

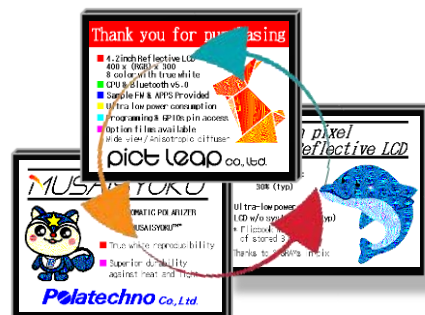
# 新製品紹介

## 4.2inch 評価・開発用 超低消費電力モニター

“バッテリー駆動デバイス”や“IoTセンサーネットワーク端末”において  
常時表示(8色カラー、アニメーション)が可能に！

### 特徴

- 4.2inch 高反射率/綺麗な白&黒表現可能  
8色表示 400xRGBx300dot 反射型LCD
- 超低消費電力 30uW(typ) 単3電池(1500mAh)で8年  
(アニメーションモード動作時、反射型LCDのみ)
- Laird社 BL652搭載  
Nordic nRF52832  
Bluetooth v5.0(FCC/IC/CE/TELEC取得済)
- Rechargeable Li-Polymer Battery搭載
- サンプルFW内蔵  
(画像転送モード/Stand-aloneモード/制御モード)
- サンプルアプリ付属  
(画像転送アプリ/画像切り替えアプリ)
- 開発環境  
Laird SmartBasic or Nordic SDK  
BL652 GPIO pin、プログラミング端子にアクセス可能



アニメーション表示(3画面繰り返し)

### Application例

- アイキャッチ POP
- バッテリー駆動デバイス
- IoTネットワーク端末
- スマートホーム/シティー
- 屋外表示器

### 商品概要

4.2inch 超低消費電力モニターの評価、本モニターを用いた開発に適した、オールインパッケージの反射型LCDモニターです。

株式会社ポラテクノで新たに開発された無彩色偏光板をベースとし、独自の光学設計を行うことで、反射型LCDにおいても高い反射率と綺麗な白&黒表現を達成。高い視認性を実現しました。また、本反射型LCDは、各画素内に3bitのSRAMを持ち、このSRAMに格納された3画面を繰り返し表示するアニメーションモードにおいて、わずか30uW(反射型LCDのみ、Typ値)という超低消費電力を実現しています。画像転送アプリ、転送された画像を順々に表示させるサンプルFWを搭載。プログラミング不要で作成した画像を表示させることが可能です。また付属の画像切り替えアプリを使用することで、複数のLCDモニターの画像切り替えを制御することができます。

本評価・開発キットは、MCUのGPIOやプログラミング端子を持ち、ラピッドプロトタイプを可能とします。反射型LCDのみの販売も行いますので、興味のある方はPictLeap営業メールまでご連絡ください。

### 販売価格

27,800円 + 消費税 (10%)

株式会社ピクトリーブ e-mail: [sales@pictleap.co.jp](mailto:sales@pictleap.co.jp)



pict leap

株式会社ピクトリーブ