



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3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.....	4
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

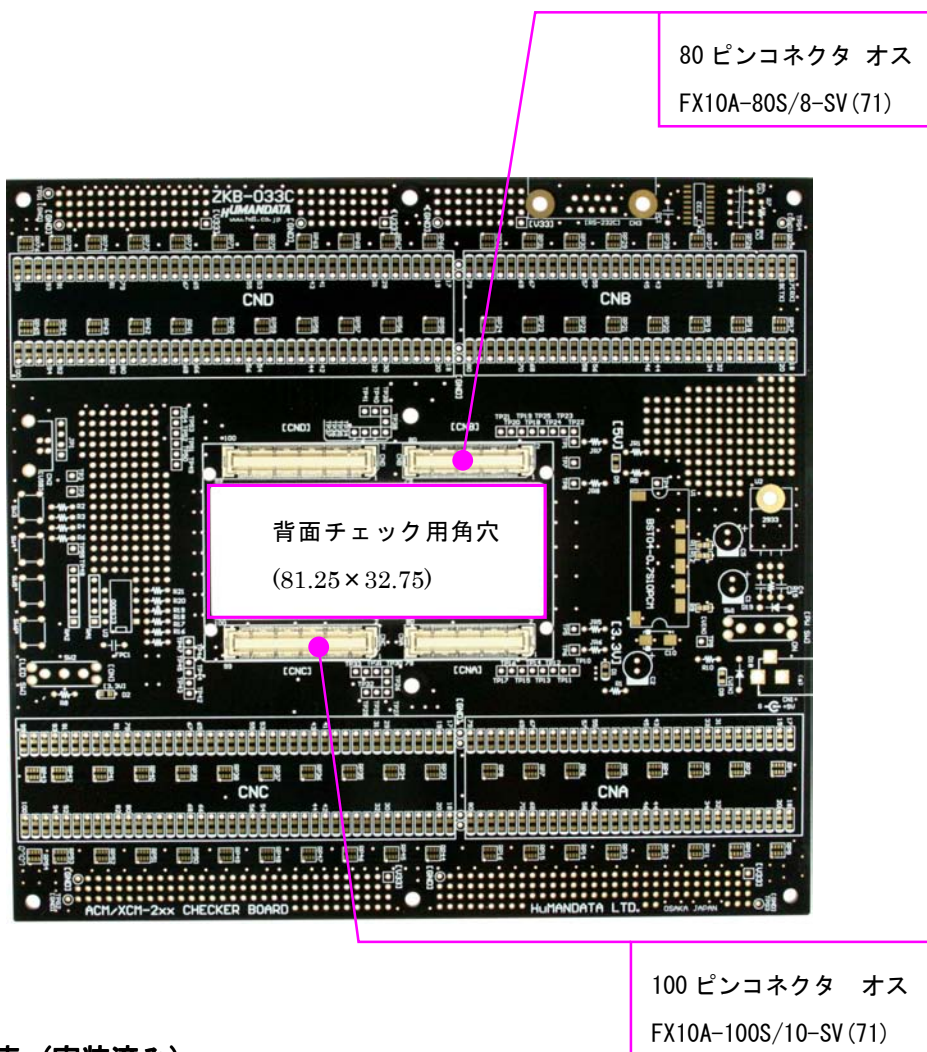
製品型番	ZKB-033KIT
外形寸法	197×182 [mm]
重量	約 110 [g]
プリント基板	ガラスエポキシ 4 層基板 1.6t
80PIN コネクタ	2 個(実装済み)
100PIN コネクタ	2 個(実装済み)

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

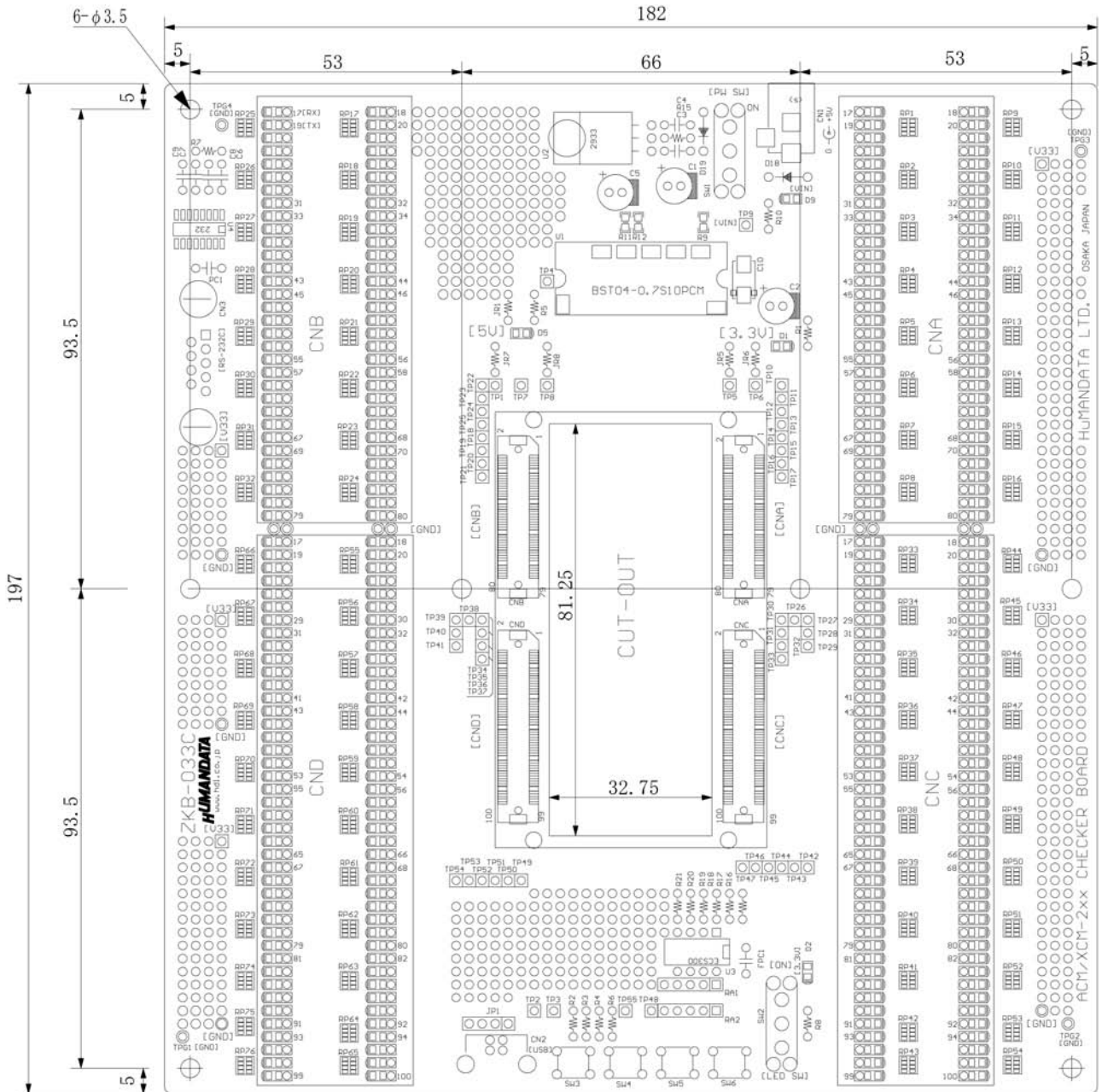
※メーカー、型式は相当品に変更になる場合があります。

3.3 部品表 (オプション)

※これらの部品は販売していません。

項	品名	型式(例)	メーカー	記号	個数
1	IC	ST3232CDR	ST	U4	1
2	IC	UPC2933AHF	NEC	U2	1
3	発振器	ECS-300CX-184	ECS	U3	1
4	DC/DC コンバータ	BST04-0.7S10PCM	Bellnix	U1	1
5	USB コネクタ	CU02SCH0000	Cvilux	CN2	1
6	D/C ジャック	HEC0470-01-630	ホシデン	CN1	1
7	スライドスイッチ	MS-12AAB1	日開	SW1,2	2
8	タクトスイッチ	SKHHANA010	アルプス	SW3-6	4
9	D-SUB 9 ピンコネクタ	CD6109PA1G2-E	CviLux	CN3	1
10	ダイオード	10DDA10	NI	D18,19	2
11	LED	SML-210LTT86	Rohm	D1,2,5,9,17-80x(2),17-100x(2)	300
12	抵抗 0Ω	J1/6ZC 0Ω	KOA	JR1,5-8	5
13	抵抗 100Ω	CFS1/4C101J	KOA	R7	1
14	抵抗 2.2KΩ	CFS1/4C222J	KOA	R10	1
15	抵抗 1KΩ	CFS1/4C102J	KOA	R1,5,15,18	4
16	抵抗 47Ω	CFS1/4C470J	KOA	R2,3,4,6,16-21	10
17	抵抗 1KΩ	MCR10EZHJ102	Rohm	R9	1
18	抵抗 82KΩ	MCR10EZHF8202	Rohm	R12	1
19	抵抗 3.3KΩ	MCR10EZHF3301	Rohm	R11	1
20	抵抗アレイ 4-4.7KΩ	RKL4BD-472J	KOA	RA1,2	2
21	抵抗アレイ 4-220Ω	EXB-38V221JV	Panasonic	RP1-76	76
22	積層セラ 0.1μF	RPEF104Z2K1A01B	ムラタ	C3,4,6-9,PC1	7
23	積層セラ 1μF	RPEF105Z4K1E11B	ムラタ	FPC1	1
24	電解コン 16V 220μF	16 MS7 220M	ルビコン	C1,2,5	3
25	ニオブコン 10V 33μF	NOJC336M010RWJ	AVX	C10	1
26	テストポイント	グラウンド用		TPG1-4	4
27	テストポイント	一般		TP1-55	55
28	ジャンパ 1×4	CH31402V200 1×4	Cvilux	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

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)

2007/11/15 第3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

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