

新聞發佈—TMTF—690—Jul./2020

財團法人工具機發展基金會

2020 年 5 月日本工作機械產業現況報導

2020 年 5 月訂單同比上年負成長 52.8%，5 月則較前一月負成長 8.7%。

NC 工作機械之訂單則較上年同月負成長 53.2%，5 月則較前一月負成長 9%。

財團法人工具機發展基金會

蔡宜真 秘書

Jul. 1, 2020

日本工作機械業在 2020 年 5 月之訂單總額為 512 億日元，較之上年同月份負成長 52.8%，亦較上月負成長 8.7%，5 月訂單降到 600 億元以下。日本工作機械業 2018 年 1~12 月訂單多月都在 1 千 5 億日元以上，到本年 5 月訂單已下滑到 600 億日元以下。

日本工作機械業 2020 年 1~5 月合計接訂單 3,428 億日元，較上年同期負成長 41.2%。

1. 2020 年 5 月訂單、銷售、未交貨訂單

- (1) 5 月訂單合計 512 億日元，單月已在 600 億日元以下，較上年同月負成長 52.8%，亦較上月負成長 8.7%。
- (2) 5 月銷售額合計 668 億日元，較上月負成長 1.4%，顯示市場情況很差，但較上年同月負成長 45.1%。1~5 月銷售額合計 4,416 億日元，較上年同期負成長 33.8%，顯示 2020 年 1~5 月銷售情況大幅下滑。
- (3) 5 月未交貨訂單合計 4,634 億日元，較上月負成長 3.2%，且較上年同月負成長 37.6%。未交貨訂單大幅下降，顯示接單較能生產情況有所變化，訂單約可供生產 4~5 個月左右。

2. 國內 11 個產業之需求

- (1) 5 月本地訂單合計 181 億日元，較上月負成長 14%，與上年同月相比負成長 57.4%，顯示內銷接單已大幅下滑。
- (2) 本地 11 個代表性產業，包括電器機械、造船與航空、其他機械設備、政府與公共部門等 4 個較上月增加，另有 7 個產業較上月減少。
- (3) 與上年同月份相比，全部 11 個產業較上年同月大幅減少。
- (4) 5 月一般機械業訂單 80 億日元(其中模具業訂單 0.6 億日元)，較上月負成長 14.1%。運輸工具業訂單 36 億日元，較上月負成長 25.%。電器機械訂單 14 億日元，較上月成長 20.1%。精密機械業訂單 8.3 億日元，較上月負成長 14.8%。國內主力需求產業訂單較上月大幅下滑，顯示內需情況很差。

3. 輸出國家與金額

- (1) 5 月出口訂單合計 330 億日元，較上月負成長 5.6%，亦較上年同月負成長 49.8%。2020 年 1~5 月出口訂單合計 2,076 億日元，較上年同期負成長 41.4%。1~5 月出口訂單佔全部訂單 60.5%，出口佔全部訂單已在六成以上。
- (2) 北美在 2020 年 5 月底下單為 728 億日元，較上年同期負成長 35.2%，需求大幅下降。
- (3) 歐洲 2020 年 5 月底下單為 403 億日元，較上年同期負成長 53.6%，需求大幅下降。
- (4) 亞洲國家 2020 年 5 月底下單達 911 億日元，較上年同期負成長 38%，顯示亞洲訂單最多，但是降幅較歐洲為少。代表

性國家大單佔九成以上，其中韓國下單 76 億日元，負成長 28.4%。台灣下單 71 億日元，負成長 28.6%。中國大陸下單 551 億日元，負成長 33.8%。泰國下單 57 億日元，負成長 33.5%。越南下單 25 億日元，負成長 54.3%。印度下單 52 億日元，負成長 70.6%。出口亞洲代表性國家，目前市場需求不振。

有關日本工作機械訂單統計分析，詳如後附表。

2020年5月日本工作機械(金屬切削工具機)之訂單表

單位:百萬日元

產業別		2019	20/01~20/05	20/19 (%)	2020年 5月	2020年5月/ 2020年4月 (%)	2020年5月/ 2019年5月 (%)
1	基本金屬	15,087	5,736	88.9	685	65.7	75.5
2	金屬製品	32,024	8,372	63.5	996	78.2	60.9
	機械工業(3~7)小計	409,415	109,686	56.8	14,538	85.9	39.2
3	一般機械	202,203	56,795	61.3	8,013	85.9	50.4
	其中模具工業	11,535	2,932	49.3	60	24.7	6.5
4	運輸工具	139,762	34,096	50.2	3,647	75.0	24.5
5	電器機械	23,549	8,284	72.3	1,480	120.1	87.7
6	精密機械	19,476	5,471	54.8	839	85.2	41.5
7	造船、航空	24,425	5,070	45.4	559	106.3	21.6
8	其他機械設備	15,777	5,171	70.7	1,121	124.1	70.4
9	政府,公共部門,學校	2,510	487	84.4	65	250.0	85.5
10	其他	12,051	3,691	74.9	522	83.4	47.2
11	貿易部門	6,324	2,027	67.1	265	76.4	77.5
國內合計(1-11)		493,188	135,170	59.1	18,192	86.0	42.6
12	外銷訂單	736,712	207,660	58.6	33,047	94.4	50.2
總合計(1-12)		1,229,900	342,830	58.8	51,239	91.3	47.2
	其中NC機種	1,206,231	336,005	58.8	50,058	91.0	46.8
銷售金額		1,501,633	441,646	66.2	66,801	98.6	54.9
	其中NC機種	1,474,295	431,522	65.9	65,327	99.6	54.6
未交貨訂單		561,265	463,483	62.4	463,483	96.8	62.4
	其中NC機種	542,212	447,729	62.5	447,729	96.7	62.5