

超高精度工具長測定機

HAGOROMO-nano

世界最高クラス分解能 $0.025 \mu\text{m}$

作業時間
従来比
5~10倍



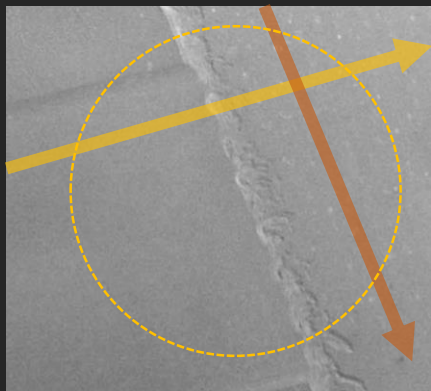
仕上げ作業時間の大幅削減へ

金型加工・高精度部品加工に朗報!!

刃先を揃えて加工・形状精度UP!!

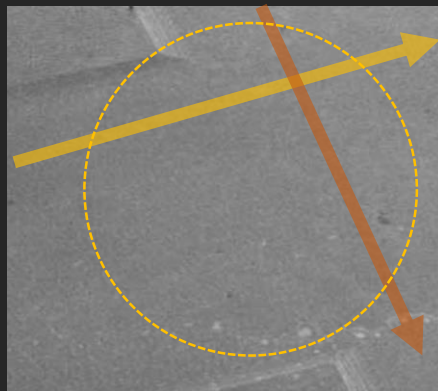
2種類の刃具で交差する溝加工を行った際に発生する段差量の違い
(使用MC: NV1500)

HAGOROMO-nano
未使用時

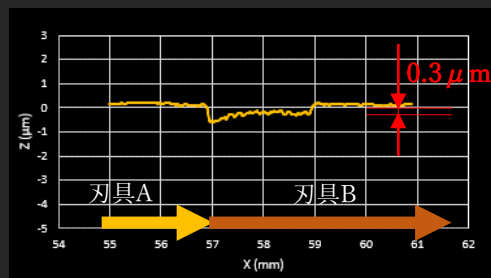
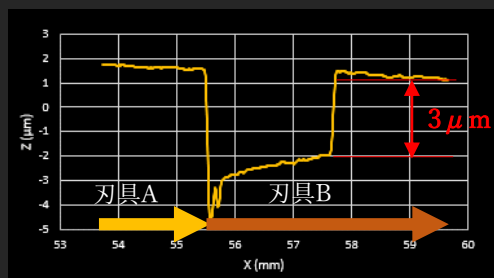


$3 \mu\text{m}$ の段差

HAGOROMO-nano
使用時



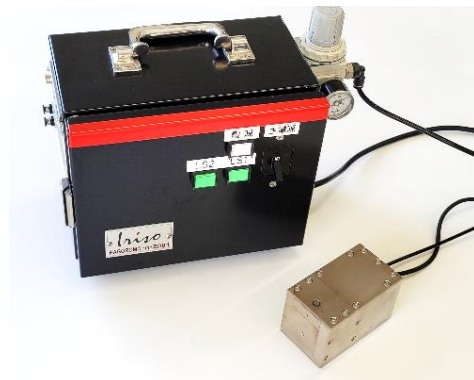
$0.3 \mu\text{m}$ の段差



- ・光テコ機構方式による超高精度検出可能（検出分解能3.8 μ m）
- ・超低接触圧方式（シーソー構造）により極細小径工具でも測定可能
- ・シンプルな構造のため簡単にセッティング可能&測定可能

【セット内容】

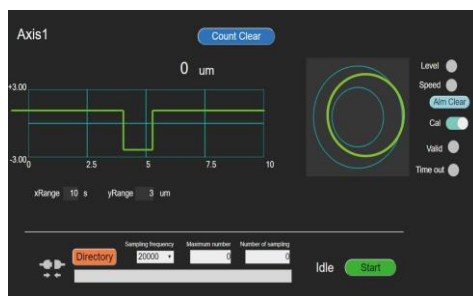
- ① HAGOROMO-nano本体
 - ② 専用ケース
 - ③ 制御ボックス
 - ④ 専用測定ソフトウェア
 - ⑤ 接続ケーブル
- * 別途ノートPC（Windows10以上）が必要



HAGOROMO-nano本体と制御ボックス

【対象環境】

立体3軸/5軸のマシニングセンターでご利用できます。
 横型マシニングセンター、その他数値制御機械にて
 ご使用の場合はご相談ください。



専用測定ソフトウェアPC表示画面

【技術仕様】

分解能	0.025 μ m
測定可能最小工具径	Φ 0.01 刃具母材：超硬
センサー面高さ	67mm（個別詳細データ付）
供給電源	100V
最大ストローク	0.5mm：センサー面可動域
使用温度範囲	+10 $^{\circ}$ C ~ +30 $^{\circ}$ C
本体サイズ	106mm(長さ)×60mm(幅)×67mm(高さ)
質量	1.2kg（制御BOX除く）

* 商品仕様は予告なく変更されることがございます。予めご了承ください

【本体寸法】

