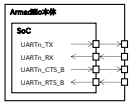
Armadillo-IoTゲートウェイA6 マルチプレクス表

部品番号	ピン番号	信号名	i.MX6ULL					基板上のPull-Up/Pull-Downにコンデンサ	マルチプレクス機能(i.MX6ULLの信号名で表記)																													
			ピン名	電圧グループ	リセット時信号情報(未使用時)				GPIO	USDHC2	LCDIF	UART[n]						ECSPI				I2C			CAN		Audio					Timer			Analog		SRC	SJC	etc
					機能	In/Out	Value					UART1	UART2	UART4	UART5	UART7	UART8	ECSPI1	ECSPI2	ECSPI3	ECSPI4	I2C2	I2C3	I2C4	CAN1	CAN2	SAI1	SAI2	SAI3	SPDIF	MQS	GPT1	GPT2	PWM	ADC1	ADC2			
CON3 (Sub)	1	VCC_3.3V																																				
	2	GND																																				
	3	GPIO1_IO17	UART1_RX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO17	Input	Keeper		GPIO1_IO17			UART1_RX			UART5_RX								I2C3_SDA							SPDIF_IN		GPT1_CLK							
	4	I2C2_SDA	UART5_RX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO31	Input	Keeper	4.7kΩ Pull-Up	GPIO1_IO31													I2C2_SDA																	
	5	GPIO1_IO16	UART1_TX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO16	Input	Keeper		GPIO1_IO16			UART1_TX			UART5_TX								I2C3_SCL							SPDIF_OUT		GPT1_COMPARE1							
	6	I2C2_SCL	UART5_TX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO30	Input	Keeper	4.7kΩ Pull-Up	GPIO1_IO30													I2C2_SCL																	
	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	GPIO4_IO08	NAND_DATA06	VCC_3.3V	GPIO4_IO08	Input	Keeper		GPIO4_IO08				UART2_CTS_B								ECSPI4_MISO						SAI2_RX_BCLK												
	10	GPIO4_IO09	NAND_DATA07	VCC_3.3V	GPIO4_IO09	Input	Keeper		GPIO4_IO09				UART2_RTS_B								ECSPI4_SS0																		
	11	RTC_BAT																																				
	12	GND																																				
	13	VCC_5V																																				
	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。