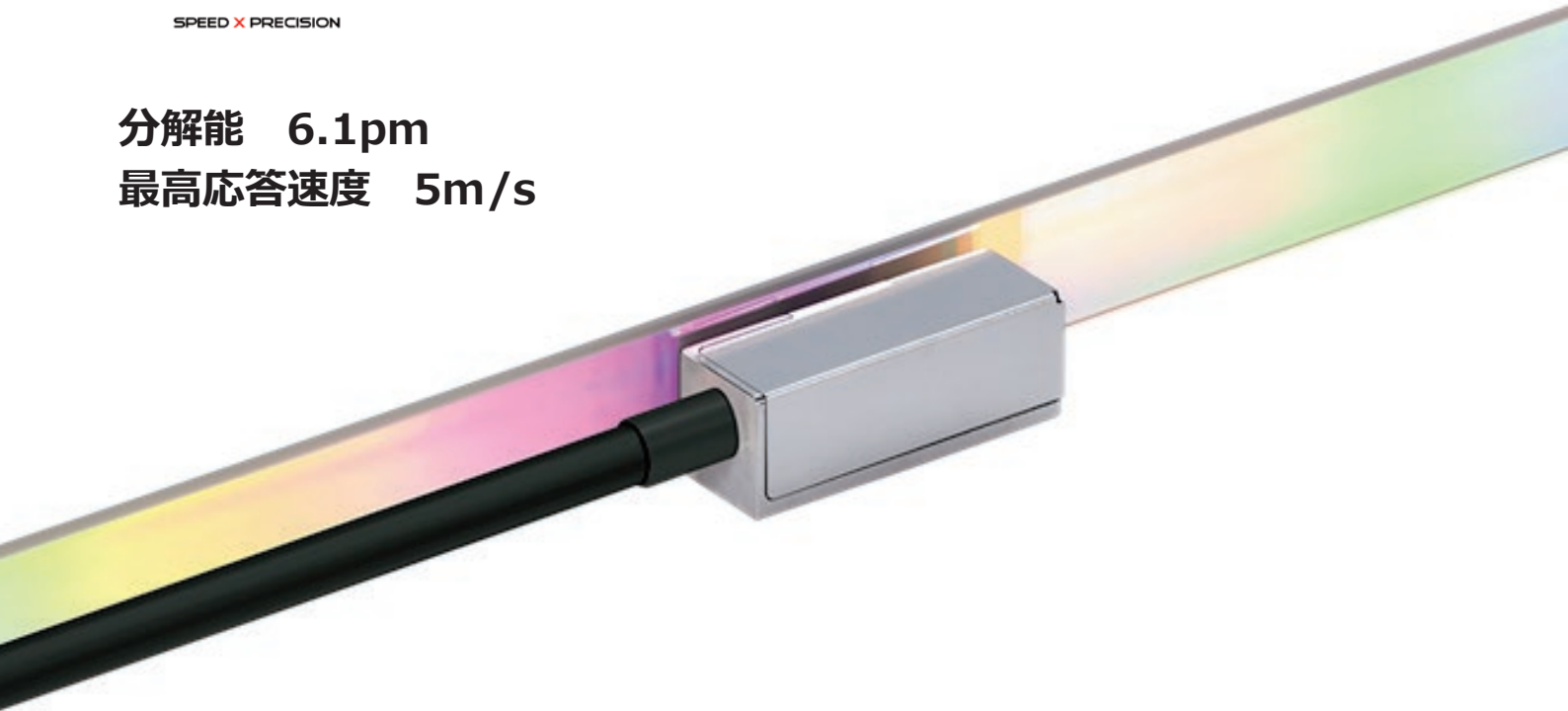


分解能 6.1pm

最高応答速度 5m/s



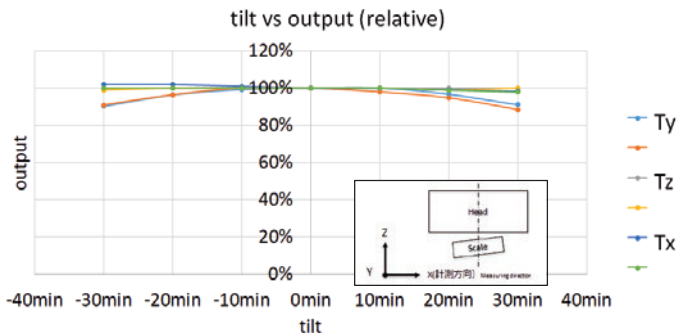
高分解能と高速度を両立させた制御用レーザスケール

高分解能高速応答

BL50H シリーズの格子ピッチは、1.6 μ mです。格子干渉方式のヘッドから検出される信号波長は、400nmと非常に細かく、専用インターポレータにより最小分解能6.1pmが得られます。さらに最高速度は5m/sです。

広い角度許容

最適化された検出光学系が、広い角度許容を実現させました。全回転方向に対しフラットな出力特性を持ち、角度許容は ± 30 minです。



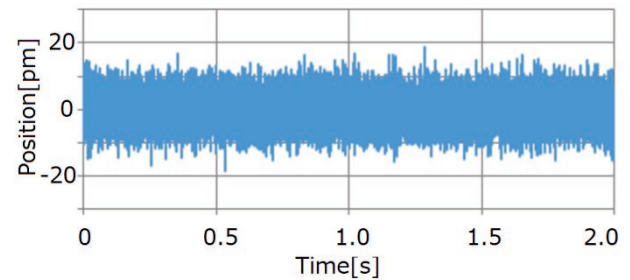
長寿命のレーザダイオードを搭載

レーザスケール専用に新規開発された長寿命（従来品の5倍以上）のレーザダイオードが、ヘッド1台あたり1個搭載されております。このレーザダイオードは40 $^{\circ}$ C以上の高温でご使用いただけるタイプもございます。弊社営業にお問い合わせください。

BL50H series

低ノイズ

BH50Hシリーズのノイズは、LPF6kHzの条件で13pmというS/Nが得られております。



優れた内挿精度

インターポレータBD700との組み合わせで、優れた内挿精度を実現しております。

± 50 pm/400nm

