

TMR角度センサ用マグネット

Magnet for TMR Angle Sensor Use

TMR角度センサに最適なマグネットの提案

等方性NdFeB系ボンド磁石を採用することにより、TMR角度センサに適した角度誤差が少ない磁束分布を実現します。

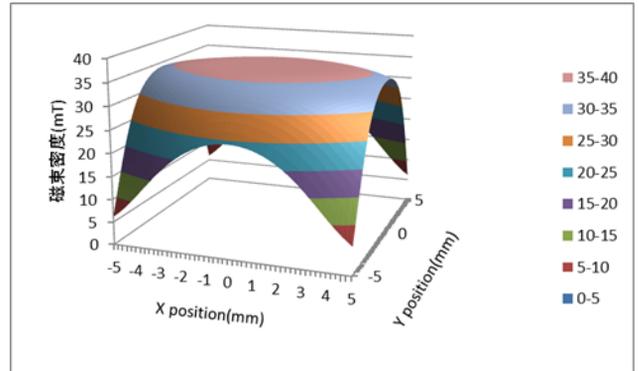
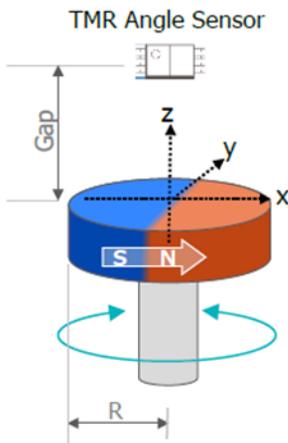
特長

- マグネット由来の角度誤差を極力低減
Magnetized to minimize the error of detecting
- 組付け誤差に対する高いロバスト性
High robustness against deviation of installation accuracy
- 高い信頼性 / High reliability

主要用途

- EPSモータ用回転角度センサ / TMR angle sensor for EPS
- ワイパー用回転角度センサ / TMR angle sensor for wiper
- その他車載向け回転角検出センサ / Other angle sensor for automotive

特性



高いロバスト性
CM9BI, φ13X2 (実測値)

一般用途はCM9BIを推奨
環境温度150℃以上が想定される場合は
CM6PIを推奨

	CM9BI	CM6PI	
磁性粉	等方性NdFeB	等方性NdFeB	
樹脂	PA12	PPS	
残留磁束密度Br	mT	615	525
保磁力Hcb	kA/m	410	358
保磁力Hcj	kA/m	748	891
最大エネルギー積BHmax	kJ/m3	63	47

