



XCM/ACM-2xx シリーズ対応  
実験用ボード  
ZKB-033KIT  
ユーザーズマニュアル  
第2版 (Rev2)



## 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
注意事項.....	3
3. 製品概要	
3.1 各部の名称.....	4
3.2 部品表 (実装済み).....	4
3.3 部品表 (オプション).....	5
4. 基板寸法図.....	6
5. 参考資料について.....	7
6. 付属資料.....	7

## はじめに

このたびは、XCM/ACM-2xx シリーズ対応実験用ボード組立キット / ZKB-033KIT 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-033KIT は、弊社製品 XCM/ACM-2xx シリーズの実験用ボードとしてご活用いただけます。

## 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、ご了承ください。
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、ご了承ください。
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-2xx シリーズ対応実験用ボード組立キット/ZKB-033KIT	1
マニュアル(本書)	1

## 2. 仕様

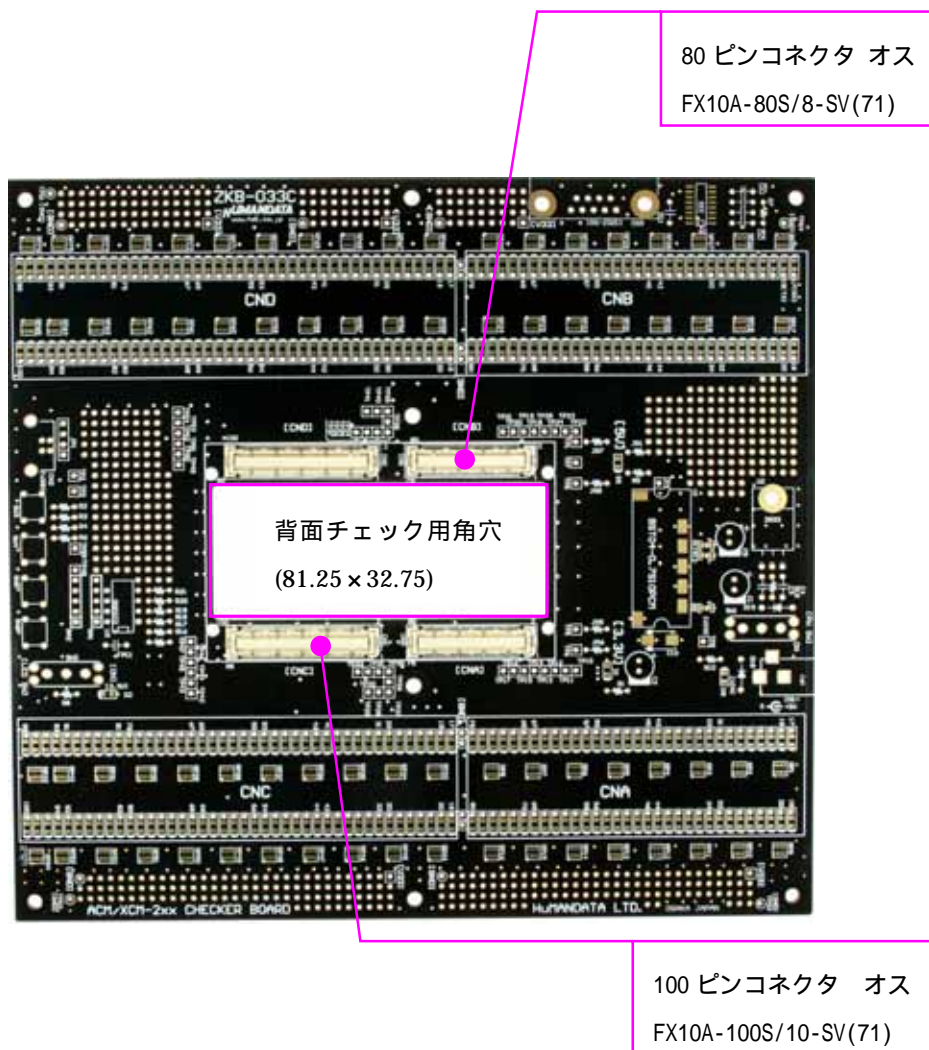
製品型番	ZKB-033KIT
外形寸法	197 × 182 [mm]
重量	約 110 [g]
プリント基板	ガラスエポキシ 4 層基板 1.6t
80PIN コネクタ	2 個(実装済み)
100PIN コネクタ	2 個(実装済み)

### 注意事項

本ボードは目視検査及びショートテストを行っております。**テストの能力によりオープン**は検出できません。

### 3. 製品概要

#### 3.1 各部の名称



#### 3.2 部品表 (実装済み)

品名	型式	メーカー	記号	個数
基板	ZKB-033	HDL		1
80 ピンコネクタ オス	FX10A-80S/8-SV(71)	HIROSE	CNA,CNB	2
100 ピンコネクタ オス	FX10A-100S/10-SV(71)	HIROSE	CNC,CND	2

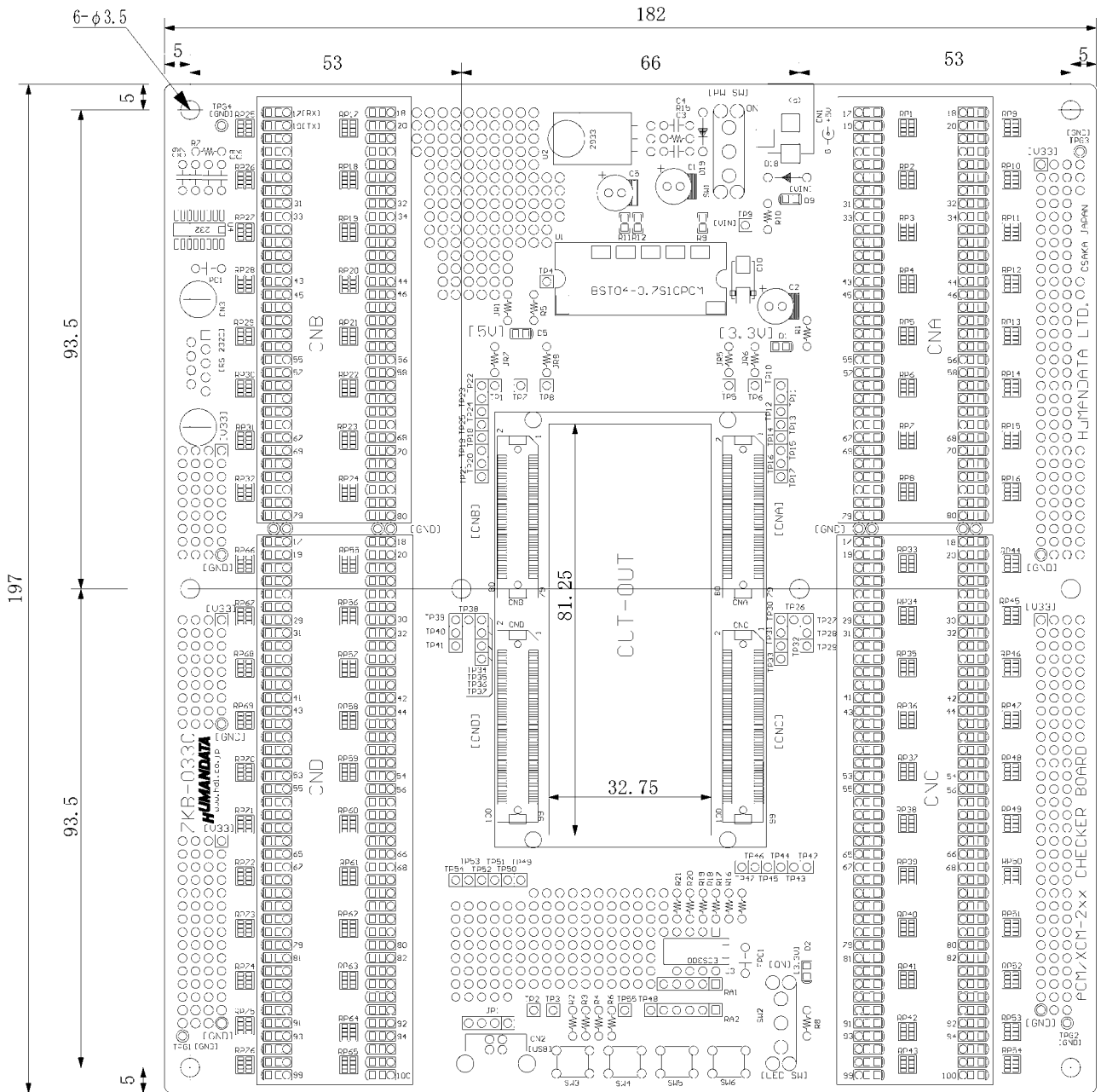
メーカー、型式は相当品に変更になる場合があります。

### 3.3 部品表 (オプション)

これらの部品は販売しておりません。

品名	型式	メーカー	記号	個数
IC	ST3232CDR	ST	U4	1
IC	μ PC2933AHF	NEC	U2	1
発信器 18.432MHz	ECS-300CX-184	ECS	U3	1
DC/DC コンバータ	BST04-0.7S10PCM	Bellnix	U1	1
USB コネクタ B タイプ	CU02SCH0000	CviLux	CN2	1
D/C ジャック	HEC0470-01-630	ホシデン	CN1	1
スライド SW	MS-12AAB1	日開	SW1,2	2
タクトスイッチ	SKHHANA010	アルプス	SW3-6	4
D-SUB 9 ピンコネクタ	CD6109PA1G2-E	CviLux	CN3	1
ダイオード	10DDA10	NI	D18,19	2
抵抗 0	J1/6ZC 0	KOA	JR1,5-8	5
抵抗 100	CFS1/4C101J	KOA	R7	1
抵抗 2.2K	CFS1/4C222J	KOA	R10	1
抵抗 1K	CFS1/4C102J	KOA	R1,5,8,9,15	5
抵抗 47	CFS1/4C470J	KOA	R2,3,4,6,16-21	10
金皮抵抗 4.7K	RN20S 82K		R14	1
金皮抵抗 27K	RN20S 3.3K		R11	1
積層セラ 0.1 μF	RPEF104Z2K1A01B	ムラタ	C3,4	2
積層セラ 0.1 μF	RPEF105Z4K1E11B	ムラタ	FPC1	1
チップコンデンサ 0.1 μF	GRM219F11H104ZA01D	ムラタ	PC1,C6-9	5
チップ LED	SML-210LTT86	ROHM	D1,2,5,9,17-80x(2),17-100x(2)	300
抵抗アレイ 4-4.7K	RKL4BD-472J	KOA	RA1,2	2
チップ抵抗アレイ 4-220	EXB-38V221JV	Panasonic	RP1-76	76
コンデンサ 16V 220 μF	16 MS7 220M	ルビコン	C1,2,5	3
テストポイント	ST-1-1	MAC8	TPG1-4	4
テストポイント	LC-33-G(赤)	MAC8	TP1-3,5-55	54
ジャンパ	1×4		JP1	1

4. 基板寸法图





## 5. 参考資料について

追加資料や参考資料がつけられた場合は  
製品サポートページ

[http://www.hdl.co.jp/support\\_c.html](http://www.hdl.co.jp/support_c.html)  
にデータをアップロードすることにいたします。

## 6. 付属資料

1. 基板回路図

---

ZKB-033KIT

ユーザーズマニュアル

2006/07/20 初版(R1)

2007/08/30 第2版(Rev2)

---

**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

U R L <http://www.hdl.co.jp/>

---