

指紋データ処理機能内蔵!! 簡単に使える

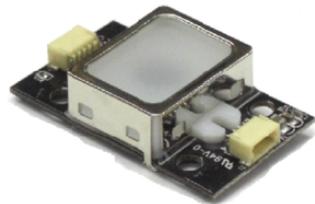
200件の指紋を登録可能/タッチセンサ内蔵

32ビットマイコンタイプ (UART接続/光学式)

ADH Technology

GT-521F32

指紋スキャンモジュール



- ☆32ビットマイコン搭載、指紋スキャン/特徴抽出/マッチングなど指紋データ処理機能内蔵指紋センサ
- ☆タッチセンサ内蔵 (モジュールウェイクアップ用)
- ☆指の向きに制限なし

☆組み込みに場所をとらない薄型サイズ

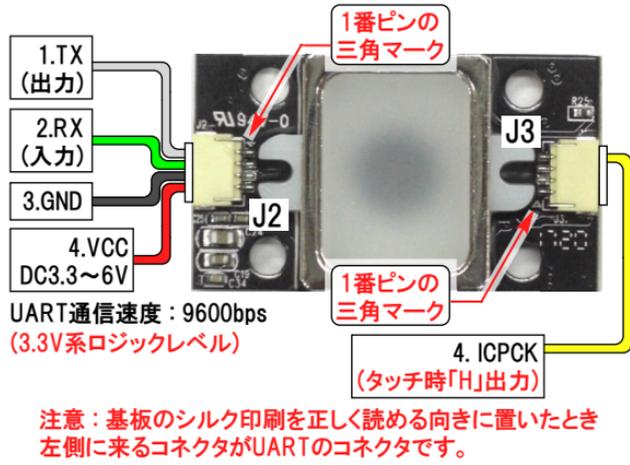
☆Arduinoなどと簡単に接続できるUART接続

☆電源電圧: DC 3.3V~5V(3.3V系ロジックレベル)

主な仕様 ※データシートによる

指紋取り込み部の寸法	14x12.5mm
指紋画像サイズ	202×258ピクセル (解像度450dpi)
テンプレートサイズ	498バイト
指紋データライブラリ容量	200件
指紋画像取り込み時間	3秒未満
指紋検索時間	1.5秒未満
違う指紋を同じ指紋と誤る確率	0.001%未満
同じ指紋を違う指紋と誤る確率	0.1%未満
取り込み可能な指の向き	制限なし
タッチセンサ	検出力あり(触れたとき「H」出力)
通信方法	UART (9600bps) ※3.3V系ロジックレベル
電源電圧	3.3V~6V DC
消費電流(約)	最大130mA
外形寸法(約)	36(横)x21(縦)x10(高さ)mm

モジュールピン配置



マイコン側のプログラム開発について

◎メーカー(ADH Technology社)のWebサイトから、Windows PC上で動く指紋センサのデモプログラム(Visual C++のSDKソースコード一式つき)がダウンロードできますので、参考にしてください。

◎通信プロトコルの詳細、コマンドの内容や応答ステータスなどについての詳細がメーカーのデータシートに詳しく解説されています。参考にしてください。

オーディオ・マイコン・メカトロ・電子パーツ

デジタル

年中無休・営業時間: AM11:00~PM8:00

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-6-7

[TEL] 06-6644-4555 / [FAX] 06-6644-1744

[HP] <http://digit.kyohritsu.com>

[Blog] <http://blog.digit-parts.com> [Twitter] @0666444555

電子工作向けの学習、実験、開発向けであり、資料等は参考用です。目安程度のもので差異や誤りがある場合があります。商品の性能等を保証するものではありません。各種設定、使用については自己責任でお願いいたします。いかなる事故、損失においても製造者、流通者、販売者は一切の責任を負いかねます。返品、交換、保証等の対応はしていません。