

従来の Coron（無印） と Coron+対応表

対応表

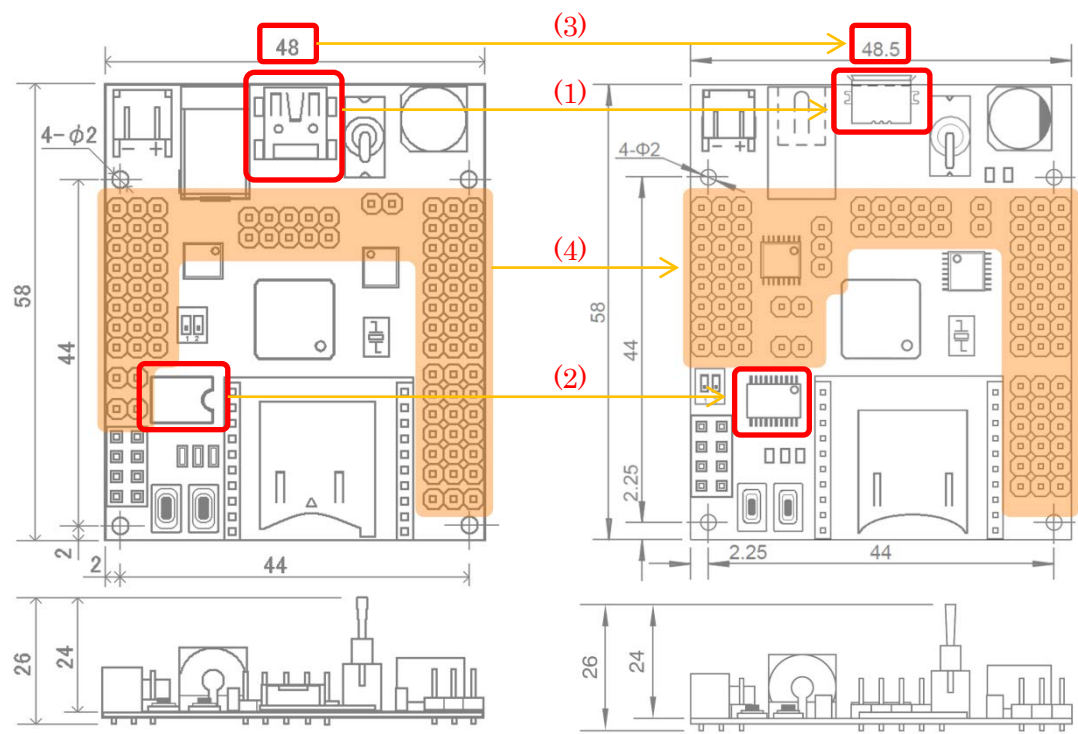
| | | |
|------|-----------|-------------|
| | 従来の Coron | Coron + |
| 開発環境 | 全てで対応 | IDE 3 以降で対応 |

IDE3 で使用する場合

| | | |
|--------------|---|---|
| | 従来の Coron | Coron + |
| coron_conf.h | coron_conf.h 内にある 「#define _CORON_PLUS」 の直前に「//」を付けてコメントに することで従来の Coron で IDE 3 が使用可能です↓ // #define _CORON_PLUS | 特に前準備は必要なく IDE3 を使 用できます。 (coron_conf.h 内にある 「#define _CORON_PLUS」 は、デフォルトではコメント文に なっていないのでそのまま使用し て下さい。) |

Coron と Coron+のハードウェアの違い

- (1) Mini USB→Micro USB に変更
- (2) DC MotorDriver を MPC17531A→LV8406T に変更
- (3) 基板サイズ変更
- (4) ピン配置変更（2.54mm ピッチユニバーサル基盤対応）



IDE3 の新機能

- インストーラ不要になった。C ドライブでなくても可になった（ただしドライブ直下に解凍すること）
- Eclipse を Ganymede から Helios に変更
- コンパイラを Sourcery CodeBench GCC4.4.1 から GNU Tools for ARM Embedded Processors GCC4.8.3 に変更
- ST のライブラリ（STSW-STM32054）を更新
- 音声再生しながら DC モータや RC サーボが動くようになった
- 音楽を途中で停止できるようにした
- 浮動小数点（float, double 等）が使えるようになった（ソフトエミュレート）
- printf や sprintf が使用可能になった
- Coron+のモータドライバの変更に伴う修正
- コメント文の誤字修正

その他の改善点（DFU アップデートによる改善点）

- プログラムを書き込んだ後、USB の抜き差しをせずに TeraTerm などのターミナルソフトを使用できるようになった。
- プログラムの書き込み時、USB の抜き差しをせずに DFU モードに移行できるようになった。

上記 2 点に関しての詳細は下記の URL をご覧下さい。

<http://techno-road.com/pblogcoron/338-coron-pl-dfuupdate.html>