

■概要 Arduino IDE に、SkyBerrino2023 用 各種設定用ファイルをインストールします。
USB typeC モジュール対応

書き込み速度安定化のため、

ボード本体に 16Mhz 水晶+コンデンサ 20pF×2 必須

ドライバーは、Windows10標準で不要



■手順

以下 1)がすでにインストールされていれば、2)だけ（管理者でのログインが必要な場合あり）

1)Arduino-1.8x を先にインストール。 実行はしない。

(c:¥Program Files(x86) 内にインストールする ←固定)

2)この setup プログラムを実行する。

■内容 Arduino-IDE に次のファイルが追加されます。

1)SkyBerrino2023 ボード情報を boards.txt ファイルに追加

<IDE-Menu><ツール><マイコンボード>で、SkyBerrino2023 が出てくるようになります。(図1参照)

ポート選択は、SkyBerrino2017(内臓 8MHz)や Arduino Pro (328P3.3v 8MHz)など、8MHzなら可です。

2)SkyBerrino2023用ブートローダーHEX ファイルを追加

16MHz水晶発振で内部で分周して 8MHz で動くファーム（8MHzなら、低電源3V で動作する）

C:¥Program Files¥Arduino¥hardware¥arduino¥avr¥bootloaders¥metaboard 内に
SkyBerrino2023_16MhzOSCdiv2_with_sample.hex を追加

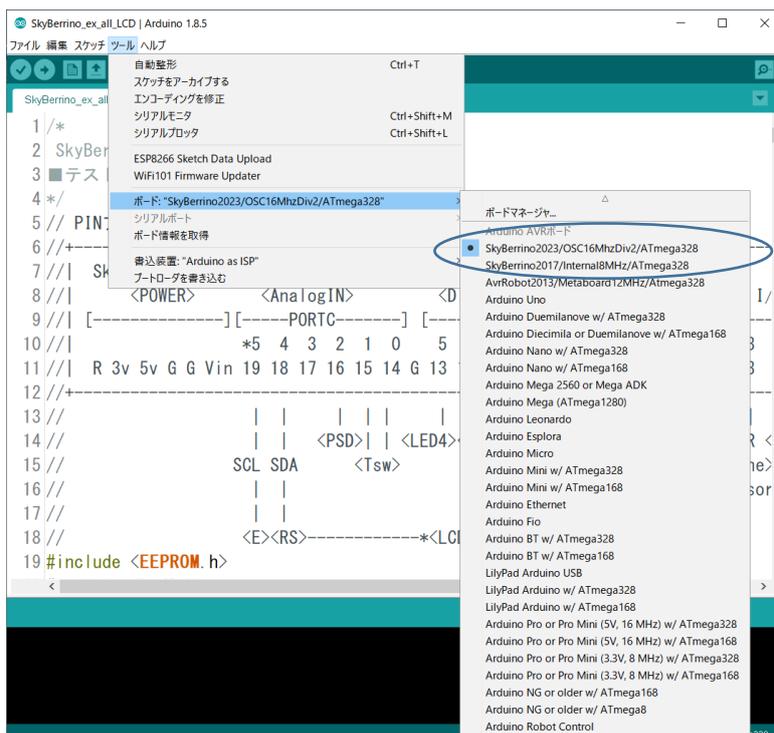


図1 ボード設定