

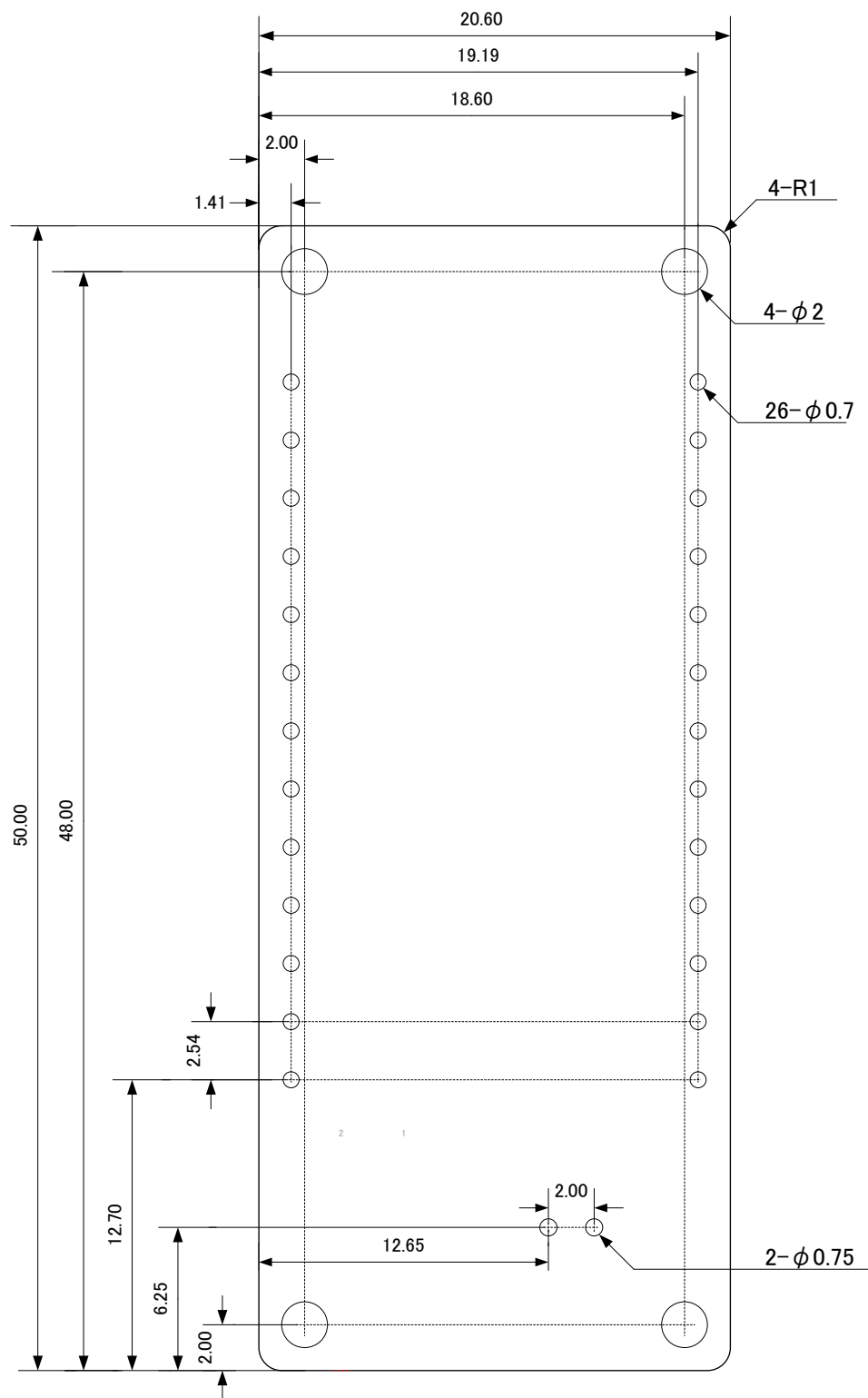
# SPRESENSE MAIN Add On Board 設計ガイドライン

履歴

初版	2018年7月09日
----	------------

1. 基板外形寸法図

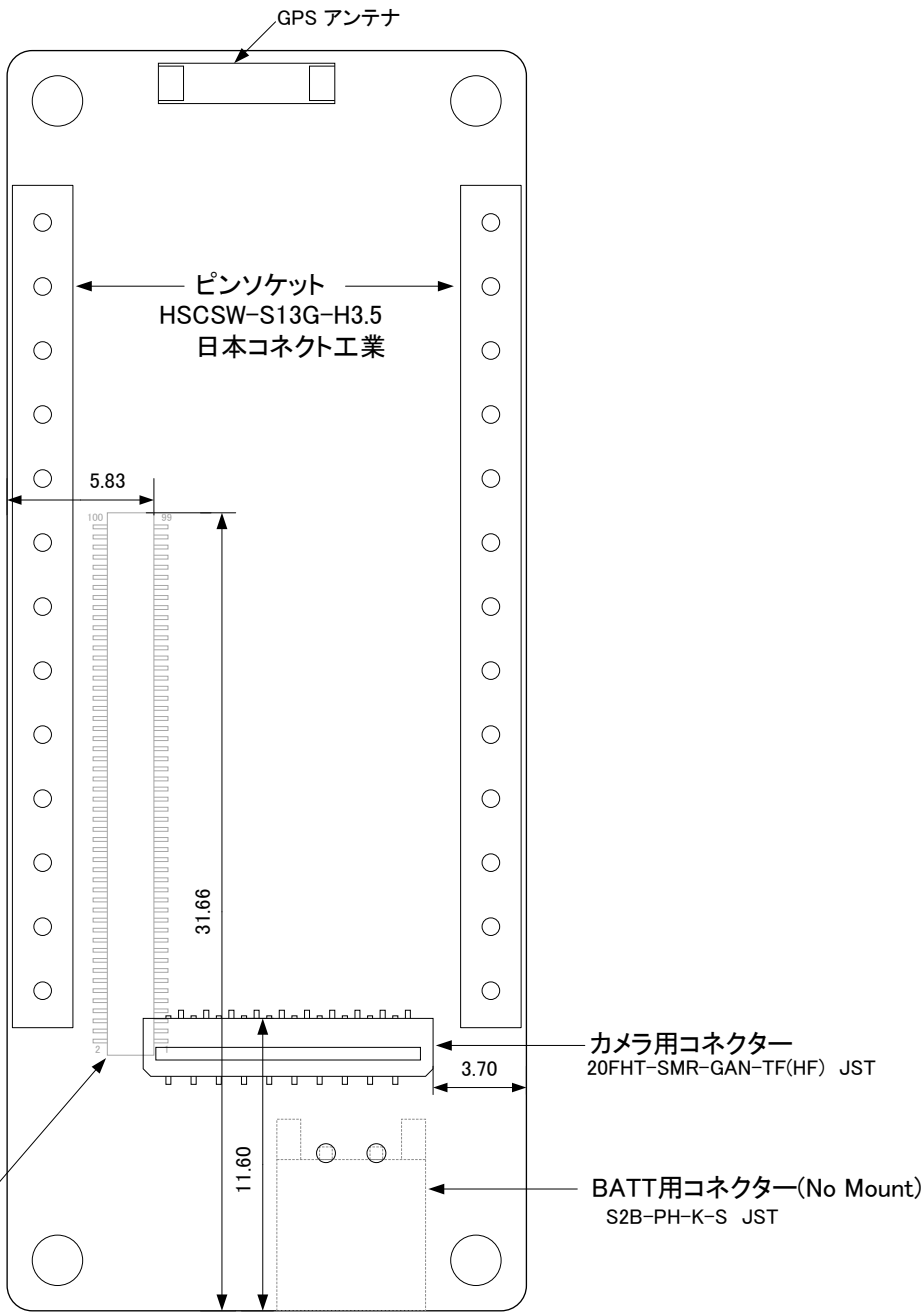
Unit : mm



- 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

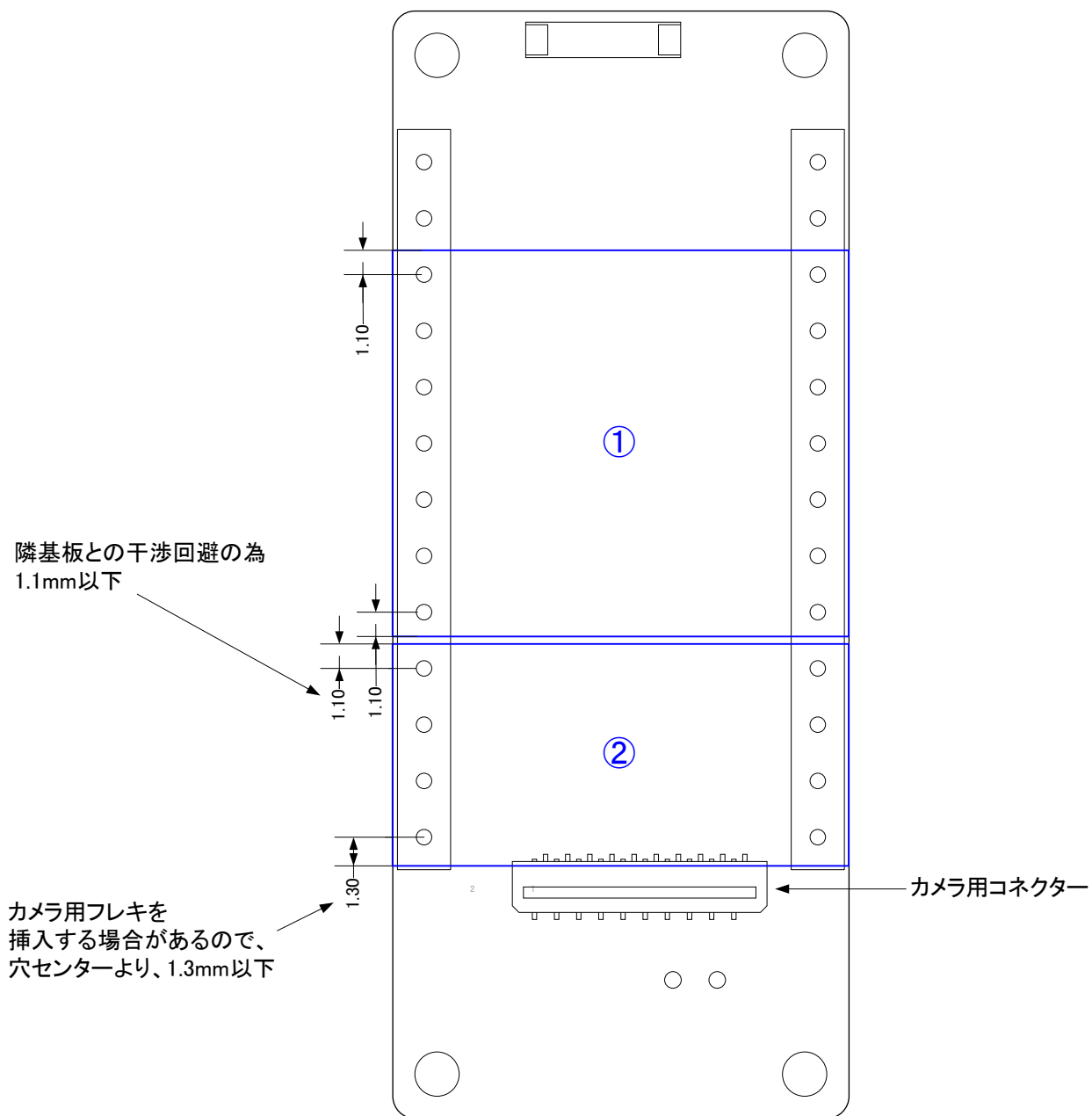
注)  
・TOP VIEW

### 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。

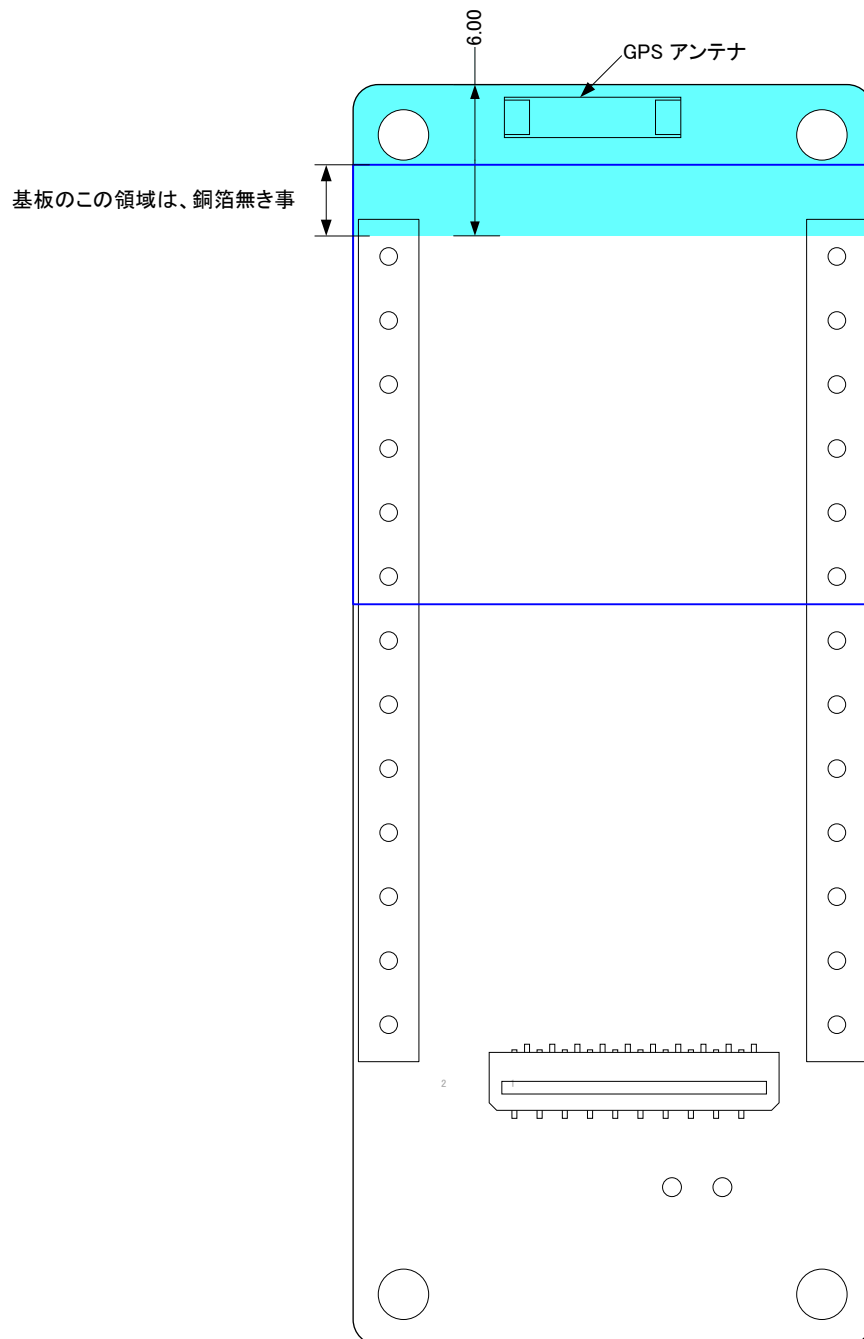
②の基板、端ピンセンターより、基板底辺1.3mm以下とする。



#### 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

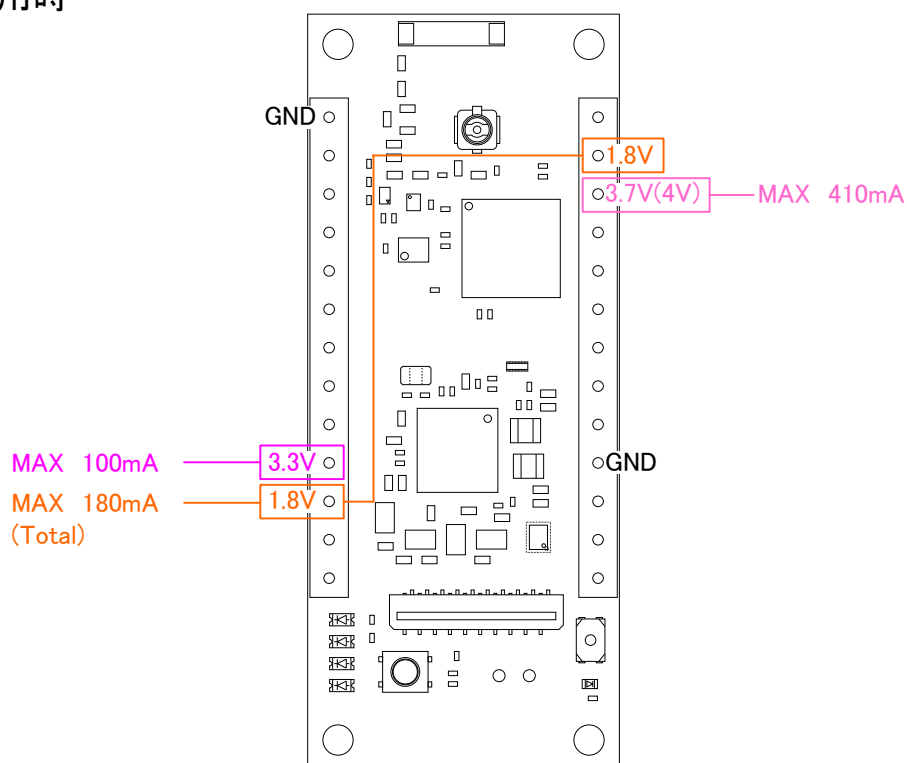
SPRESENSE MAIN において、水色の領域は、GPSアンテナの特性確保の為、  
全層銅箔を抜いております。  
よって、この上を被る基板外形となる場合は、銅箔を全層抜いて下さい。



## 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

