

2019年6月14日

関係各位

ダイトロン株式会社

&lt;ダイトロンオリジナル アナログ・デバイス社製 ADXL1002 搭載 振動センサピックアップ評価キット 販売開始&gt;

ダイトロン株式会社はこの度、アナログ・デバイス社（NASDAQ：ADI）製加速度センサ ADXL1002 を搭載した振動センサピックアップ評価キットを販売開始いたしました。当評価キットは ADI 製加速度センサ ADXL1002 の高 g レンジ、高周波振動の性能を生かして、回転機器（モータ等）の振動をモニタリングし、予知保全／故障予知の実証実験に活用いただけます。

1. 発売時期：2019年7月
2. 製品名：ADXL1002 搭載 振動センサピックアップ評価用キット
3. 概要：
  - アルミ筐体により軽量化と低コストを実現、センシング誤差を押さえた構造設計
  - ADI 製超低消費電力マイコン ADuCM4050 による FFT 処理
  - ダイトロンオリジナル拡張基板により追加配線等の手間を削減
  - 評価キットの提供により、すぐに評価着手可能
  - ※PCの準備およびソフトウェアインストールのみ必要
4. センサ基本仕様：
  - 高 g レンジ：±50g レンジ
  - 超低ノイズ：25µg/√Hz
  - 周波数応答性能：DC~11kHz
  - 超広帯域（高周波振動）：21kHz
5. 評価キット内容物
  - ADXL1002 搭載振動センサピックアップ（5m ケーブル付） x1
  - MCU 基板（ADI 製 EV-COG-AD4050LZ） x1
  - 拡張基板 1（ADI 製 EV-GEAR-EXPANDER1Z） x1
  - 拡張基板 2（MCU 基板 – ピックアップ接続用変換基板） x1
  - USB to microB ケーブル 1m x1
  - 取扱説明書 x1

&lt;製品に関するお問合せ先&gt;

ダイトロン株式会社 電子デバイス営業部

（東京）

〒102-8730 東京都千代田区麹町 3-6 住友不動産麹町ビル 3F

TEL ; 03-3237-1471 FAX ; 03-3261-3984

（大阪）

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4-6-11

TEL ; 06-6399-6496 FAX ; 06-6399-6824