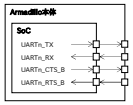
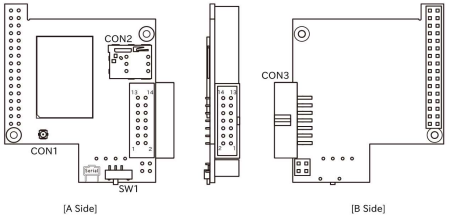
Armadillo-IoTゲートウェイA6 マルチプレクス表

部品番号	ピン番号 [a]	信号名	LMX6ULL					基板上のPull-Up/Pull-Down	マルチプレクス機能(LMX6ULLの信号名で表記)																													
			ピン名	電圧グループ	リセット時動作の信号状態			ピンコンデンサ	GPIO[b]	USDHC2	LCDIF	UART1	UART2[c]	UART4	UART5[d]	UART7	UART8	ECSPI1	ECSPI2	ECSPI3	ECSPI4	I2C2	I2C3	I2C4	CAN1	CAN2	SAI1	SAI2	SAI3	SPDIF	MQS	GPT1	GPT2	PWM	ADC1	ADC2	SRC	SJC	etc
					状態	In/Out	Value																															
CON3 (Sub)	1	VCC_5V																																				
	2	GND																																				
	3	RTC_BAT																																				
	4	GND																																				
	5	GPIO4_IO08	NAND_DATA06	VCC_3.3V	GPIO4_IO08	Input	Keeper		GPIO4_IO08				UART2_CTS_B								ECSPI4_MISO						SAI2_RX_BCLK											
	6	GPIO4_IO09	NAND_DATA07	VCC_3.3V	GPIO4_IO09	Input	Keeper		GPIO4_IO09				UART2_RTS_B								ECSPI4_SS0																	
	7	GPIO4_IO06	NAND_DATA04	VCC_3.3V	GPIO4_IO06	Input	Keeper		GPIO4_IO06				UART2_TX								ECSPI4_SCLK																	
	8	GPIO4_IO07	NAND_DATA05	VCC_3.3V	GPIO4_IO07	Input	Keeper		GPIO4_IO07				UART2_RX								ECSPI4_MOSI																	
	9	GPIO1_IO16	UART1_TX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO16	Input	Keeper		GPIO1_IO16			UART1_TX											I2C3_SCL						SPDIF_OUT		GPT1_COMPARE1							
	10	I2C2_SCL	UART5_TX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO30	Input	Keeper	4.7kΩ Pull-Up	GPIO1_IO30						UART5_TX							I2C2_SCL																
	11	GPIO1_IO17	UART1_RX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO17	Input	Keeper		GPIO1_IO17			UART1_RX											I2C3_SDA						SPDIF_IN		GPT1_CLK							
	12	I2C2_SDA	UART5_RX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO31	Input	Keeper	4.7kΩ Pull-Up	GPIO1_IO31						UART5_RX							I2C2_SDA																
	13	VCC_3.3V																																				
	14	GND																																				

[a] 出荷状態のソフトウェアでの入出力方向は次のとおりです。



[b] 10番ピンと12番ピンはI2C専用ピンのため、GPIOとしては使用できません。
[c] UART2は、LTE モデムとの通信で使用しているため、CON3(Sub)では使用できません。
[d] 10番ピンと12番ピンはI2C専用ピンのため、UART5としては使用できません。
[e] コネクタのピン配置は次のとおりです。