

サンハヤト株

ToFセンサーボード (SPRESENSE用) MM-S50MV



ブランド名

サンハヤト

商品名

ToFセンサーボード (SPRESENSE用)

型式

MM-S50MV

品番

※この画像はシリーズ代表画像になります。

センサーICや機能ICの組み込みに

Broadcom社製ToFセンサー搭載

レーザーと複数の受光素子により最大10mまでの高精度3D距離測定と高速サンプリングが可能です。

レーザー光を照射するため暗い場所でも使用が可能です、複数のセンサーを同時に近接使用してもお互いに干渉することはありません。

IFモジュールは、SONY製マイコンボード「SPRESENSE」に接続でき、通信はSPI又はUAR Tのどちらかを選択できます。

センサーモジュールには、センサー制御のためのマイコンを搭載しており、「SPRESENSE」とそのマイコンが通信を行い、データを取得します。

他のSPRESENSE用のモジュールをスタックして使用することができます。

センサー部はSPRESENSEのカメラモジュールと同一基板寸法で、非常に小型です。

IFモジュールとセンサーモジュールからなり、2つのモジュール間はFFCケーブルで接続します。

スペック

搭載IC :

サンプリング周波数 :

データ長 :

電源電圧 : SPRESENSEより供給

基板寸法 : ・ IFモジュール : 20.6 × 22.86 (t = 1.6)

・ センサーモジュール : 25.0 × 24.0 (t = 1.6)