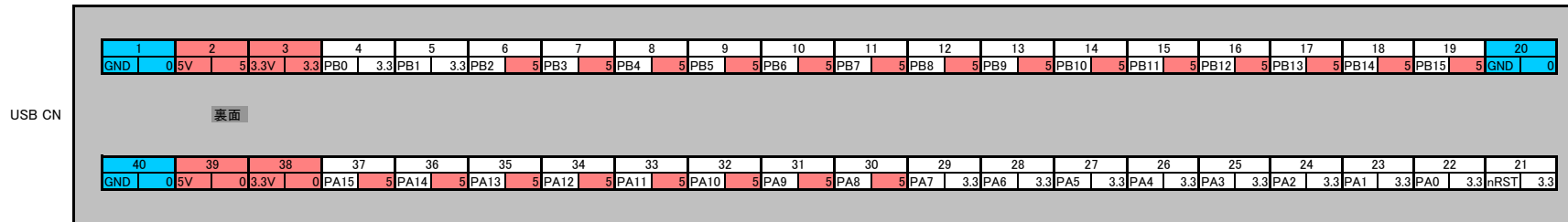
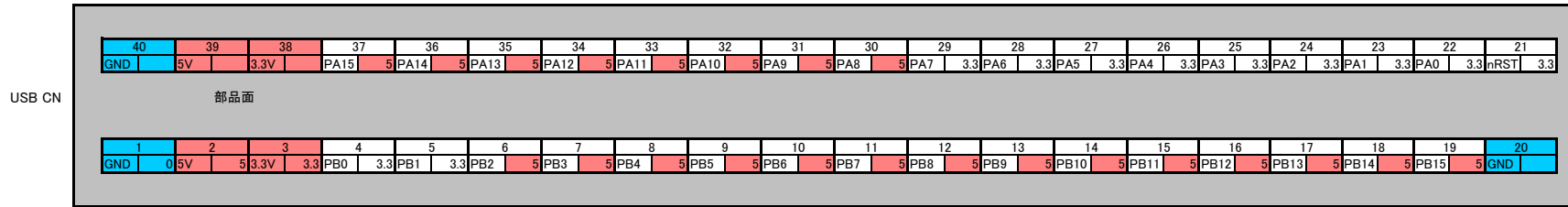


ST Bee Mini コネクタ配置図



名称	Tr	機能1	機能2	機能3	機能4	ユーザ設定
PB0		ADC12_IN8	TIM3 CH3			RTCのINT_OUT
PB1		ADC12_IN9	TIM3 CH4			SoftIRQ
PB2	○	BOOT1				XBEEのON/SLEEP(13) EXIT2(入力)
PB3	○					
PB4	○					デバッグモード検出
PB5		I2C1_SMBA				センサ基板PWR
PB6	○	I2C1_SCL				I2C
PB7	○	I2C1_SDA				I2C
PB8	○					I2C/バスロガー側EN
PB9	○					SDカード電源
PB10	○					シリアルカメラの電源制御
PB11	○					XBEE RTS(16)への出力
PB12	○	TIM1_BKIN				XBEEスリープ解除(9)(出力) Hエッジで解除
PB13	○	TIM1_CH1N				XBEE RESET(5)(出力)(Lでリセット)
PB14	○	TIM1_CH2N				ソフトウェアシリアル(デバッグポート)TX(出力)
PB15	○	TIM1_CH3N				XBEEのCTS監視(12)(入力)
PA0		WKUP	USART2_CTS	ADC12_IN0	TIM2_CH1_ETR	
PA1		ADC12_IN0	USART2_RTS	ADC12_IN1	TIM2_CH2	
PA2		ADC12_IN1	USART2_TX	ADC12_IN2	TIM2_CH3	シリアルカメラのRX
PA3		ADC12_IN2	USART2_RX	ADC12_IN3	TIM2_CH4	シリアルカメラのTX
PA4		ADC12_IN3	SPI1_NSS	USART2_CK	ADC12_IN4	SDカード
PA5		ADC12_IN4	SPI1_SCK	ADC12_IN5		SDカード
PA6		ADC12_IN5	SPI1_MISO	ADC12_IN6	TIM3_CH1	SDカード
PA7		ADC12_IN6	SPI1_MOSI	ADC12_IN7	TIM3_CH2	SDカード
PA8	○	ADC12_IN7	USART1_CK	TIM1_CH1	MCO	XBEE有効無効
PA9	○	USART1_TX	TIM1_CH2			XBEEのDIN(03)
PA10	○	USART1_RX	TIM1_CH3			XBEEのDOUT(02)
PA11	○	USART1_CTS	CAN_RX	TIM1_CH4	USBDM	USB D-
PA12	○	USART1_RTS	CAN_TX		USBDP	USB D+
PA13	○	JTMS	SWDIO			ユーザ LED(0で点灯)(要JTAG無効)
PA14	○	JTCK	SWCLK			USB イネーブル
PA15	○	JTDI				ユーザ LED(0で点灯)(要JTAG無効)
PC13	※	TAMPER-RTC				ユーザ SW
PC14	※	OSC32_IN				
PC15	※	OSC32_OUT				

CPU	STM32F103CBT6
Flash	128KB
SRAM	20KB