

**HUMANDATA**



XCM/ACM シリーズ対応  
実験用ユニバーサルボード組立キット  
ZKB-054KIT  
ユーザーズマニュアル  
第3版

ヒューマンデータ



## 目次

はじめに.....	2
ご注意.....	2
1. 製品の内容について .....	3
2. 仕様 .....	3
3. 各部の名称 .....	4
4. 注意事項 .....	4
5. CN3, 4 半田面パターンについて.....	5
6. 付属資料 .....	5

## はじめに

このたびは、XCM/ACM シリーズ対応実験用ユニバーサルボード組立キット／ZKB-054KIT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-054KITは3.3V用電源回路付きのユニバーサル基板です。弊社製品 XCM/ACM シリーズの実験用ボードとしてご活用いただけます。XCM/ACM シリーズを1枚実装可能となっています。

## ご注意

1. 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。
2. 本書の内容については万全の記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。
3. 本製品の運用の結果につきましては、2. 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。
4. 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。
5. 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。

## 1. 製品の内容について

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。

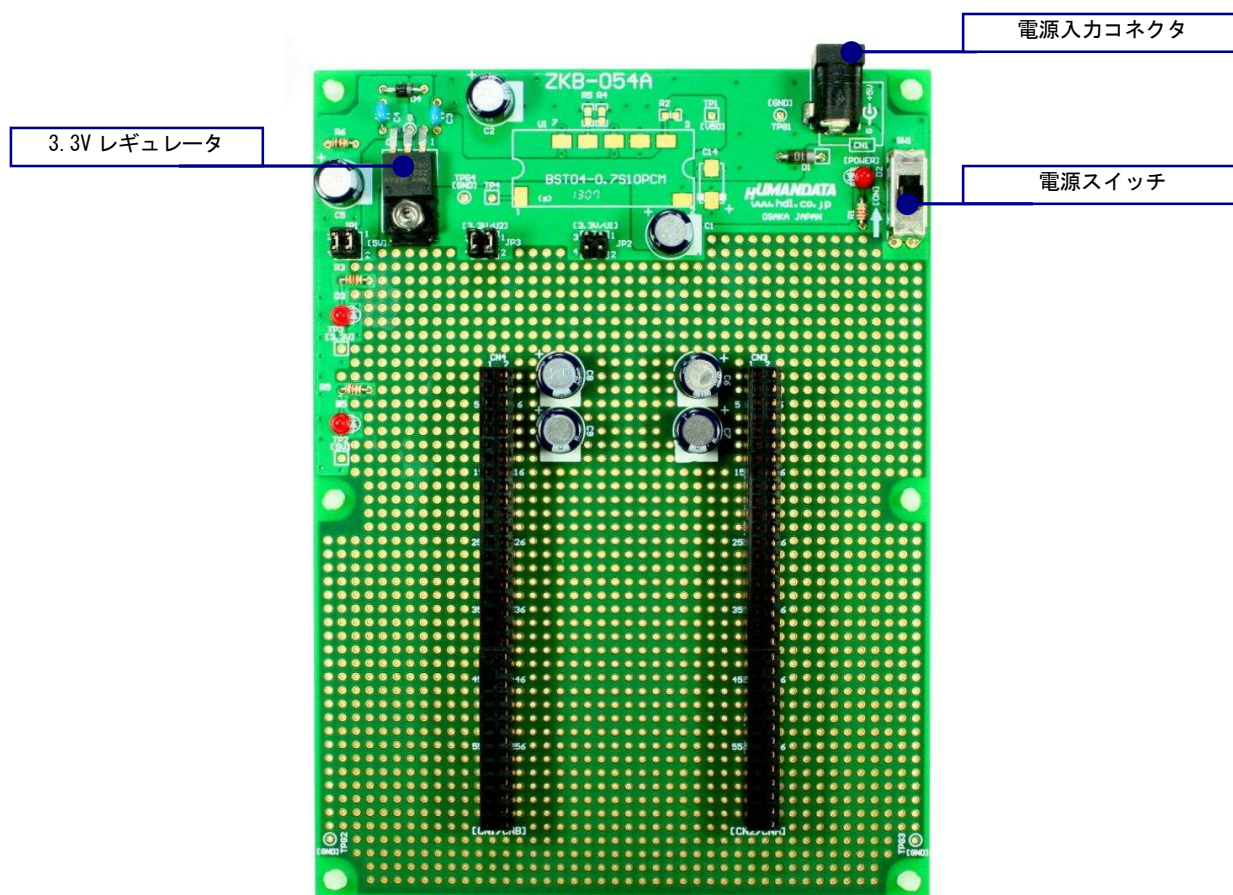
XCM/ACM シリーズ対応実験用ユニバーサルボード組立キット/ZKB-054KIT	1
マニュアル（本書）	1
ユーザ登録はがき	1

## 2. 仕様

ご自身で組み立てていただくパーツセットです

■ 基板寸法	115 X 160 mm (サンハヤト社 ICB-96GHD と同一寸法)
■ プリント基板	ガラスエポキシ 2 層基板 1.6t シルク付きスルーホール基板
■ 内容	2.1 ミリ用 DC ジャック、USB コネクタパターン、uPC2933 用パターン Bellnix 製 DCDC コンバータ BST04-0.7S10PCM 用パターン。 付属しているのは、3.3V/1.5A のリニア電源 IC のみです。 電源スイッチ、電源表示 LED パターン。

### 3. 各部の名称



組立後の画像

### 4. 注意事項

CN 1 : 電源入力コネクタ

DC5V 入力

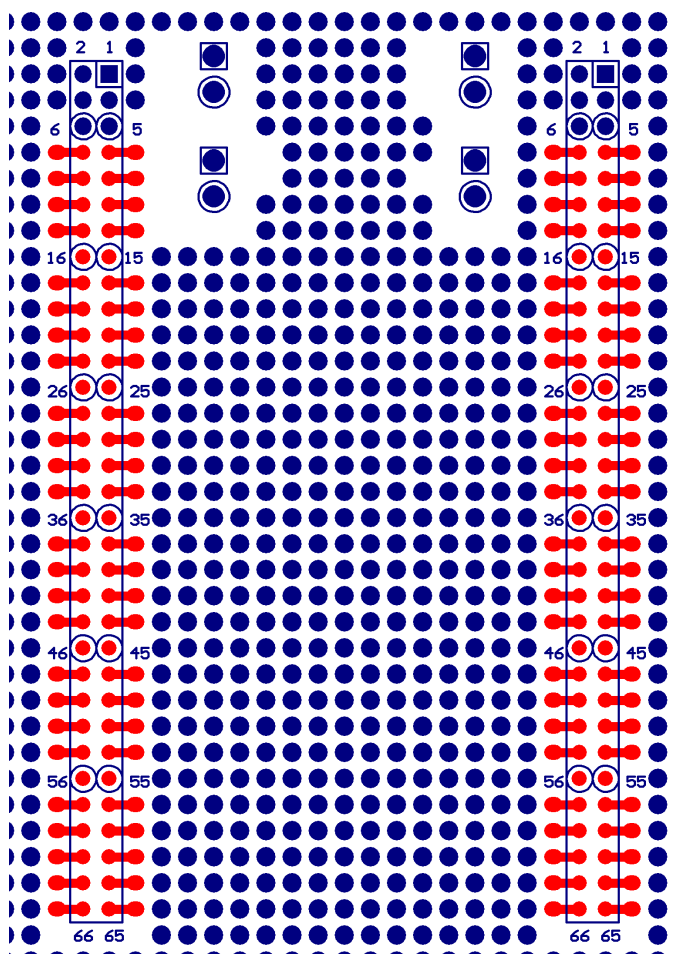
AC アダプタはセンタープラスの物を使用してください。

センターマイナスの物は使用できません

安定した直流 5V を供給してください。

## 5. CN3, 4 半田面パターンについて

CN3, CN4 の半田面パターンは下図のようになっています。  
半田付けの際はご注意ください。



《半田面》

## 6. 付属資料

1. 基板回路図
2. 部品表
3. 部品画像

部品表






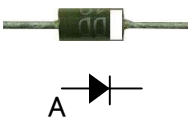
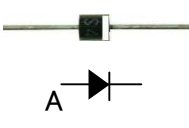
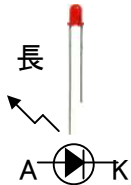







記号	品名	型式	メーカー	個数	画像番号
	プリント基板	ZKB-054A	(s)	1	(1)
CN1	コネクタ	HEC0470-01-630	ホシデン	1	(2)
CN3, 4	コネクタ	HKP-66FD2	本多通信	2	(3)
U2	3.3V 3端子	μ PC2933AHF	NEC	1	(4)
SW1	スライドスイッチ	MS-12AAB1	日開	1	(5)
D1	ダイオード	10DDA10	NIEC	1	(6)
D4	ショットキーダイオード	D1NS4-5060	新電元	1	(7)
D2, 3, 5	LED	SLR-332VR	ローム	3	(8)
C3, 4	積層セラ	RPEF11H104Z2K1A01B	ムラタ	2	(9)
C1, 2, 5-9	ケミコン	16 MS7 220	ルビコン	7	(10)
R1, 3, 9	抵抗 (2.2K)	CFS1/4C222	KOA	3	(11)
R6	抵抗 (1K)	CFS1/4C102	KOA	1	(12)
JP1, 2, 3	ジャンパ 2X2	CH81802V200	CviLux	3	(13)
	ジャンパソケット	CS01602B100	CviLux	6	(14)
	足	MPS-06-0		6	(15)
	ビス (3.3V 3端子固定用)	P=2, 3×8		1	
	ナット (3.3V 3端子固定用)	M3		1	

※ メーカー、型式は相当品に変更になる場合があります。

※画像は次ページに記載しております。



部品画像

(1)	(2)	(3)		(4)	(5)
					
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
					 赤赤赤
(12)	(13)	(14)	(15)		
 茶黒赤					



---

ZKB-054KIT

ユーザーズマニュアル

2007/05/09 初版

2007/07/13 第2版

2009/01/15 第3版

---

**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/>

---