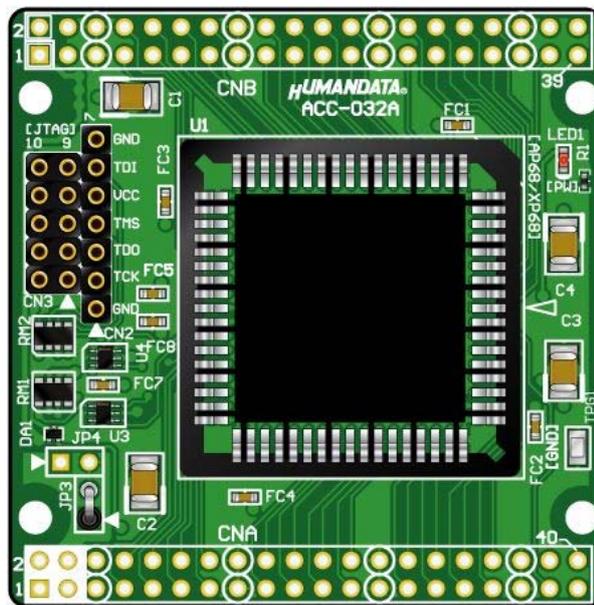




PLCC68 シリーズ対応
3 シリーズ変換基板
ACC-032
ユーザーズマニュアル
Ver. 1.0



ヒューマンデータ

目次

● はじめに.....	1
● ご注意.....	1
● 改訂記録.....	1
1. 製品内容.....	2
2. 仕様.....	2
3. 製品説明.....	3
3.1. 各部名称.....	3
3.2. 電源.....	4
3.3. VIO(A)ジャンパ, VIO(B)ジャンパ.....	4
3.4. JTAGコネクタ.....	4
4. サポートページ.....	5
5. 付属資料.....	5
6. お問い合わせについて.....	5

● はじめに

この度はPLCC68シリーズ対応 3シリーズ変換基板、ACC-032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。

本製品はPLCC68シリーズ(AP68シリーズ, XP68シリーズ)をACM/XCM-3シリーズ基板に変換する基板です。

どうぞご活用ください。

● ご注意

 禁止	1 本製品には、民生用の一般電子部品が使用されています。宇宙、航空、医療、原子力等、各種安全装置など人命、事故にかかわる特別な品質、信頼性が要求される用途でのご使用はご遠慮ください。
	2 水中、高湿度の場所での使用はご遠慮ください。
	3 腐食性ガス、可燃性ガス等引火性のガスのあるところでの使用はご遠慮ください。
	4 基板表面に他の金属が接触した状態で電源を入れしないでください。
	5 定格を越える電源を加えないでください。

 注意	6 本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、ご了承願います。
	7 本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一誤りなど、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
	8 本製品の運用の結果につきましては、7. 項にかかわらず当社は責任を負いかねますので、ご了承願います。
	9 本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
	10 本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。
	11 発煙や発火、異常な発熱があった場合はすぐに電源を切ってください。
	12 ノイズの多い環境での動作は保障しかねますのでご了承ください。
	13 静電気にご注意ください。

● 改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2014/10/29	1.0	・初版

1. 製品内容

本パッケージには、以下のものが含まれています。万一不足などがございましたら、弊社宛にご連絡ください。

ACC-032	1
付属品	1 式
マニュアル（本書）	1*
ユーザ登録はがき	1*

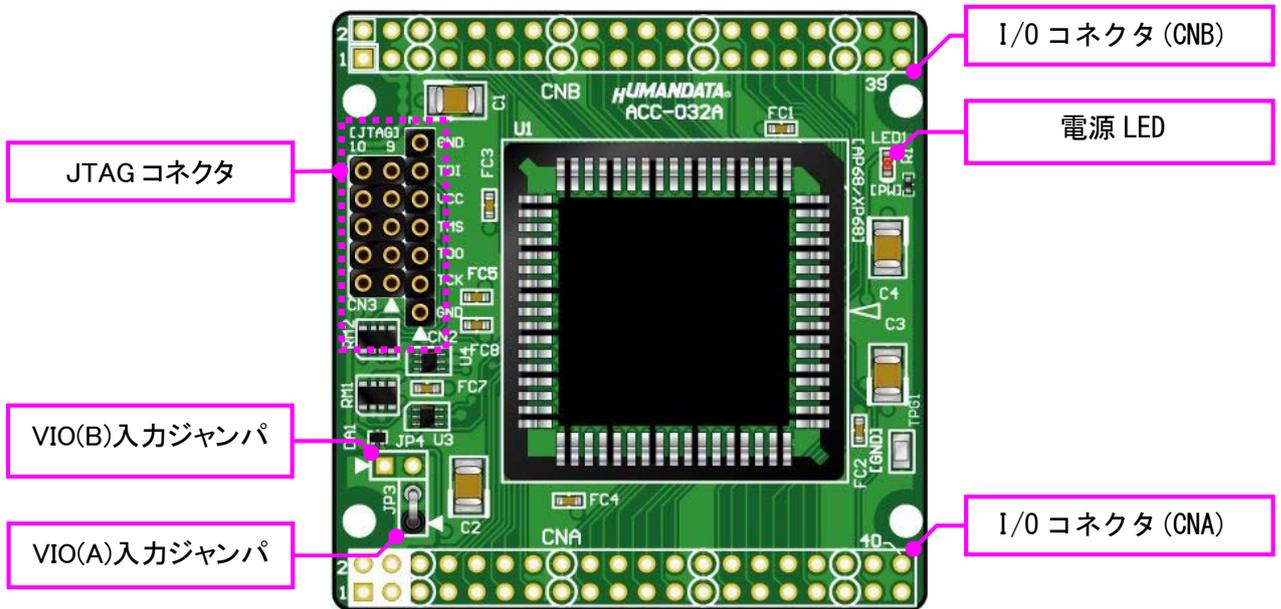
*オーダー毎に各 1 部の場合があります。（ご要望により追加請求できます。）

2. 仕様

製品型番	ACC-032
電源	DC 3.3V
ステータス LED	Power（赤）
JTAG コネクタ	DIL10 ピン 丸ピンソケット 2.54mm ピッチ SIL7 ピンソケット 2.54mm ピッチ
I/O コネクタ	40 ピンスルーホール 0.9 (typ.) [mmφ] x2 組 (2.54mm ピッチ)
プリント基板	ガラスエポキシ 4 層基板 1.6t
基板寸法	53 x 54 [mm]
質量	約 17[g]
付属品	SIL7 ピンロングピンヘッダ x1 DIL10 ピンロングピンヘッダ x1 DIL40 ピンヘッダ（任意カット可能） x2

3. 製品説明

3.1. 各部名称



部品面

(はんだ面への部品実装はありません)

3.2. 電源

I/O コネクタ (CNA) の 1, 2 番ピンから 3.3V (V33A) を供給してください。

I/O コネクタ (CNB) の 1, 2 番ピンからは PLCC68 シリーズの VIOB 電源を供給してください。

3.3. VIO(A) ジャンパ, VIO(B) ジャンパ

PLCC68 シリーズの VIOA には、VIO (A) 入力ジャンパ (JP3) により 3.3V が供給されます。(出荷時ショート)

PLCC68 シリーズの VIOB には、I/O コネクタ (CNB) の 1, 2 番ピンからの入力供給されます。VIO (B) 入力ジャンパ (JP4) をショートする事により 3.3V を接続する事も出来ます。

詳しくは回路図を参照してください。

3.4. JTAG コネクタ

2 種類のコネクタを備えています。ダウンロードケーブルとの接続には、付属のロングピンヘッダをご利用いただけます。逆差しにご注意ください。

CN2 : XP68 シリーズ向け

ピン番号	信号	方向
7	GND	I/O
6	TDI	IN
5	VCC	OUT
4	TMS	IN
3	TDO	OUT
2	TCK	IN
1	GND	I/O



CN3 : AP68 シリーズ向け

信号	ピン番号		信号
GND	10	9	TDI
-	8	7	-
-	6	5	TMS
VCC	4	3	TDO
GND	2	1	TCK



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。

<http://www.hdl.co.jp/ftpdata/ACC/ACC-032/index.html>
http://www.hdl.co.jp/support_c.html

- 回路図
- 外形図
- 基板図 ...等

また下記サポートページも合わせてご活用ください。

<http://www3.hdl.co.jp/spc/>

5. 付属資料

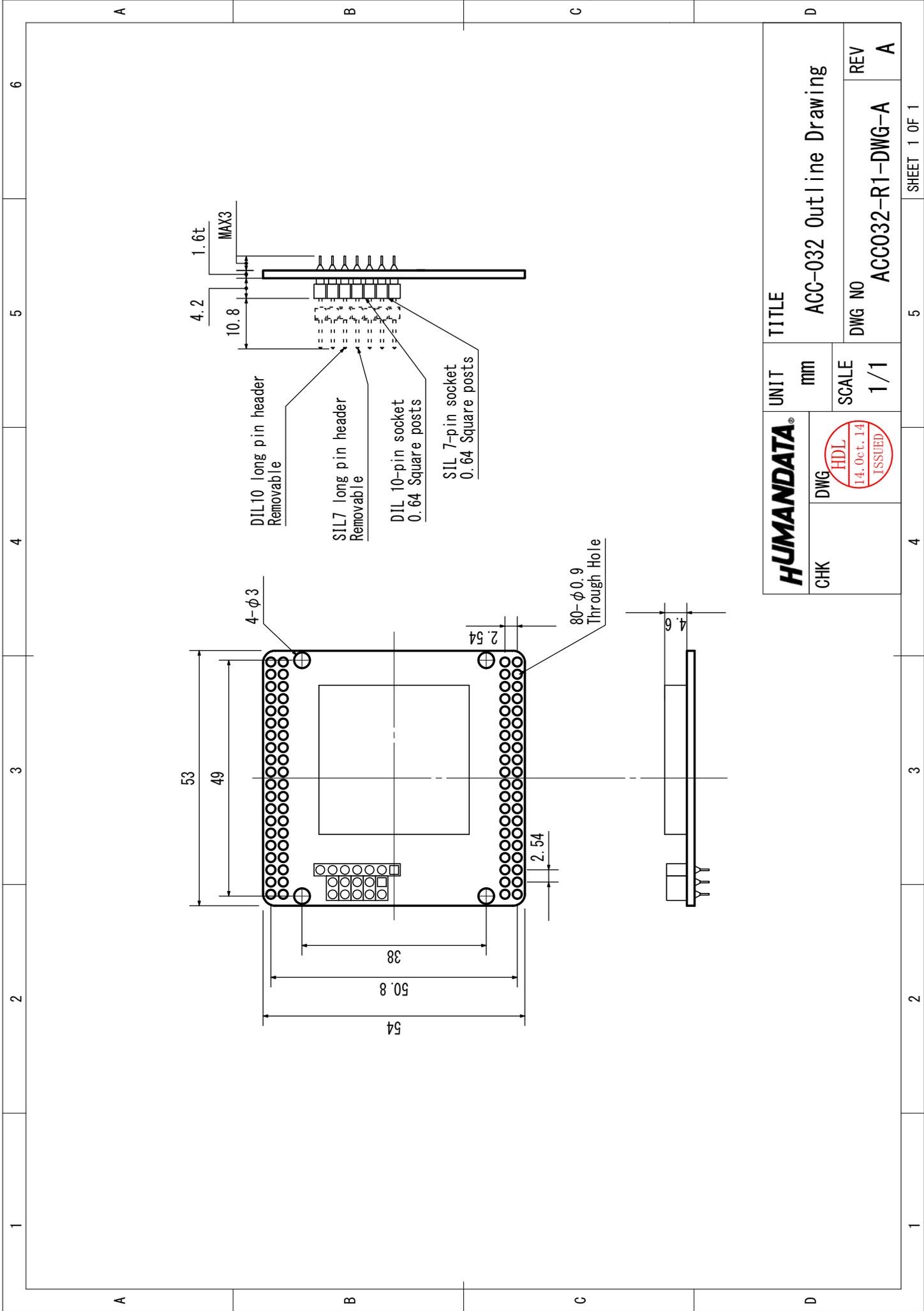
1. 基板外形図
2. 回路図（別紙）

6. お問い合わせについて

お問い合わせ時は、製品型番とシリアル番号を添えて下さるようお願い致します。

e-mail の場合は、SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

または、当社ホームページに設置のお問い合わせフォームからお問い合わせください。
技術的な内容にお電話でご対応するのは困難な場合がございます。可能な限りメールなどをご利用くださるようご協力をお願いいたします。



HUMANDATA		UNIT	TITLE
CHK	DWG	mm	ACC-032 Outline Drawing
		SCALE	DWG NO
		1/1	ACC032-R1-DWG-A
			REV
			A

PLCC68 シリーズ対応
3 シリーズ変換基板
ACC-032
ユーザーズマニュアル

2014/10/29 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
ジブラルタ生命茨木ビル
TEL : 072-620-2002
FAX : 072-620-2003
URL : <http://www.hdl.co.jp/>
