# 「はじめにお読みください」

このたびは『M3069SUB-CS』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<br>M3069S ユニバーサル付き変換基板です。 | **FET トランジスタ** (2SJ506S) 1 個<br>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。 |
| **DC ジャック** (HEC3600-016110) 1 個<br>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。 | **スペーサ** 3 個<br>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。 |
| **ネジ** 6 個<br>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** (LC135H-N-W) 1 個<br>M3069S ユニバーサルボード用ケース。 |
| **ケース用パネル** 2 枚<br>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。 | **基板固定用ネジ** 6 個<br>M3069 ユニバーサルボードをケース(加工無し)に固定するためのタッピングネジです。 |

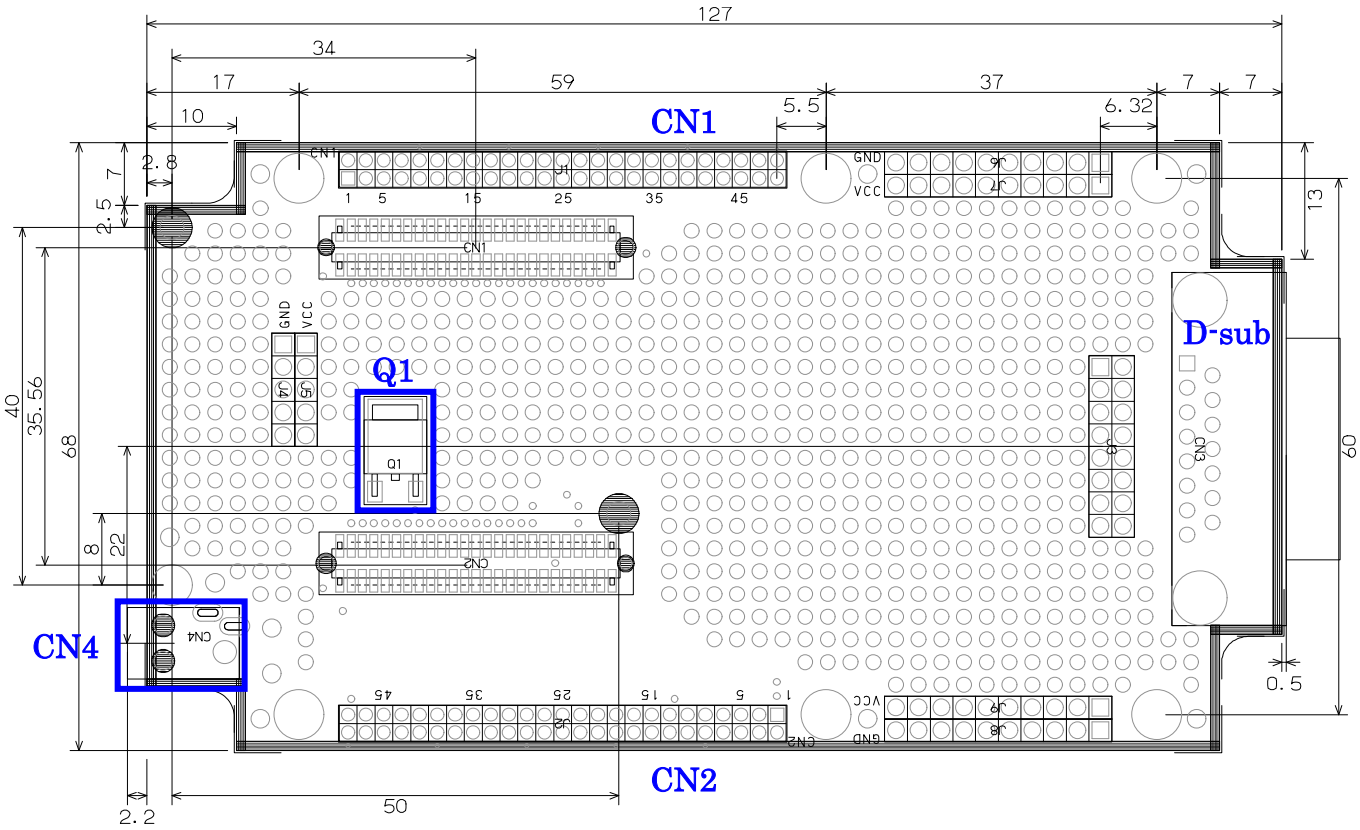



図 1　M3069S ユニバーサルボード寸法図


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』、<br>『USBM3069-HS』、『USBM3069-HSL』、<br>『LANM3069-S』、『LANM3069-SL』、<br>『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。

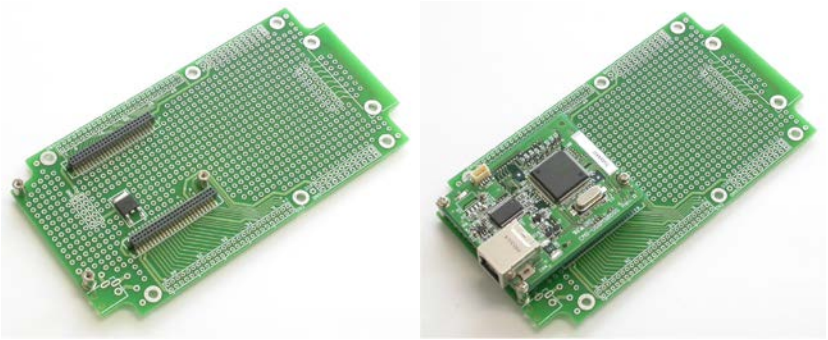
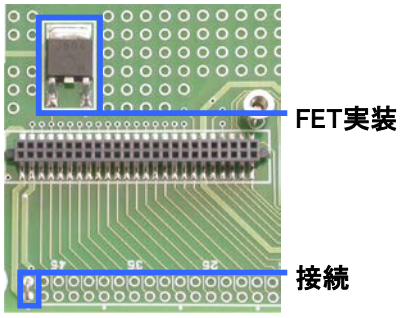


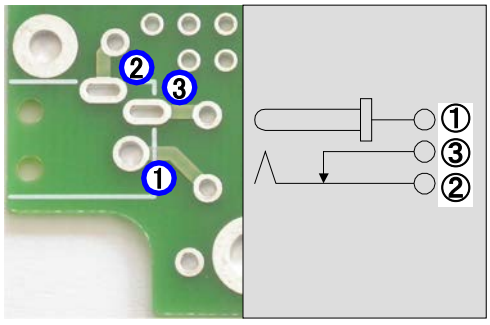
図 2　マイコンボードの取り付け

### □ 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。