

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 |