



3-350-0446

Raspberry Pi iSPI 絶縁型アナ ログ入力ボード RPi-GP40T

標準価格(税抜)

¥26,800

(税込：¥29,480)

- センサーデバイスなどアナログ信号の取得に最適なアナログ入力ボード
- HATボードサイズに8chのアナログ入力、1chのデジタル出力を搭載
- 分解能12bit / 500ksps、電圧の入力レンジを変更可能

| | |
|------------|--|
| インターフェース | GPIO40ピン>SPI |
| I/Oエキスパンダー | TI ADS8668 |
| アナログ入力 | チャンネル数 / 8ch 分解能 / 12bit サンプルレート / 500ksps 最大耐圧 / ±20V アナログ電圧入力レンジ / ±10V / ±5V / ±2.5V / ±1V / ±0.5V / 0~10V / 0~5V / 0~2.5V / 0~1V ※ソフトウェアで各CHの電圧レンジを切り替え可能※入力インピーダンス / 1MΩ(いずれの電圧入力レンジ設定でも一定) アナログ電流入力レンジ / 4~20mA ※シャント抵抗 249Ω、1~5Vへ変換し0~5Vレンジで測定※シャント抵抗はジャンパ抵抗 R _{Ax} で各chで有効/無効の切り替えが可能 |
| デジタル出力方式 | 1ch オープンコレクタ方式 最大耐圧 / 30V(OFF時) / 50mA(ON時) |
| 使用コネクタ | Phoenix Contact PTSA 0,5/**-2,5-F もしくは互換品 適合電線 / AWG24~20 ストリップ長 9mm |
| 絶縁耐圧 | 2.5kV(アナログ入力/デジタル入出力とGPIO40Pin間) |
| 電源 | 5V/3.3V(GPIOポートから供給) |
| 消費電流 | 5V / 150mA 3.3V / 20mA |
| 動作環境 | 温度 / 0~40°C 湿度 / 20~80% (結露なきこと) |
| 提供ソフトウェア | Python3 サンプルプログラム |
| セット内容 | 本体 GPIO 40Pin ピンヘッダー M2.6スパーサー×4 M2.6ネジ×8 補足文書 |
| 材質 | FR-4 |
| 外寸 | 65.0×56.5mm |
| 重量 | 約23g |

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。

 ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.