155,078	122.6	102.2
未交貨訂單		896,813	785,775	87.6	785,775	98.6	87.6
	其中NC機種	869,611	760,531	87.5	760,531	98.7	87.5