

(参考) マイコンチップ毎の GPIOの割り当て

CPUの種類	I2Cターゲット (EDIDエミュレート用) (※1)	I2C コントローラ (ディスプレイのEDID読み出し用) (※1)	I2C コントローラ (OLED制御用) (※1)	HPD (パソコン側)	HPD (ディスプレイ側)	LED	ボタン (負論理)
ATmega32U4	I2C (D2、D3) [PD1、PD0]	AceWire (D4、D5) [PD4、PC6]	AceWire (D6、D7) [PD7、PE6]	IO8 [PB4]	IO9 [PB5] (※4)	IO16 [PB2] (負論理)	IO10 [PB6]
ATmega168PA	I2C (A4、A5) [PC4、PC5]	AceWire (D4、D5) [PD4、PD5]	AceWire (D6、D7) [PD6、PD7]	D8 [PB0]	D9 [PB1] (※4)	D13 [PB5] (正論理)	D10 [PB2]
LGT8F328P (AVR互換)	I2C (A4、A5) [PC4、PC5]	AceWire (D4、D5) [PD4、PD5]	AceWire (D6、D7) [PD6、PD7]	D8 [PB0]	D9 [PB1] (※4)	D13 [PB5] (正論理)	D10 [PB2]
STM32F103C8T6	I2C2 (PB11、PB10)	I2C1 (PB7、PB6) (※3)	I2C1 (PB9、PB8)	PA9	PA10 (※4)	PC13 (負論理)	PA0
STM32F401CCU6	I2C2 (PB3、PB10)	I2C1 (PB7、PB6) (※3)	I2C3 (PB4、PA8)	PA9	PA10 (※4)	PC13 (負論理)	PA0
CKS32F103C8T6 (STM32F103互換)	I2C2 (PB11、PB10)	I2C1 (PB7、PB6) (※3)	I2C1 (PB9、PB8)	PA9	PA10 (※4)	PC13 (負論理)	PA0
RA4M1	I2C2 (P101、P100)	I2C1 (P109、P110)	I2C1 (P304、P303)	P104	PA112 (※4)	PC111 (正論理)	P105
ESP32-S2	I2CEXT1 (4、6)	I2CEXT0 (3、5)	I2CEXT0 (7、9)	10	8	15 (正論理)	0 (BOOT)
ESP32-C3	I2CEXT0 (5、4)	AceWire (7、6)	AceWire (0、1)	19	18	未使用	9 (BOOT)
RP2040	I2C1 (D2、D3)	I2C0 (D0、D1)	I2C0 (D20、D21)	D9	D8	D25 (正論理)	D24

※1 I2Cのカッコ内は (SDA、SCL) の順番

※2 AVR系の カギカッコ内は GPIOの Port Pin名称

※3 ネイティブの I2Cの場合は外部プルアップ抵抗が必要 (4.7kΩ)

※4 外部プルダウン抵抗が必要 (47kΩ)