

視認性に優れた低消費電力表示装置

## メモリ液晶表示装置

## 特徴

- 機器を問わず搭載可能な低消費電力(15 $\mu$ W:静止画表示時)
- 屋内外を問わず、視認性に優れた全反射液晶(反射率50%:メタリックタイプ)
- シンプルな接続インターフェース(3線式シリアル、単一電源)

## 概要

(技術の原理・動作等)

ディスプレイ内にメモリ機能を搭載することで頻繁なデータ転送を無くしました。表示内容の変化がある部分だけデータを書込することで消費電力を大幅に削減します。液晶駆動用の周辺部品を液晶ディスプレイの基板ガラス上に形成したことから、小型化、薄型化と高信頼性を実現しました。更にバックライトを使わない反射型なのでセット全体の薄型、軽量化が可能になりました。

表示タイプは、デザイン性のあるメタリック調タイプと、くっきりと見やすい白黒表示タイプがあります。メタリック調タイプは、偏光板を使っていないため野外での視認性が高くアウトドアスポーツにも最適です。



メモリ液晶

携帯電話  
(常時表示可能)アクセサリ  
(小型、薄型)アウトドア用機器  
(サングラス利用可能)

応用例

適用分野  
業務用表示装置、家電機器、住宅設備等

水

省エネ・エネルギー回収

エネルギー  
蓄エネ創エネ

新エネルギー

廃棄物処理  
再資源化資源

大気

土壌

その他

シャープ株式会社

ディスプレイデバイス第一事業本部

ディスプレイデバイス第三事業部 企画部

〒519-2192 三重県多気郡多気町五佐奈1177番地の1

● TEL / 0598-38-1221 (大代) ● FAX / 0598-38-8200 (大代)