

高感度。低ノイズ。 GMRを医療機器に。

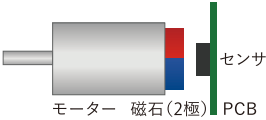
磁気センサー

配置自由度が高く角度の検出を高精度に行える 磁気式角度センサー

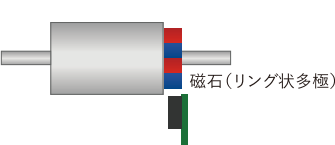
回転軸に対し、正面と側面いずれも配置可能

センサレイアウトの例

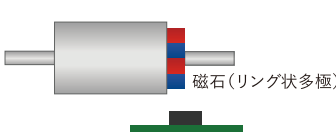
レイアウト1:2極磁石の場合



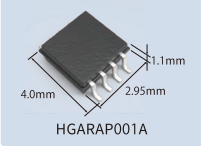
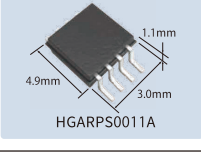
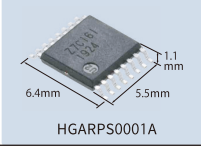
レイアウト2:多極磁石の場合



レイアウト3:多極磁石の場合



1パッケージで故障診断に対応するSIN/COS 2系統出力製品により、冗長システム製品にも対応

	動作 温度 範囲	動作 磁場 範囲	電源 電圧	出力	アンプ 有無	差動出力 電圧 (5V時)
105°C耐性/小型・薄型  HGARAN008A	-40 105°	20 60mT	~5.5V	+/- Sin +/- Cos	なし	550mV
105°C耐性/低消費電流  HGARAP001A	-40 105°	20 60mT	~5.5V	+/- Sin +/- Cos	なし	550mV
150°C耐性/アンプ付き/高精度  HGARPS0011A	-40 150°	10 120mT	3.0 5.5V	+/- Sin +/- Cos	あり	6,000mV
150°C耐性/アンプ付き/高精度(2出力)  HGARPS0001A	-40 150°	10 120mT	3.0 5.5V	+/- Sin +/- Cos	あり	6,000mV