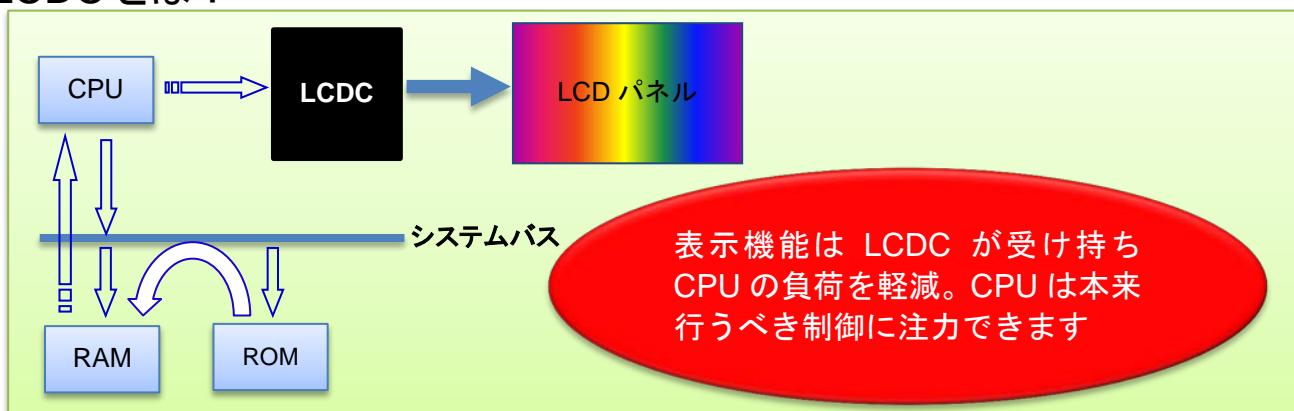


# EPSON LCD コントローラ

EPSON の LCD コントローラ(LCDC)は  
“Simple & Helpful”

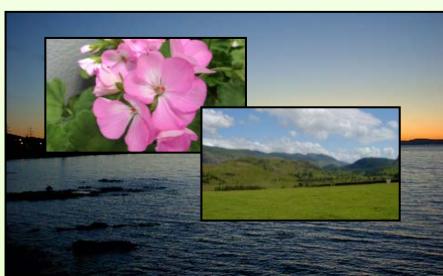
- お客様の開発工数を軽減します。
- 今使っている CPU を変えずに製品をグレードアップします。
- 同じ LCDC で、最大 XGA までの LCD パネルに柔軟に対応します。

LCDC とは？



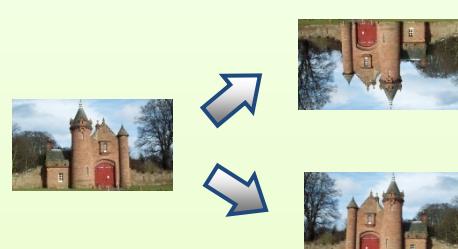
LCDC の表示機能例

ピクチャインピクチャ



スケーラー

ローテーション、ミラー

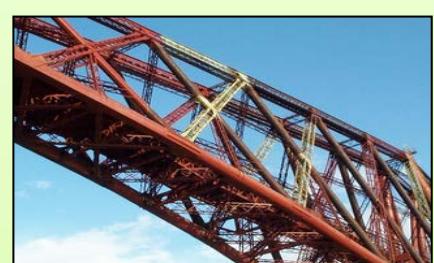
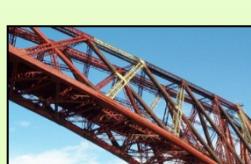


拡大

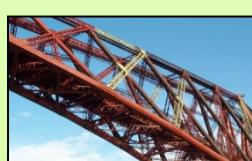
元画像



縮小



透過



## EPSON LCDC ラインナップ

解像度	QVGA	VGA	WVGA	SVGA	XGA
【S1D13513】 Sprite, BitBLT, $\alpha$ ブレンディング, ピクチャーアインピクチャー	TFT	MSTN	CSTN		1677万色 (XGA)
【S1D13U11】 USB-HSインターフェース, 3画面表示	TFT				1677万色 (SVGA)
【S1D13517】 3画面表示	TFT				1677万色 (SVGA)
【S1D13742】 ダブルバッファ, ローテーション, $\gamma$ -LUT	TFT				6万5千色 (WVGA)
【S1D13748】 3画面表示, $\alpha$ ブレンディング, スケーラー	TFT				6万5千色 (WVGA)
【S1D13781】 $\alpha$ ブレンディング, ピクチャーアインピクチャー	TFT	MSTN	CSTN		1677万色 (QVGA) 256色 (VGA)
【S1D13L04】 XGA対応シンプルLCDC	TFT				26万2千色 (XGA)
【S1D13L03】 WVGA対応シンプルLCDC	TFT				6万5千色 (WVGA)
【S1D13L02】 VGA対応シンプルLCDC	TFT				6万5千色 (WVGA)
【S1D13L01】 WQVGA対応シンプルLCDC	TFT				1677万色 (WQVGA) 256色 (WVGA)
【S1D13709】 CG ROM内蔵, TFTはスケーリングでWVGAまで対応	TFT	MSTN			白黒16階調、カラー16色 (QVGA)

### ■製品の詳しい情報

製品および評価ツールのドキュメント、サンプルソフトウェアなどの詳細な情報は、下記で提供しています。

#### 表示(ディスプレイ)コントローラ製品情報

[www.epson.jp/prod/semicon/products/display\\_controllers/](http://www.epson.jp/prod/semicon/products/display_controllers/)

本資料のご使用につきましては、次の点にご留意願います。

本資料の内容については、予告なく変更することがあります。

1. 本資料の一部、または全部を弊社に無断で転載、または、複製など他の目的に使用することは堅くお断りいたします。
2. 本資料に掲載される応用回路、プログラム、使用方法等はあくまでも参考情報であり、これらに起因する第三者の知的財産権およびその他の権利侵害あるいは損害の発生に対し、弊社はいかなる保証を行うものではありません。また、本資料によって第三者または弊社の知的財産権およびその他の権利の実施権の許諾を行うものではありません。
3. 特性値の数値の大小は、数直線上の大小関係で表しています。
4. 製品および弊社が提供する技術を輸出等するにあたっては「外国為替および外国貿易法」を遵守し、当該法令の定める手続きが必要です。大量破壊兵器の開発等およびその他の軍事用途に使用する目的をもって製品および弊社が提供する技術を費消、再販売または輸出等しないでください。
5. 本資料に掲載されている製品は、生命維持装置その他、きわめて高い信頼性が要求される用途を前提としていません。よって、弊社は本（当該）製品をこれらの用途に用いた場合のいかなる責任についても負いかねます。
6. 本資料に掲載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018

### セイコーエプソン株式会社

エプソン半導体のご紹介

#### 営業本部 デバイス営業部

[www.epson.jp/prod/semicon/](http://www.epson.jp/prod/semicon/)

東京 〒191-8501 東京都日野市日野 421-8  
TEL (042)587-5313(直通) FAX (042)587-5116

大阪 〒541-0059 大阪市中央区博労町 3-5-1 御堂筋グランタワー15F  
TEL (06)6120-6002(代表) FAX (06)6120-6110

ドキュメントコード : 412961502

2015 年 2 月作成

2018 年 4 月更新