

入出力部(UI、センサ含む)

人体検出による機器の省エネ用

■ 測距センサユニット(液晶モニター用)

- ・ 反射物の色、反射率による影響が少ない
- ・ 測距範囲: 10~150 cm 距離に応じた電圧出力



機器間の画像データの受信用

■ IR(赤外線)通信用デバイス (IrSS™受信専用)

- ・ 新規プロトコルにより画像データの高速伝送が可能



TV周辺照度検出用

■ 視感度特性OPIC受光素子

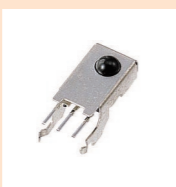
- ・ 人の視感度に近いピーク感度特性
- ・ 小型、面実装対応



機器のワイヤレス操作用

■ リモコン受光ユニット

- ・ 動作電圧: 2.7~5.5 V



■ ホルダーレスタイプリモコン受光ユニット

- ・ 動作電圧: 2.7~5.5 V
- ・ ホルダーレス形状により各種セット機器のデザインに対応した基板装着が可能



■ 小型・薄型面実装リモコン受光ユニット

- ・ 動作電圧: 2.7~5.5 V
- ・ 小型、面実装リフロー対応



デジタルオーディオ信号伝送用

■ 光送信ユニット (光ファイバリンク)

- ・ 高速信号伝送型

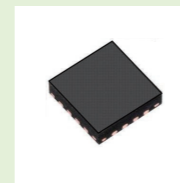


ワイヤレスLAN用

■ 無線LAN/Bluetoothコンボ モジュール



- 2.4 GHz帯パワーアンプ
- 5 GHz帯パワーアンプ
- 2.4 GHz/5 GHz帯パワーアンプ



TV放送受信用

- 地上デジタル/衛星デジタル放送複合フロントエンド
- 地上デジタル/地上アナログ/衛星デジタル放送複合フロントエンド
- 地上デジタル複合受信モジュール

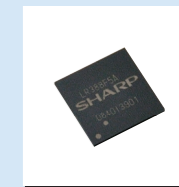


表示部

画像表示用

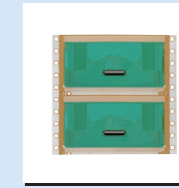
■ TFT液晶コントローラ

- ・ 業界標準のmini-LVDSインタフェース対応
- ・ 画面サイズWXGA(1366×768)に対応
- ・ 独自のQuick Shoot技術により液晶画像の応答速度を改善(フレームメモリ内蔵)



■ TFT液晶ドライバ

- ・ 業界標準のmini-LVDSインタフェース対応ドライバ
- ・ 414出力/720出力/960出力品(256階調)、720出力品(1024階調)をラインアップ



バックライト用

■ LEDドライバ

- ・ 大型液晶から小型液晶まで各サイズの液晶バックライトに必要なLEDドライバをラインアップ



液晶バックライト用

■ 高輝度表面実装型LED

- ・ 2828サイズ
- ・ 高信頼性



画像表示用

■ TFT液晶モジュール

- 液晶モジュールについては、カスタム対応につき別途対応承ります。

電源部

回路電圧の安定化

- DC-DCコンバータ
- CMOSチョップレギュレータ (ブートストラップ方式)
- 昇圧チョップレギュレータ
- 低損失レギュレータ
- シンクソースレギュレータ



DC-DCコンバータ



CMOSチョップレギュレータ

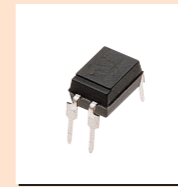


低損失レギュレータ

電源の高圧側と低圧側の絶縁及び信号伝送用

■ 安全規格対応フォトカプラ

安全規格
認定/適合



直流電源の供給用

- 省エネ組み込み電源《カスタム対応》
- LEDバックライト対応組み込み電源《カスタム対応》