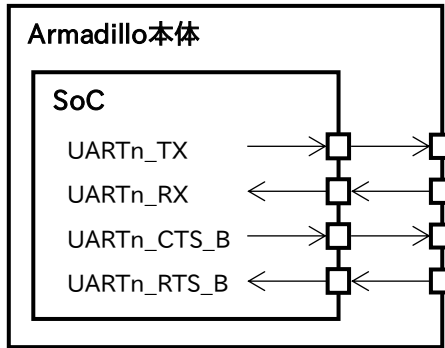


Armadillo-IoTゲートウェイA6E マルチプレクス表

部品番号	ピン番号	信号名	i.MX6ULL					基板上のPull-Up/Pull-Down とコンデンサ	未使用時の 端子処理	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	リセット解除後の信号状態					GPIO	UART[a]	ECSPI	I2C	CAN	Audio			Timer		Analog		SRC	etc	
					機能	In/Out	Value								SAI	SPDIF	MQS	GPT	PWM	ADC1	ADC2			
CON8	1	VIN																						
	2	GND																						
	3	VCC_5V																						
	4	GND																						
	5	VCC_3.3V																						
	6	GND																						
	7	GPIO1_IO01	GPIO1_IO01	VCC_3.3V	GPIO1_IO01	Input	Keeper		Open	GPIO1_IO01														
	8	GPIO1_IO02	GPIO1_IO02	VCC_3.3V	GPIO1_IO02	Input	Keeper		Open	GPIO1_IO02	UART1_TX													
	9	GPIO1_IO03	GPIO1_IO03	VCC_3.3V	GPIO1_IO03	Input	Keeper		Open	GPIO1_IO03	UART1_RX													
	10	GPIO1_IO04	GPIO1_IO04	VCC_3.3V	GPIO1_IO04	Input	Keeper		Open	GPIO1_IO04														
	11	GND																						
	12	GPIO1_IO20	UART2_TX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO20	Input	Keeper		Open				I2C4_SCL[d]											
	13	GPIO1_IO21	UART2_RX_DATA	VCC_3.3V	GPIO1_IO21	Input	Keeper		Open				I2C4_SDA[d]											
	14	GPIO3_IO05	LCD_DATA00	VCC_3.3V	GPIO3_IO05	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO05														
	15	GPIO3_IO06	LCD_DATA01	VCC_3.3V	GPIO3_IO06	Input	Keeper	10kΩ Pull-Up	Open	GPIO3_IO06	SAI1_MCLK											SRC_BT_CFG00		
	16	GPIO3_IO07	LCD_DATA02	VCC_3.3V	GPIO3_IO07	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO07	SAI1_TX_SYNC											SRC_BT_CFG01		
	17	GPIO3_IO08	LCD_DATA03	VCC_3.3V	GPIO3_IO08	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO07	SAI1_TX_BCLK											SRC_BT_CFG02		
	18	GND								GPIO3_IO08	SAI1_RX_DATA											SRC_BT_CFG03		
	19	GPIO3_IO10	LCD_DATA05	VCC_3.3V	GPIO3_IO10	Input	Keeper	10kΩ Pull-Up or 10kΩ Pull-Down[b]	Open	GPIO3_IO10		ECSP11_SS1											SRC_BT_CFG05	
	20	GPIO3_IO11	LCD_DATA06	VCC_3.3V	GPIO3_IO11	Input	Keeper	10kΩ Pull-Up	Open	GPIO3_IO11	UART7_CTS_B	ECSP11_SS2											SRC_BT_CFG06	
	21	GPIO3_IO12	LCD_DATA07	VCC_3.3V	GPIO3_IO12	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO12	UART7_RTS_B	ECSP11_SS3											SRC_BT_CFG07	
	22	GPIO3_IO13	LCD_DATA08	VCC_3.3V	GPIO3_IO13	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO13													SRC_BT_CFG08	
	23	GPIO3_IO14	LCD_DATA09	VCC_3.3V	GPIO3_IO14	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO14	FLEXCAN1_TX												SRC_BT_CFG09	
	24	GPIO3_IO15	LCD_DATA10	VCC_3.3V	GPIO3_IO15	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO15	FLEXCAN1_RX	SAI3_MCLK											SRC_BT_CFG10	
	25	GPIO3_IO16	LCD_DATA11	VCC_3.3V	GPIO3_IO16	Input	Keeper	10kΩ Pull-Up or 10kΩ Pull-Down[c]	Open	GPIO3_IO16	FLEXCAN2_TX	SAI3_RX_SYNC											SRC_BT_CFG11	
	26	GPIO3_IO20	LCD_DATA15	VCC_3.3V	GPIO3_IO20	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO16														
	27	GPIO3_IO21	LCD_DATA16	VCC_3.3V	GPIO3_IO21	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO20													SRC_BT_CFG15	
	28	GPIO3_IO22	LCD_DATA17	VCC_3.3V	GPIO3_IO21	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO21	UART7_TX												SRC_BT_CFG24	
	29	GPIO4_IO25	CSI_DATA04	VCC_3.3V	GPIO3_IO22	Input	Keeper	10kΩ Pull-Down	Open	GPIO3_IO22	UART7_RX												SRC_BT_CFG25	
	30	GPIO4_IO26	CSI_DATA05	VCC_3.3V	GPIO4_IO25	Input	Keeper		Open	GPIO4_IO25		ECSP11_SCLK												
	31	GPIO4_IO27	CSI_DATA06	VCC_3.3V	GPIO4_IO26	Input	Keeper		Open	GPIO4_IO26		ECSP11_SS0												
	32	GPIO4_IO28	CSI_DATA07	VCC_3.3V	GPIO4_IO27	Input	Keeper		Open	GPIO4_IO27		ECSP11_MOSI												
	33	GND			GPIO4_IO28	Input	Keeper		Open	GPIO4_IO28		ECSP11_MISO												
	34	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] SW2がeMMC側の時10kΩプルアップ、SW2がSD側の時10kΩプルダウンされます。
[c] SW2がeMMC側の時10kΩプルダウン、SW2がSD側の時10kΩプルアップされます。
[d] 一部製品モデルで接続される拡張基板の識別にI2C4を使用するためI2C4専用ピンになります。