



**ORGAN NEEDLE CO., LTD.**

# Product Brochure

製品カタログ  
製品目録

**NPU**  
**治具**

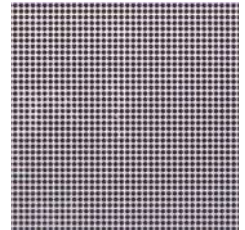
# NPU (ニードルプローブユニット)

基板(プリント・半導体パッケージ)の導通検査に使用されています

## 機能重視で生まれた独自構造

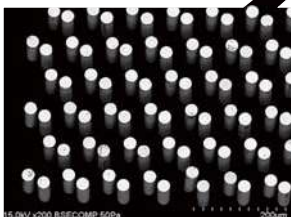
- ピン交換しやすい
- 高荷重で、安定接触
- 正確なプローブ位置精度

確かな加工技術に裏付けられた超微細穴加工



- 穴径 18 $\mu$ m
- ピッチ 23 $\mu$ m

## プローブ先端 SEM画像



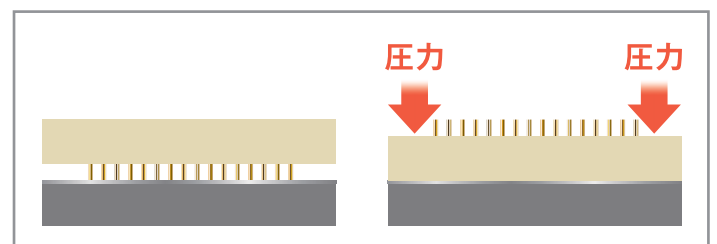
## スクラブ構造

- スクラブ構造で安定接触
- ピン先セルフクリーニング効果



## 独自性を追求したフローティング構造

- 安定した接触を確保
- 高耐久(ピン先にごみが溜まらない)

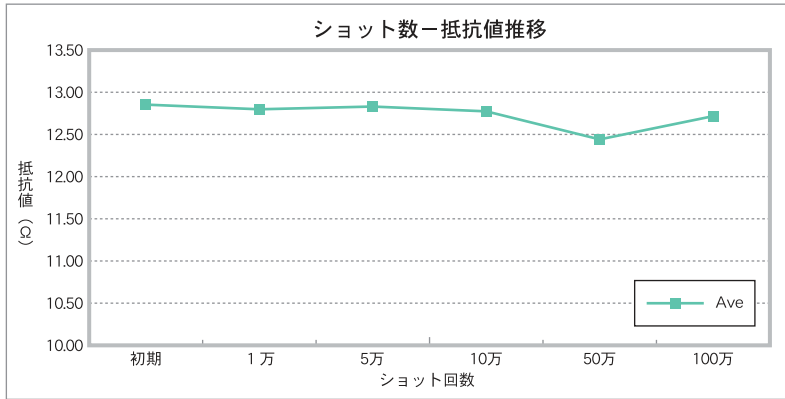


ORGAN NEEDLE CO., LTD.

[www.organ-needles.com](http://www.organ-needles.com)

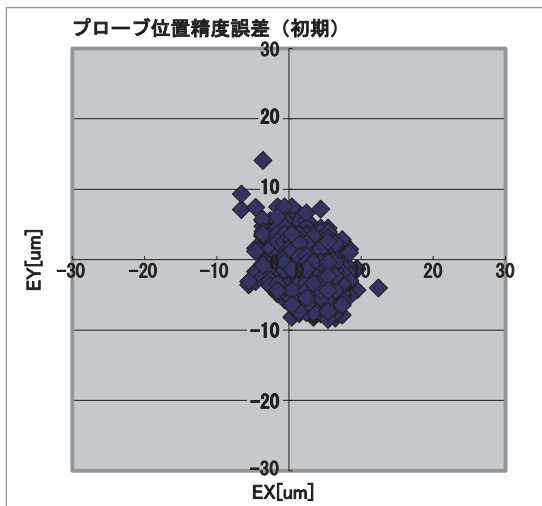
# NPU テクニカルデータ

## 耐久試験

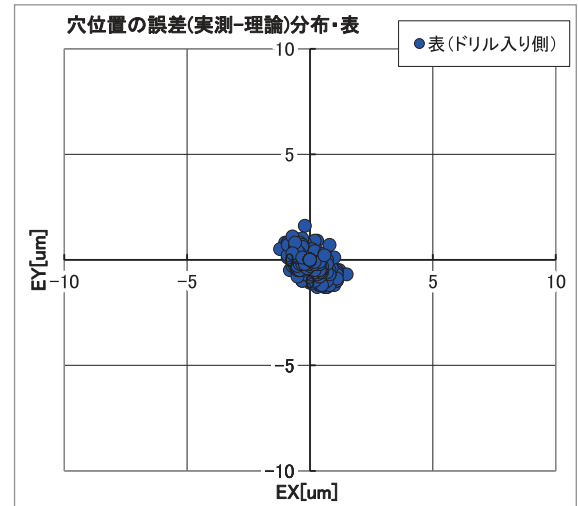


しきい値	初期	1万 ショット	5万 ショット	10万 ショット	50万 ショット	100万 ショット
30Ω						
平均	12.86	12.81	12.83	12.77	12.44	12.72

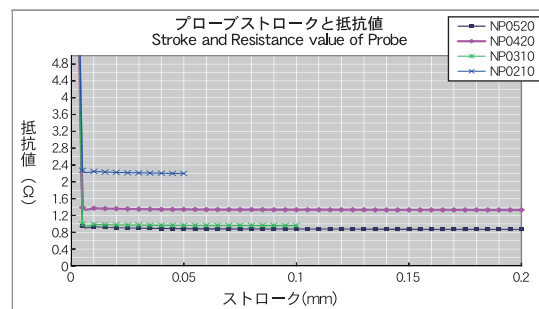
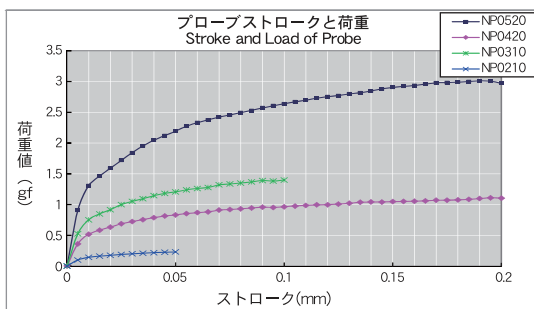
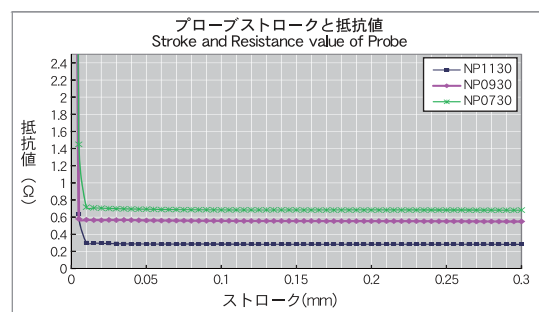
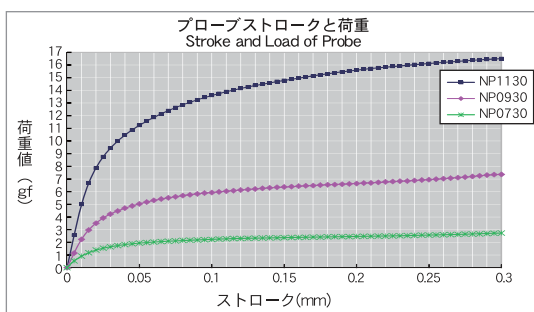
## プローブ先端位置精度



## ガイド板穴位置精度



## 荷重・抵抗値表



※その他のデータをご希望の方はお問い合わせください。



ORGAN NEEDLE CO., LTD.

www.organ-needles.com