

CX-Card2 vs. CX-Card2X, 新旧製品比較表

	機能	機能タイプ	CX-Card2	CX-Card2X	備考
1	FPGA		EP2C70F672C6N	10CL080YF780C8G	FPGA変更 スピードグレード同等
2	RS232	コネクタ	DF14A	スルーホール	コネクタ形状変更
3	I2C	コネクタ	DF14A	スルーホール	コネクタ形状変更
4	外部コンフィグ	コネクタ	DF14A	X	廃止
5	外部JTAGポート		X	スルーホール(2.5V)	新規
6	LED	8個	1608	1005	サイズ変更
7	SRAM	8Mbit (512K x 16b)	X	IS61WV51216EDBLL-10	新規
8	FlashROM	256Mbit	S29GL256P10TFI013	X	廃止
9	外部クロックポート	入出力各2	○ (U.FL)	○ (1系統 MMCX)	コネクタ形状変更
10	外部リセットポート		X	○	新規
11	34pinコネクタ	CN5/CN6	2個(シングルエンドのみ)	2個(LVDS対応)	コネクタ単位で電源設定可能
12	予備水晶発振器		2個(7x5mm)	2個(3225サイズ)	サイズ変更
13	FRAM(256Kb)	SPI	X	MB85RS256TYPNF	1.8V~3.3Vで動作
14	FPGA-コネクタ間抵抗		○	X	廃止
15	IO電源可変	DipSW設定	X	○ (1.2~3.3V)	コネクタ単位で電源設定可能