KOHZU

神津精機 位置決めステージ 特殊検査 No.3201

X ステージ 真直度の再現性

表面形状測定・外観検査装置を構成する直動ステージの真直度の良さは欠かせない要素の一つです。
当社の直動ステージは、真直度の保証値もさることながら軌跡の再現性においても抜群の性能を誇ります。常に同じ軌道を描くことで、ソフトによる補正をかけることが容易となり限りなく直線に近い駆動が可能となります。

ステージタイプ

自動 X ステージ： XA10A-L201
リニアガイド / ボールネジ駆動

XA10A-L201

測定概要

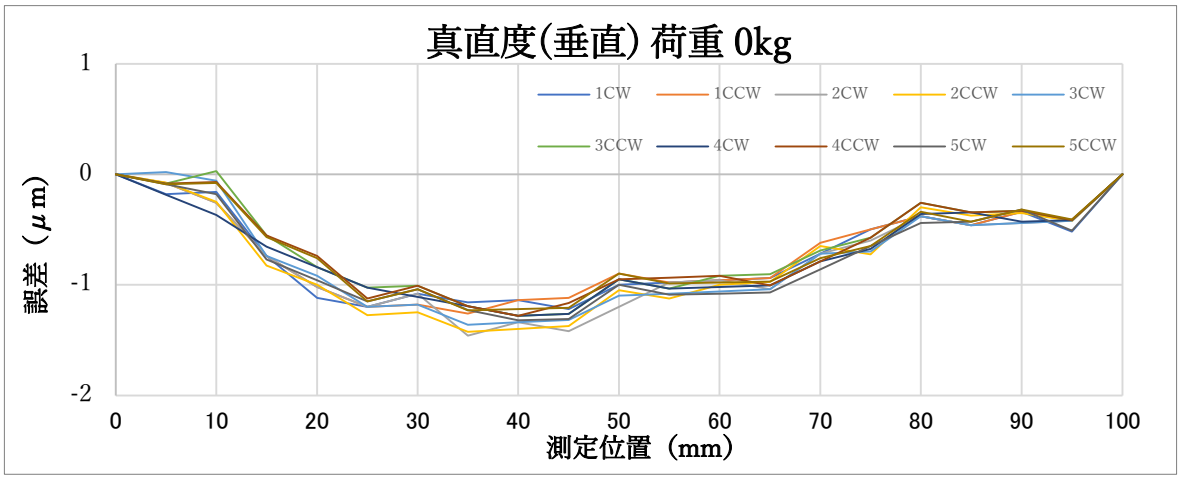
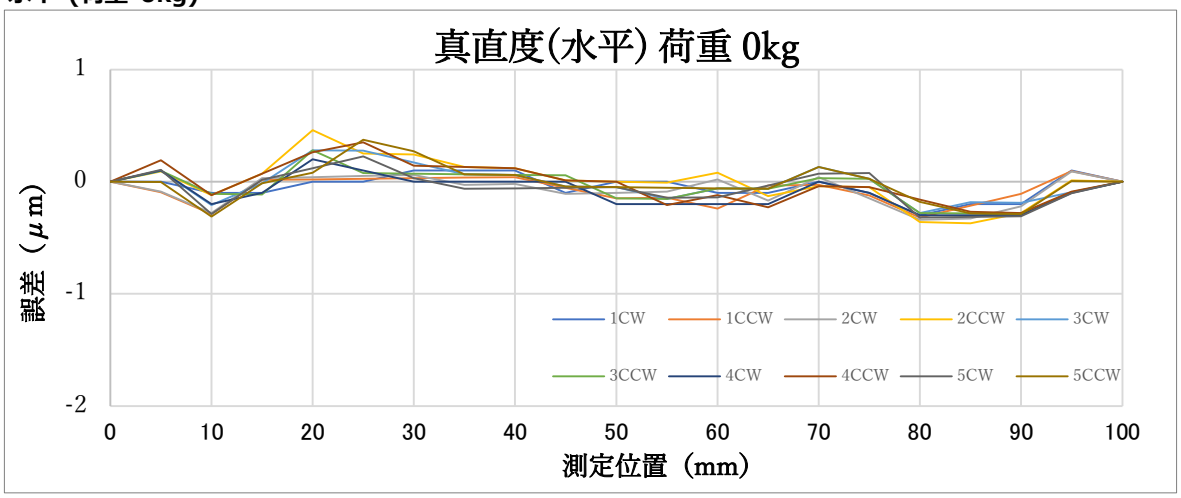
① 原点(ストローク中央)検出後、CCW 方向（モーター方向）へ 50mm 送り、測定の始点とする。
② フルストローク（100mm）の範囲を 5mm ピッチで、真直度(垂直) 及び 真直度(水平)を測定する。
測定は 5 往復行う。

測定機器

電気マイクロメータ（Marl 社製 Millitron 1240） + 基準直定規

測定結果

真直度 垂直（荷重 0kg）



真直度 水平（荷重 0kg）