

## ORANGE pico シリーズ 仕様

項目	概要	type A	type C	type D	type E	type S	Orangino
CPU	PIC32MX170F256B 48MHz			サブCPU PIC32MX270F256B			
メモリー	FLASH 256KB、 RAM 64KB(内プログラムエリア8KB)						
搭載言語	ORANGE BASIC						
PS/2キーボード	JP/USキーボード	ミニDIN6P、USB-Aメス	コネクタなし	USB-Aメス	コネクタなし	USB-Aメス	USB-Aメス
USB専用キーボード	JP/USキーボード	USB I/O UNIT要	USB I/O UNIT要	USB-Aメス標準装備	USB I/O UNIT要	USB I/O UNIT要	専用シールド要
USBバーコードリーダー		USB I/O UNIT要	USB I/O UNIT要	USB-Aメス標準装備	USB I/O UNIT要	USB I/O UNIT要	専用シールド要
音声出力	130.8127827Hz~4186.009045Hz	RCAジャック	専用シールド要	RCAジャック	コネクタなし	コネクタなし	専用ケーブル
ビデオ出力	NTSCコンポジット信号(モノクロ)、テキスト出力40文字×25行、グラフィック出力320×200ピクセル	RCAジャック	専用シールド要	RCAジャック	コネクタなし	RCAジャック	専用ケーブル
ゲームポート	I2C接続	コネクタなし	コネクタなし	ピンソケット装備	コネクタなし	コネクタなし	ピンソケット装備
TFTカラー液晶出力	SPI接続(ILI9341) テキスト出力40文字×30行、 グラフィック出力320×240ピクセル、 縦横入替可	ピンソケット装備	コネクタなし	ピンソケット装備	コネクタなし	コネクタなし	コネクタなし
プリンター	UART接続、AS-289R2プリンタシールド動作確認済み						
日本語フォント	美咲フォント内蔵 (JIS第一・第二水準)						
システムフォント	8×8フォント、 16×16フォント						
PCG機能	256文字すべて定義可能						
外部記憶 (EEPROM)	512Kbit(64KB)EEPROM標準装備						
外部記憶 (USBメモリー)		USB I/O UNIT要	USB I/O UNIT要	USB-Aメス標準装備	USB I/O UNIT要	USB I/O UNIT要	専用シールド要
I/O	デジタル入出力、PWM、ADC、I2C、UART						
電源	5V	3.3Vレギュレーター装備、 USB-Bメス、 USB Micro-Bメス	レギュレーターなし、 コネクタなし	3.3Vレギュレーター装備、 USB Micro-B	3.3Vレギュレーター装備、 コネクタなし	3.3Vレギュレーター装備、 USB-Bメス	3.3Vレギュレーター装備、 USB Micro-Bメス
基板サイズ		95×72mm	50×40mm	95×72mm	69×42mm	72×47mm	69×53mm