

最新・超小型カメラ・セレクション・ガイド

エンヤ ヒロカズ

7-1 1個から買えるし安い! 個人向け

シリアル出力,
8ビット・マイコン
でもOK!

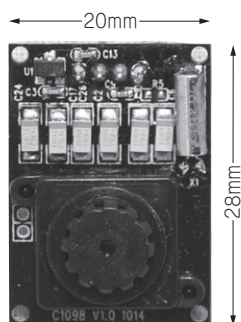


写真1 8ビット・マイコンからでもOKのJPEGシリアル出力カメラ C1098-SS

高感度で暗闇
もOK!

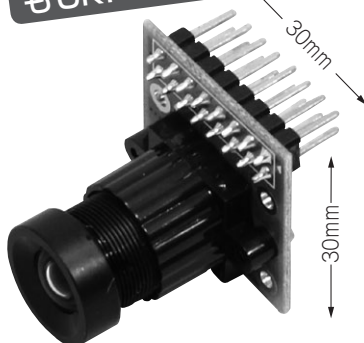


写真2 映画館の客席も映る! MT9V111カメラモジュール

とにかく小型!
5×5×3mm

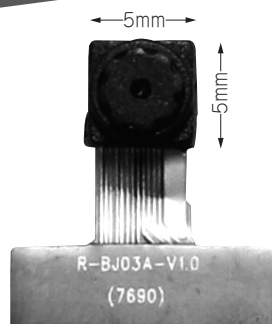


写真3 カメラ・ヘッド部分は5mm×5mm×3mmと小型! OV7690-FFC24P

カメラ・モジュールは、まだまだ特殊部品の領域を出ません。海外ならDigi-keyやAlibabaなどの通販サイトなどで容易に購入できますが、国内なら入手できるのが限られた店舗になります。国内で一般的に入手できるカメラ・モジュールを一覧にしました(表1)。

主なカメラ・モジュール取り扱い店

カメラ・モジュールの主な入手先を紹介します。

● 日昇テクノロジー…新しめのイメージ・センサ搭載品に強い

数cm×数cmの基板に搭載されたカメラ・モジュールが豊富に揃っています。あまり流通していないMicron (Aptina Imaging) 製のカメラや、今回の特集で取り上げた全部入り高性能OV5642など、比較的

新しいイメージ・センサを使ったカメラ・モジュールが入手可能です。

● aitendo…超小型モジュールなど掘り出しものがあるかも

携帯電話用カメラ・モジュールの種類が豊富です。携帯電話用なので、仕入れたぶん売り切ったとき、次に同じ製品を入荷できると思いません。

画素数はVGAだけではなく、1.3Mや2Mなど、高解像度のカメラもあります。

● 秋月電子通商…言わずと知れた秋葉原!

10年以上前からカメラ・モジュールを取り扱っています。アナログNTSC出力のCCDを使ったカメラ、特にパナソニックやソニーなど、高画質なCCDを搭載したカメラ・モジュールが豊富です。