

CAT724 シリアル(UART)について補足

SCIF 16段FIFO

		GPIOピン	EB724接続先	目的
ttySC0	TXD0	PTF2	CN10 (mini USB)	コンソール
	RXD0	PTM1	CN10 (mini USB)	コンソール
	SCK0	PTM0	MMC1の電源制御	使用不可
ttySC1	TXD1	PTL2	CN7-11B	3.3V シリアル利用可能
	RXD1	PTL3	CN7-11A	3.3V シリアル利用可能
	SCK1	PTL4	CN7-10B	3.3V シリアル利用可能
ttySC2	TXD2	PTE5	CN2-3B	3.3V シリアル利用可能
	RXD2	PTF0	CN2-3A	3.3V シリアル利用可能
	SCK2	PTF1	未接続	EB724Aでは使用不可

SCIFA 64段FIFO

ttySC3	TXD3	PTZ3	CN8	232Cレベル シリアル使用可能
	RXD3	PTZ4	CN8	232Cレベル シリアル使用可能
	SCK3	PTZ5	IRQ5入力	使用不可
	RTS3	PTZ6	CN8	232Cレベル シリアル使用可能
	CTS3	PTZ7	CN8	232Cレベル シリアル使用可能
ttySC4	TXD4	PTE2	CN2-4B	3.3V シリアル利用可能
	RXD4	PTE3	CN2-4A	3.3V シリアル利用可能
	SCK4	PTE4	未接続	EB724Aでは使用不可
ttySC5	TXD5	PTS2	CN2-7B	3.3V シリアル利用可能
	RXD5	PTS3	CN2-7A	3.3V シリアル利用可能
	SCK5	PTS4	未接続	EB724Aでは使用不可

有効シリアル数

コンソール(USB)	1ch	ttySC0
3.3Vレベル	4ch	ttySC1, ttySC2, ttySC4, ttySC5
232Cレベル	1ch	ttySC3

アプリケーションで使用できるシリアル(UART)はコンソールを除き合計5chあります