

光センサ/アナログIC

特長

物質に光が当たると電流を流す現象(光電効果)を利用した半導体がフォトダイオードです。弊社ではフォトダイオードを使用してCDやDVDなどを読み取る光学ドライブ受光IC(OEIC; Optical Electrical Integrated Circuit)の開発、製造を行い、世界一のシェアを獲得しております。近年では、アナログ回路設計の技術を生かして様々な光センサを始め、磁気や無線などに関するアナログICの開発、製造も行っています。今後はアナログ回路とデジタル回路を混在させたミックスドシグナルICの開発にも力を入れていく予定です。

SHARE
NO.1
IN THE WORLD

製品使用例

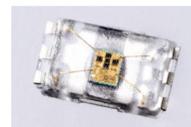
PC用光学ドライブ



ドライブ用OEIC

光ディスクを読み取るためのレーザー光の強さの調整や、データの読み取りに活躍

テレビ



照度センサ

部屋の明るさに応じたテレビ画面の明るさ調節に活躍

レーザープリンタ



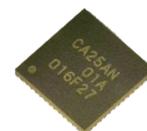
BDセンサ

プリンタ内部で使用されるレーザー光の位置検出で活躍

カーナビ



GPSアンテナ
ダイアグIC



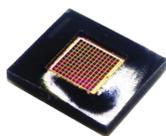
AVセレクタ

カーナビのGPS信号の監視や映像信号の切り替えで活躍

生産ライン



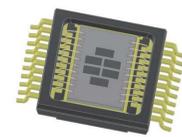
光電センサ



カラーセンサ

製造ラインを流れる製品の有無や色のチェックで活躍

産業ロボット



ロータリー
エンコーダ用
受光IC

アームを動かすモータの回転角度やスピード検出で活躍