

CCPF-SK 組立説明書

Rev 1.01

Document No.310898001

Date 10 September, 2021

Shimafuji Electric Inc.

Printed in Japan

改訂履歴

版 数	日 付	内 容	備 考
Rev1.00	2021/09/10	第一版	
Rev1.01	2021/09/15	・R-Car Starter Kit(H3)、CCPF-SK の表記訂正統一 ・工具の写真差し替え ・FAN ケーブル差し替え工程追加	

目次

1. 最初に	3
2. 内容物確認	3
3. R-Car Starter Kit 分解.....	8
4. 組立(board)	10
5. 組立(底板).....	14
6. 組立(FAN ケーブル、micro-USB ケーブル、上板).....	16
7. 完成	21

1. 最初に

本資料は CCPF-SK 組立の為の資料です。

作業は静電気帯電防止線などを装着して実施してください。

R-Car Starter Kit Premier(H3) / R-Car Starter Kit Pro(M3)のどちらにも対応していますが、この説明書では R-Car Starter Kit Premier(H3)を使用します。

2. 内容物確認



写真 2-1 R-Car Starter Kit Premier(H3) と CCPF-SK セット



写真 2-2 CCPF-SK セット内容物

CCPF-SK を 1 台製作する為に必要な部材が揃っていることを確認してください。



写真 2-3 R-Car Starter Kit Premier(H3) × 1

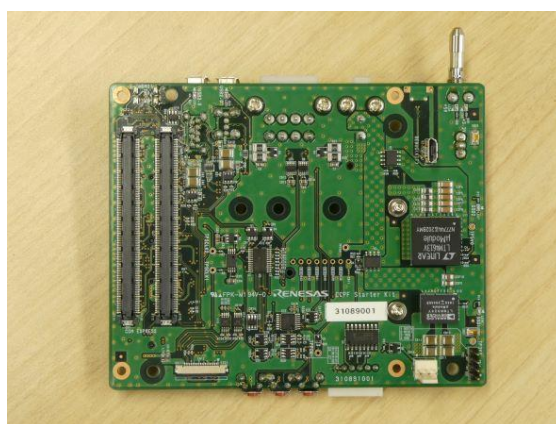


写真 2-4 PCB × 1

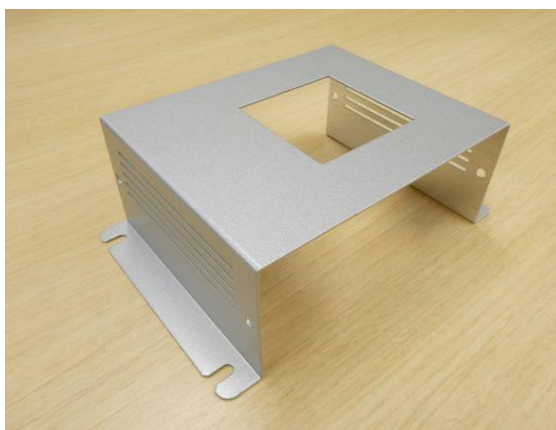


写真 2-5 上板 × 1

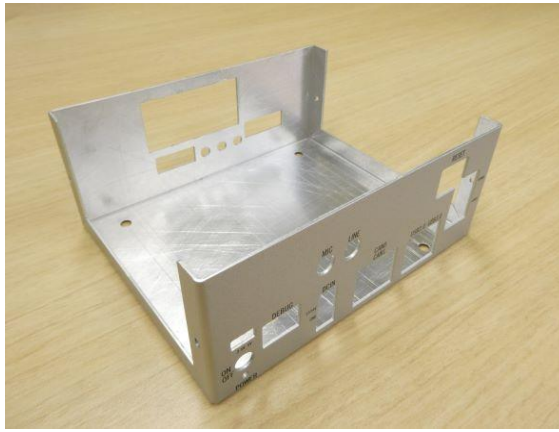


写真 2-6 底板 × 1



写真 2-7 M3 スペーサ:KSB-318ANE × 5 (予備 × 1)



写真 2-8 M3 皿ネジ:BF-0304 × 5 (予備 × 1)



写真 2-9 M3 なベネジ:B-0305-S1 × 9 (予備 × 1)



写真 2-10 M2.6 なベネジ:B-2606-S1 × 9 (予備 × 1)

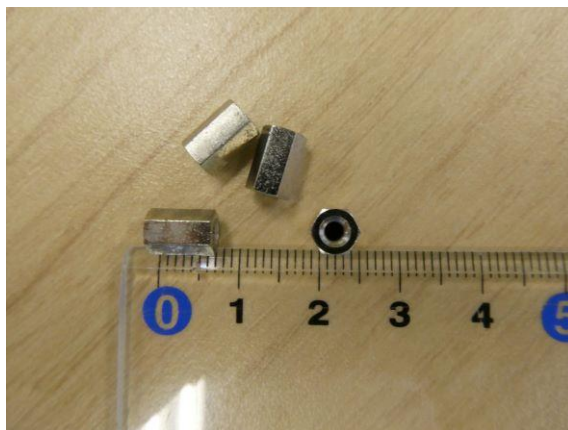


写真 2-11 M2.6 スペーサ:ASB-2608E × 5 (予備 × 1)



写真 2-12 micro-USB2.0 micro-B ケーブル × 1

下記の工具は個別で用意お願いします。



写真 2-13 プラスドライバー(大[M3]、中[M2.6])、レンチ(5mm、6mm)、ナット締めドライバー(5mm)

3. R-Car Starter Kit 分解



写真 3-1 R-Car Starter Kit を用意



写真 3-2 基板を取り出す

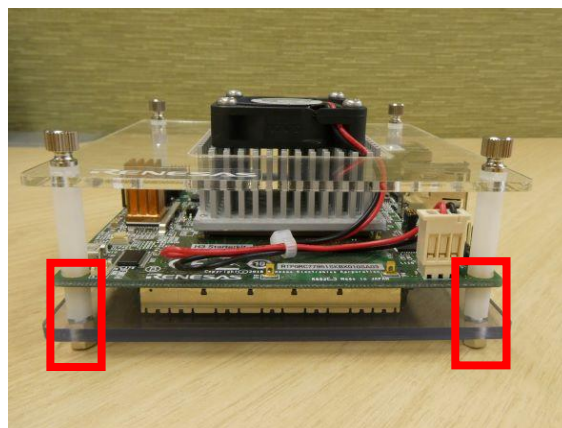


写真 3-3 基板に取り付けられた固定板からネジ、スペーサを外す

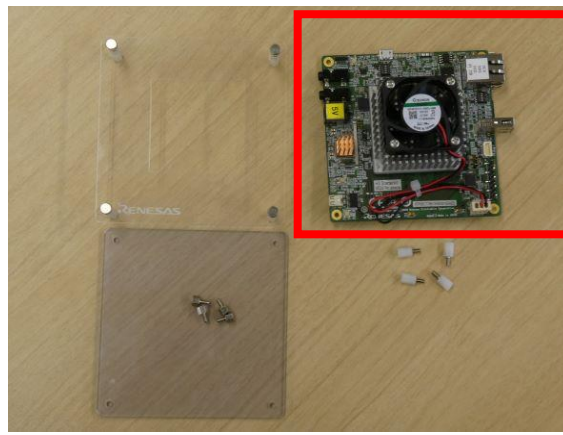


写真 3-4 赤枠内の基板を使う



写真 3-5 取り外した固定板、白ネジは使用せず保管して下さい

4. 組立(board)

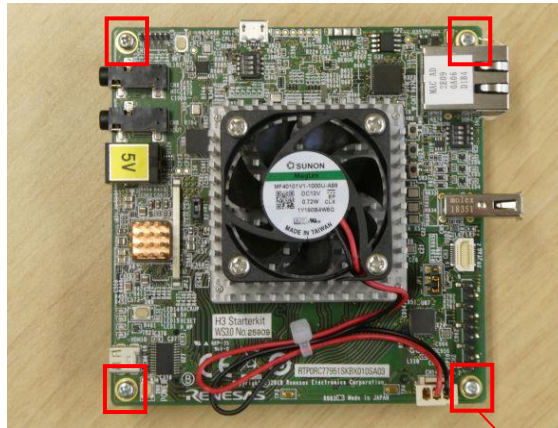


写真 4-1 R-Car Starter Kit 基板/表面

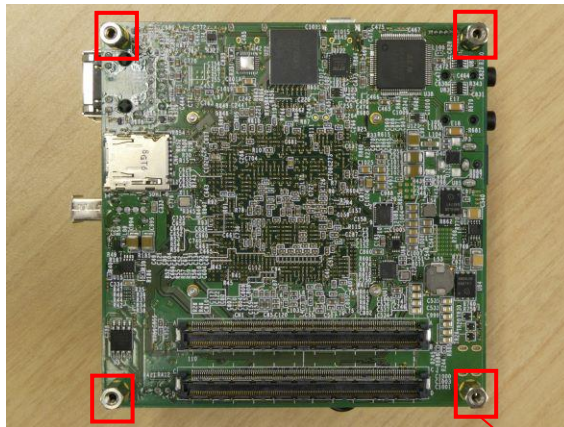


写真 4-2 R-Car Starter Kit 基板/裏面

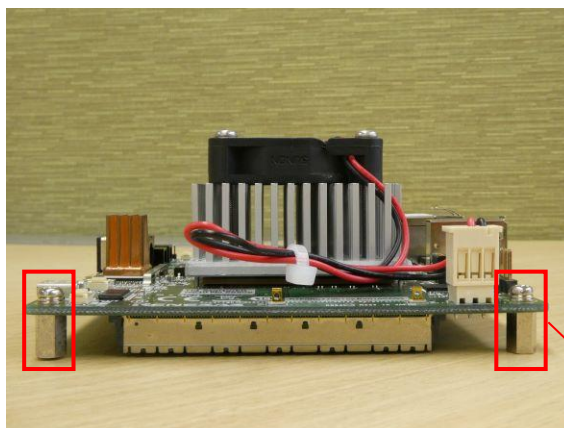


写真 4-3 付属の M2.6 スペーサと M2.6 なベネジ で 4 か所とめる

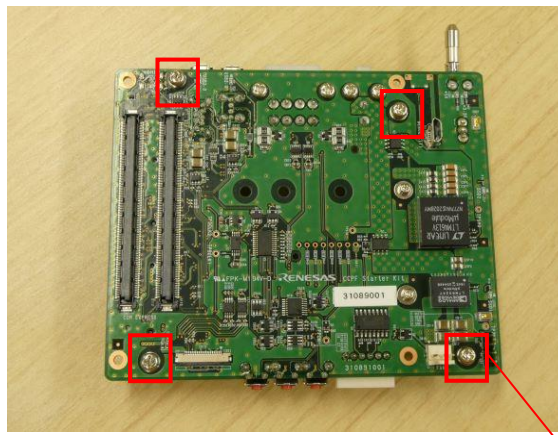


写真 4-4 PCB 基板/表面

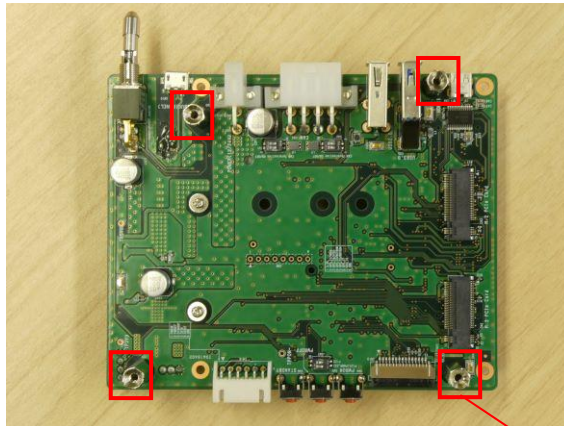


写真 4-5 PCB 基板/裏面

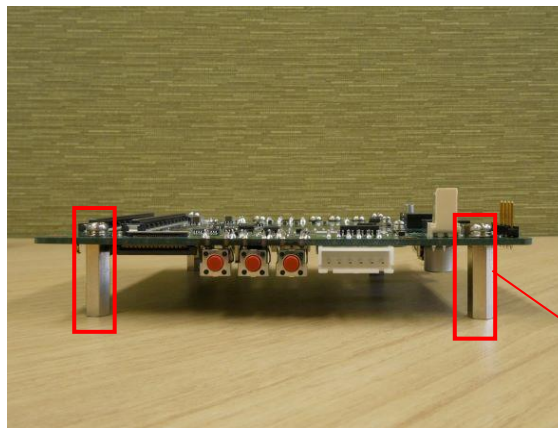
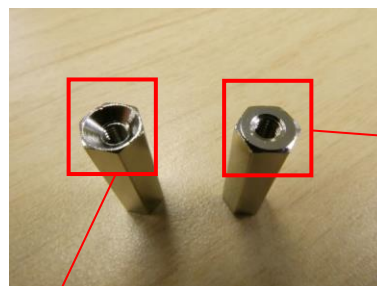


写真 4-6 付属の M3 スペーサと M3 ナベネジで 4 か所とめる



PCB 側でとめる

写真 4-7 M3 スペーサのザグリが底板側になるようにする

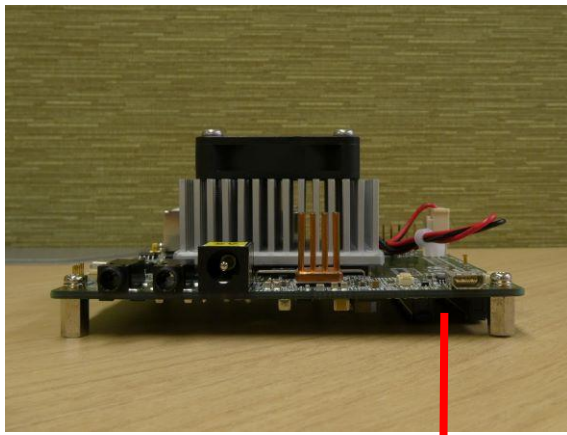


写真 4-8 R-Car Starter Kit 基板/表面

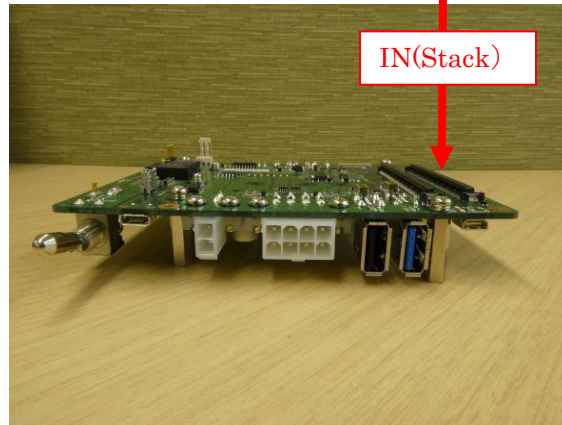


写真 4-9 R-Car Starter Kit 基板の CN1 を PCB の CN1 に嵌める

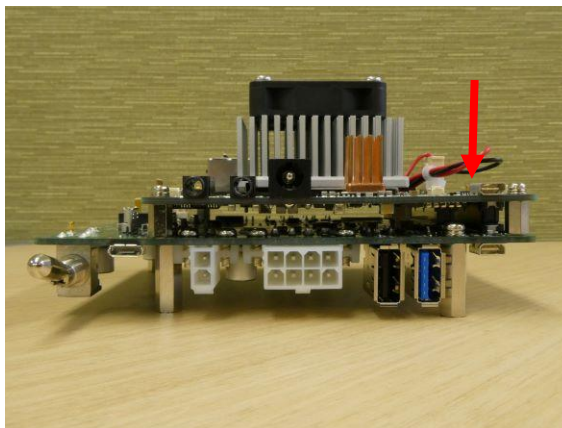


写真 4-10 基板勘合

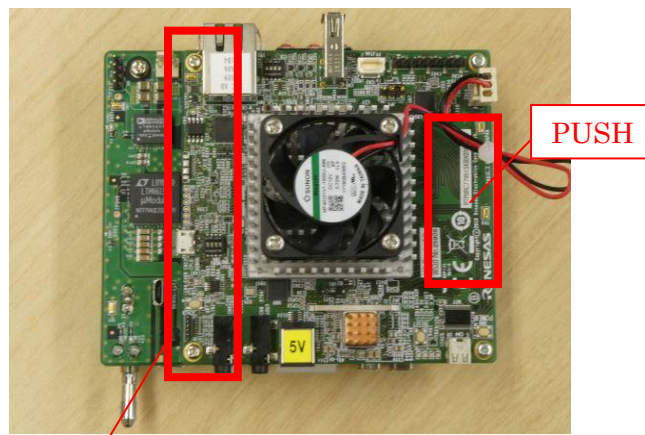


写真 4-11 上から指で押す

勘合途中で反対側が浮かないように注意する

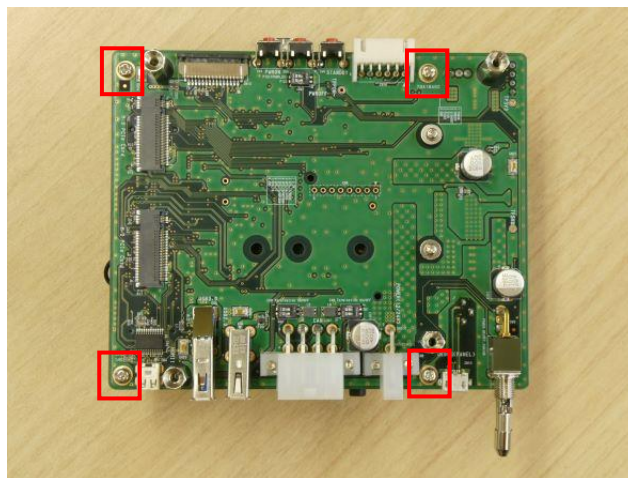


写真 4-12 付属の M2.6 ネジで裏面 4 か所とめる

また M.2 とカメラが必要な場合はこの段階で取り付ける



写真 4-13 勘合側面

5. 組立(底板)

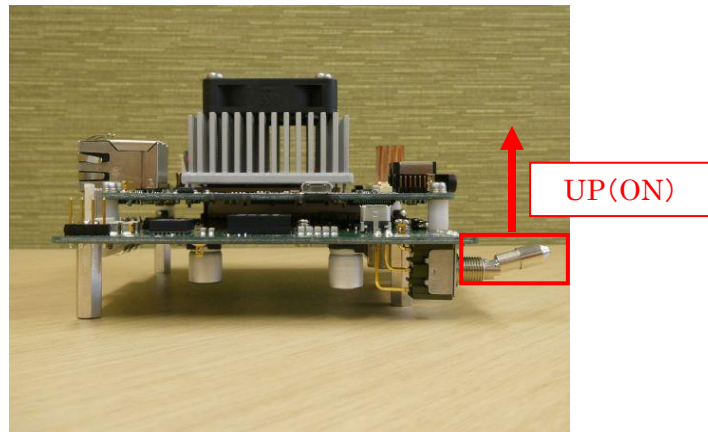


写真 5-1 POWER スイッチを ON する

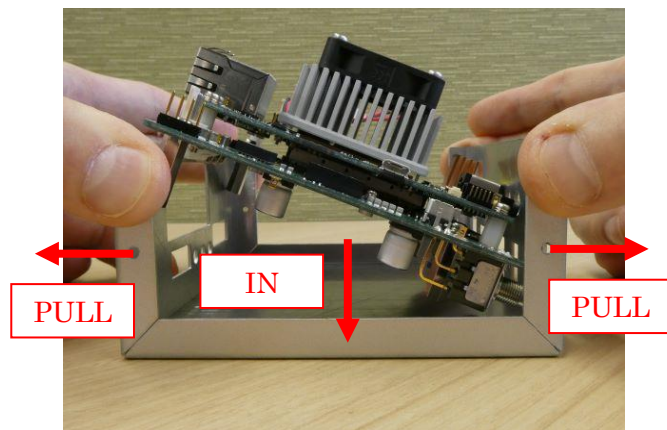


写真 5-2 POWER スイッチ側を筐体に入れ、MIC、LINE の穴に
合わせながらボタン側の底板を開きはめこむ

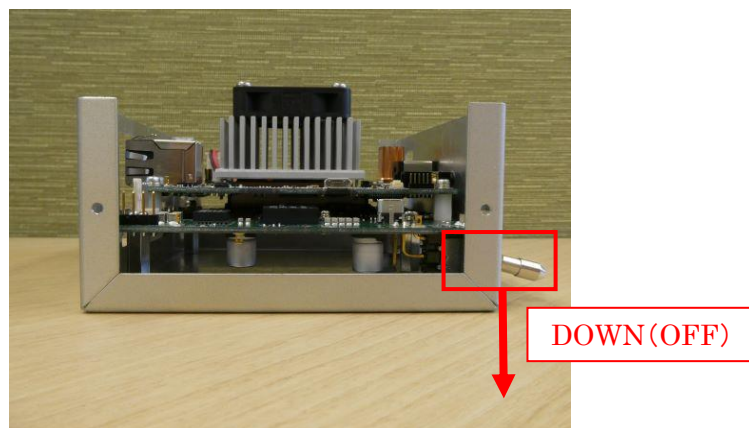


写真 5-3 POWER スイッチを OFF する

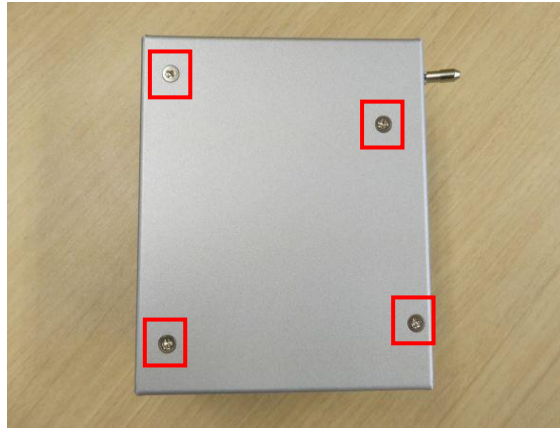


写真 5-4 付属の M3 皿ネジ で筐体裏面の 4 か所をとめる

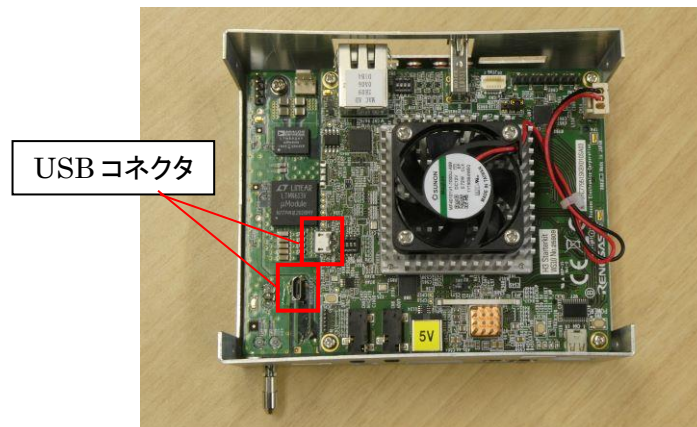


写真 5-5 組立上面

6. 組立(FAN ケーブル、micro-USB ケーブル、上板)

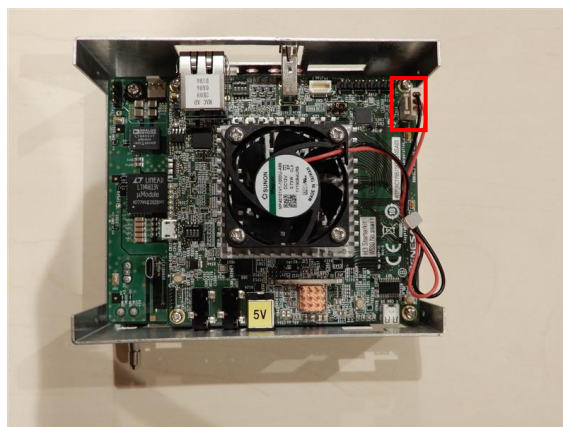


写真 6-1 R-Car Starter Kit 上の FAN ケーブル

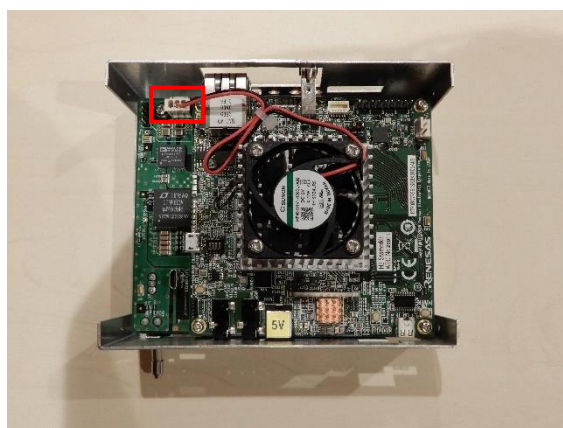


写真 6-2 R-Car Starter Kit から PCB に FAN ケーブルを接続する

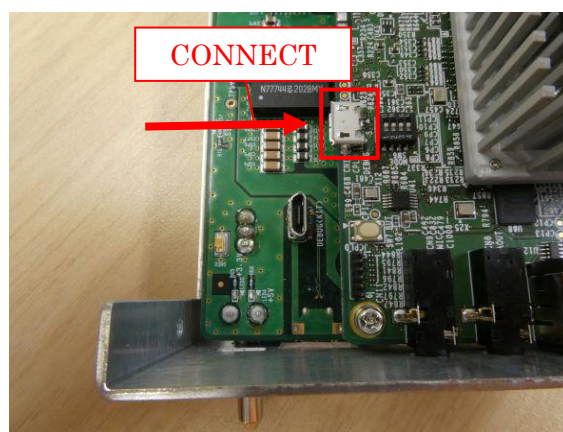


写真 6-3 R-Car Starter Kit(CN12)

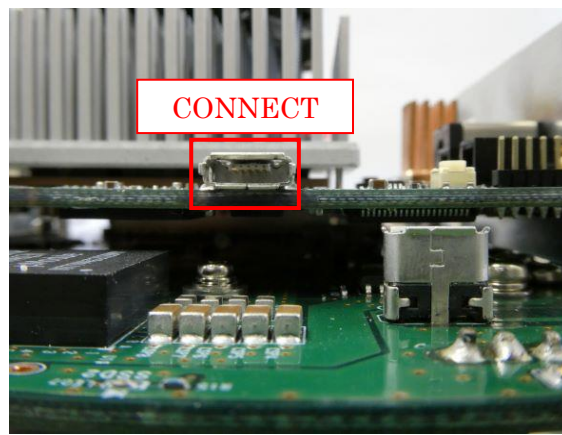


写真 6-4 付属の Micro-USB ケーブルの片側を繋げる

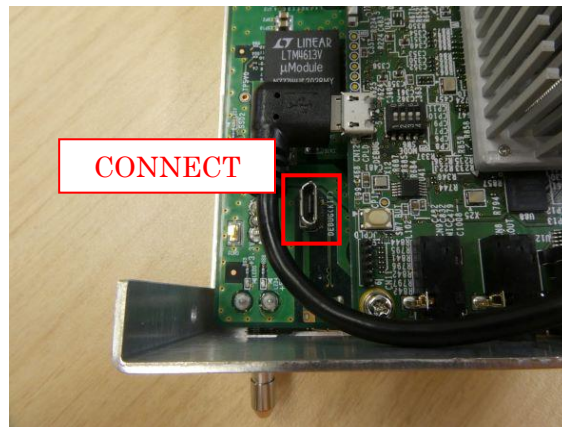


写真 6-5 CCPF-SK(CN11)

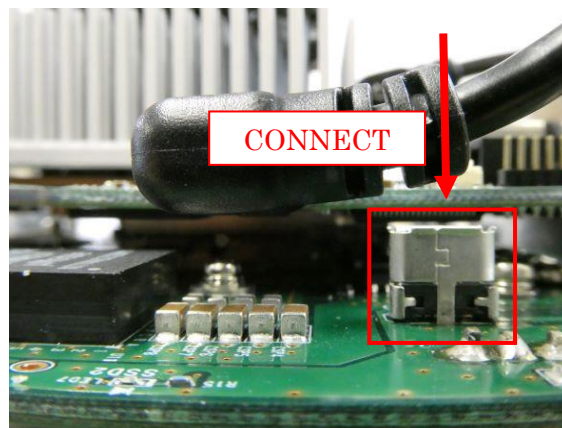


写真 6-6 付属の micro-USB ケーブルのもう片側を繋げる

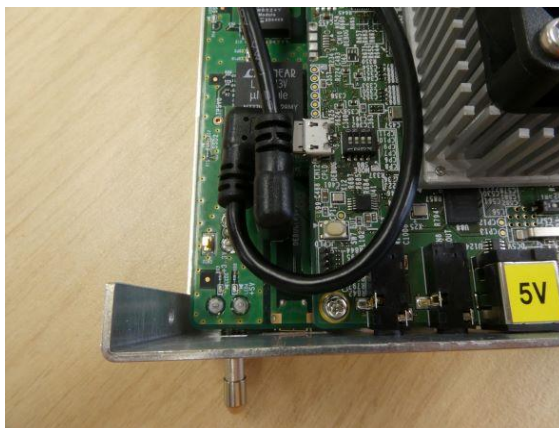


写真 6-7 ケーブル接続例(上面)

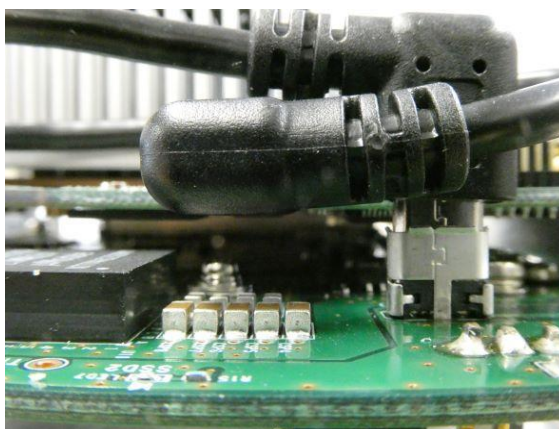


写真 6-8 ケーブル接続例(側面)



写真 6-9 2 パターンのケーブル接続



写真 6-10 上板を底板に被せます



写真 6-11

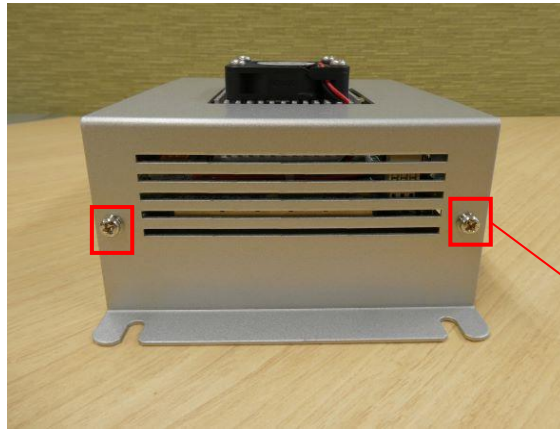


写真 6-12

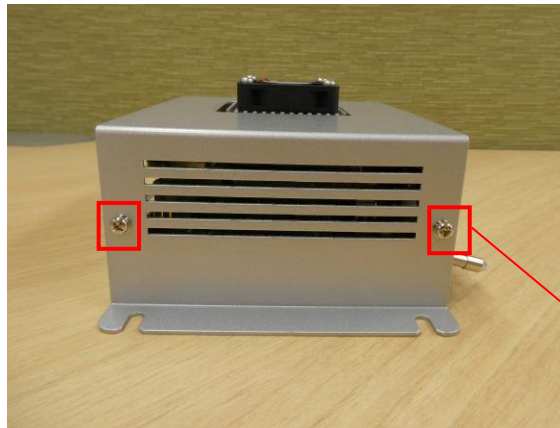


写真 6-13 付属の M3 なベネジで筐体側面の 4 か所とめる

7. 完成



写真 7-1 側面(右側)



写真 7-2 背面

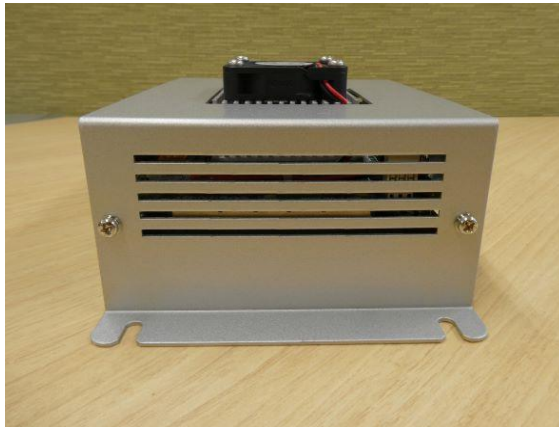


写真 7-3 側面(左側)



写真 7-4 正面

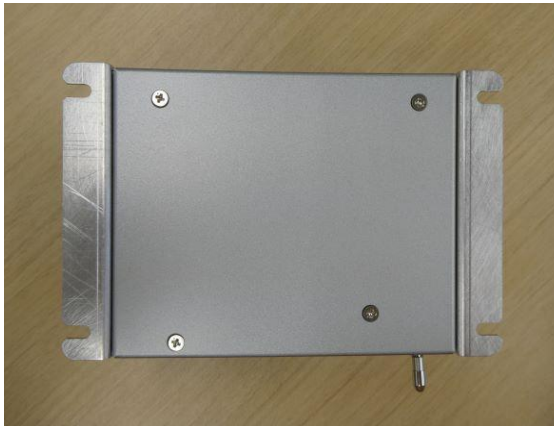


写真 7-5 底面

各ネジにネジロックを塗布する事を推奨します。

以上