

## LCD-KIT-C02

## LCD-KIT-C01 と LCD-KIT-C02 の互換性について

1版 2023年2月15日

## 概要

LCD-KIT-C02 は、LCD-KIT-C01 の後継品で、寸法、ソフトウェア互換で基本的にそのまま置き換えが可能です。本書では、LCD-KIT-C01 との互換性について記載します。

## 互換性について

## 1.外形寸法

LCD-KIT-C01 と LCD-KIT-C02 は LCD パネル、基板とも外形寸法は同じです。(※1)

※1 基板上の実装部品の位置や高さなど、細かい違い除く。

## 2.電気特性

LCD パネルおよびタッチパネルの電気特性は同等です。

## 3.I2C コマンド

LCD-KIT-C02 では、RESET コマンド(H'05)が追加されています。通常は制御する必要はありません。

## 4. 取付可能な CPU ボード

LCD-KIT-C02 では、基板裏面に固定できる CPU ボードの品種が増えています。

| 項目                   | 対応 CPU ボード     | LCD-KIT-C01 | LCD-KIT-C02 | 備考 |
|----------------------|----------------|-------------|-------------|----|
| RZ シリーズ              | AP-RZA-0A      | ○           | ○           |    |
|                      | AP-RZA-1A      | —           | ○           |    |
|                      | AP-RZA2-0A     | —           | ○           |    |
|                      | AP-RZA3-0A     | —           | ○           |    |
|                      | AP-RZG-0A      | ○           | ○           |    |
| RA シリーズ              | AP-RA6M-0A     | —           | ○           |    |
| Renesas Synergy シリーズ | AP-S5D9-0A     | —           | ○           |    |
|                      | AP-S7G2-0A     | —           | ○           |    |
| Sitara/DaVinci シリーズ  | XG-1808        | ○           | ○           | ※2 |
|                      | XG-3358        | ○           | ○           |    |
|                      | XG-3517        | ○           | ○           |    |
|                      | XG-3730(B)     | ○           | ○           |    |
| SuperH シリーズ          | AP-SH2A-6A     | ○           | ○           |    |
|                      | AP-SH4A-4A     | ○           | ○           | ※2 |
| α SMARC シリーズ         | α SMARC-RZ/G2E | —           | —           |    |
|                      | α SMARC-iMX8MM | —           | —           |    |
| Cyclone SoC          | SA-Cy500S      | —           | —           | ※2 |

※2 販売終了品

## ■本件に関するお問い合わせ

株式会社アルファプロジェクト

製品お問い合わせページ : <https://www.apnet.co.jp/support/query.html>

E-MAIL お問い合わせ : [query@apnet.co.jp](mailto:query@apnet.co.jp)