

# NT-2

Micrō-Fix JAPAN.

Micrō-Fix Japan Co.,LTD.

UNTAPPED HOLE DETECTOR

## 螺牙孔未加工檢測器



完全防止螺牙孔未加工品流出！

此檢查器是以渦電流來檢查螺牙孔加工有無的檢查器。

只需置入探棒式Sensor即能迅速判別加工／未加工、再輸出OK/NG信號。

操作簡單、設計完備，並可組裝在現有設備上使用。

### 與以往的檢查機的比較

#### • Fiber Sensor/圖像檢查

若使用Fiber Sensor來檢查螺牙孔是否為加工，**會因為油或水而造成誤判**。因此，必須要先洗淨和去油脂。圖像檢查也是一樣。

採用NT-2的話，**則完全不受油、水的影響，也不會有誤判的問題**。

諸如加工工程後，那樣嚴峻的環境下仍可以使用。

#### • 機械式自動螺絲檢查機

使用螺紋塞規，實際放入螺絲孔內，以轉距監控來執行螺絲檢查。**在置入螺絲孔時會產生使螺牙孔有傷痕的問題**。

採用NT-2的話，**探棒Sensor並不會接觸螺牙孔，所以不會造成螺牙孔的傷痕**。

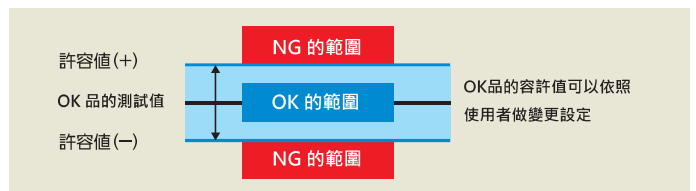
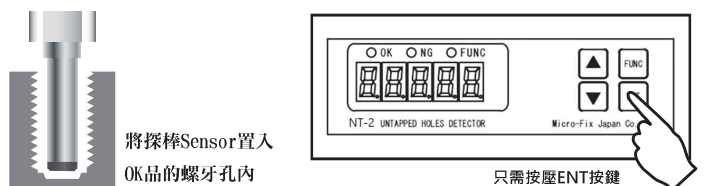
#### • 目視檢查

若採用目視檢查，**則可能有漏看的問題**。

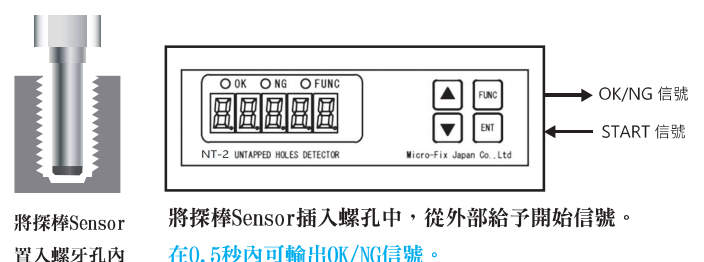
採用NT-2的話，**就能確實檢測螺牙孔是否未加工，防止未加工品的流出**。

### 標準值的設定方法簡單

只要準備OK品，置入探棒Sensor再按下按鍵，記憶正常品數值。



### 檢查方法簡單



# NT-2 螺牙孔未加工檢測器

## UNTAPPED HOLE DETECTOR

### 可對應的材質

可以測量鐵、鋁、銅等導電性金屬  
不論有沒有磁性。

### \* 歸零功能

可以用主機的操作鍵，或是以外部信號來將主機的測量值歸零。

也可以即時校正測量值的變動。



### 適用於各種業界

#### \* 汽車與雙輪車產業

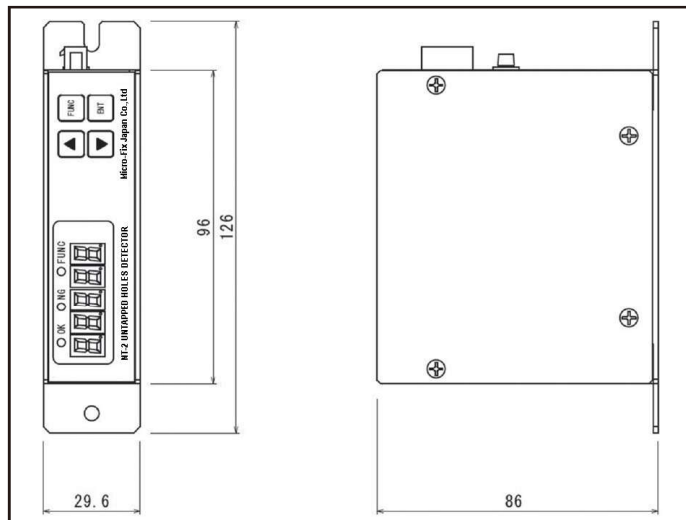
汽缸蓋或汽缸等鑄造品；凸輪軸、機軸等鍛造品，以及其它各種PRESS成形品等，都有實績。

#### \* 家電、電子機械產業

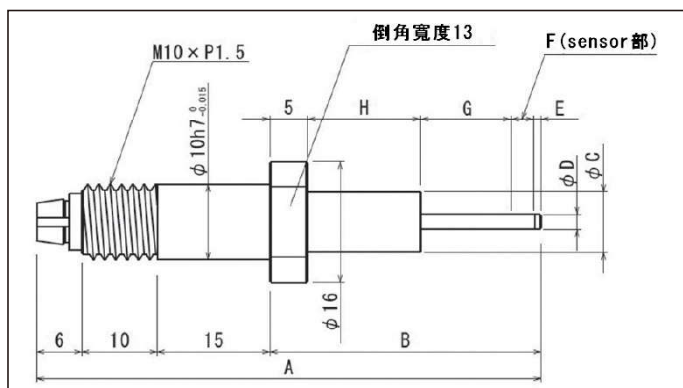
筆電用筐體、硬碟筐體、液晶電視組裝架等。在其它事務機器、醫療機器、建築機械、建材業界等也都有實績。

### 增幅器規格

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 型號     | NT-2                                                                              |
| I/O    | 2點Photo coupler輸入，Start、Zero調整信號<br>Transistor Open Collector輸出 3點 OK、NG、Zero完成調整 |
| 顯示部    | 5個顯示字元 -2000~+2000                                                                |
| 自動歸零功能 | 可由按鍵操作、I/O執行                                                                      |
| 教導功能   | 操作鍵記憶OK數據、可變更的容許量(±1~1000)                                                        |
| 電源電壓   | DC24V 50/60Hz                                                                     |
| 消費電力   | 最大18W                                                                             |
| 使用周圍環境 | 溫度 0°C~40°C(無冷凝現象)<br>濕度 0~80%RH                                                  |
| 外型尺寸   | 126x29.6x86(寬x高x深)含安裝架                                                            |
| 重量     | 300g                                                                              |



### Probe Sensor



| 型式        | M徑  | A  | B  | C  | D   | E   | F  | G  | H   |
|-----------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|
| NTS-03-03 | M3  | 67 | 36 | 8  | 2   | 1   | 3  | 12 | 15  |
| NTS-04-03 | M4  | 67 | 36 | 8  | 2.5 | 1   | 3  | 12 | 15  |
| NTS-05-06 | M5  | 75 | 44 | 8  | 3   | 2.5 | 6  | 22 | 8.5 |
| NTS-06-10 | M6  | 75 | 44 | 8  | 4   | 2.5 | 10 | 18 | 8.5 |
| NTS-08-10 | M8  | 75 | 44 | 8  | 5   | 2.5 | 10 | 18 | 8.5 |
| NTS-10-10 | M10 | 75 | 44 | 10 | 7   | 2.5 | 10 | 22 | 4.5 |
| NTS-12-10 | M12 | 75 | 44 | 12 | 9   | 2.5 | 10 | 22 | 4.5 |

單位(mm)

標準附屬線材5米 可客製化訂做。請通訊聯絡。

若是有需要NT-2裝置的DEMO，請與我公司通訊聯絡。



力貫國際股份有限公司

23553新北市中和區連城路258號12樓之8

TEL: 02-82271336 FAX: 02-82271339

URL <https://www.likuan.com.tw>

E-mail: [service@likuan.com.tw](mailto:service@likuan.com.tw)

MEMO