

3軸地磁気センサー

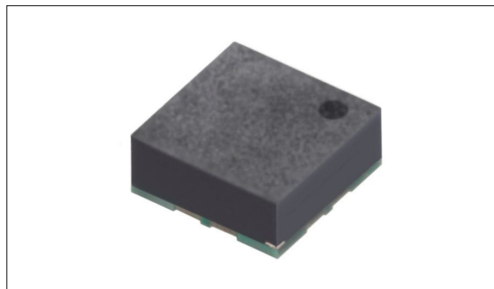
バラエティー一覧

シリーズ		HSCD
写真		
タイプ		電子コンパス
外形サイズ (mm)		1.55×1.55×0.62 16pin LGA
駆動電圧	アナログ部	+1.6 ~ +2.0V
	デジタル部	+1.14 ~ AVDD
動作磁界		±2.4mT
消費電流		369 μ A typ. (ODR=100 Hz) 19 μ A typ. (スタンバイ)
使用温度範囲		-40°C ~ +85°C
インターフェース		I ² C
車載対応		—

センサー 3軸地磁気センサー

3軸地磁気タイプ HSCDシリーズ

高レベルの方位精度と低消費電流を実現



■タイプ:電子コンパス

主な用途: Mobile: スマートフォン/タブレット、ヘッドセット/ウェアラブル
 Energy_Industrial: ロボット/ドローン、産業機器、コンバーター
 Game: 家庭用ゲーム機、VR-AR
 Healthcare: 健康器具/ヘルスケア、介護機器、分析/検査器具
 Audio_TV: ビジュアル、オーディオ、プロオーディオ、カメラ

■製品一覧

製品番号	測定磁界範囲	インターフェース	駆動電圧		消費電流	サイズ (mm)	車載対応	図番
			アナログ部	デジタル部				
HSCDTD015A	±2.4mT	I ² C	+1.6 ~ +2.0V	+1.14 ~ AVDD	369μA typ. (ODR=100 Hz) 19μA typ. (スタンバイ)	1.55×1.55×0.62 16pin LGA	—	1

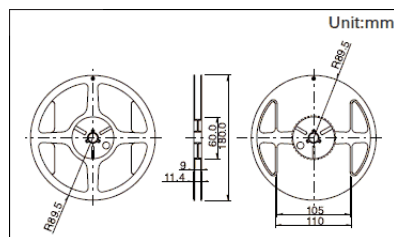
⚠注記

1. 当カタログの製品情報は概略仕様です。ご使用にあたっては正式納入仕様書の取交わりをお願いいたします。
2. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。
3. 方位精度(誤差)は、測定磁場環境や周辺デバイスからの影響を受けるものであり保証値ではありません。

■梱包仕様

テーピング

梱包数(pcs.)			テープ幅 (mm)	輸出梱包箱寸法 (mm)
1リール	1箱/国内	1箱/輸出		
3,000	3,000	45,000	8	210×210×230



図番1

■外形図

