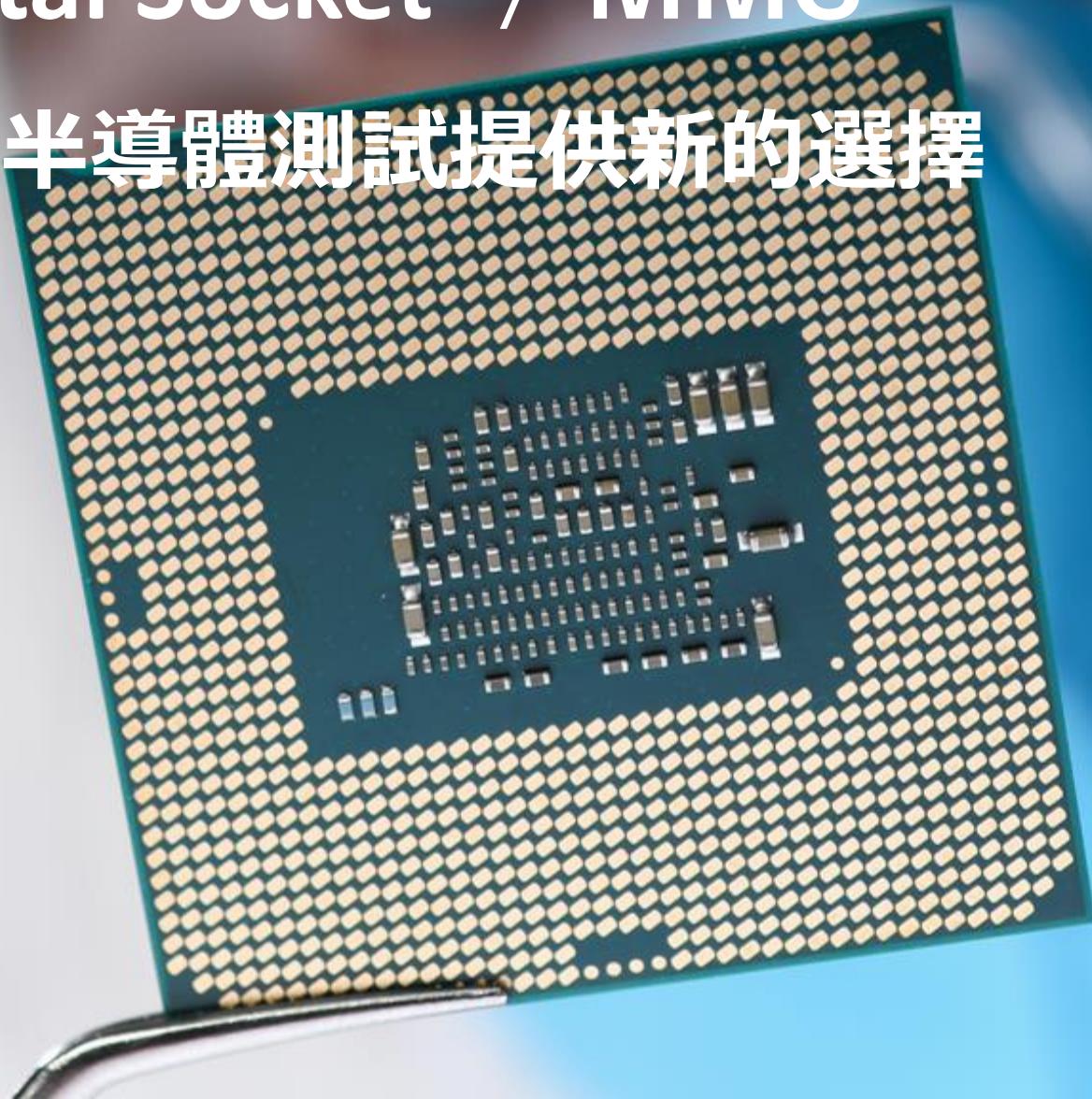
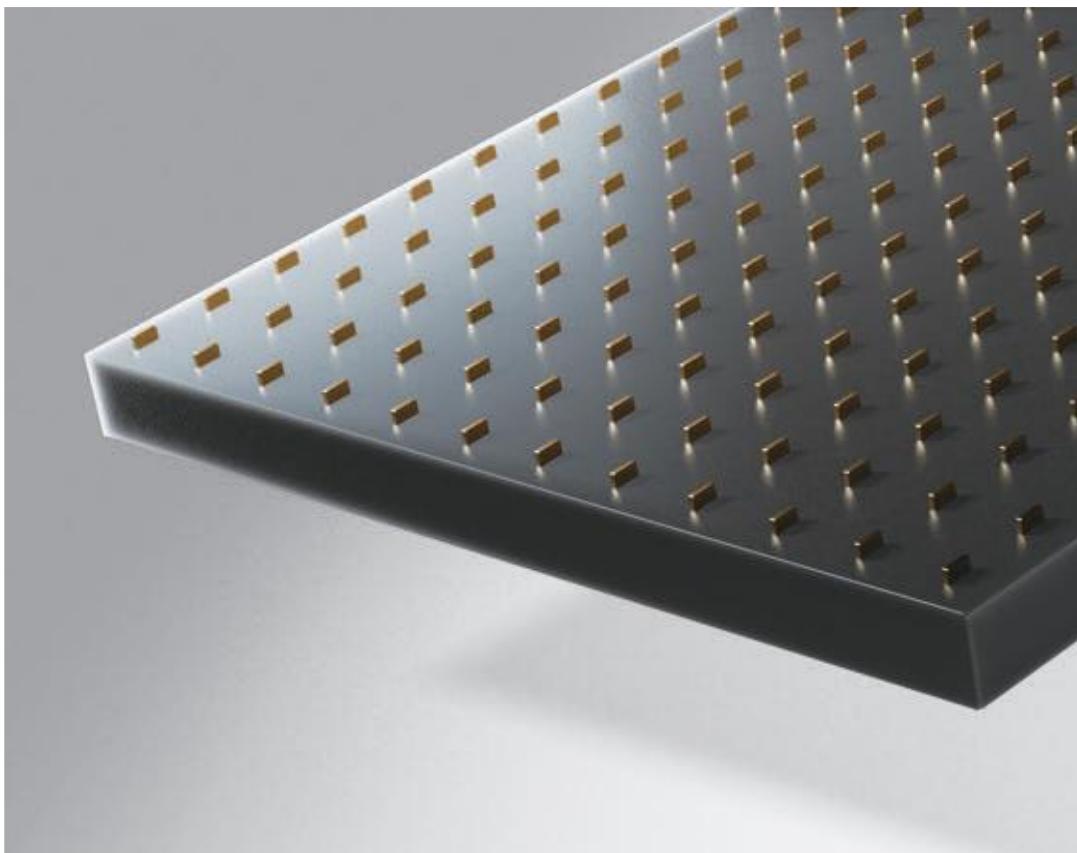


# Micro Metal Socket® / MMS

為次世代的半導體測試提供新的選擇





### 產品特點

- 探針高度: 0.45mm~
- 探針間距 : 0.15mm~
- 超短傳送路徑實現了高速傳送特性  
(60GHz@-1dB)
- 針壓／伸縮量 : 0.10N／0.1mm

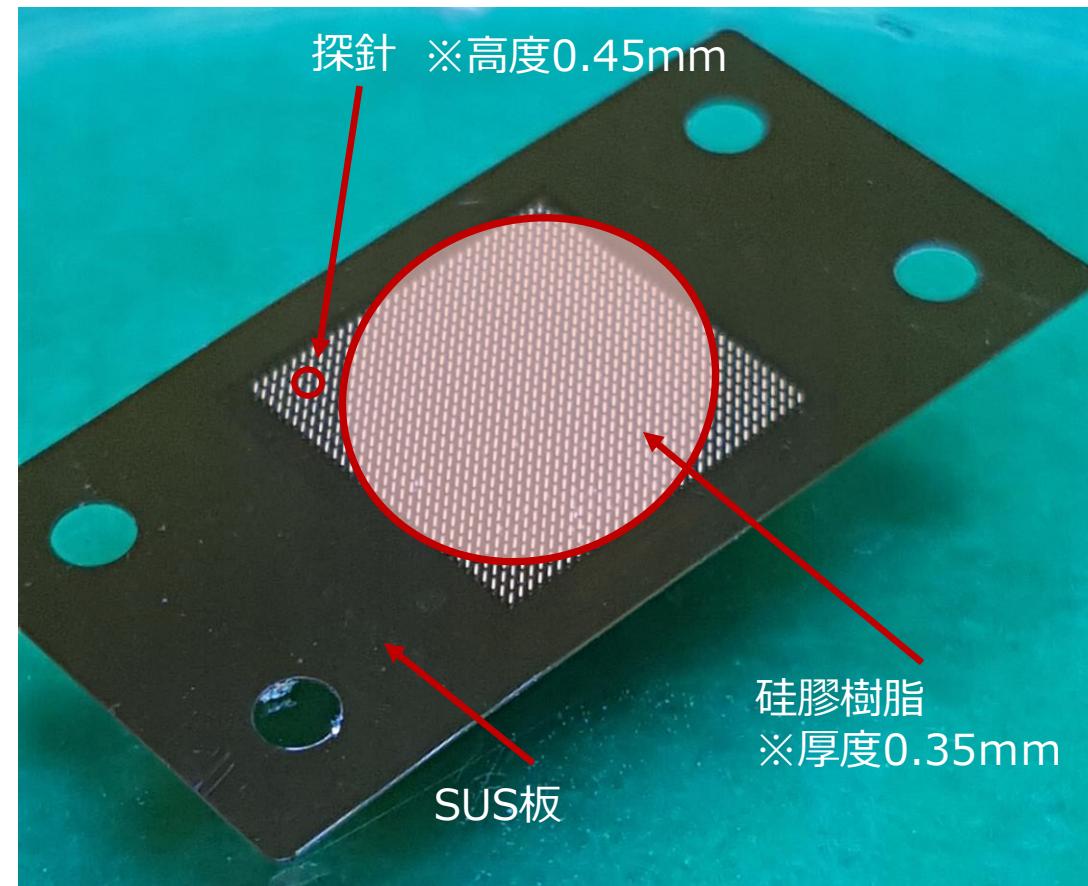
### 產品性能

- 支持60GHz@-1dB的高速傳送
- 定額電流 : 1 A／探針 (探針長度0.45mm 時)

依照顧客指定的接觸伸縮量以及外型尺寸提供最佳產品

依照顧客要求自由設置安裝插座  
用的定位孔。

定位孔精度由UPT獨家的特殊技術，  
實現了 $\pm 2.5\mu\text{m}$ 的調整精度。



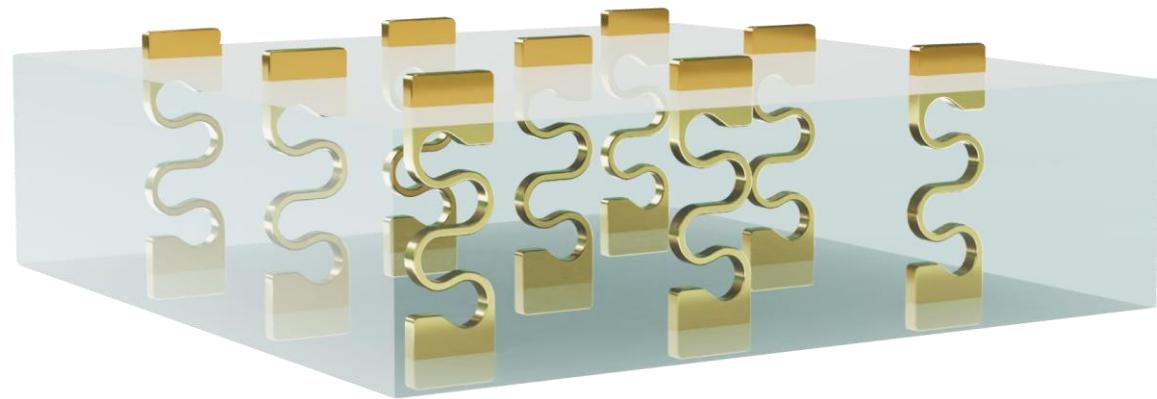
## 特點 1

### 自由設計

Flexible Design

由於以往的切割加工・機械加工的加工精度限制而無法實現的接觸長度**0.45mm～**的探針,排列安裝在硅膠樹脂中。

可依照顧客的用途**自由**改變導電膠的外表形狀和探針間距。

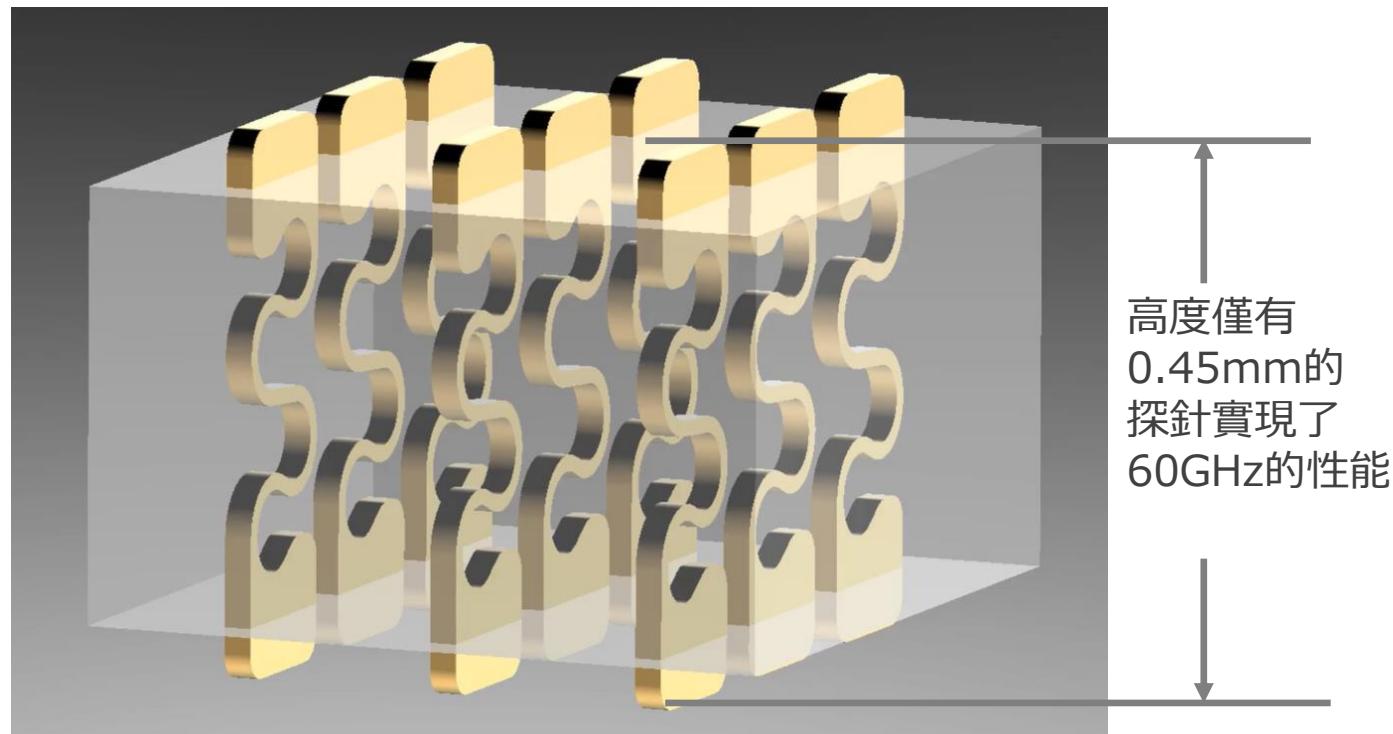


## 特點 2

### 節省空間

Small Footprint

探針能排列成最小僅**0.15mm**間距的方格。採用MMS,可更加有效利用有限的空間。



### 特點 3

## 使用壽命長

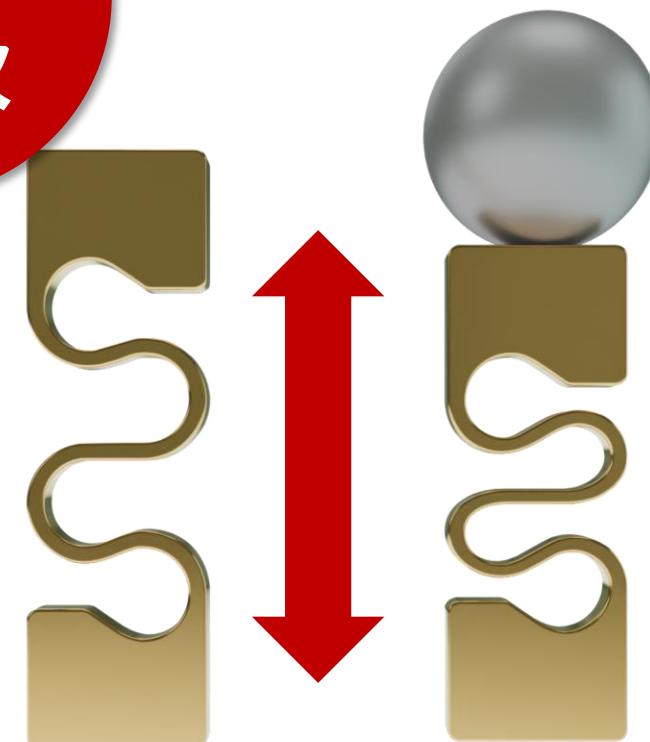
Long Lifetime

獨家的構造實現了**5萬次**的重複接觸壓縮

\* 標準設計產品的數據。

根據材質和設計的不同而改變  
(MMS: 小於0.3mm間距)

小於0.3間距  
接觸壓縮  
**5萬次**



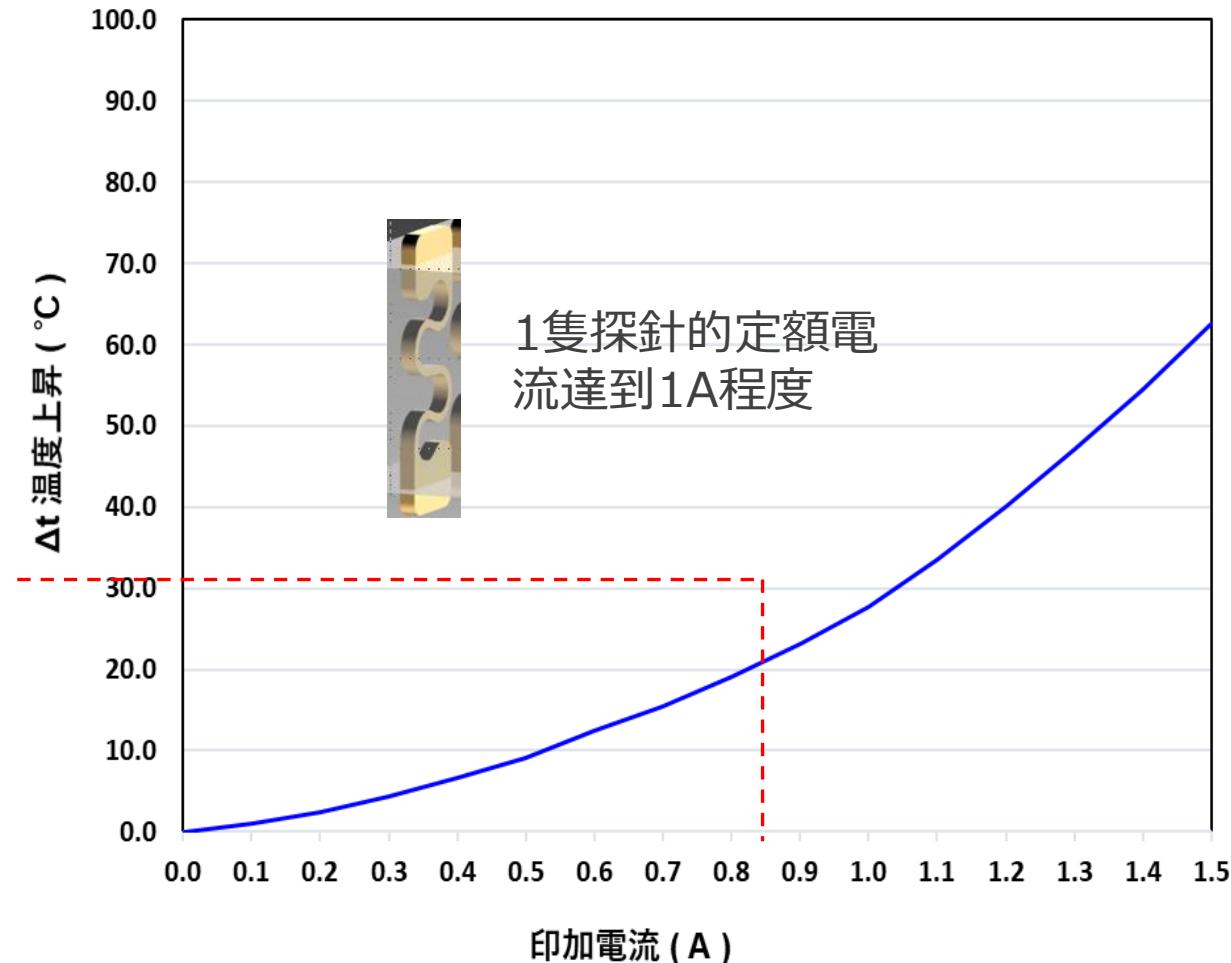
## 特點 4

### 高頻率・大電流

High Frequency · High Current

體現5G世界的**60GHz**的實現也  
近在眼前。

高度最小**0.45mm**的探針，實現  
了**1A**的定額電流。



※ 上圖為全長1.00mm探針的容許電流值。

## 特點 5

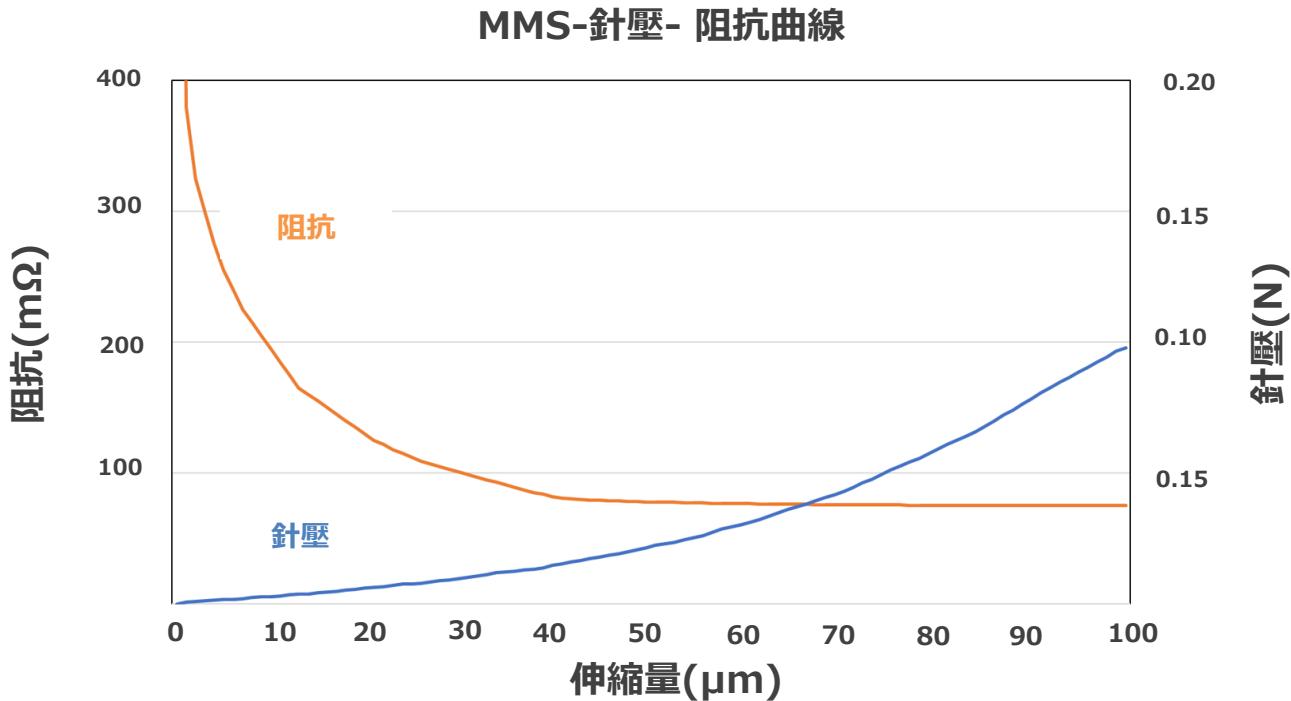
## 低針壓

Low Force

低針壓使多探針的安裝得以實現。

MMS以~0.10N/Pin的低針壓

支持多探針安裝。



## 特點 6

### 小間距

Fine Pitch

最小接觸間距0.15mm。100日圓硬幣的大小能夠安裝**14,434**隻探針。

(MMS系列產品的最小間距)



**微細・精密加工で世界のイノベーションを加速する**  
Driving global innovation with precision technologies



*Think ahead, Make differently*

