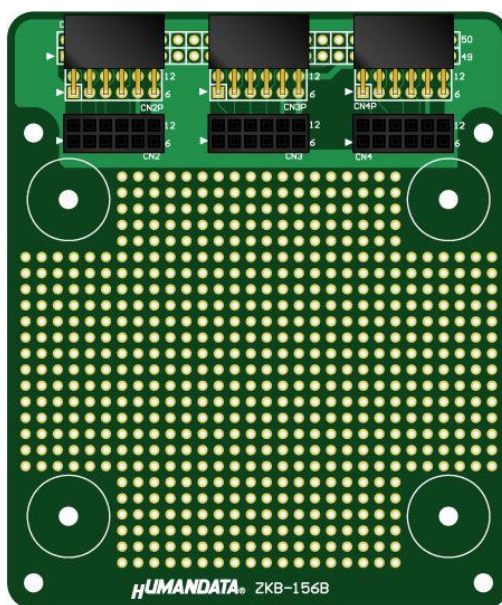




EDA-012 用拡張基板
ZKB-156KIT

ユーザーズマニュアル
Ver.1.0



ヒューマンデータ

● はじめに

この度は、EDA-012 用拡張基板 ZKB-156KIT 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-156KIT は、Intel FPGA トレーナ EDA-012 のユーザ I/O パッドを 50 ピン MIL コネクタや Digilent Pmod™などとインターフェースすることのできる基板とパーツのセットです。どうぞご活用ください。

Pmod™は Digilent 社の登録商標です。仕様等は下記を参照してください。

<https://digilent.com/reference/pmod/start>

● 改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2023/06/08	1.0	・初版

1. 組立てについて

ZKB-156KIT はご自身ではんだ付けしていただく組立てキットです。

「3. 実装方法」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。

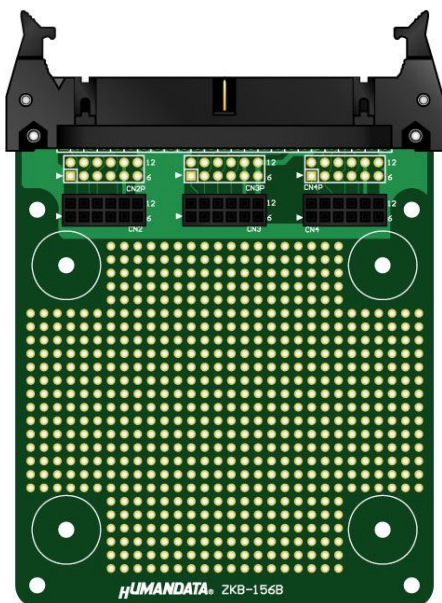
2. 部品表

品名	型式	メーカー	記号	個数
プリント基板	ZKB-156B	HDL		1
50pin MIL コネクタ	FAP-5001-1202-0BF	YAMAICHI	CN1※	1
20pin MIL コネクタ	FAP-2001-1202-0BF	YAMAICHI	CN1※	1
12pin ストレート (メス)	SSW-106-02-F-D	Samtec	CN2 CN3 CN4	3
12pin ライトアングル (メス)	SSW-106-02-F-D-RA	Samtec	CN2P※ CN3P※ CN4P※	3
2.54 mm ピンヘッド	21B22564-80S10B-01G-6/3	JVE		1
スペーサ	AS-311	廣杉		4
バインド小ねじ	M3 x 6			8
ナベ小ねじ	M3 x 8			4
六角ナット	M3			4
ゴム足	804600			4

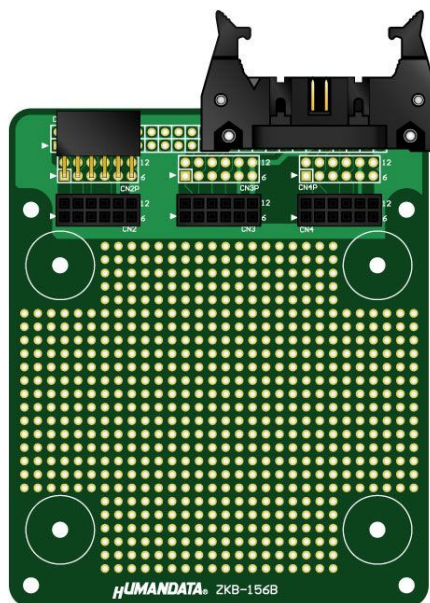
メーカー、型式は相当品に変更になる場合があります

※ 複数の実装方法があります。「3. 実装方法」を参考に実装してください。

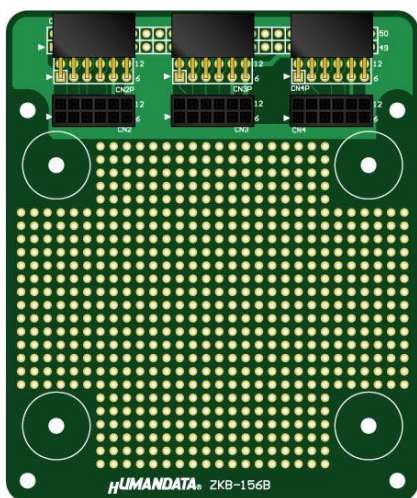
3. 実装方法



50pin MIL コネクタ

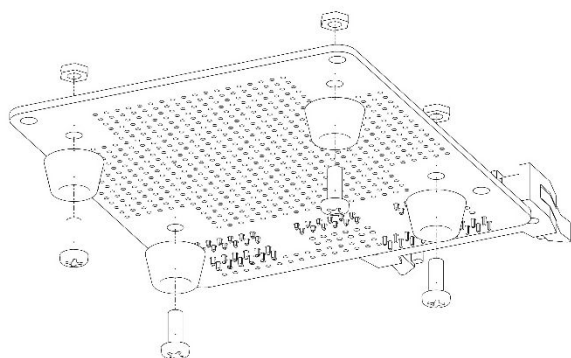


20pin MIL コネクタ + Pmod™x1

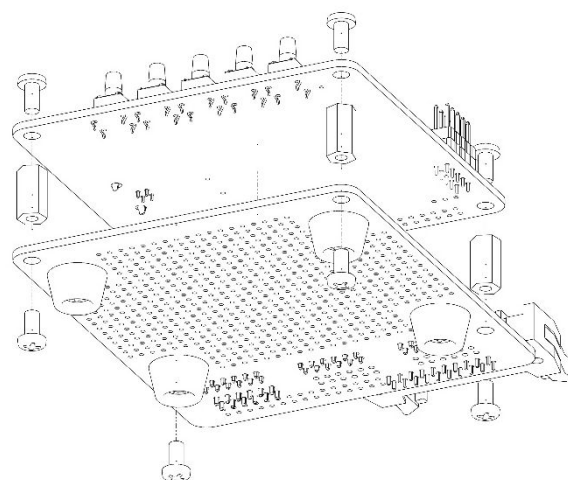


Pmod™x3

4. 取付方法



六角ナットと M3x8 ネジでゴム足を取付



スペーサを使用して EDA-012 を
M3x6 ネジで上下両側から固定

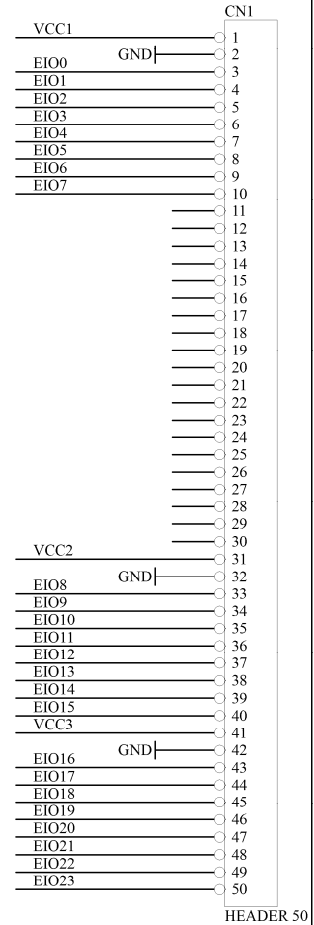
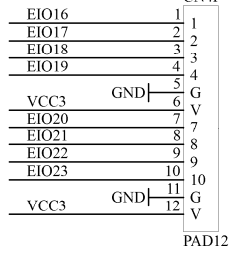
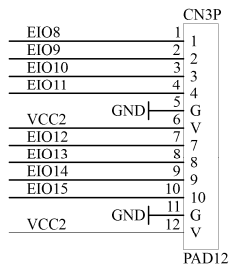
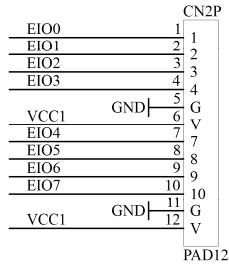
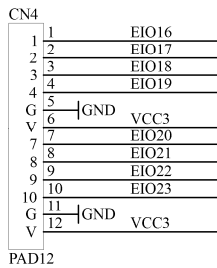
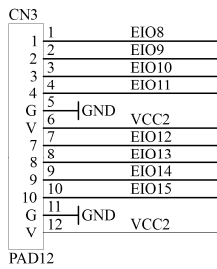
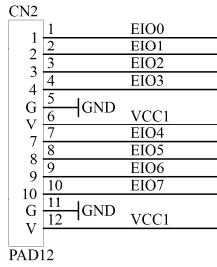
5. サポートページ

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-156/>

- 回路図
- 基板図

● 回路图

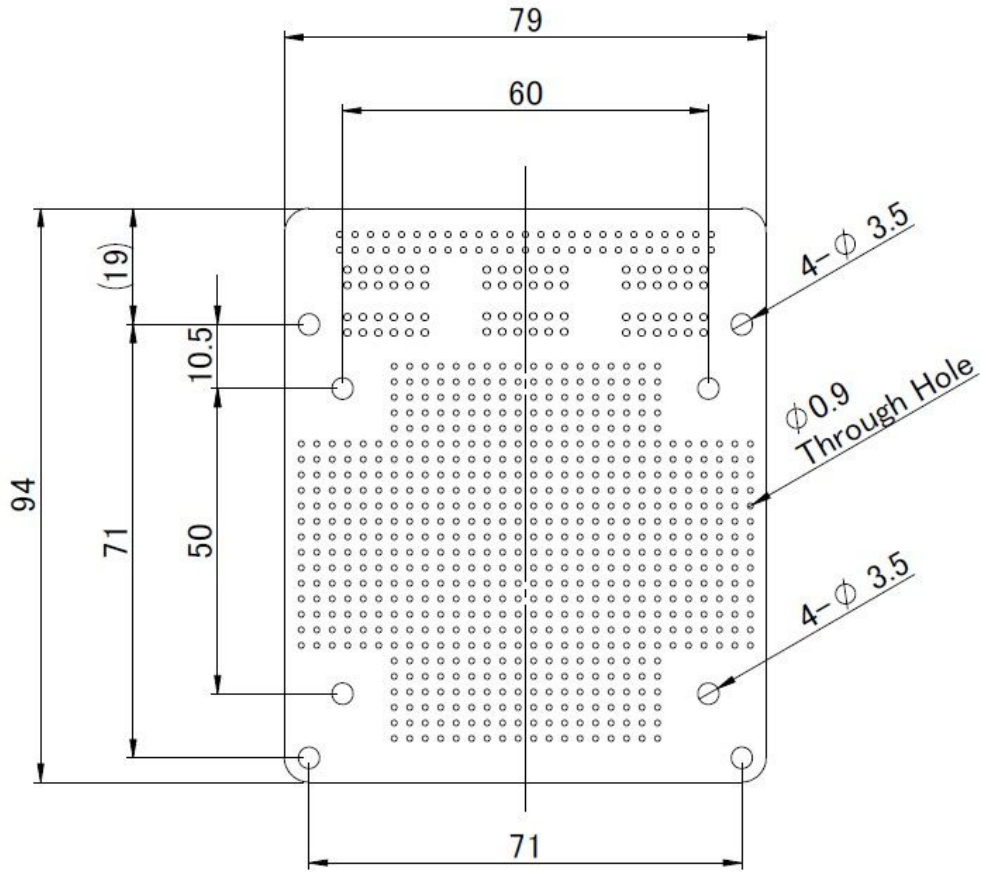


Connect with EDA-012

PMOD Connector

MIL50

●基板外形图



单位 (mm)

EDA-012 用拡張基板

ZKB-156KIT

ユーザーズマニュアル

2023/06/08 Ver.1.0

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>
