

# **おしながき コミックマーケット101**

**minicube.net**

# 目次

---

## WARNING

1. AC Power Frequency Count Board
2. LEDライト用ランタン(光拡散)アタッチメント
3. ピンセットケース 7本収納
4. 4桁7セグメント表示基板(QDSP-0408C、QDSP-0408D)
5. マクロキーパッド(Macro\_KeyPad)
6. キーボードコントロールボード(USB 1ポート版)
7. ジグザグ基板(いわゆる無限の可能性)
8. @od\_1969 のmeishi

奥付

---

## **WARNING**

---

**記載している内容を使用する場合は  
御自身の責任において行ってください。  
内容がもとで不利益・不具合が生じても  
一切の責任を負いません。  
あらかじめご了承ください。**

**表示の配布価格は変更する可能性があります。**

# 1. AC Power Frequency Count Board

作者 @od\_1969

## ■ 概要

電源周波数を測定する基板です。



※画像は作成例です。

キット、完成品の部品は互換品になります。

## ■ 商品詳細

Ni-MH専用充電器を使用した電源周波数を測定する基板です。

基板上のフォトカプラにより電源周波数をマイコンボードでカウント可能な矩形波に変換します。

R1 = 470Ω(抵抗)

R2,R3 = 4.7kΩ(外部プルアップ用,抵抗 1/4Wサイズ)

PC1,PC2 = フォトカプラ(PC817互換品)

C1 = コネクタ HY2.0-4P(Gr0be互換ピンアサイン)

R1はフォトカプラ用の電流制限抵抗です。

R2,R3は外部プルアップ用の抵抗です。

## ■ 注意事項

頒布品に付属しない部品等についてはユーザー様にてご用意下さい。

**価格 : ￥500- (基板のみ)**

**￥1000- (部品キット、Ni-MH専用充電器付属)**

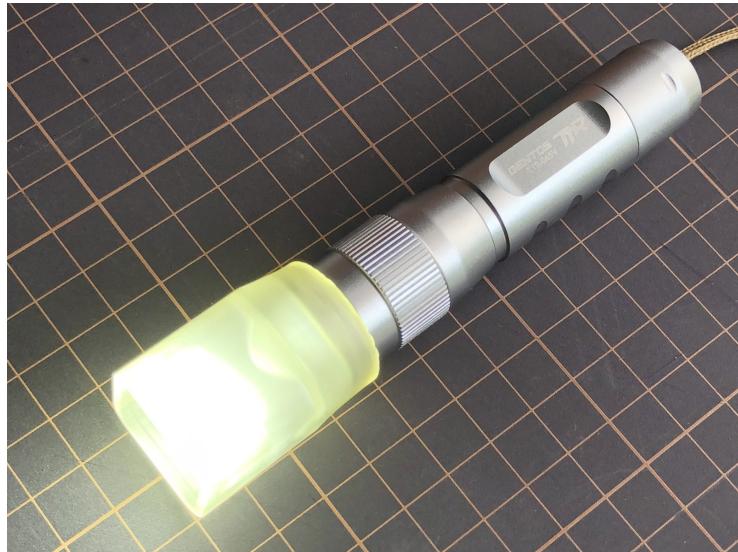
**￥1500- (完成品、Ni-MH専用充電器付属)**

## 2. LEDライト用ランタン(光拡散)アタッチメント

作者 @od\_1969

### ■概要

LEDライトに差し込んで使用するランタン(光拡散)アタッチメントです。



※画像は使用例です。

### ■商品詳細

GENTOS製LEDライトTTRシリーズ TTR-06BK/SV へ取り付けること  
光を拡散しランタンとして使用できます。

配布品には不要なサポート材が付いています。

サポート材はニッパーなどで切り離し、紙ヤスリ等で不要な箇所を  
削り取ってください。

LEDライトの嵌合はキツ目に作成しています。

1000番以上の紙ヤスリ等でLEDライトとの嵌合具合を確認しつつ  
調整してください

### ■注意事項

頒布品に付属しない部品等についてはユーザー様にてご用意下さい。

**価格： ¥2500- (3Dプリント品、 TTR-06付属)**

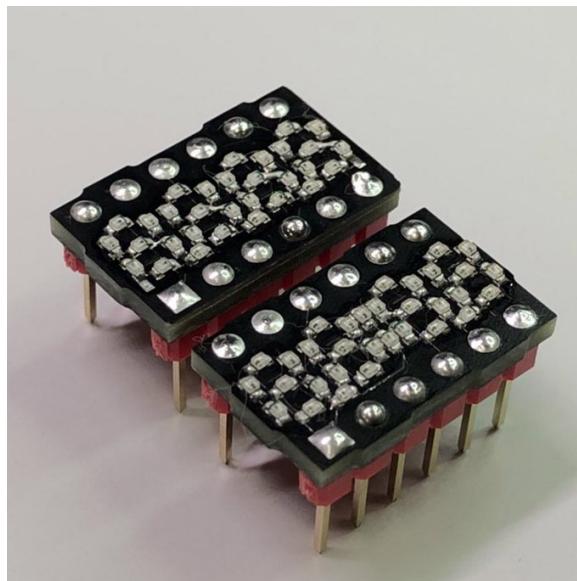
# 3. 4桁7セグメント表示基板(QDSP-0408C、QDSP-0408D)

作者 @od\_1969

## ■概要

4桁7セグメント表示基板です。

1005(metric)サイズのLEDをはんだづけして作成します。



※画像は作成例です。

## ■商品詳細

チップLEDをカーソードコモンの方向で取り付けることにより

HP QDSP-6064ピンコンパチブルで動作する4桁7セグメント表示基板です。

QDSP-0408Dは1番右のドットがなし8.8.8.8の表示、  
LEDを31個使用します。

QDSP-0408Cは時計用に真ん中にコロン用のLEDあり、  
コロンも1ずつ点灯可能8.8:8.8の表示、LEDを32個使用します。

1x4ピンヘッダを2個使用します。

## ■注意事項

頒布品に付属しない部品等についてはユーザー様にてご用意下さい。

**価格： ¥300- (基板のみ)**

**¥1000- (基板+LED40個+1x5ピンヘッダ2個)**

# 4. ピンセットケース 7本収納

作者 @od\_1969

## ■概要

ピンセットを7本収納できるケースです。



※画像は使用例です。

ピンセット、ピンセットキャップは付属しません。

## ■商品詳細

ケースと加工済みスポンジ部分になります。

ピンセット収納本数:7本

ピンセット固定部分:上下位置変更可能

素材:NRスポンジ(Pro版)、ポリウレタンスポンジ(廉価版)

ポリプロピレン(ケース)

## ■注意事項

頒布品に付属しない部品等についてはユーザー様にてご用意下さい。

**価格 :** ￥2000- (廉価版、透明ケース)

￥2500- (Pro版、透明ケース)

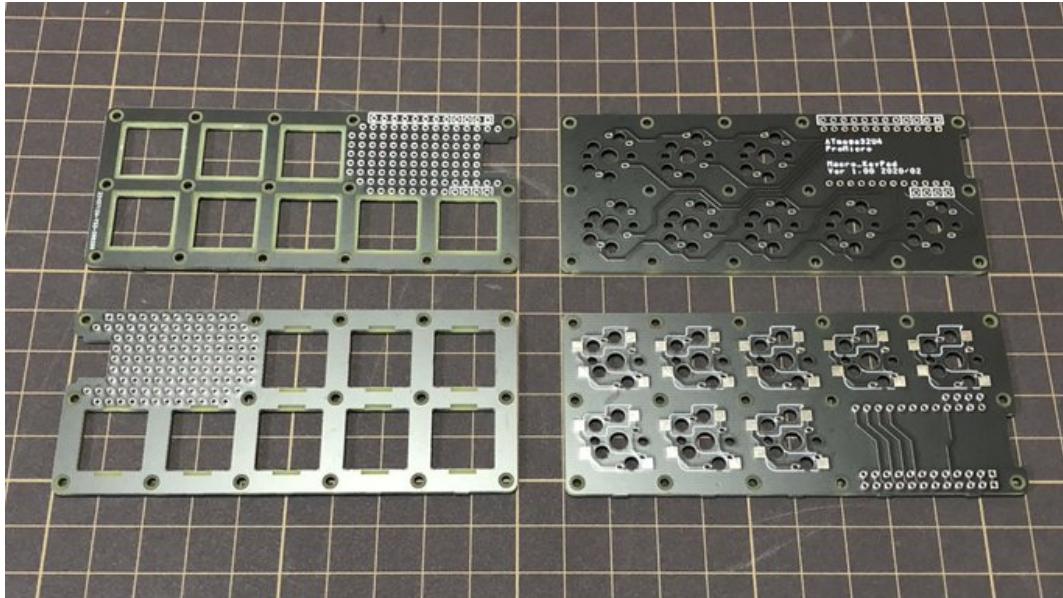
￥3000- (Pro版、蛍光色、またはスモークグリーンケース)

# 5. マクロキーパッド(Macro\_KeyPad)

作者 @od\_1969

## ■概要

8個のキースイッチを取り付け可能なマクロキーパッドです。



## ■商品詳細

Cherry MX、MX互換スイッチ、Kailh Choc ロープロファイルスイッチ

MX用ソケット 型番 : CPG151101S11

Kailh Choc ロープロファイル用ソケット 型番 : CPG135001S30

ダイオード SMD パッケージ : SOD123 型番 : 1N4148W等

ProMicro、ProMicro互換機

上記の部品を取付可能なユニバーサル基板スペースがあります。

Cherry MX、MX互換スイッチ、Kailh Choc ロープロファイルスイッチを

直接はんだ付けする場合はソケットの取付方向から180度回転させて

取り付けます。

ピッチは19mmです。

3/4inc(19.05mm)ピッチではありません。

PCB製プレートが添付します。

ユニバーサル基板スペース(2.54mmピッチ)があります。

各結線はテスター等でご確認ください。

ファームウェア等はユーザー様にて作成をお願いします。

## ■注意事項

スイッチ、ソケット、ダイオード、ネジ等はユーザー様にてご用意下さい。

**価格： ¥1,000- (基板のみ、レジスト色：黒、緑あり)**

# 6. キーボードコントロールボード(USB 1ポート版)

作者 @od\_1969

## ■概要

ThinkPadのキーボードモジュールをUSB接続にて使用するためのキーボードコントローラー基板です。



## ■商品詳細

キーボード用のコネクタはJAE AA01B-S040VA1を使用します。  
AVRボード(Pro Micro互換)を接続して使用します。

その他の部品について各値は以下になります。

U1,U2:74HC238 パッケージ:TSSOP

R1,R2:4.7kΩ R3:100kΩ R4~11:10kΩ R12~15:1kΩ

C1:1uF C2,C3 0.1uF

R,Cのパッケージ:1608

ThinkPad X220用キーボードモジュールにて動作確認を行っています。  
ファームウェアはQMK Firmwareを使用しています。

## ■注意事項

頒布品に付属しない部品等についてはユーザー様にてご用意下さい。

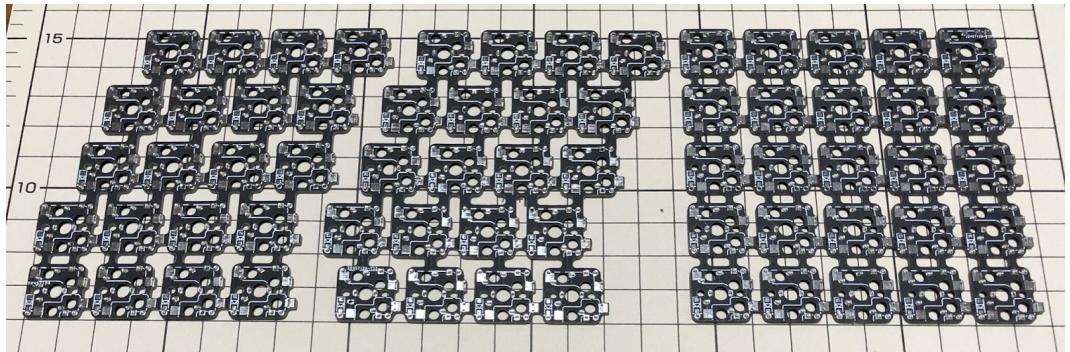
**価格 :** ¥4,000- (基板+コネクタ+部品セット)  
¥8,000- (基板完成品)

# 7. ジグザグ基板(いわゆる無限の可能性)

作者 @od\_1969

## ■概要

キーボード用スイッチ、ソケットを取り付けられるユニバーサル基板です。



## ■商品詳細

Cherry MX、MX互換スイッチ

Kailh Choc ロープロファイルスイッチ

MX用ソケット 型番：CPG151101S11

Kailh Choc ロープロファイル用ソケット 型番：CPG135001S30

ダイオード SMD パッケージ：SOD123 型番：1N4148W等

上記の部品を取付可能なユニバーサル基板です。

Cherry MX、MX互換スイッチ、Kailh Choc ロープロファイルスイッチを直接はんだ付けする場合はソケットの取付方向から180度回転させて取り付けます。

ピッチは19mmです。

3/4inc(19.05mm)ピッチではありません。

各結線はテスター等でご確認ください。

## ■注意事項

スイッチ、ソケット、ダイオード等はユーザー様にてご用意下さい。

**価格： 基板1枚¥500- (基板のみ)**

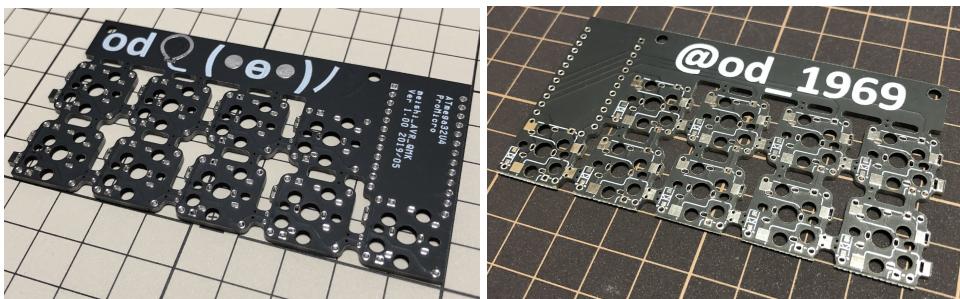
# 8. @od\_1969 のmeishi

作者 @od\_1969

## ■概要

作者の@od\_1969 のmeishi基板です。

ジグザグ基板(いわゆる無限の可能性)のお試し基板として、  
キースイッチ、ソケット、ダイオード、ProMicroを取り付けると  
9キーのキーパッドとして使用できます。



## ■商品詳細

Cherry MX、MX互換スイッチ

Kailh Choc ロープロファイルスイッチ

MX用ソケット 型番 : CPG151101S11

Kailh Choc ロープロファイル用ソケット 型番 : CPG135001S30

ダイオード SMD パッケージ : SOD123 型番 : 1N4148W等

ProMicro、ProMicro互換機

上記の部品を取付可能なユニバーサル基板スペースがあります。

Cherry MX、MX互換スイッチ、Kailh Choc ロープロファイルスイッチを  
直接はんだ付けする場合はソケットの取付方向から180度回転させて  
取り付けます。

ピッチは19mmです。

3/4inc(19.05mm)ピッチではありません。

各結線はテスター等でご確認ください。

ファームウェア等はユーザー様にて作成をお願いします。

## ■注意事項

スイッチ、ソケット、ダイオード、ProMicro、ファームウェア等は  
ユーザー様にてご用意下さい。

**価格 : ¥500- (基板のみ)**

## 奥付

おしながき コミックマーケット101

発行日 2022年12月31日

発行 minicube.net

HP <http://blog.minicube.net/>

twitter <https://twitter.com/minicube>

mail [info@minicube.net](mailto:info@minicube.net)

PDF化 Googleドキュメント

印刷 セブンイレブンのコピー機