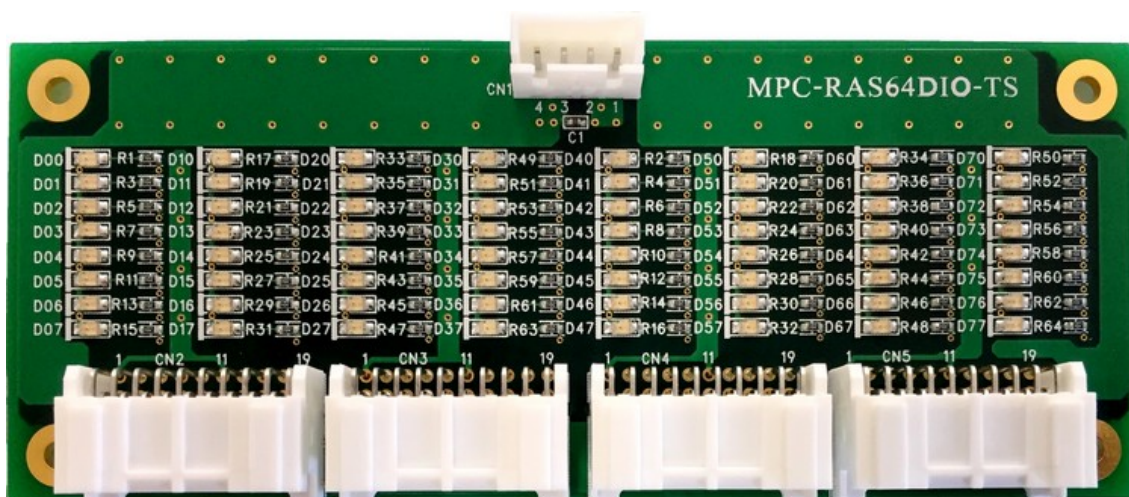


MPC-RAS64DIO 用テストボード

# MPC-RAS64DIO-TS

## 取扱説明書

---



株式会社エンベッドテクノロジー

〒577 大阪府東大阪市瓜生堂3-8-13

奥田ビル 2F

電話 06-785-2713 FAX 06-785-2716

<http://www.emb-tech.co.jp>

## はじめに

### 1. 製品の保証について

#### ・無償修理

製品ご購入後1年間は無償で修理いたします。  
(但し、下記「有償修理」に該当するものを除く)

#### ・有償修理

- 1) 製品ご購入後1年を経過したもの。
- 2) 製品購入1年以内で故障の原因がお客様の取り扱い上のミスによるもの。
- 3) 製品購入1年以内で故障の原因がお客様の故意によるもの。

#### ・免責事項

当社製品の故障、不具合、誤動作あるいは停電によって生じた損害等の純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

### 2. 製品について

・当社製品はカタログ仕様範囲内において、使用部品、回路図等、予告無く変更することがあります。

・当社製品は部品メーカーの製造中止等によりやむを得ず製品の供給を続けることが出来なくなることがあります。

・当社製品の無断での複製を禁止します。

・当社製品は一般商工業用として設計されており生命、財産に関わるような状況下で使用されることを意図して設計、製造されたものではありません。本製品の故障、誤動作が人命を脅かしたり、人体に危害を与えたりする恐れのある用途（生命維持、監視のための医療用）、および高い信頼性が要求される用途（航空・宇宙用、運輸用、海底中継器、原子力制御用、走行制御用、移動体用）にはご利用されないようご注意ください。すべての電子機器はある確率で故障が発生します。当社製品の故障により、人畜や財産が被害を受けたり、火災事故や社会的損害が生じたりしないように安全設計をお願いします。また長時間連続運転や仕様外の環境でのご使用は避けてください。但し、長時間運転でご使用された場合の故障につきましては通常どおりの修理保証（1年以内無償、1年以上有償）が受けられます。

### 3. カタログ、取扱説明書の記載事項について

・当社製品のカタログ及び取扱説明書は予告無く変更する場合があります。

・取扱説明書に記載されている内容及び回路図の一部又は全部を無断での転載、転用を禁止します。

・本資料に記載された情報、回路図は機器の応用例であり動作、性能を保証するものではなく、実際の機器への搭載を目的としたものではありません。またこれらの情報、回路を使用することにより起因する第三者の工業所有権、知的所有権、その他権利侵害に関わる問題が生じた際、当社はその責を負いませんのであらかじめご了承ください。

### 4. 海外への輸出について

・当社製品を使用した機器を海外へ持ち出される場合、当社製品のCOCOMパラメーターシートが必要です。その都度お申しつけ頂ければパラメーターシートを発行いたします。

### 5. 本書に記載された使用条件の範囲内でご使用願います。使用条件の範囲を超えたご使用の場合は本製品の保証は致しかねますのであしからずご了承ください。

## 目次

		ページ
1.	概要	4
2.	LED	4
3.	ご注文型番	4
4.	電源	4
5.	寸法図	4
6.	回路図	5
7.	ピンアサイン	6

## 1. 概要

MPC-RAS64DIO-TS は MPC-RAS64DIO に接続するテスト用のボードです。

MPC-RAS64DIO に接続し 64 個の出力信号に LED を接続しています。

入力回路はありません。

MPC-RAS64DIO は出力信号を読み取ることができますので、正しく出力されたかどうかのテストはできます。

## 2. LED

論理 '1' で点灯、論理 '0' で消灯

MPC-RAS64DIO の入出力信号がプルアップされていて、且つ入力モードの場合は薄く点灯します。

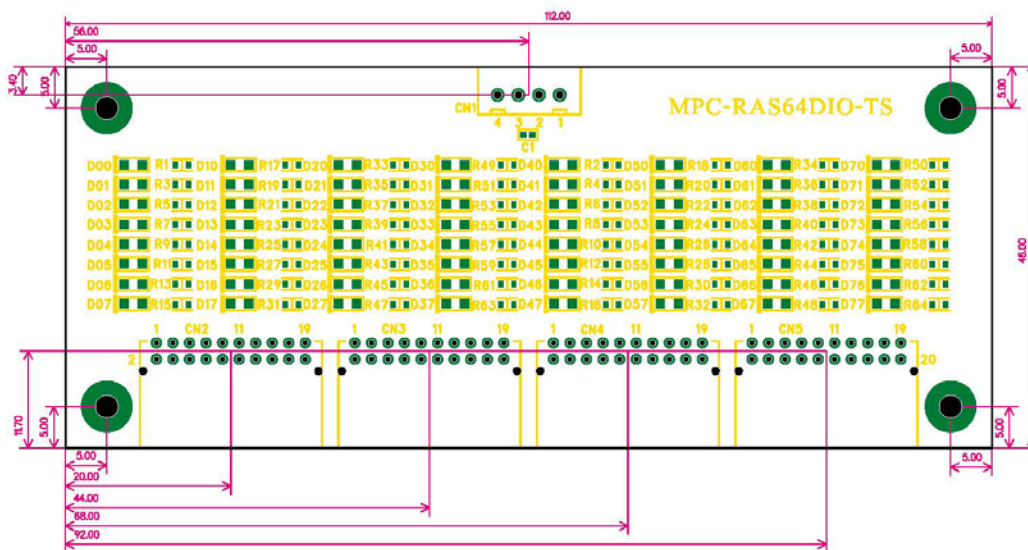
## 3. ご注文型番

- ・ MPC-RAS64DIO-TS : MPC-RAS64DIO テスト用ボード
- ・ MPC-RAS-CA2030P-P :  
外部接続ケーブル (両端 = コネクタ 長さ 30cm) : ¥1,300- (本)

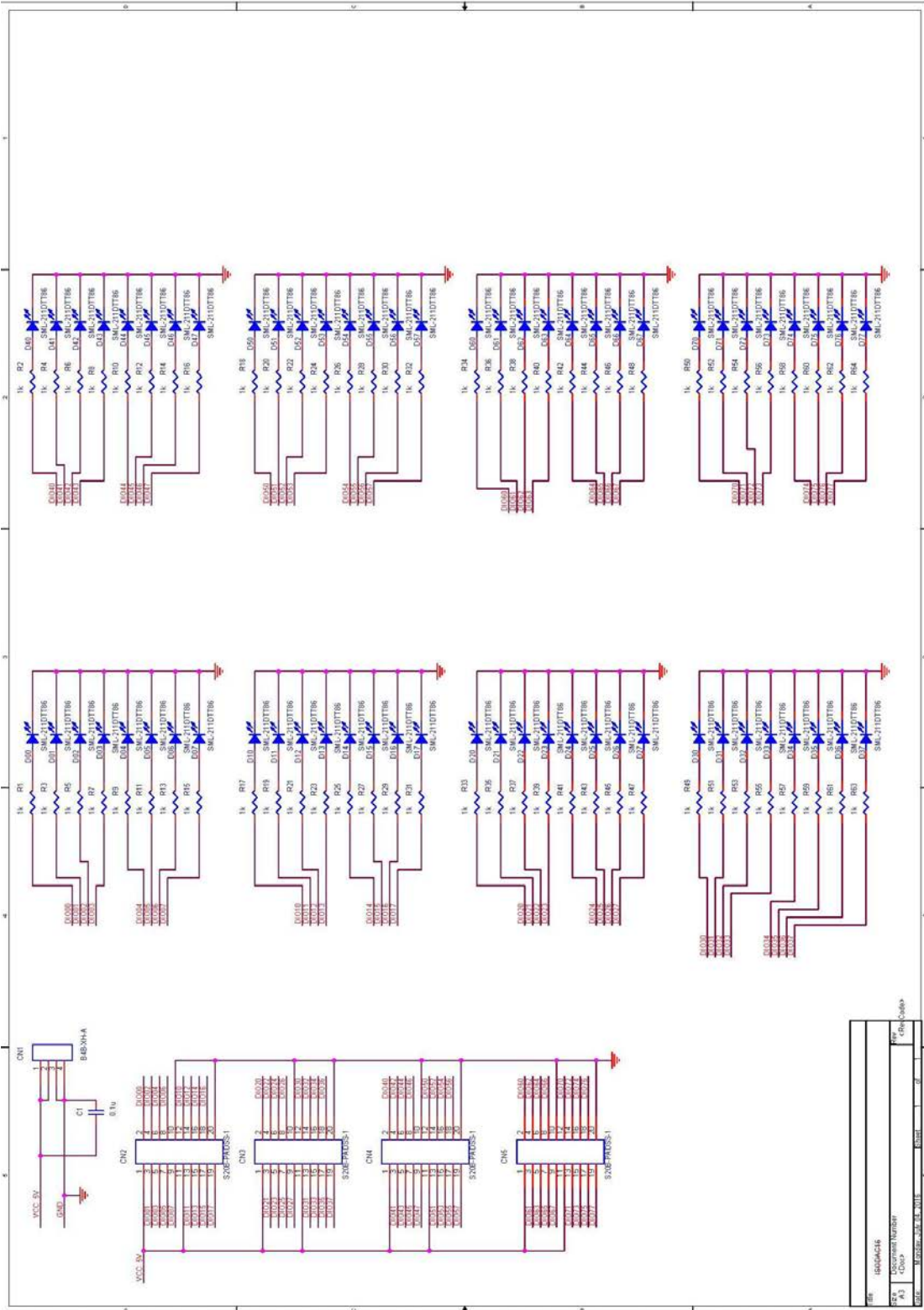
## 4. 電源

MPC-RAS64DIO 入出力コネクタから供給されます。

## 5. 寸法図



## 6. 回路图



## 7. ピンアサイン

### CN1

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	VCC_5V	2	VCC_5V
3	GND	4	GND

### CN2

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	VCC_5V	2	PORT 00
3	PORT 01	4	PORT 02
5	PORT 03	6	PORT 04
7	PORT 05	8	PORT 06
9	PORT 07	10	GND
11	VCC_5V	12	PORT 10
13	PORT 11	14	PORT 12
15	PORT 13	16	PORT 14
17	PORT 15	18	PORT 16
19	PORT 17	20	GND

### CN3

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	VCC_5V	2	PORT 20
3	PORT 21	4	PORT 22
5	PORT 23	6	PORT 24
7	PORT 25	8	PORT 26
9	PORT 27	10	GND
11	VCC_5V	12	PORT 30
13	PORT 31	14	PORT 32
15	PORT 33	16	PORT 34
17	PORT 35	18	PORT 36
19	PORT 37	20	GND

**CN4**

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	VCC_5V	2	PORT 40
3	PORT 41	4	PORT 42
5	PORT 43	6	PORT 44
7	PORT 45	8	PORT 46
9	PORT 47	10	GND
11	VCC_5V	12	PORT 50
13	PORT 51	14	PORT 52
15	PORT 53	16	PORT 54
17	PORT 55	18	PORT 56
19	PORT 57	20	GND

**CN5**

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	VCC_5V	2	PORT 60
3	PORT 61	4	PORT 62
5	PORT 63	6	PORT 64
7	PORT 65	8	PORT 66
9	PORT 67	10	GND
11	VCC_5V	12	PORT 70
13	PORT 71	14	PORT 72
15	PORT 73	16	PORT 74
17	PORT 75	18	PORT 76
19	PORT 77	20	GND