

RE Partner Solution

MIP(Memory In Pixel)液晶

京セラ株式会社



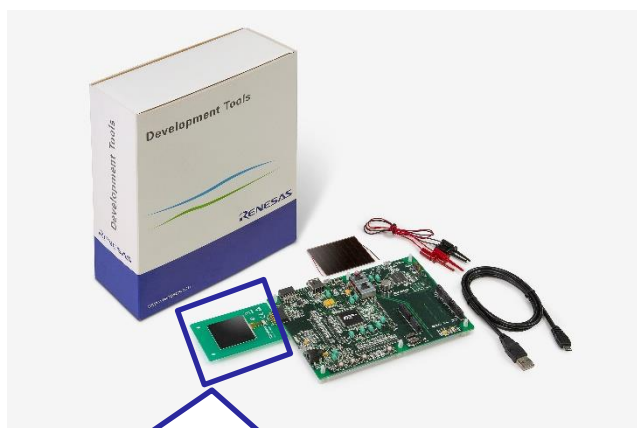
概要

MIP液晶は、LTPS技術を用いて画素内にメモリ回路を形成する事で、従来の液晶ディスプレイより低消費電力化を実現しています。長時間のバッテリー駆動が求められる、小型機器に適しています。

主な機能

- 低消費電力
 - 一般的なTFT液晶ディスプレイと比較して、1画素当たりの消費電力は約1/1000を実現しています。
 - <参考> 1.81インチの消費電力(Typ.値)：画面固定時10 μ W ,画面書き換え時75 μ W
- 高い視認性
 - 広視野角、高コントラストを実現し、屋外での視認性も優れています。

グラフィック



Evaluation Kit RE01 1500KBに採用



Evaluation Kit RE01 256KBに採用

ターゲット市場および用途

- 長時間のバッテリー駆動機器
- ウェアラブル
- IoT
- ヘルスケア

創業

1959年4月1日

本社

京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 番地

連結売上高

1兆 5,990億円 (2020年3月期)

税引前利益

1,482億円 (2020年3月期)

グループ会社数

298社 (京セラ(株)を含む)

連結従業員数

75,505名(持分法適用子会社、持分法適用関連会社は除く)

会社概要

あらゆる人やものをつなぐ情報通信市場、ICT化が急速に進む自動車関連市場、地球の環境保全に貢献する環境・エネルギー市場、人々の安心・安全な暮らしを支える医療・ヘルスケア市場など、ますます拡大するIoT (Internet of Things) 社会の中核をなす分野において最先端の製品・サービスを提供しています。京セラグループはこれら4つの市場を重点市場と定め、さらに便利で、持続可能な世界の実現のために、グループの総合力で、価値のある製品・サービスを届け続けます。