

ピン番号	信号名	i.MX257 ピン名	Armadillo-IoT アドオンモジュールの使用機能						
			RS232C RS00	RS232C/422/485 RS01	BLE BT00	EnOcean EN00	Wi-SUN WS00	DIDOAD DA00	CON1,CON2共通機能 ^[a]
1	GND		GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
2	GND		GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
3	NC								
4	NC								
5	NC								
6	NC								
7	EXTIO37	UART1 RTS							
8	EXTIO38	UART1 CTS							
9	NC								
10	NC								
11	NC								
12	EXTIO7	CSI D4							
13	EXTIO9	CSI D5							
14	NC								
15	NC								
16	EXTIO3	CSI D2							
17	EXTIO5	CSI D3							
18	EXTIO7	CSI D4							
19	EXTIO9	CSI D5							
20	EXTIO29	KPP COL0	GPIO3 1 (EEPROM_SCL)	GPIO3 1 (EEPROM_SCL)	GPIO3 1 (EEPROM_SCL)	GPIO3 1 (EEPROM_SCL)	GPIO3 1 (EEPROM_SCL)	GPIO3 1 (EEPROM_SCL)	EEPROM_SCL
21	EXTIO30	KPP COL1	GPIO3 2 (EEPROM_SDA)	GPIO3 2 (EEPROM_SDA)	GPIO3 2 (EEPROM_SDA)	GPIO3 2 (EEPROM_SDA)	GPIO3 2 (EEPROM_SDA)	GPIO3 2 (EEPROM_SDA)	EEPROM_SDA
22	EXTIO31	KPP COL2							
23	EXTIO32	KPP COL3							
24	EXTIO22	GPIO C						GPIO1 2 (DO1)	I2C_SCL/GPIO
25	EXTIO23	GPIO D						GPIO1 3 (DO2)	I2C_SDA/GPIO
26	GND		GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
27	GND		GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
28	+3.3V_IO		+3.3V_IO	+3.3V_IO	+3.3V_IO	+3.3V_IO	+3.3V_IO	+3.3V_IO	+3.3V_IO
29	+3.3V								+3.3V
30	+5V								+5V
31	DETECT CON2	-	EEPROM E0	EEPROM E0	EEPROM E0	EEPROM E0	EEPROM E0	EEPROM E0	EEPROM E0
32	EXTIO1	RTCK		GPIO3 14 (HALF/FULL*)		GPIO3 14 (PROG EN)			GPIO0
33	PWM01	PWM							GPIO1
34	EXTIO9	CSI D5							SPI_RDY
35	EXTIO7	CSI D4				CSPI3 SCLK (SCLKDIO1)		CSPI3 SCLK (ADC CLK)	SPI_SCLK
36	EXTIO5	CSI D3				CSPI3 MISO (RSDADIO3)		CSPI3 MISO (ADC DOUT)	SPI_MISO
37	EXTIO3	CSI D2				CSPI3 MOSI (WSDADIO2)		CSPI3 MOSI (ADC DIN)	SPI_MOSI
38	EXTIO38	UART1 CTS	UART1 CTS (RTS)	UART1 CTS (RTS)	UART1 CTS (CTS/PIO5)		UART1 CTS (CTS)		UART RTS(DTE)
39	EXTIO37	UART1 RTS	UART1 RTS (CTS)	UART1 RTS (CTS)	UART1 RTS (RTS/PIO6)		UART1 RTS (RTS)		UART CTS(DTE)
40	EXTIO36	UART1 TXD	UART1 TXD (TXD)	UART1 TXD (TXD)	UART1 TXD (UART RX)	UART1 TXD (AVD06/RXD)	UART1 TXD (RXD)		UART_TXD
41	EXTIO35	UART1 RXD	UART1 RXD (RXD)	UART1 RXD (RXD)	UART1 RXD (UART TX)	UART1 RXD (AVD07/TXD)	UART1 RXD (TXD)		UART_RXD
42	EXTIO32	KPP COL3	GPIO3 4 (FORCEOFF*)	GPIO3 4 (RS485/RS232*)	GPIO3 4 (WAKE HW)	GPIO3 4 (RESET)	GPIO3 4 (RESET)		GPIO2
43	EXTIO31	KPP COL2		GPIO3 3 (ISOLATOR_VE1)	GPIO3 3 (WAKE SW)		GPIO3 3 (NMIX)	GPIO3 3 (ISOLATOR_VE1)	GPIO3
44	EXTIO30	KPP COL1							
45	EXTIO29	KPP COL0							
46	EXTIO28	KPP ROW3	GPIO3 0 (RI)		GPIO3 0 (CMD/MLDP)				GPIO4
47	EXTIO27	KPP ROW2	GPIO2 31 (DCD)					GPIO2 31 (DI2)	GPIO5
48	EXTIO26	KPP ROW1	GPIO2 30 (DSR)					GPIO2 30 (DI1)	GPIO6
49	EXTIO25	KPP ROW0	GPIO2 29 (DTR)						GPIO7
50	EXTIO12	CSI D9				CSPI3 SS3 (SCSEDIO0)		CSPI3 SS3 (CS*/SHDN)	SPI_SS/GPIO
51	NC								
52	NC								
53	NC								
54	GND		GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
55	PMIC ONOFF	-							PMIC_ONOFF
56	NC								
57	NC								
58	GND		GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
59	NC								
60	NC								

[a] アットマークテクノ製アドオンモジュールで想定している機能設定です。CON1、CON2どちらにも接続できるように、使用するピンと機能を制限しています。