

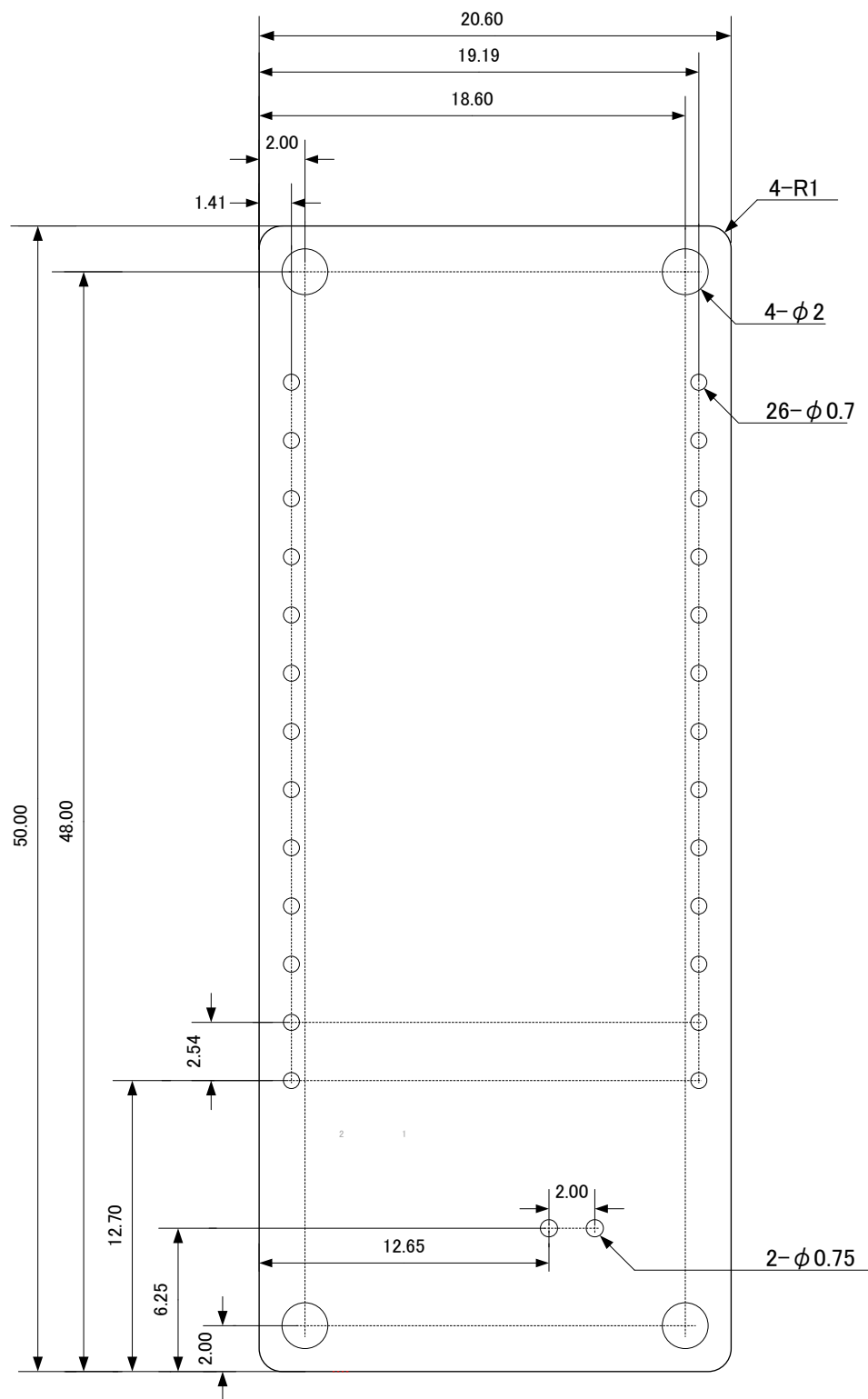
SPRESENSE MAIN Add On Board 設計ガイドライン

履歴

初版	2018年7月09日
----	------------

1. 基板外形寸法図

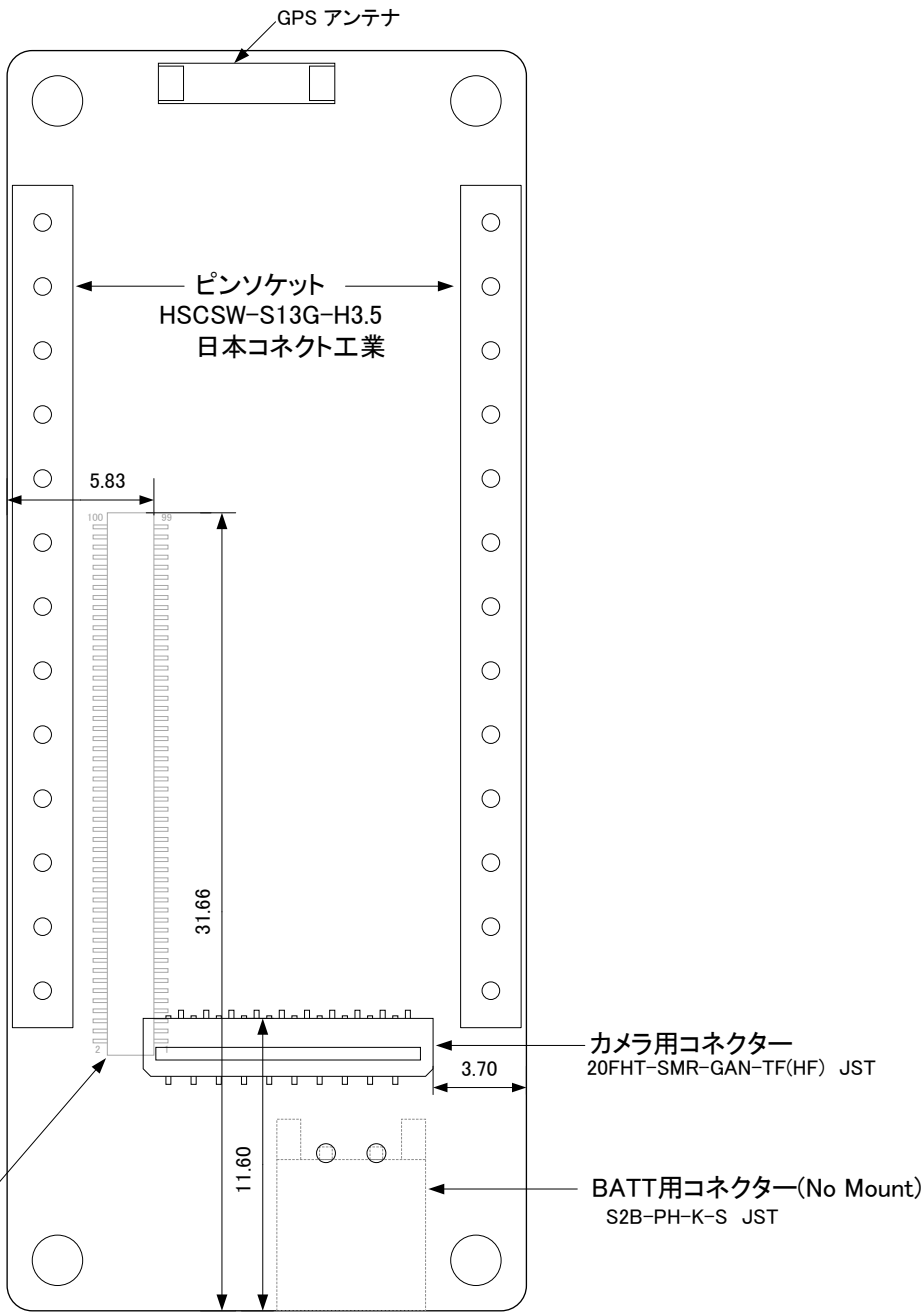
Unit : mm



- 注)
- TOP VIEW
 - 基板板厚 $t=1.6$
 - 材質 FR-4
 - TOP VIEW
 - $\phi 0.7$ の各穴は2.54mmピッチ

2. コネクター部品位置

Unit : mm



BtoB コネクター
DF40C-100DP-0.4V(51) ヒロセ電機
Bottom面配置

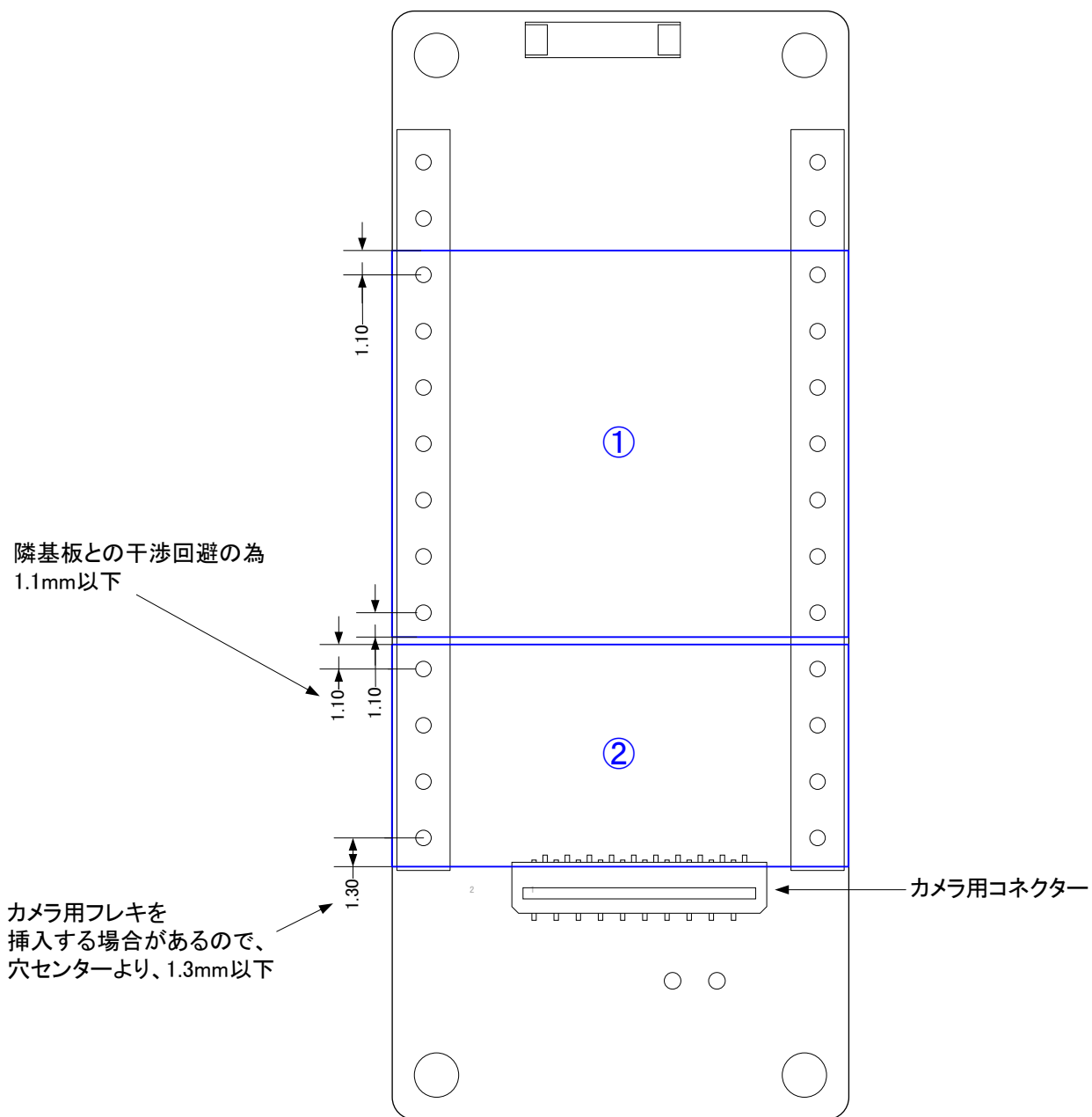
注)
・TOP VIEW

3. Add On Board 基板外形について

例)①、②の様な基板設計の場合

①の基板、端ピンセンターより、基板外形(縦方向)まで1.1mm以下とする。

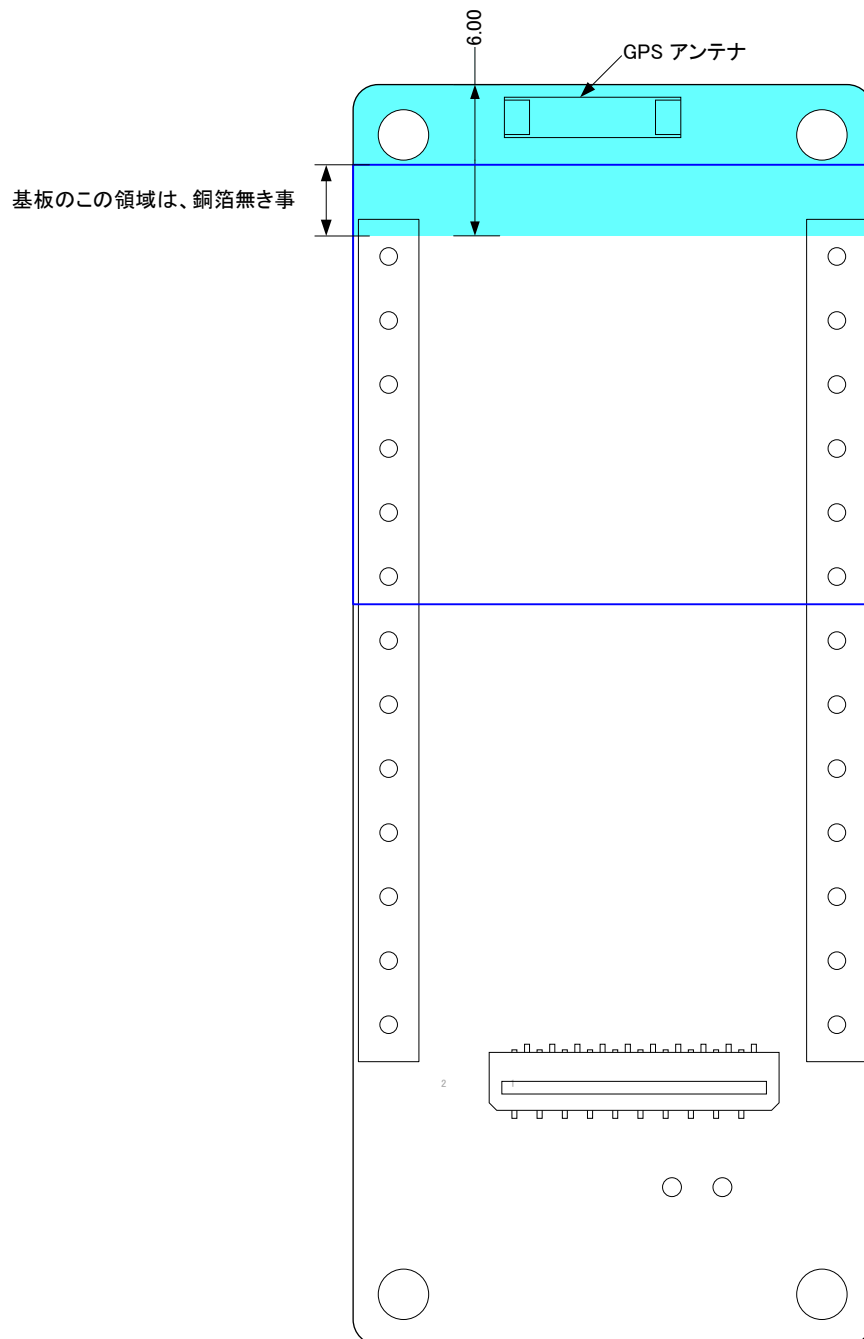
②の基板、端ピンセンターより、基板底辺1.3mm以下とする。



4. Add On Board パターン設計注意点

青線のような基板外形設計の場合

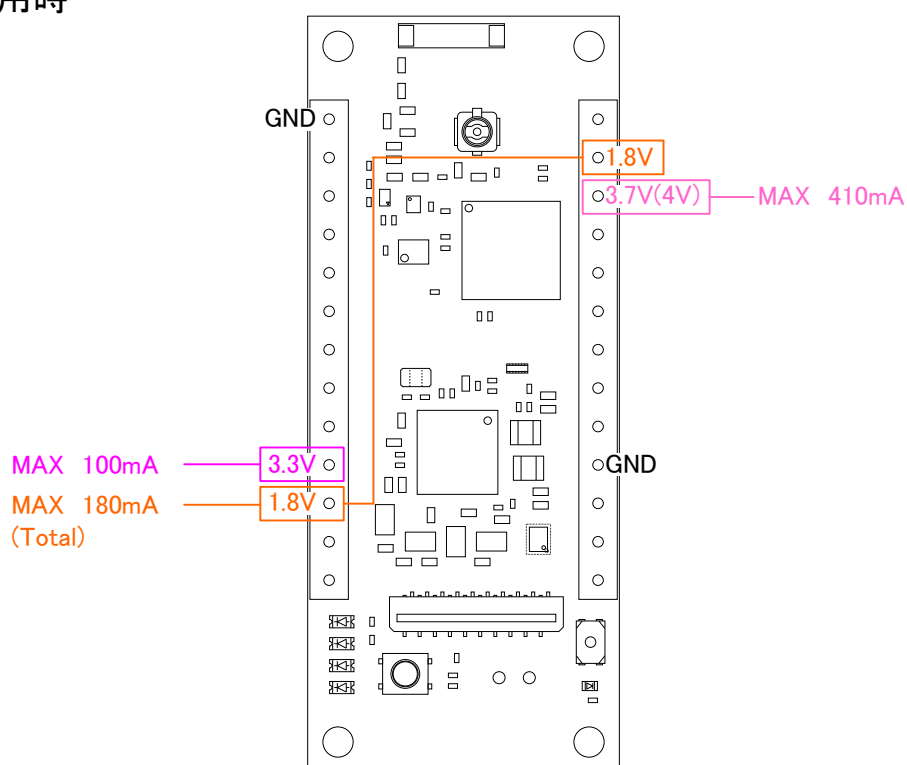
SPRESENSE MAIN において、水色の領域は、GPSアンテナの特性確保の為、
全層銅箔を抜いております。
よって、この上を被る基板外形となる場合は、銅箔を全層抜いて下さい。



5. 電源端子, 許容電流

◎MAIN 基板単体使用時

*USBケーブル挿入



◎EXT基板と組合せ時

*USBケーブル挿入

