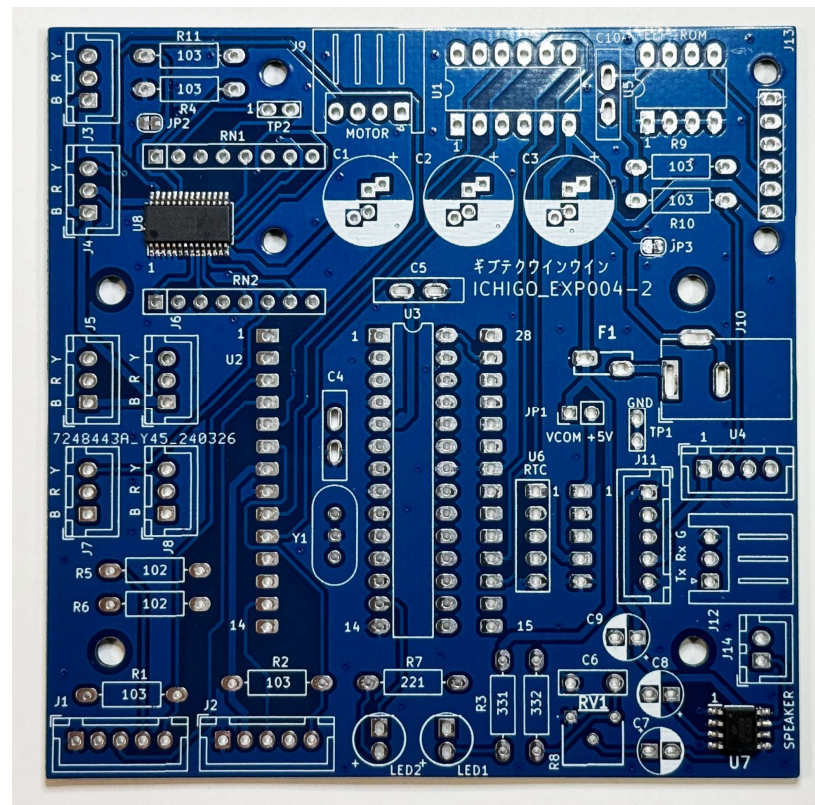


アームロボット2 組立手順書

拡張基板編 マウント指示書

ICHIGO_EXP004-2



乾燥剤 A2
chem co.jp
DESICCANT
DO NOT EAT
シリカゲル乾燥剤
CERI CE 04800
(株) 東海化学
www.tokai-chem.co.jp



2回路 DCモーター
ホーラ・ステッピング

DRV8835

LOW VOLTAGE



SONパッケージを、使いやすい3
DIP基板に変換し、電源ライン (VM、VCC) に

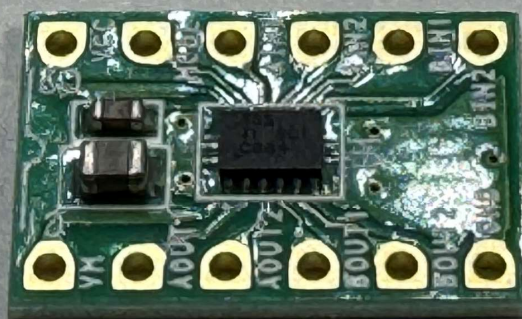
K-09848 201016K 4461

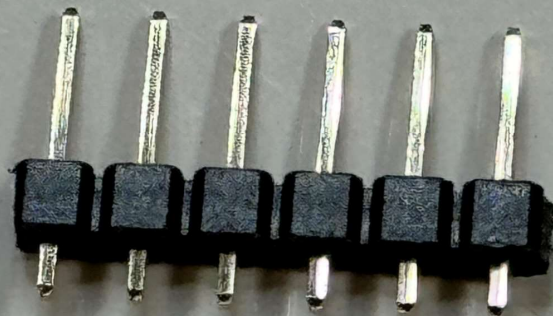
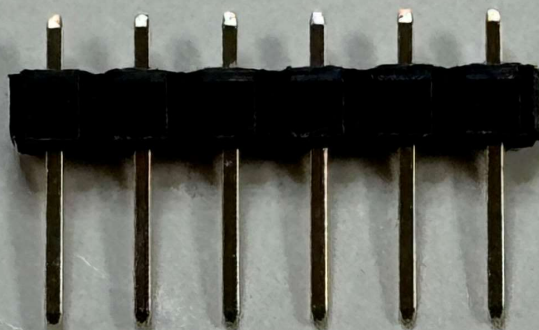
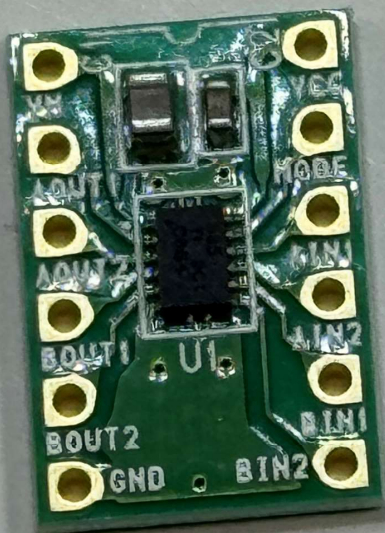
AE-DRV8835-S
5pin パッケージ

2 900110 098486



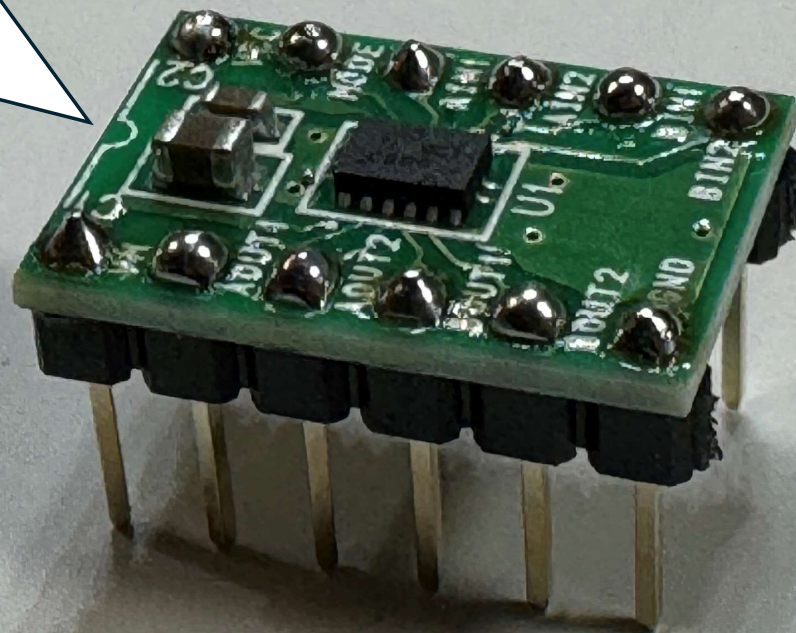
¥300 (税込) (本体 ¥273)





**モータードライバー
基板のシルクU1**

**取付方向注意
目印:切り欠き**



金属皮膜抵抗 K=1000 単位Ω

10K

R1,R2,R4,R9,R10,R11

3.3K

R8

モジュール抵抗

330

RN1,RN2

1K

R5,R6

Polyfuse

F1

300

R3,R7

可変抵抗

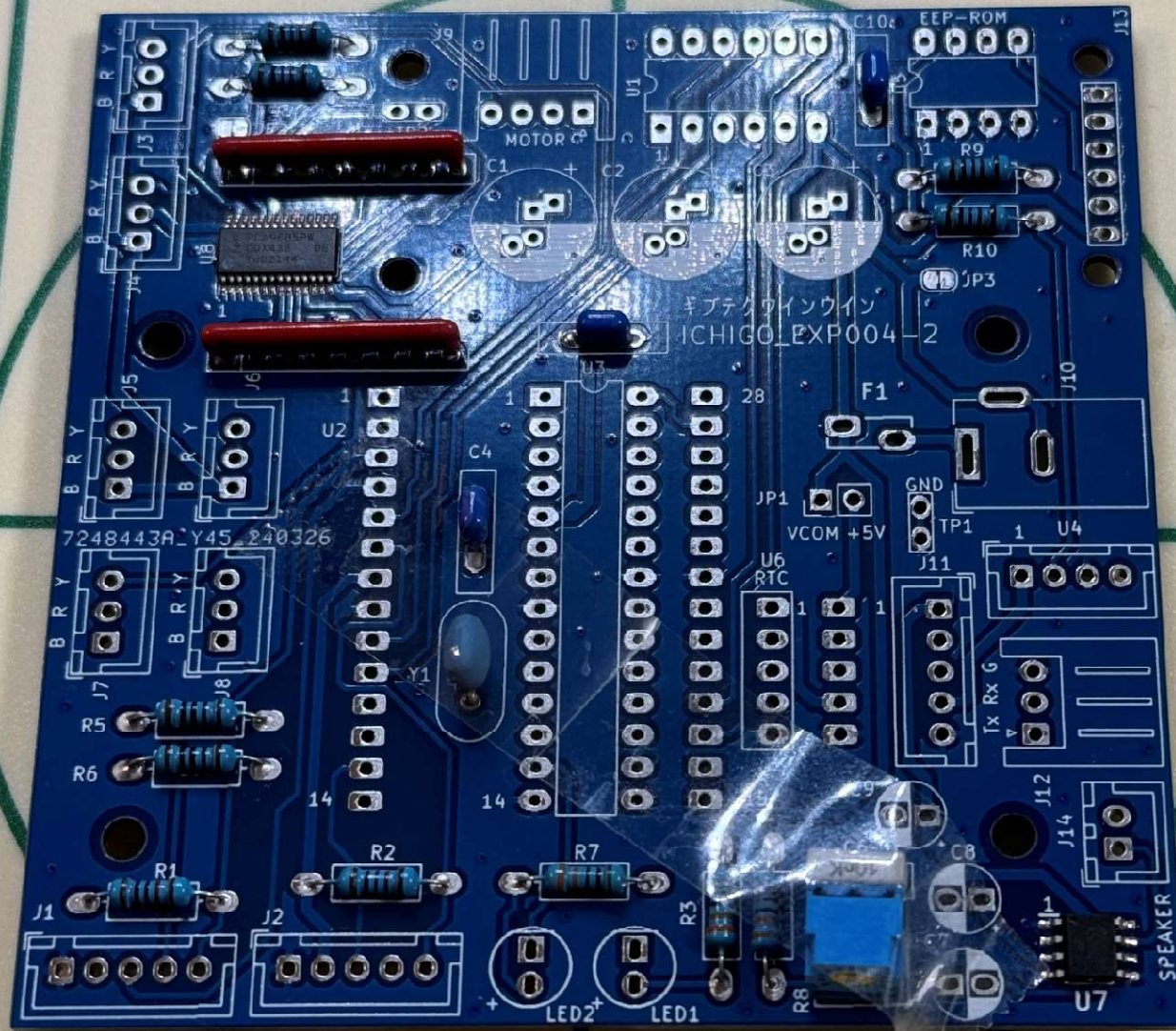
20K

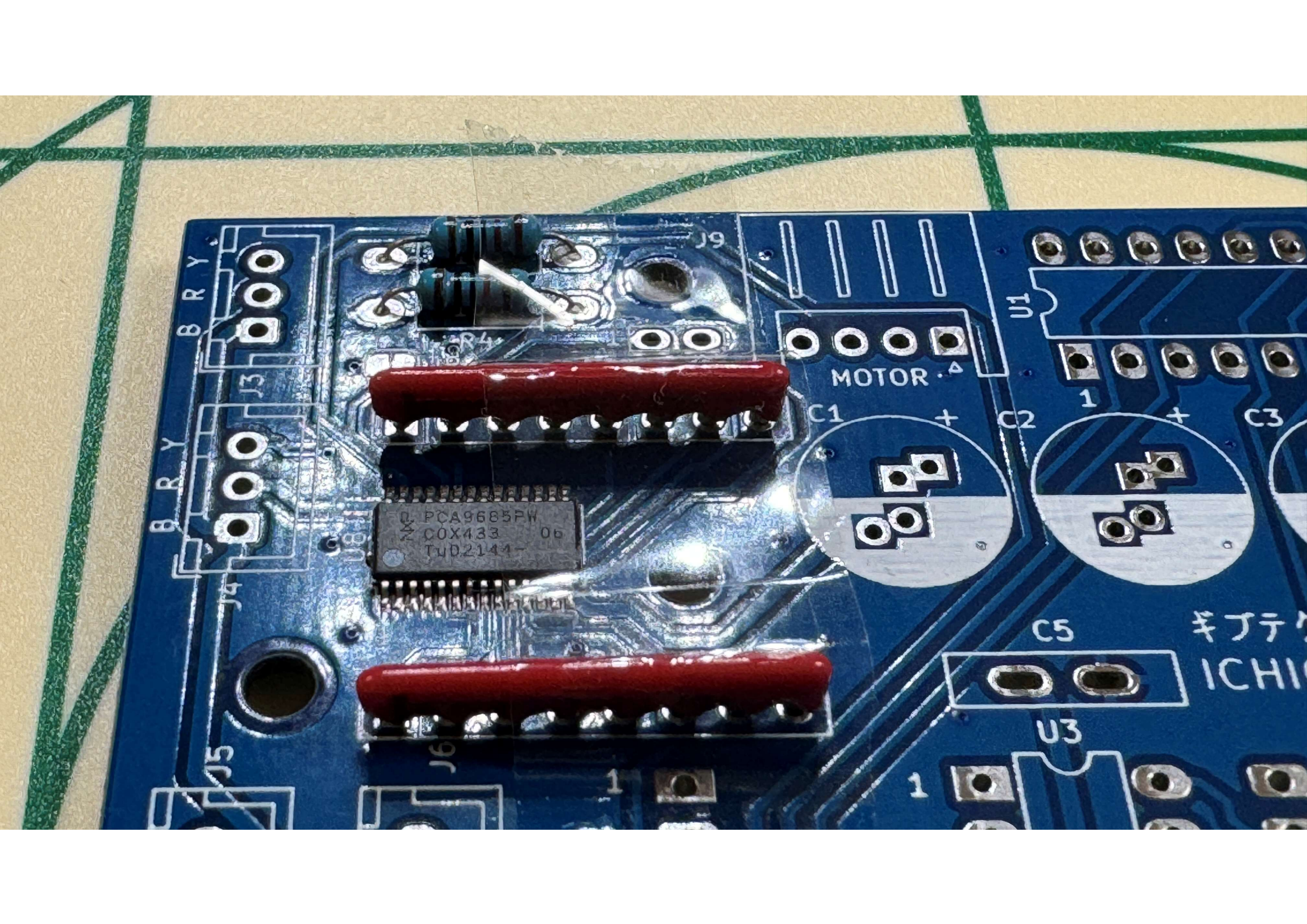
RV1

水晶発振子

16MHz

Y1





B R Y

B R Y

J4

J5

J3

J3

J4

J5

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

J9

MOTOR

C1

+

C2

1

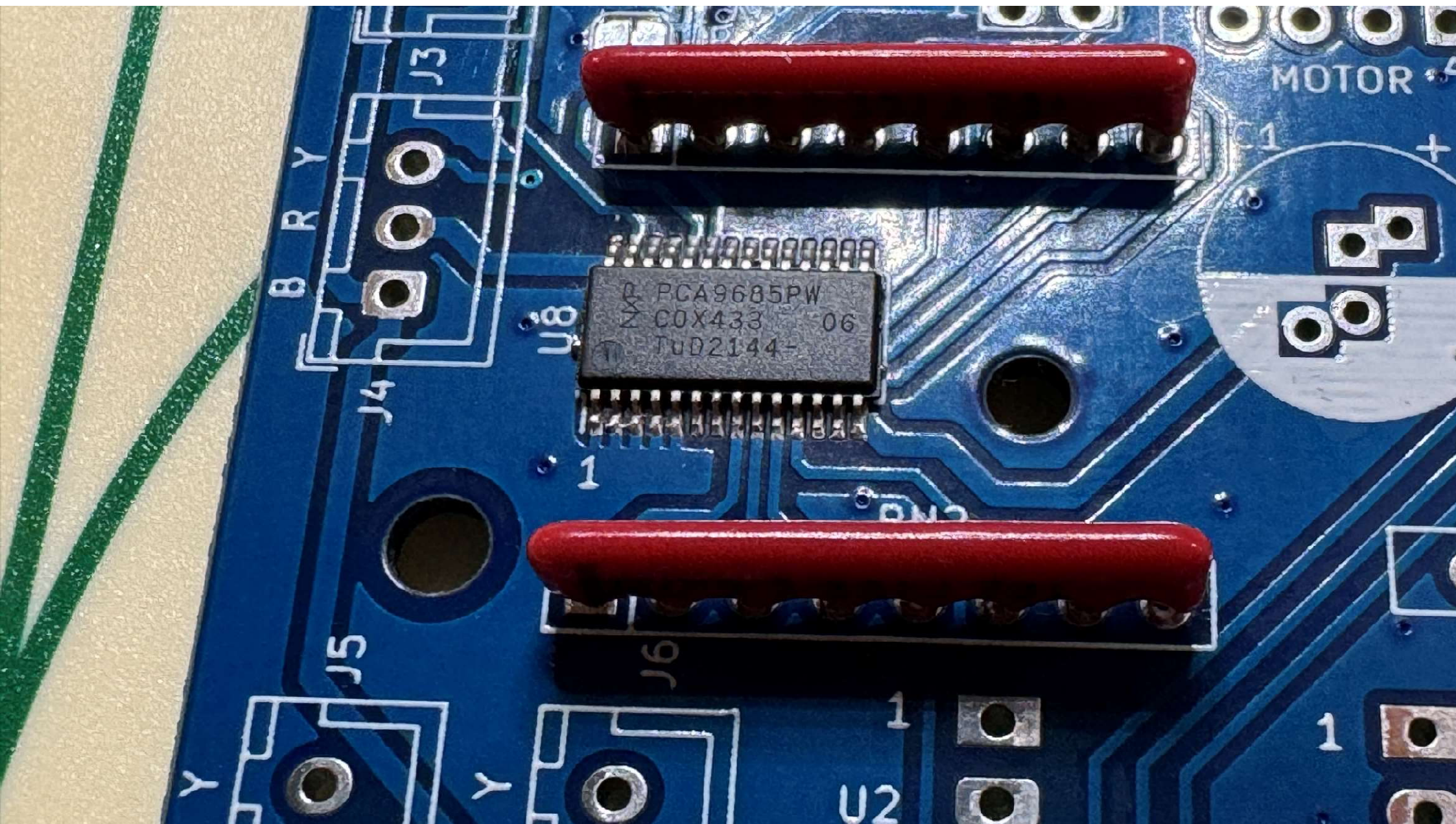
+

C3

C5

U3

ギブテ
ICHI



PCA9685PW
C0X433 06
TUD2144-

MOTOR 4

B R Y

J3

J4

J5

J6

U8

U2

Y

Y

1

1

C1

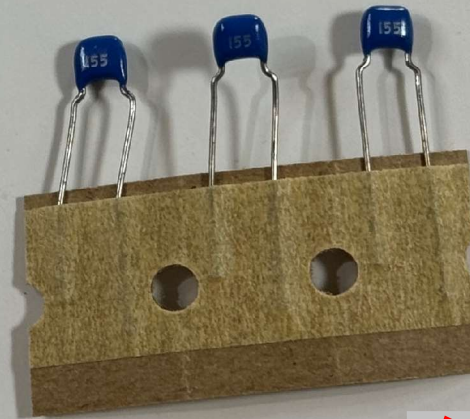
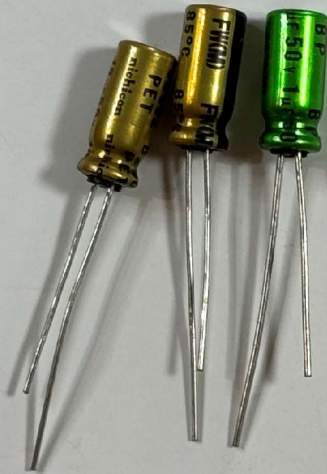
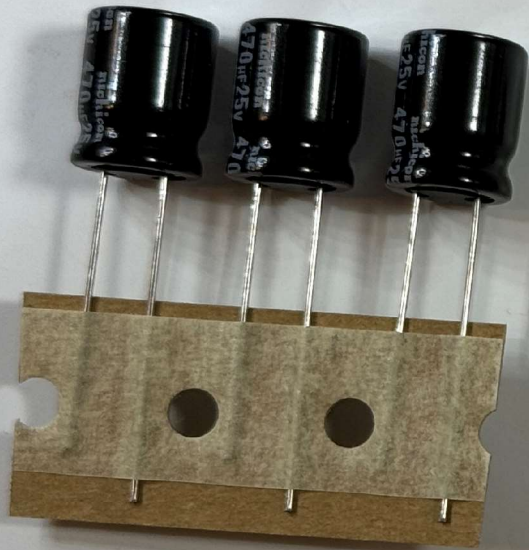
+

積層セラミックコンデンサ

0.1 μ F マイクロ ファラッド

10^{-6} 倍 (= 百万分の一、
0.000001倍)

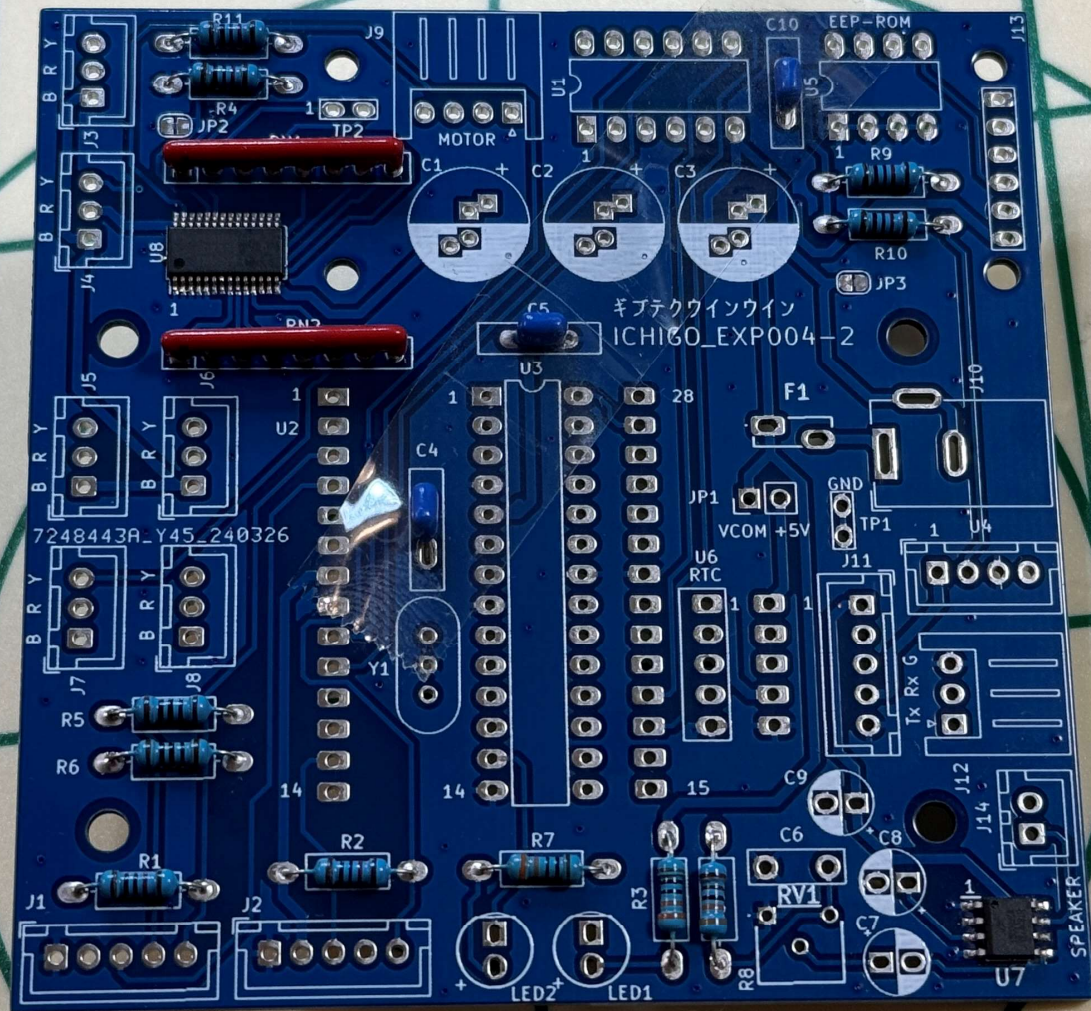
C4,C5,C10

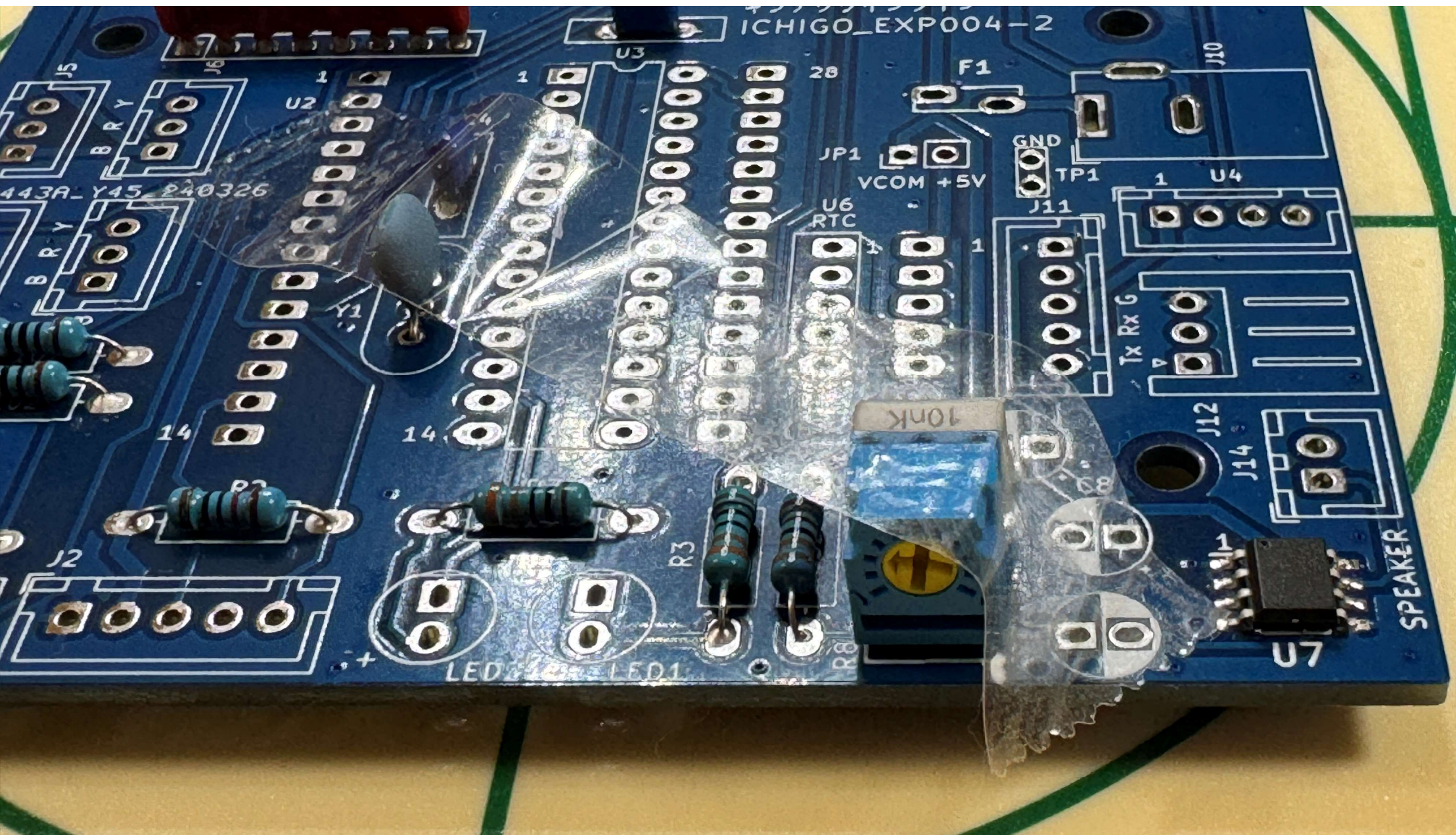


メタライズドポリエステル
コンデンサ

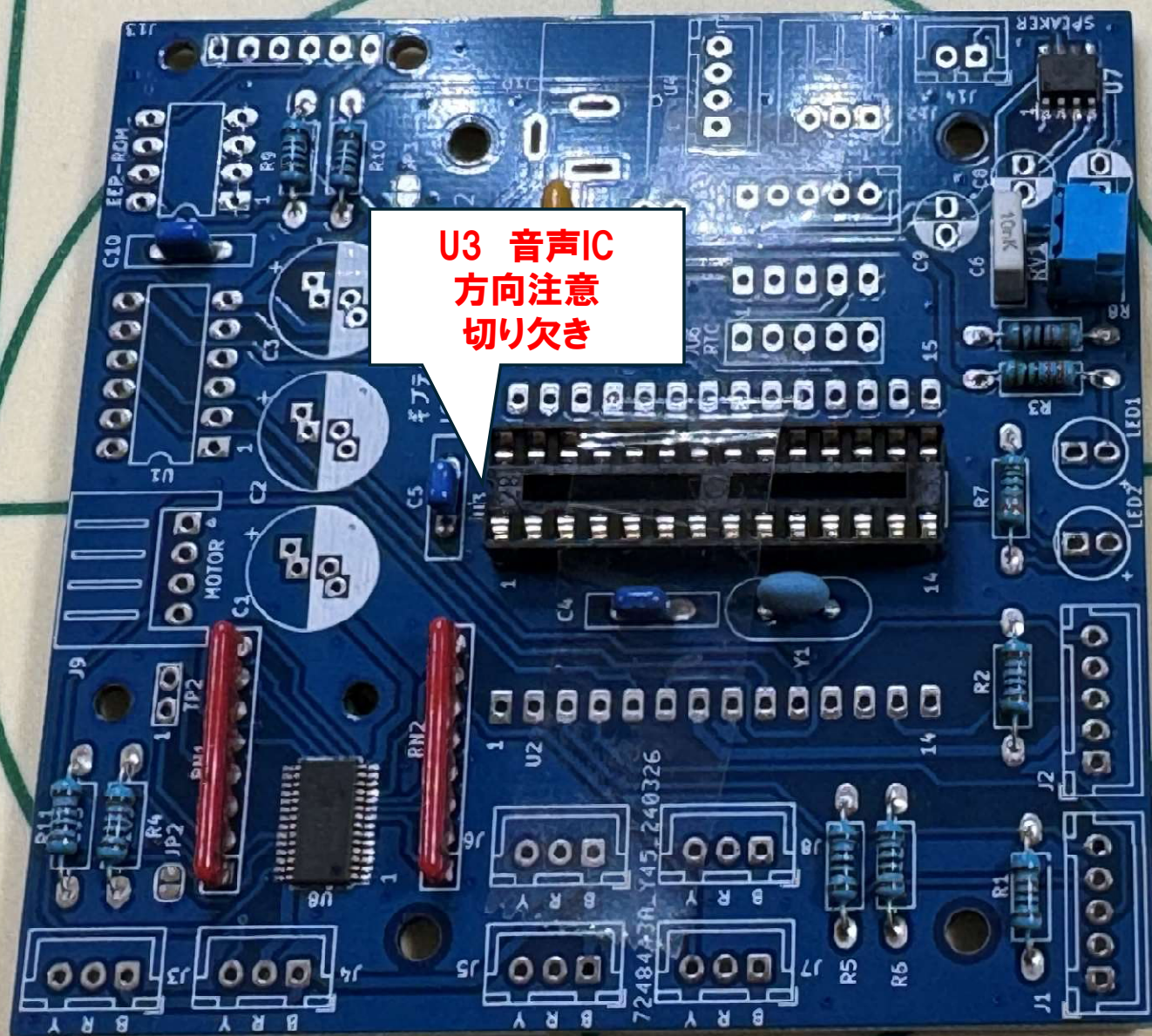
0.01 μ F

C6





U3 音声IC
方向注意
切り欠き



J3,J4,J5,J6
方向注意

J14
方向注意

裏面 CPU基板接続用
U2

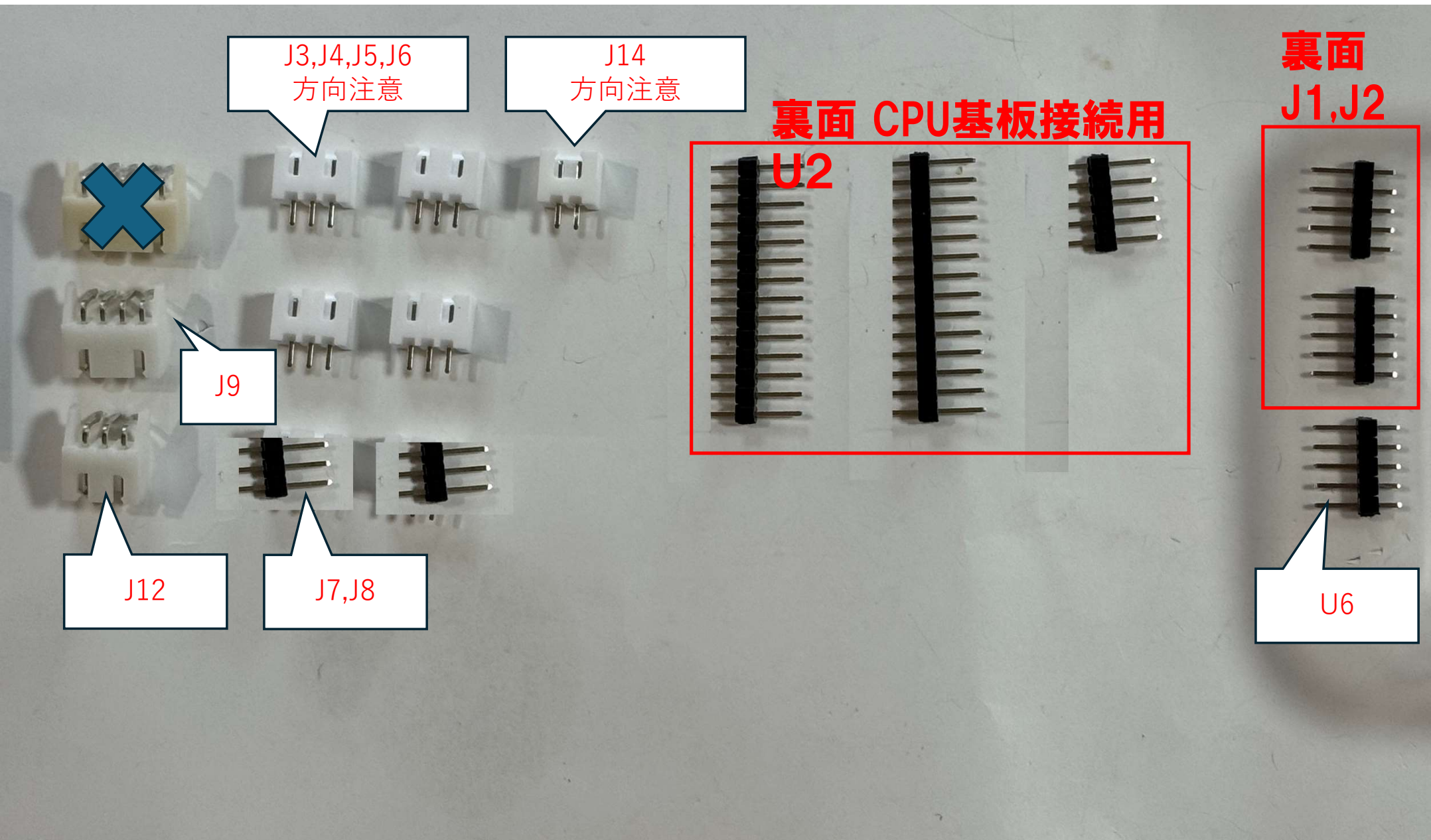
裏面
J1,J2

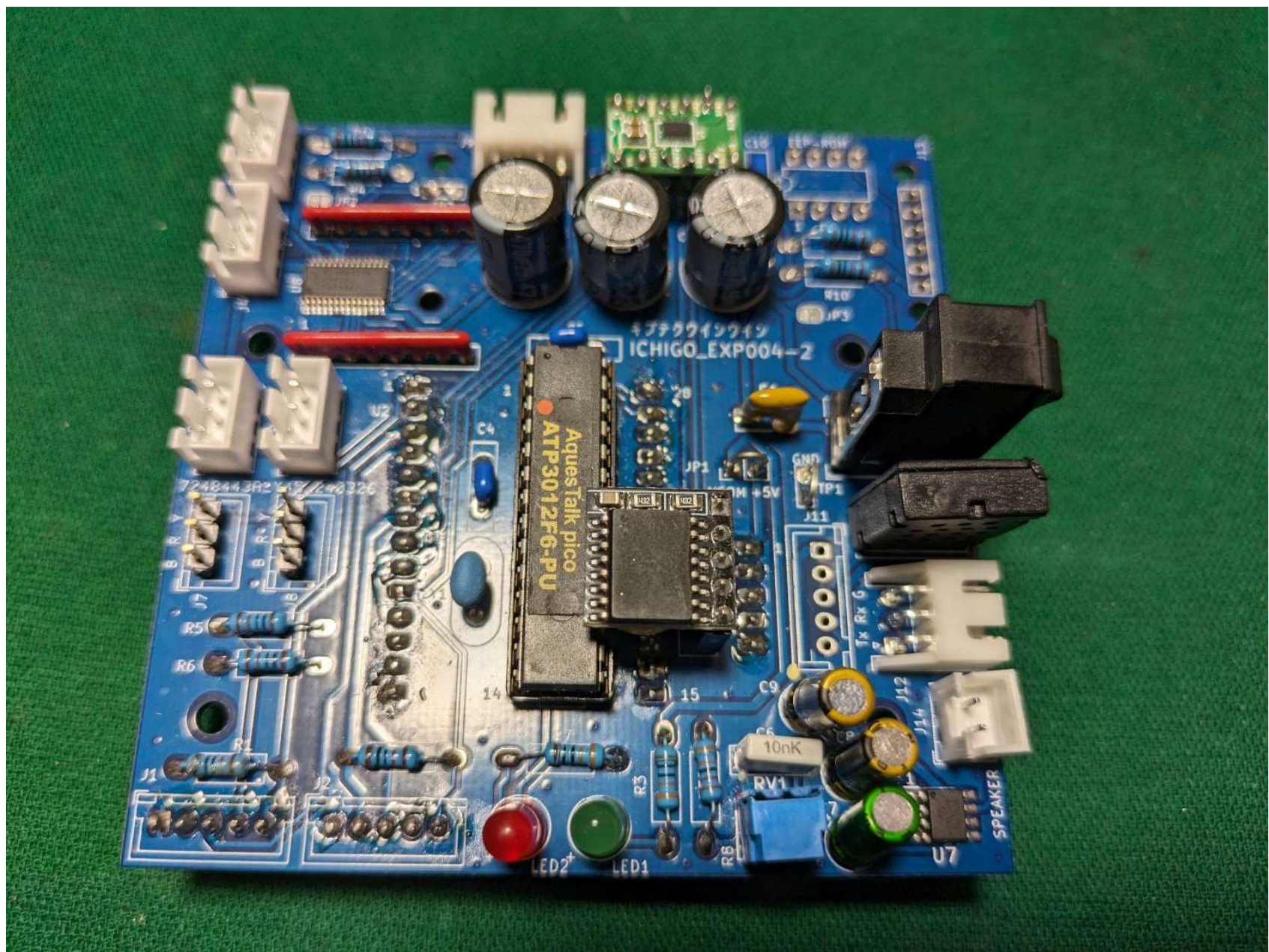
J9

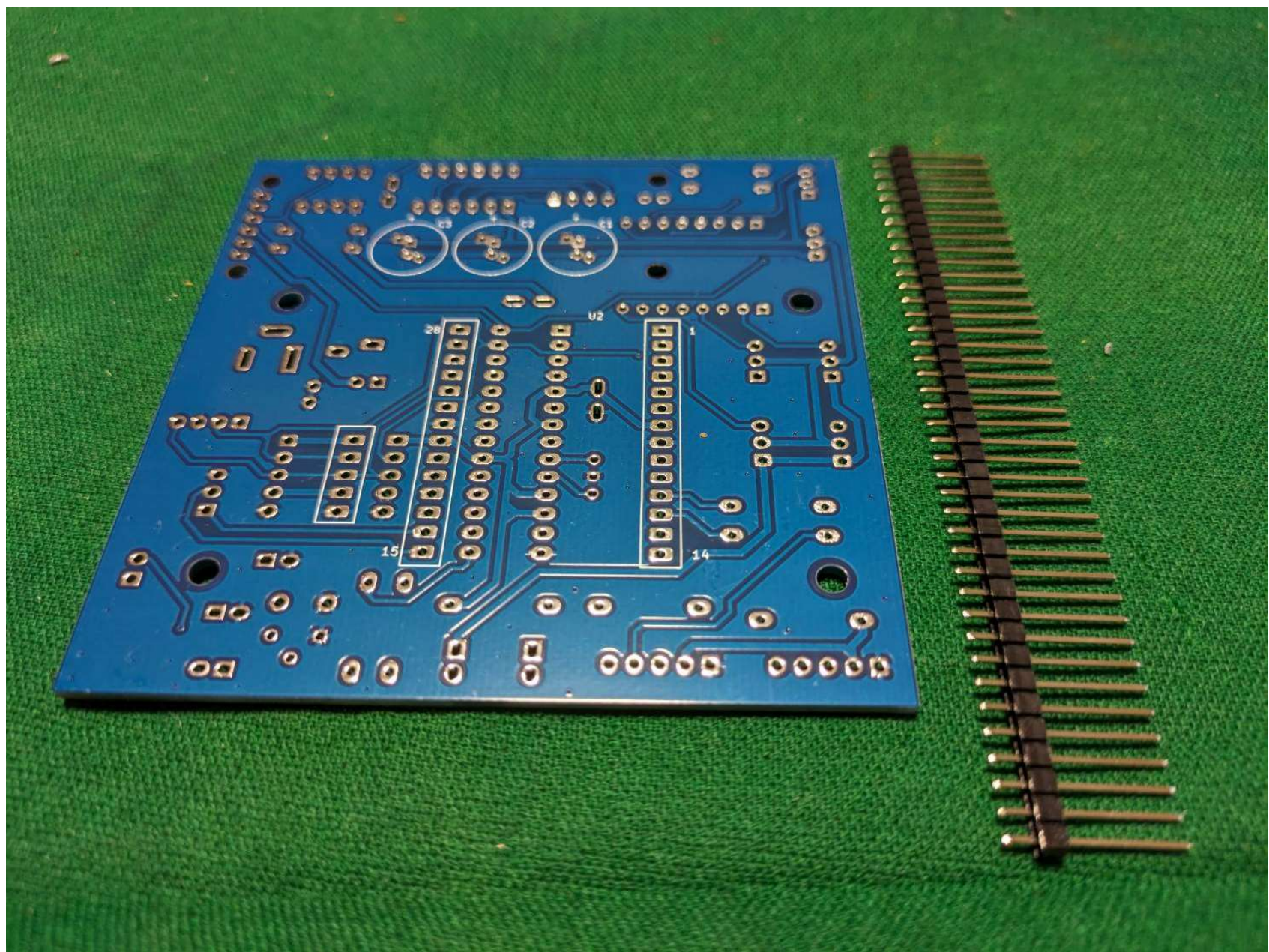
J12

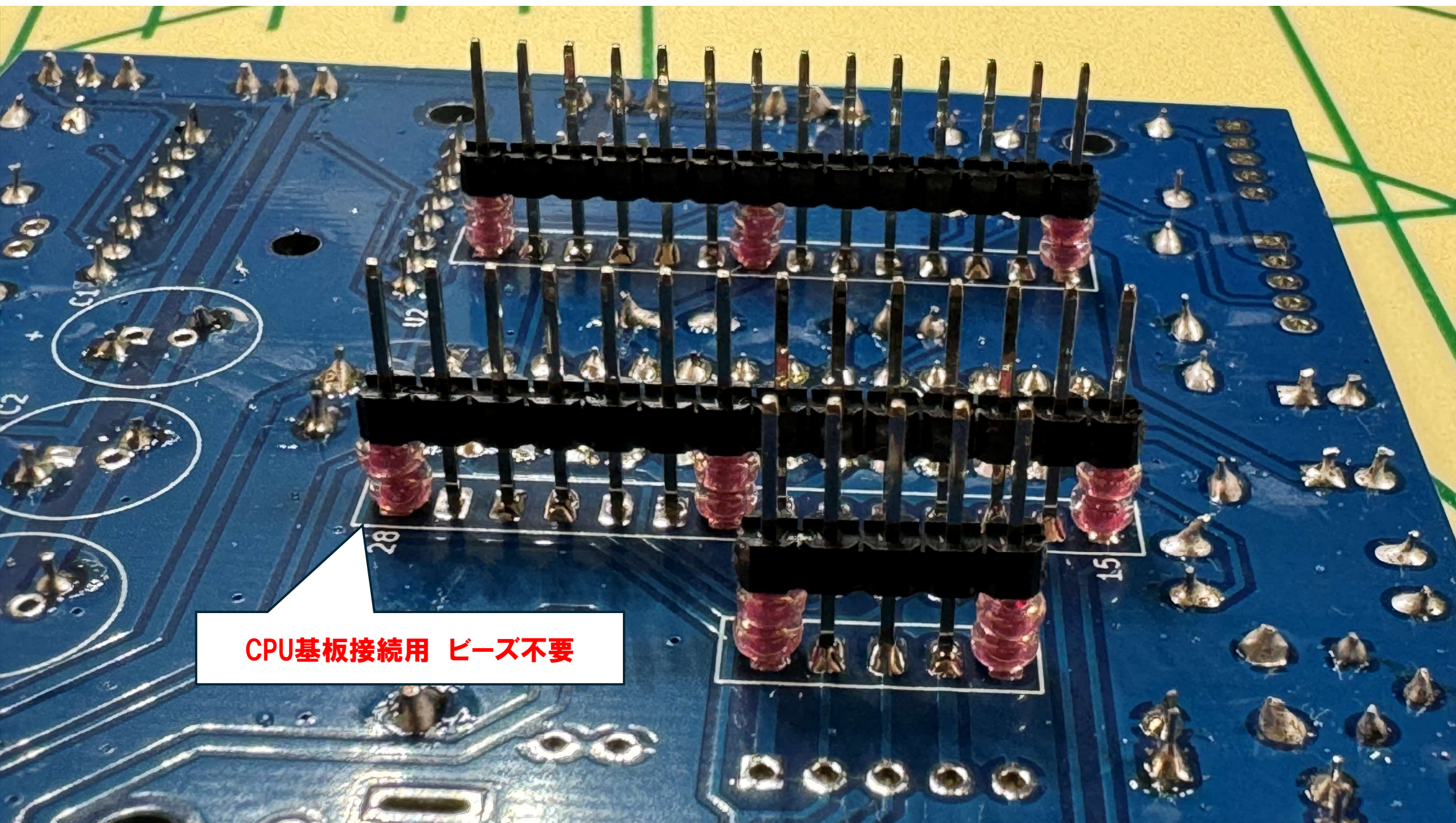
J7,J8

U6

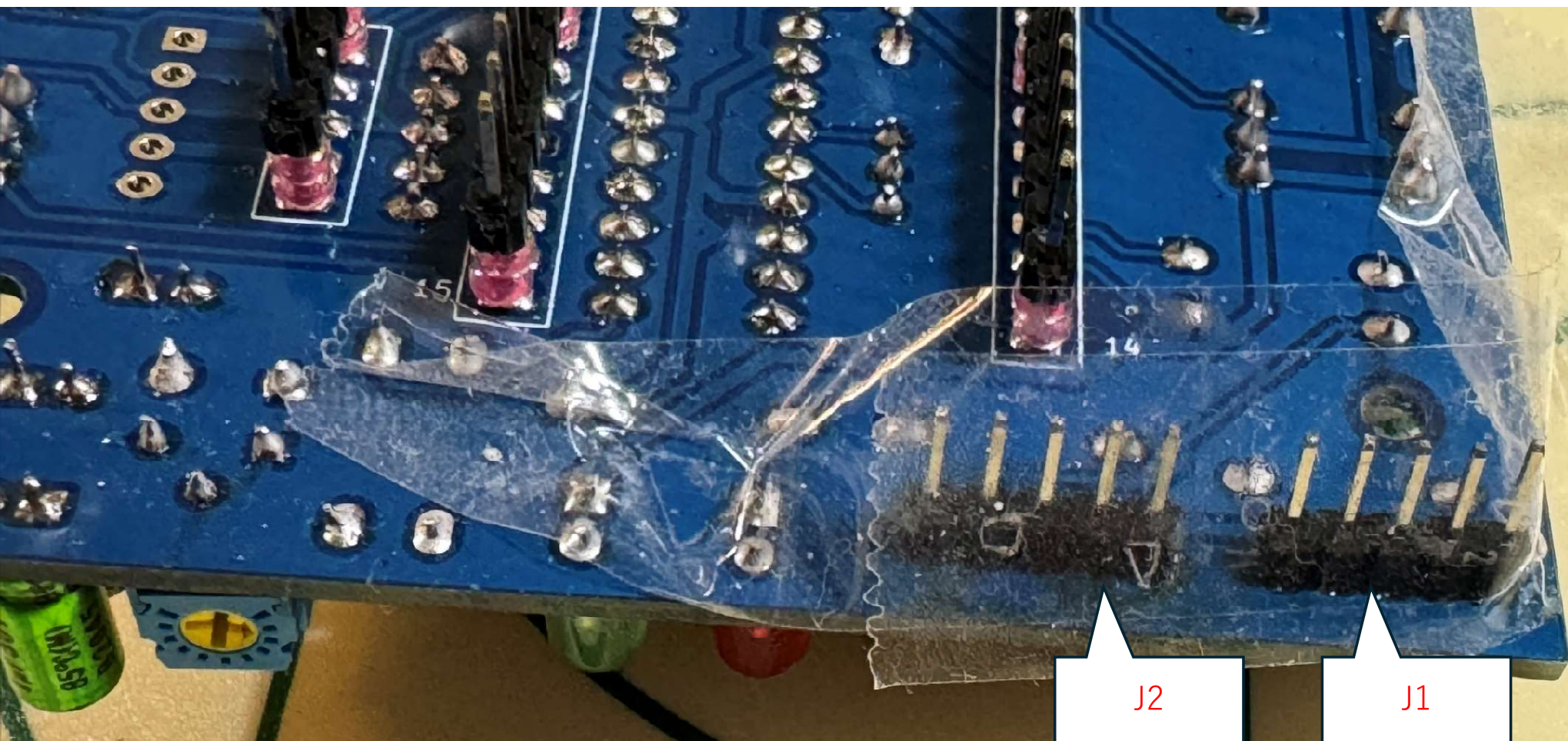








CPU基板接続用 ピーズ不要

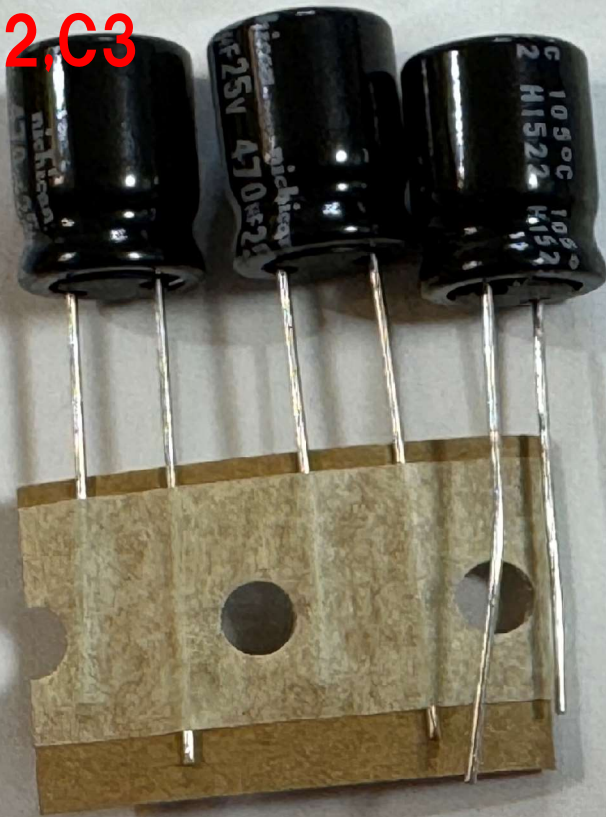


注意 シルクの裏面に取り付けること

電解コンデンサ

470uF

C1,C2,C3



電解コンデンサ

C6 : 0.01uF

C7 : 1uF

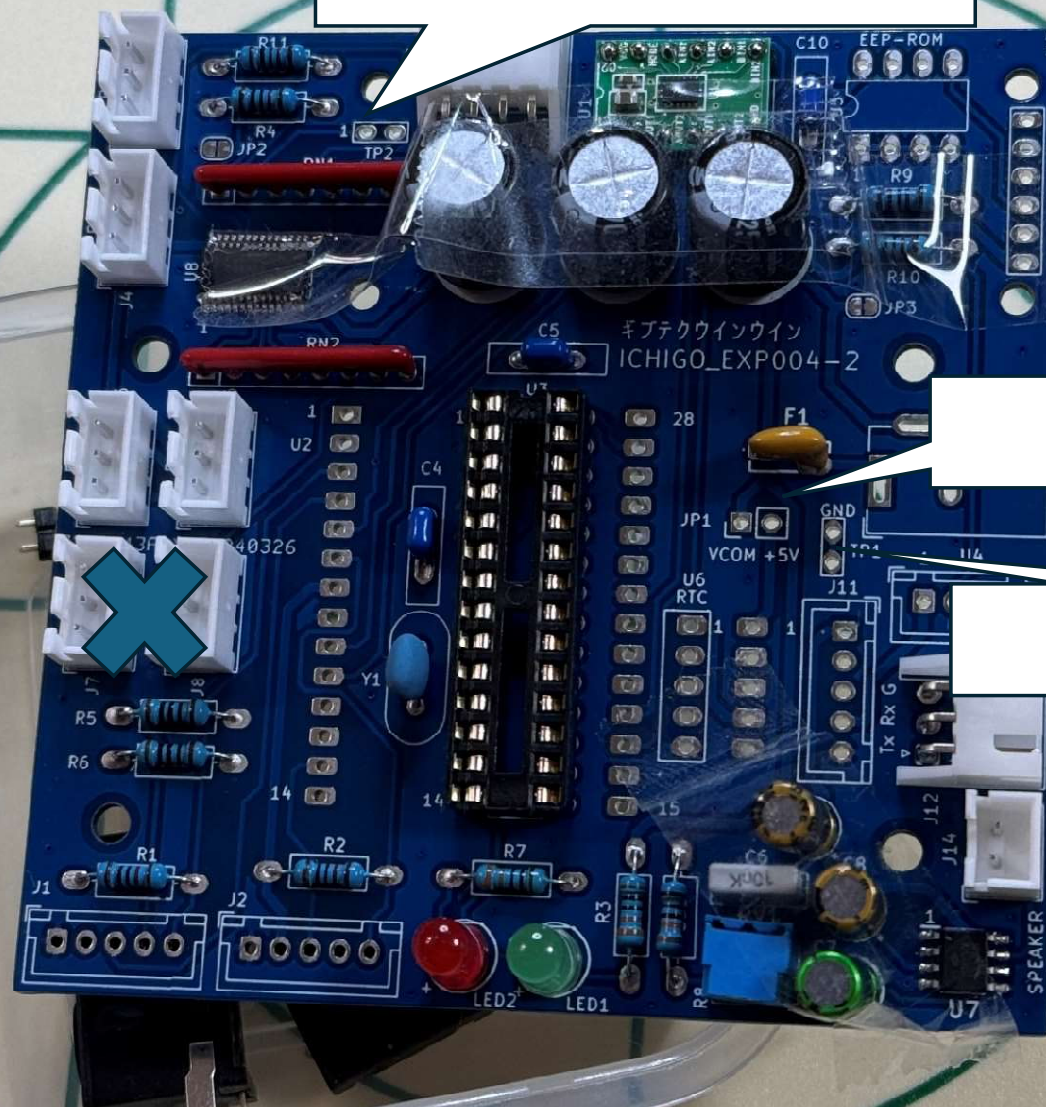
C8 : 10uF

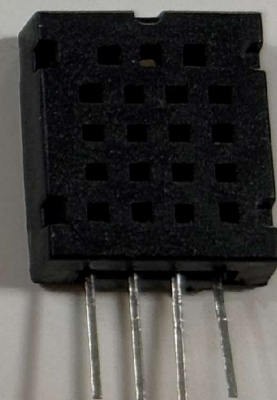


TP2 メツキ線ジャンパー

JP1 メツキ線ジャンパー

TP1 メツキ線ジャンパー

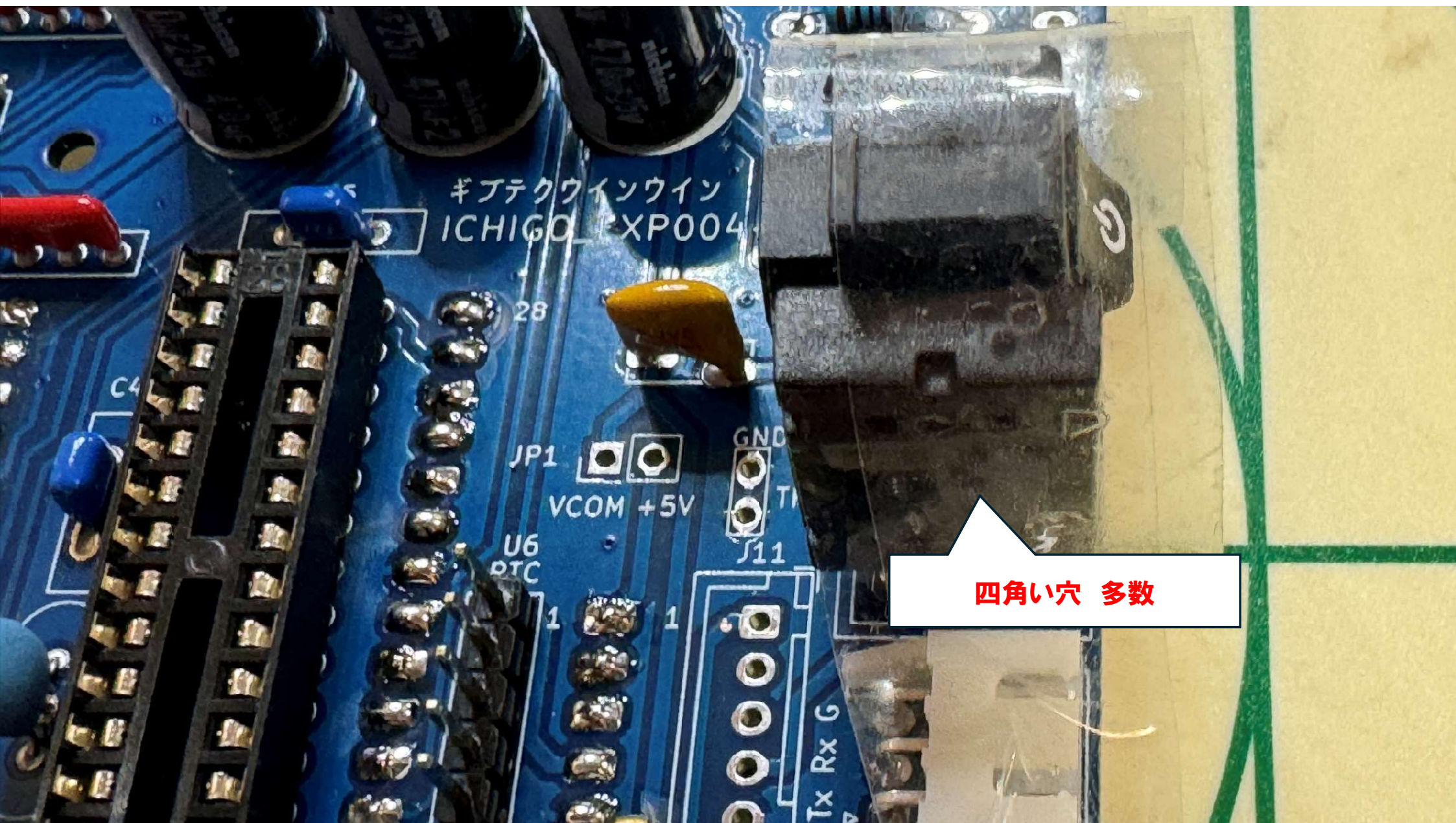




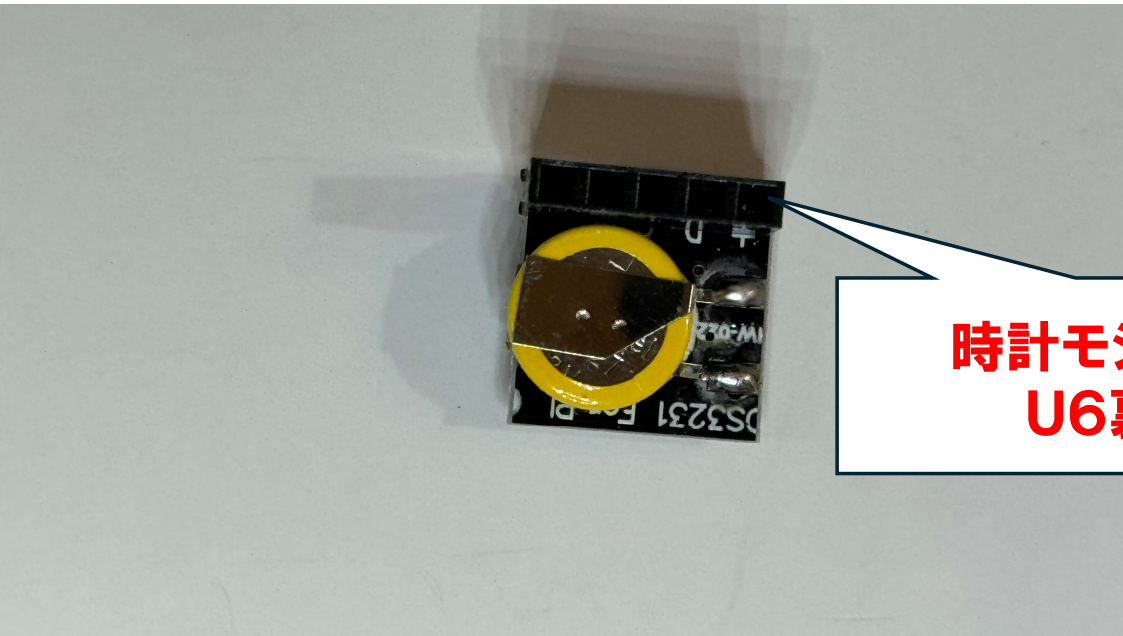
LED1 緑 LED2 赤
足の長いアノードが+

電源スイッチと
DCジャック
J10

温度湿度
U4
取付方向
写真参照



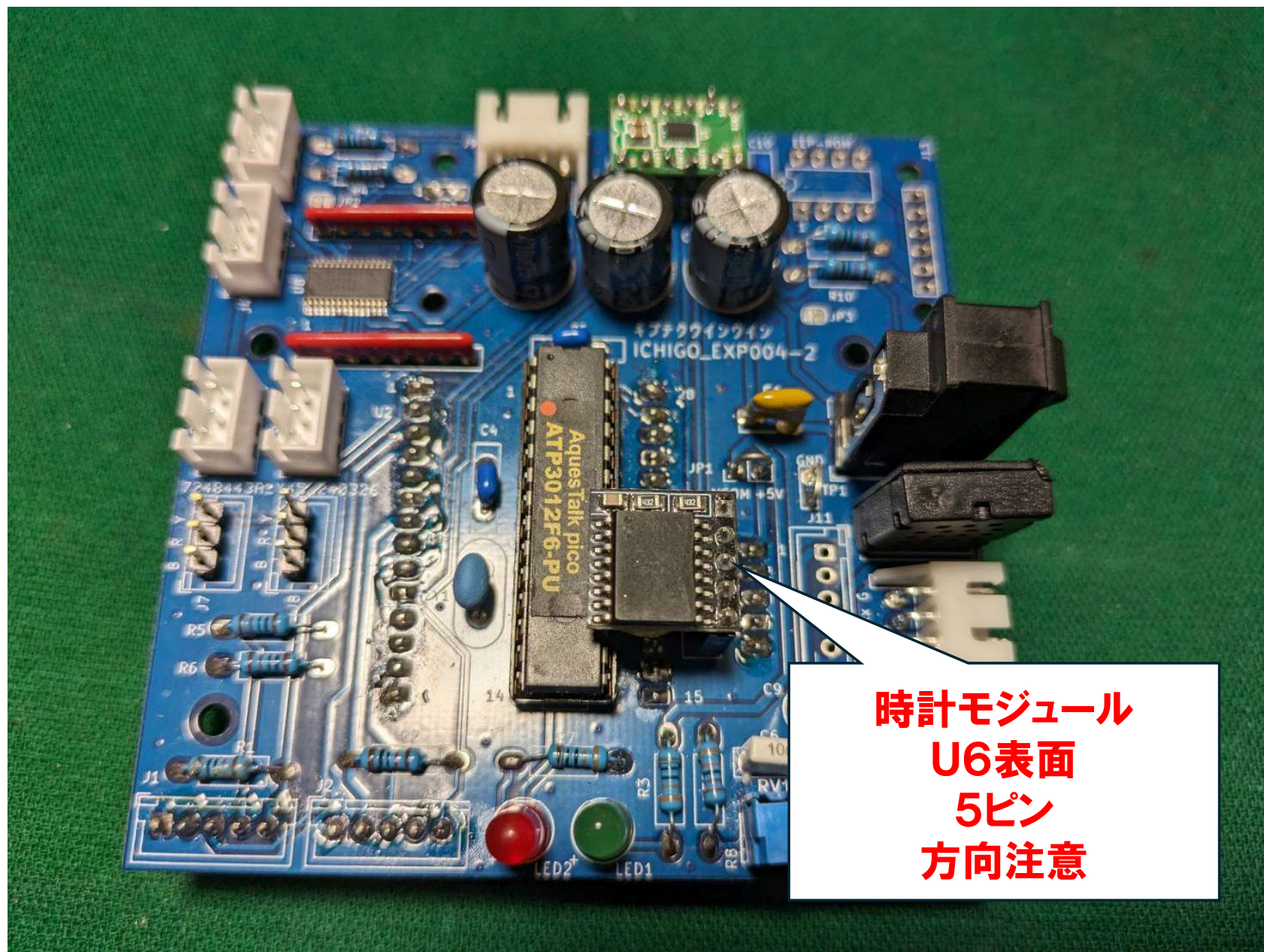
四角い穴 多数



時計モジュール
U6裏面



時計モジュール
U6表面



時計モジュール
U6表面
5ピン
方向注意