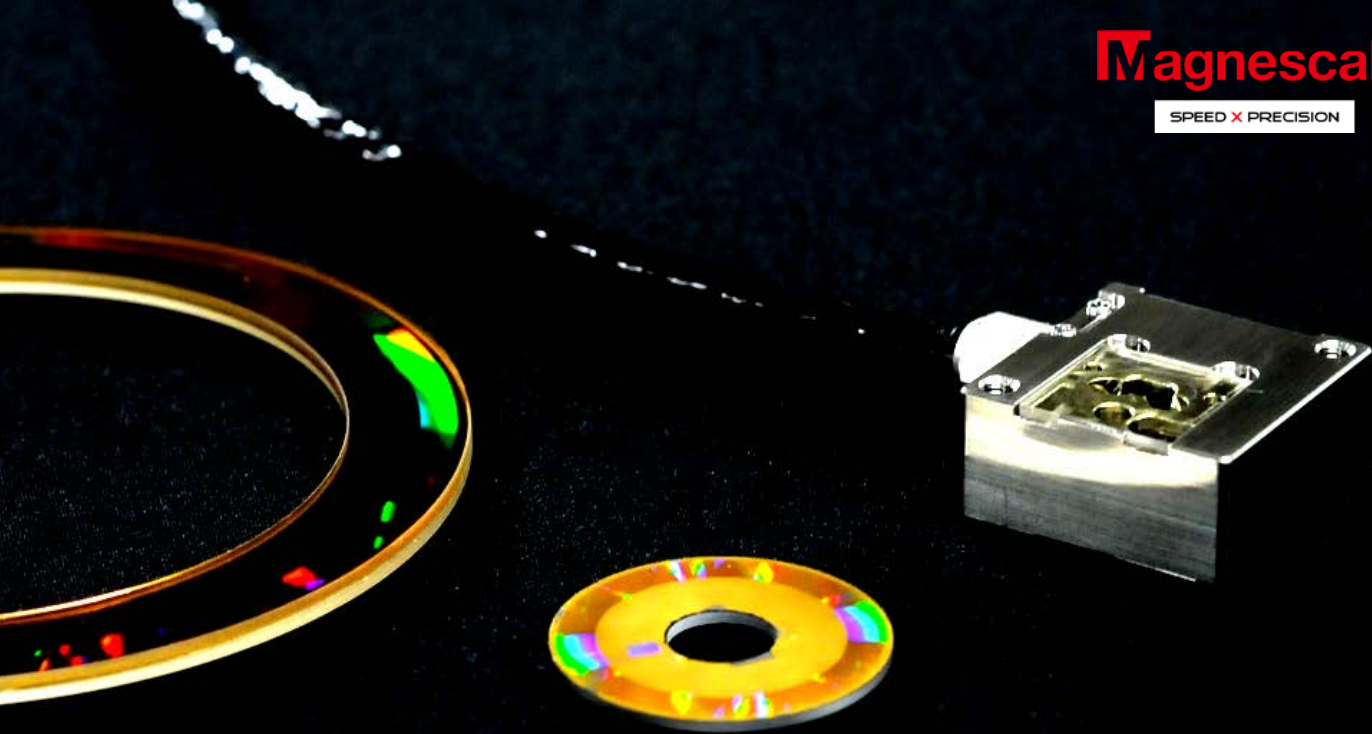




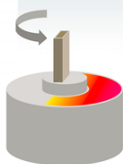
高速高分解能ロータリエンコーダ

BH20 series

1m先で10nm分解能を安定させるロータリエンコーダ



〈ガルバノミラー制御例〉



- わずか0.06gの半径6.016mm超小型スケール
- ゼロ膨張ガラスの採用
- エンコーダ分解能3.8pm=0.6nrad(半径6.016mm)
- 65,536分割の高分解能インターポレータ
- 低ノイズ±30pmを実現するヘッド(BH20)

スケールラインアップ

検出半径	6.016mm	12.032mm	27.037mm	36.097mm	41.723mm
スケール内径	特注	Φ8.5mm	Φ37mm	Φ57mm	Φ68mm
スケール外径	特注	Φ27mm	Φ60mm	Φ78mm	Φ89mm
パルス数/回転(注1)	151,200	302,400	680,400	907,200	1,048,576
最大応答速度(注2)	3,000rpm	1,500rpm	1,125rpm	500rpm	432rpm

注1)アナログ出力時

注2)最大応答速度は、アナログ出力特注仕様