

FLATNESS CHECKER 定盤・パッド面平坦度測定器

株式会社レプトリノ

概要

本測定器は、平面研削研磨装置の定盤あるいはパッド面等の平坦度を測定する装置です。測定する上下定盤に測定子を接触させ、平行移動させることにより平坦度を測定します。装置内部に平面の基準となるワイヤをもつことで、移動・温度変化の影響を少なくしています。このため測定部の取扱・管理が容易になり、現場での作業性が向上します。コントローラ操作部はノートPCを採用し、多種の補正・データ処理が可能です。また、測定部は持ち運びに便利な専用ケースに収納し、コントローラもトランクケースに一体化しています。

仕様

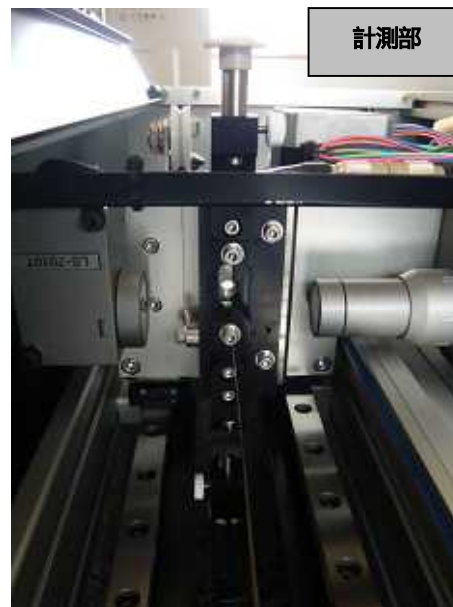
外形寸法:参考値 測定器本体: L(測定帳+180) × W260 × H160
 収納ケース付
 本体重量:約 15kg (L=750mmの場合)
 コントローラ: W460 × D360 × H230
 重量:約 13kg
 ケーブル: 3m

測定範囲 L = 0 ~ 2050mm
 Z = ± 2mm (高さ方向)

測定精度 ± 5 μm
 繰返し精度 ± 3 μm
 表示最小単位 0.1 μm
 計測速度 5 ~ 30mm/sec
 コントローラ ノートPC Windows
 ドライバ部収納トランクケース

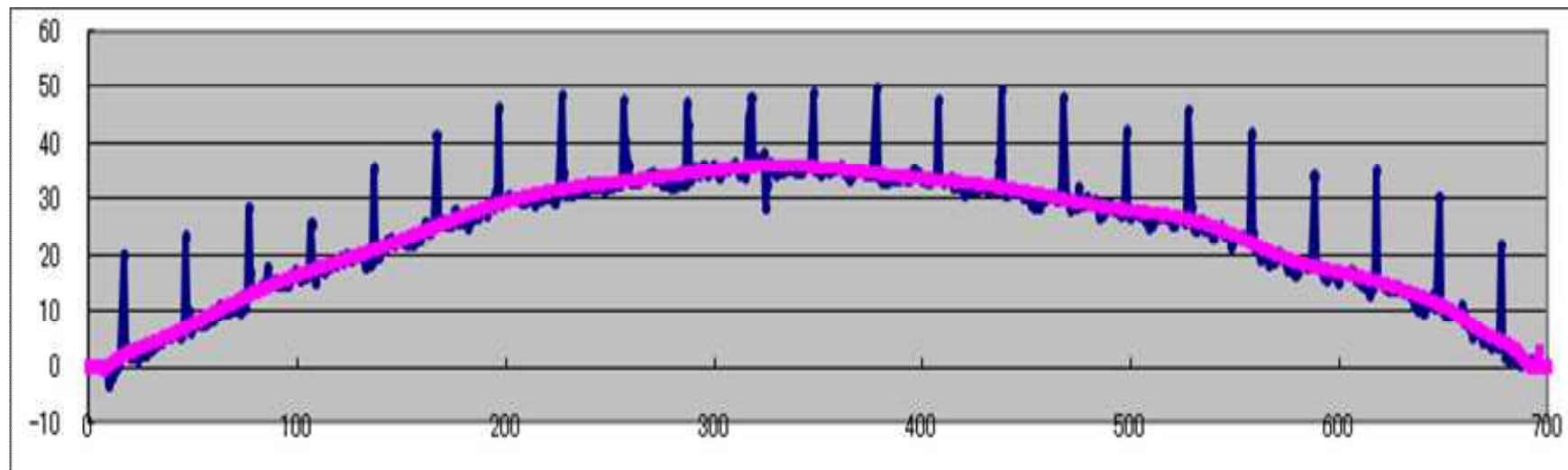
使用周囲温度 0 ~ + 40
 使用周囲湿度 0 ~ 85% RH、結露なきこと
 使用電源 AC100V 50 / 60Hz 約300W

オプション 上定盤測定
 測定器設置用キャスタ
 石定盤

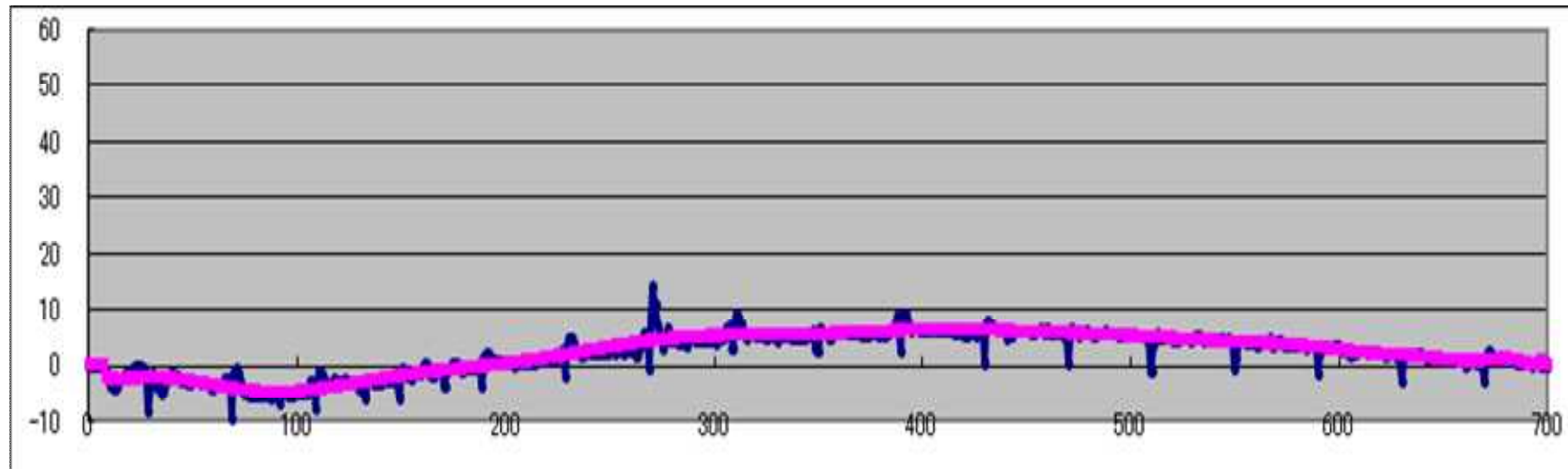


測定例
ラップ32B 半径方向

上定盤



下定盤



生データ —— 近似データ ——