「はじめにお読みください」

このたびは『M3069SUB-CSD』をお買い上げ頂きありがとうございます。お手数ではございますが、最初に以下の部品が揃っているかをご確認の上、ご使用をお願い申し上げます。

M3069S ユニバーサルボード 1 枚
M3069S ユニバーサル付き変換基板です。

DC ジャック (HEC3600-016110) 1 個
マイコンボードの電源を AC アダプタから供給する場合にご使用ください。

ネジ 6 個
マイコンボードと M3069 ユニバーサルボードを固定する場合にご使用ください。

ケース用パネル 2 枚
マイコンボードの各インタフェース (USB 又は LAN) に対応した、付属ケース専用のパネルです。

D-SUB15 ピンメスコネクタ 1 個
(CD6115SA1F0-E)
M3069S ユニバーサルボードに乗せてご使用ください。

FET トランジスタ (2SJ506S) 1 個
マイコンボードの電源を USB から供給する場合にご使用ください。

スペーサ 3 個
マイコンボードと M3069S ユニバーサルボードを固定する場合にご使用ください。

ケース (D-Sub 加工付き) 1 個
(LC135H-N-W)
M3069S ユニバーサルボードを格納する場合にご使用ください。

基板固定用ネジ 6 個
M3069 ユニバーサルボードをケース(加工付き)に固定するためのタッピングネジです。

D-SUB 取り付けスペーサー 2 個
D-SUB コネクタ取り付け用スペーサーです。

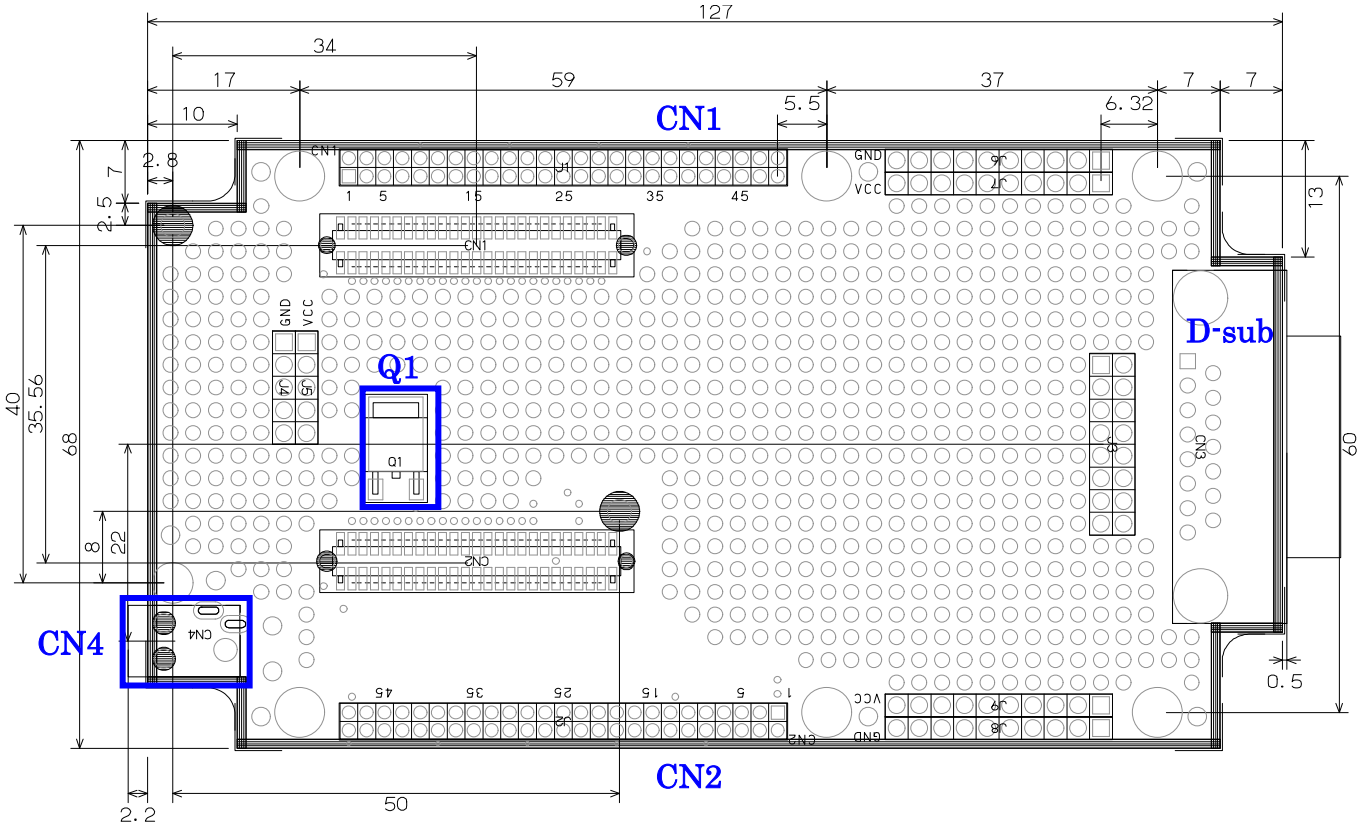


図 1　M3069S ユニバーサルボード寸法図

テクノウェーブ株式会社
ホームページ　：https://www.techw.co.jp
メール　　：support@techw.co.jp

1. 製品概略

項目	仕様
M3069S ユニバーサルボード寸法	127×68 [mm]
CN1、CN2 スルーホールピッチ	2[mm]、φ1.2
ユニバーサル部ピッチ	2.54[mm]、φ1.2
対応製品	『USBM3069-S』、『USBM3069-SL』、 『USBM3069-HS』、『USBM3069-HSL』、 『LANM3069-S』、『LANM3069-SL』、 『LANM3069C-S』、『LANM3069C-SL』

※『VCC』および『GND』はマイコンボードが搭載されていない場合、未接続となる部分もございます。

2. 接続方法

マイコンボードは下図のように取り付けてください（図は『USBM3069-S』を取り付けた例です）。マイコンボードとの接続コネクタは本製品には付属しませんので、マイコンボード製品に付属のものを実装してください。

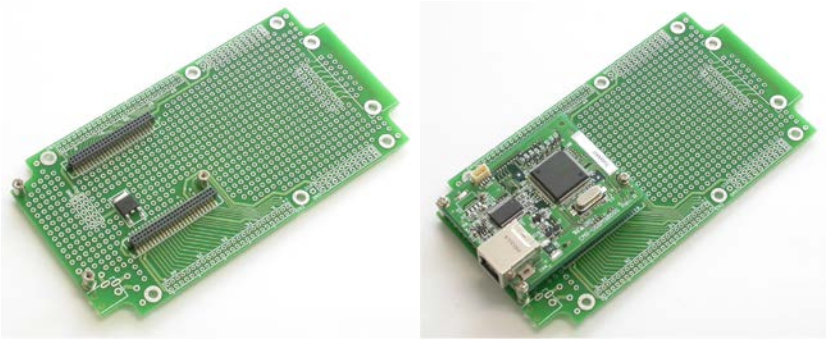
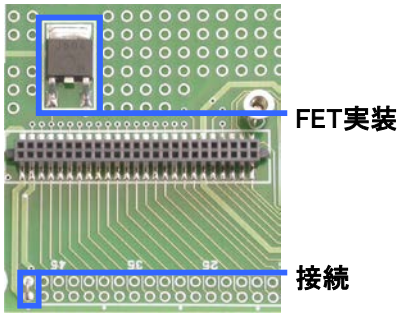


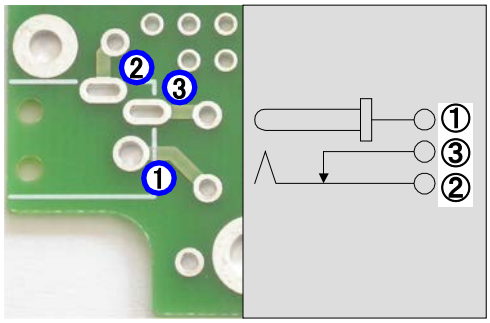
図 2　マイコンボードの取り付け

□ USB バスパワーによる給電方法



Q1 に付属の FET トランジスタを実装し、CN2-49 と CN2-50 をジャンパー線等で接続してください。

□ DC ジャックを使用した給電方法



CN4-1、CN4-2、CN4-3 は未配線となっております。
DC ジャックを使用して給電される場合は CN4 に付属の DC ジャックを実装し、用途に合わせて適宜配線を行ってください。
※適合プラグは EIAJ#2（DDC3.15～6.3V MAX）をご使用ください。