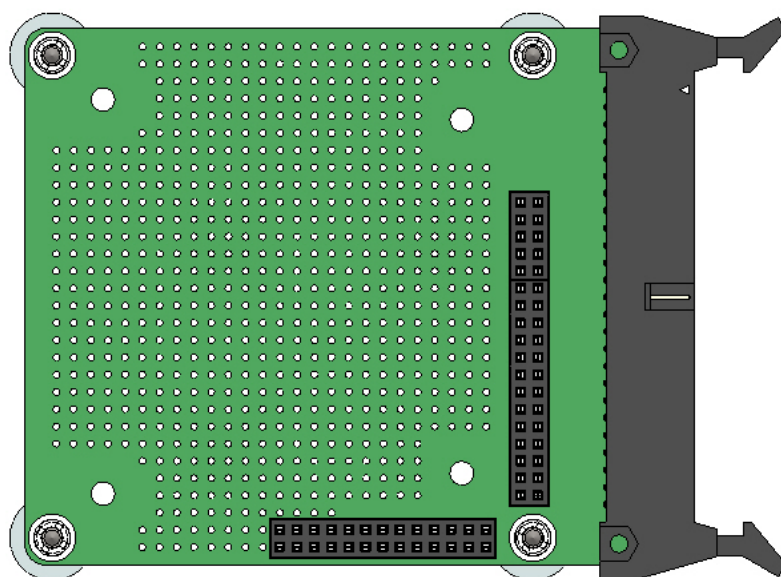




**I/O コネクタ基板  
ZKB-122KIT  
ユーザーズマニュアル  
Ver.1.2**



**ヒューマンデータ**

## 1 はじめに

この度は、I/O コネクタ基板組立てキット ZKB-122KIT をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

ZKB-122KIT は、下記の対応製品のユーザ I/O パッドを 50 ピン MIL コネクタに引き出すことのできる基板とパーツのセットです。どうぞ活用ください。

### [対応製品]

EDX-012 (Spartan-7 FPGA トレーナ)

EDA-007 (ALTERA 対応 FPGA トレーナ)、EDX-007 (XILINX 対応 FPGA トレーナ)

## 1 改訂記録

| 日付         | バージョン | 改訂内容     |
|------------|-------|----------|
| 2015/07/02 | 1.1   | ・基板外形図修正 |
| 2026/06/05 | 1.2   | ・品名の変更   |

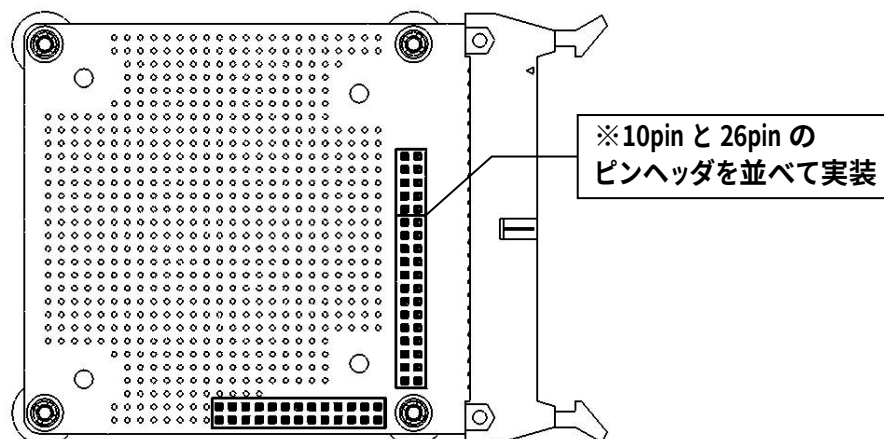
## 1. 組立てについて

ZKB-122KIT はご自身ではんだ付けしていただく組立てキットです。取付方法などを参考に、回路図及び部品表を見ながら組み立ててください。

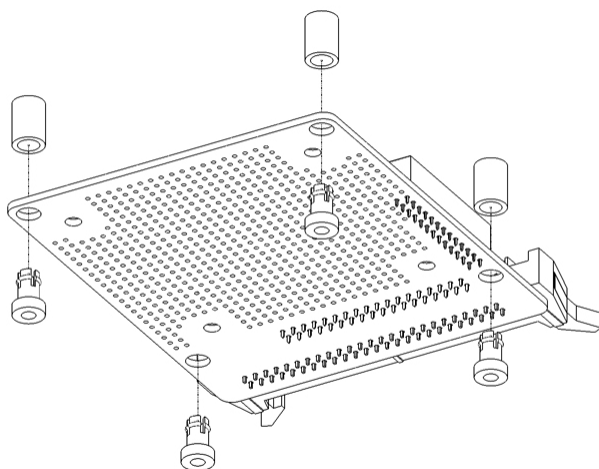
## 2. 部品表

| 品名               | 型式                      | メーカ      | 記号             | 個数 |
|------------------|-------------------------|----------|----------------|----|
| プリント基板           | ZKB-122B                | HDL      |                | 1  |
| 50pin MIL コネクタ   | FAP-5001-1202-0BF       | YAMAICHI | CN1            | 1  |
| 10pin ピンヘッダ (メス) | 22P8572-10S10B-01G-N-A  | JVE      | PAD1           | 1  |
| 26pin ピンヘッダ (メス) | 22P8572-26S10B-01G-N-A  | JVE      | PAD2<br>PAD3-4 | 2  |
| DIL80 ピンヘッダ (オス) | 21B22564-80S10B-01G-6/3 | JVE      |                | 1  |
| ねじ取付用ブッシュ        | TB-300                  | 名取       |                | 4  |
| スペーサ             | TA-310                  | 名取       |                | 4  |
| ゴム足              | 804600                  |          |                | 4  |
| 皿タッピングねじ         | M3×25                   |          |                | 4  |

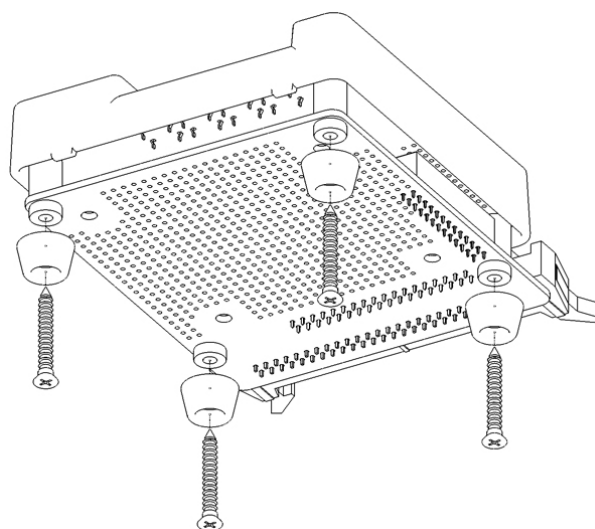
※メーカ、型式は相当品に変更になる場合があります。



### 3. 取付方法



ブッシュとスペーサで基板を固定する



ゴム足を取り付け、ねじで製品と固定

### 4. サポートページ

改訂資料やその他参考資料は、必要に応じて各製品の資料ページに公開致します。

<https://www.hdl.co.jp/ftpdata/ZKB-122/>

- | 回路図
- | 基板図

...等

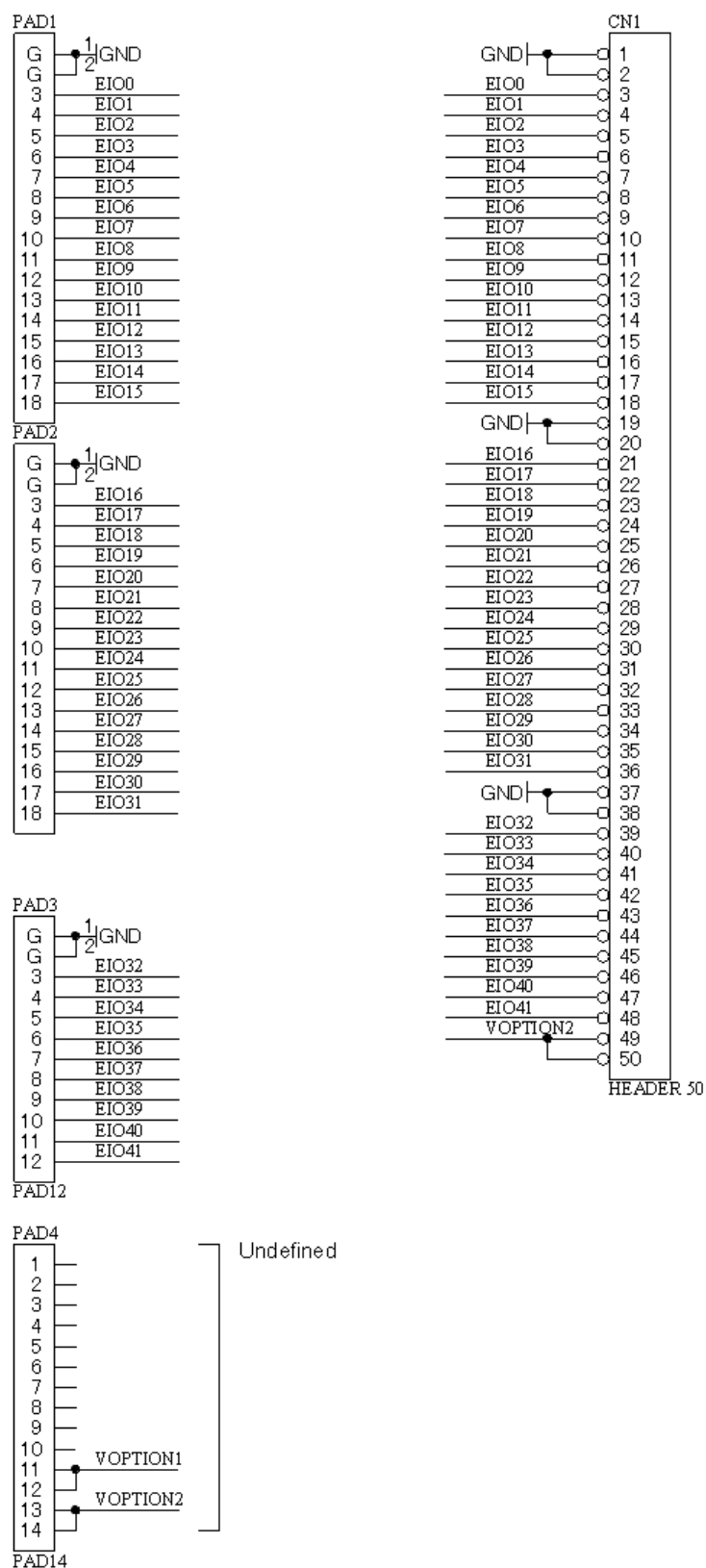
使用方法、接続方法等は下記をご覧ください。

<https://www.hdl.co.jp/ZKB/ZKB-122/>

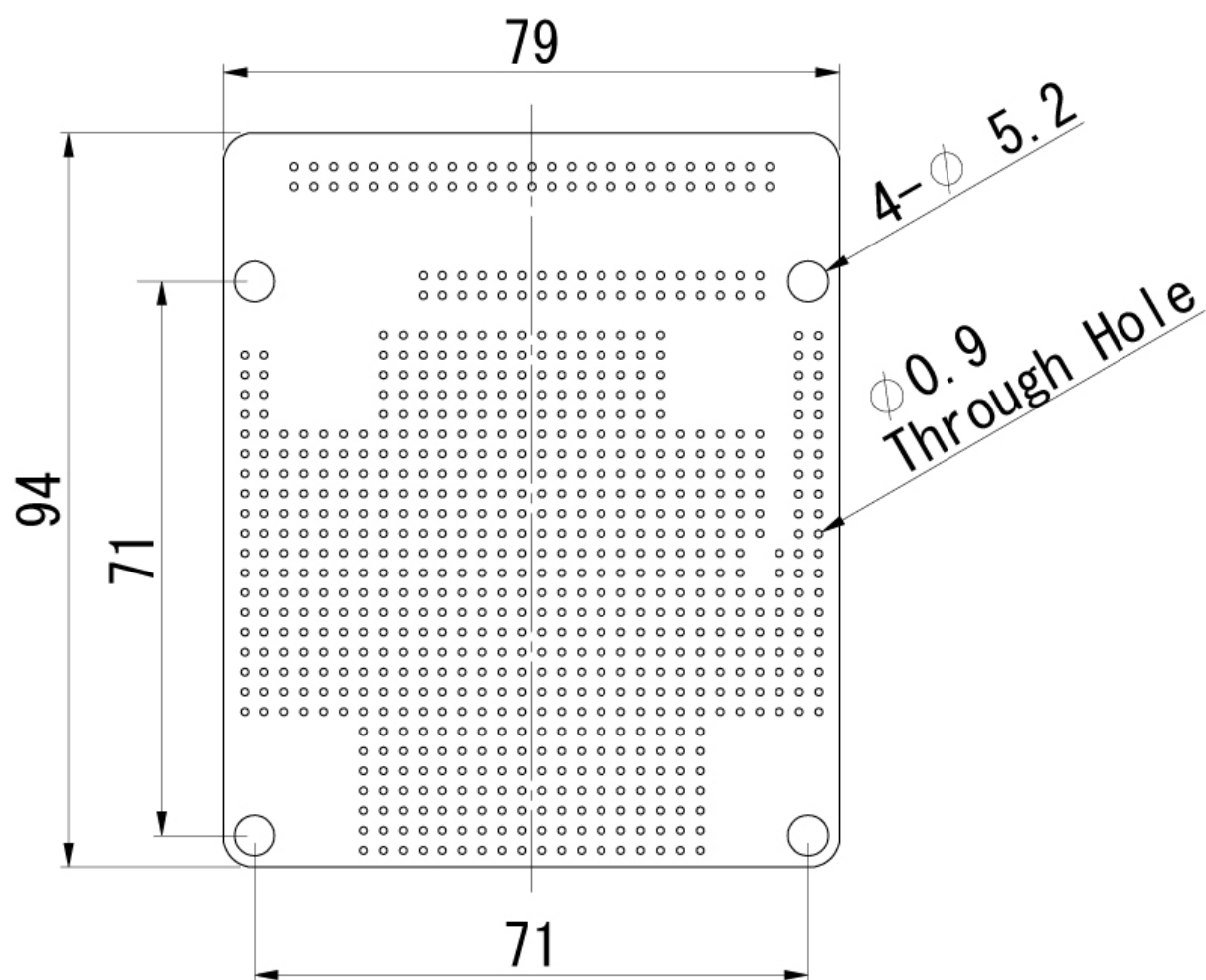
### 5. 付属資料

1. 基板外形図
2. 基板回路図

# 回路図



## 基板外形图



単位(mm)

---

## **I/O コネクタ基板**

**ZKB-122KIT**

### **ユーザーズマニュアル**

2013/06/10 Ver.1.0

2025/07/02 Ver.1.1

2026/06/05 Ver.1.2

---

## **有限会社ヒューマンデータ**

〒567-0034

大阪府茨木市中穂積 1-2-10

茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

URL <https://www.hdl.co.jp/>

---