

## 2023 年 5 月日本工作機械產業現況

2023 年 5 月訂單較上年同月減少 22.1%，並較上月減少 9.9%。

NC 工作機械訂單較上年同月減少 21.9%，並較上月減少 9.9%。

文/財團法人工具機發展基金會

日本工作機械業在 2023 年 5 月訂單總額為 1,195 億日元，較上年同月減少 22.1%，並較上月減少 9.9%。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。觀察 2023 年訂單情形，與上年同期相比已連續 5 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 5 月底合計接訂單 6,464 億日元，較上年同期減少 14.6%。

### 1. 2023 年 5 月訂單、銷售、未交貨訂單

- (1) 5 月訂單合計 1,195 億日元，較上年同月減少 22.1%，另較上月減少 9.9%。
- (2) 5 月實際銷售額合計 1,248 億日元，較去年同月成長 7.9%，另較上月成長 10.4%。到 5 月底銷售額合計 6,798 億日元，較上年同期成長 10.7%。
- (3) 5 月未交貨訂單合計 8,632 億日元，已較上月減少 0.6%，另仍較上年同月成長 2.3%，交貨期約 7~8 個月。未交貨訂單仍然

較長，顯示生產能力回升有限，雖然目前是零部件供貨正常及疫情因素減少等等，另再加上全球供應鏈的恢復正常，但是由於交貨期偏長，生產力仍需提升等。

## 2. 國內 11 個產業需求

- (1) 5 月本地訂單合計 378 億日元，較上月減少 9.4%，另與上年同月相比大幅減少 23.6%，顯示內銷景氣不佳。
- (2) 本地 11 個代表性產業，包括基本金屬、政府與公共部門，學校等 2 個較上月適度增加，另有 9 個產業較上月部份大幅減少。
- (3) 5 月一般機械業訂單 176 億日元(其中模具業訂單 19 億日元)，較上月減少 9.7%。運輸工具業訂單 78 億日元，較上月減少 3.1%。電器機械訂單 25 億日元，較上月減少 7.9%。精密機械訂單 11 億日元，較上月大幅減少 29.6%。國內主力需求產業 5 月訂單較上月均有所減少，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 817 億日元，較上月減少 10.2%，另較上年同月大幅減少 21.3%。2023 年 1~5 月出口訂單合計 4,351 億日元，較上年同期減少 13.1%。1~5 月出口訂單占全部訂單 67%，出口占全部訂單已在六成五以上。
- (2) 北美在 2023 年 5 月月底下單為 1,286 億日元，較上年同期減少 15.1%，需求大幅減少。
- (3) 歐洲 2023 年 5 月月底下單為 987 億日元，較上年同期減少 3%，需求小幅減少。

(4) 亞洲國家 2023 年 5 月底下訂單達 1,957 億日元，較上年同期大幅減少 17.7%。代表性亞洲國家大單占九成以上，其中韓國下單 108 億日元，大幅減少 27%。台灣下單 91 億日元，大幅減少 45%。中國大陸下單 1,328 億日元，大幅減少 17.6%。泰國下單 67 億日元，大幅減少 21.5%。馬來西亞下單 50 億日元，大幅減少 20.8%。新加坡下單 36 億日元，大幅減少 42.6%。印尼下單 26 億日元，大幅減少 18.1%。越南下單 41 億日元，小幅減少 5.2%。印度下單 194 億日元，成長 36.7%。出口亞洲代表性國家，目前亞洲市場需求僅印度大幅增長，而新加坡、台灣、韓國、泰國、馬來西亞、印尼、中國大陸、越南等多大幅減少。

有關日本工作機械訂單統計，詳如附表。

## 2023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		2022	23/1~23/5	2023/2022 (%)	2023年5月	2023年5月/2023年4月 (%)	2023年5月/2022年5月 (%)
1	基本金屬	19,675	7,646	93.3	1,458	114.7	91.1
2	金屬製品	50,565	16,574	79.3	2,557	96.5	72.9
	機械工業(3~7)小計	483,547	170,132	82.0	30,912	91.2	77.4
3	一般機械	243,465	93,746	89.4	17,625	90.3	88.4
	其中模具工業	13,655	6,088	97.8	1,912	172.6	215.8
4	運輸工具	134,719	40,519	73.8	7,828	96.9	68.7
5	電器機械	56,982	17,863	66.6	2,546	92.1	56.0
6	精密機械	29,525	9,192	68.9	1,109	70.4	45.5
7	造船、航空	18,856	8,812	115.4	1,804	91.4	112.5
8	其他機械設備	26,245	9,248	85.3	1,709	65.8	56.1
9	政府,公共部門,學校	2,205	461	75.3	147	165.2	198.6
10	其他	14,094	5,780	111.6	729	80.1	81.3
11	貿易部門	6,900	1,392	52.7	295	98.7	68.6
國內合計(1-11)		603,231	211,233	82.5	37,807	90.6	76.4
12	外銷訂單	1,156,370	435,179	86.9	81,716	89.8	78.7
總合計(1-12)		1,759,601	646,412	85.4	119,523	90.1	77.9
	其中NC機種	1,727,473	637,482	85.8	118,068	90.1	78.1
銷售金額		1,568,350	679,808	110.7	124,804	110.4	107.9
	其中NC機種	1,544,745	670,058	110.7	122,840	110.1	107.6
未交貨訂單		896,813	863,228	102.3	863,228	99.4	102.3
	其中NC機種	869,611	836,846	102.1	836,846	99.4	102.1