

日本システム開発株式会社

技術分野

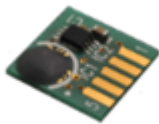
電気・電子・光学

技術キーワード

微小変位センサ

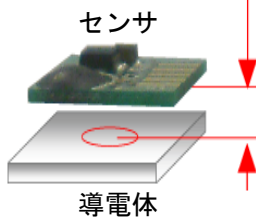
| | | | | | |
|-----------------|---|------|-----------------------------|----------|--------|
| 所在地 | [本社] 〒770-0044 徳島県徳島市庄町 5-81-80 [都内所在地] 〒140-0013 東京都品川区南大井 6-20-8 | | | | |
| 資本金 | 9,800 万円 | 従業員数 | 60 名 | 設立年 (西暦) | 1974 年 |
| 主要事業 | 電子機器の開発・製造受託、システム提案・開発・保守 | | | | |
| Web サイト | https://www.sensingic.com | | | | |
| 連絡先 (部署・氏名) | 取締役 竹花 圭二 | | | | |
| TEL | 03-5471-5921 | Eメール | takehana-keiji@jsdnet.co.jp | | |
| 得意な技術・製品 | 狭い空間にも装着可能な平面状の変位センサ (非接触、デジタル出力) | | | | |
| 得意な顧客・市場分野 | 精密産業機器メーカー | | | | |
| 生産拠点・研究体制 | 国内の半導体メーカー・電子基板組立企業に生産を委託 (ファブレス) | | | | |
| 特記事項 (取得資格・認証等) | | | | | |

PR 詳細



外形:10mm×10mm

この間の距離に応じた信号をセンサから出力します



超小型変位センサ DS2001 は、センサ (平面コイル) と対向する金属等導電体の微小な変位 (距離・位置・たわみなど) で発振周波数が変化することに着目、発振周波数を専用 IC 内のカウンタで積算し、デジタル出力することでセンサと導電体との距離を高精度に検出するセンサ。

【特徴】

- 1) 小型・薄型で数ミリの空間に設置が可能
- 2) デジタル出力可能で位置制御用センサ等として機械・装置への組込みに適する
- 3) 半導体をコア部品としているため製造コストが低い
- 4) 最大分解能は5ナノメートル



変位センサ制御 L S I

変位センサ制御 LSI (JSDR01) は変位センサ DS2001 のコア技術であり、製品設計の自由度を拡大するため IC の単独販売も可能としている。

パッケージ仕様 : QFN16

処理ビット数 : 33 ビット