

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