

4桁簡易型表示装置



取扱説明書

2018年5月6日



〒780-0991 高知県高知市宗安寺 591-1

電話:(088)843-1601 携帯:090-3041-6033

WebSite: <https://shikokudenshokugoei.jp/> E-Mail: info@shikokudenshokugoei.jp

ご利用のお客様へ

弊社の機材レンタルサービスは、この取扱説明書を読み注意・約束を守ってご利用頂ける方を対象にしております。多機能なマシンを利用するにはそれなりの知識が必要です。この説明書には初めての方でも、簡単に利用できるように例を示して書いておりますので最後まで目を通してからご利用ください。

当然の事ながら機械ですから乱暴な扱いや指示にない使い方をすると壊れることもあります。万が一トラブルがあって連絡を頂いても説明書を読んでいない方へのサポートには限界があります。また、電話を掛ければ、いつでもサポートを保障するといった体制は取っておりません。事前に余裕を持ってテストし機械の扱いに慣れてください。いいイベントが出来ることをスタッフ一同願っております。

四国電飾工芸

注意事項

・本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。

・本製品は機能追加、品質向上のため予告なく仕様を変更する場合があります。継続的にご利用いただく場合でも、必ず取扱説明書をお読みください。

・本書の内容につきましては万全を期していますが、万一ご不審な点や誤り、記入漏れなどお気づきの点がございましたら、弊社までご一報ください。

・弊社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、本書の不審点や誤り、記載漏れに関わらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

・本製品の故障などにより、人身事故、火災事故、社会的な損失などが生じても、弊社はいかなる責任も負いかねます。



1. はじめに

この度は弊社の「7セグ4桁表示装置」をご利用いただき誠にありがとうございます。製品の性能をフルに活用して頂く為にも必ず最後までこの取扱説明書をお読みください。

□ 使用上のご注意

- この取扱説明書に従い正しくやさしく操作してください。
- 取扱説明書を読まずに安易に電話で問い合わせをするのはやめてください。
- 機能を理解しないで操作すると想定外の事態に慌てることとなります。
- 落とせば壊れることもあります。乱暴に扱わないでください。
- 取扱説明書の指示にない接続をすると壊れることもあります。
- 本機は防水や防滴仕様ではありません。
- 内部には精密な電子部品が多数実装されています。移動および輸送時には大きな衝撃が加わらないようにして下さい。
- 本機の設置場所は直射日光の当たる場所や高温になりやすい場所を避け、なるべく日陰で通気性の良い場所でご使用ください。熱反射シート等を利用して対策してください。
- 定格電圧 AC100V, 50/60Hz 300W です。
- 電圧の安定しない発電機でのご利用はお控えください。
- 電源の詳細については「大切な電源について」を参考にしてください
- 電源コードは機材への挟み込みなど、無理な力が加わらないようご注意ください。
- 異常な音やにおいが発生した際は、利用を中止し電源コードをコンセントから抜いてご連絡ください。
- 長時間利用しない場合、電源を切り電源コードもコンセントから抜いてください。
- 故障や感電事故を防止するとともに、性能を維持するためにも絶対にケースを開けて内部に触れたりしないでください。修理・改良が必要なときには事前に許可を得てください。

2. 大切な電源について

- 電源には家庭等で使われる「一般電源」をはじめ会館などで照明電源として用いる「調光電源」、ほかにも祭りなど仮設会場で使われる「発電機による電源」などいくつかの種類があります。「一般電源」以外でも調節により 100V 50Hz/ 60Hz を供給することができます。ただし、タコ足配線や長いコードで接続すると本来の電圧が得られなくなり機器が正常に動作しない場合があります。
- 電線には抵抗があるので負荷（機器）を接続して電流を流すと電圧を低下させます。実際の電圧は負荷を接続した状態で測る必要があります。テスターで 100V（無負荷電圧）あっても電球を点灯させたりすると電線の抵抗により機器側では電圧は低下します。それを防ぐには流す電流は少なくして短く太く接続箇所を少なく接続する必要があります。
- 例えば、お祭り会場などで電気ドラム 30m を 3 本つないで 90m で機器を接続した場合に動作しない。これも大声測定器専用の電源であれば負荷（電気使用量）が小さいので殆ど問題はありません。しかしちょうちん電球やホットプレートなどと一緒に使用すると元のコンセントでは 100V あっても 90m 離れた場所では 80V 以下となることがあります。



30m の電気ドラムを 3 本つなぐと・・・

- 特に古い発電機の中には電圧変動が大きなものやノイズが加わり正常の動作しないこともあります。



- 会館の壁コンセントは「一般電源」ですが照明を明暗させるための調光電源では 100%フルで送っても波形が乱れた電源しか供給できないものもあります。壁から直接の電源でない限り念のために会館職員に「パソコンなどを使っても大丈夫か？」と確認を取って利用することをお勧めします。
- 電子機器には正しい電気を送るよう細心の注意が求められます

3. 特徴

- 7セグ4桁を自由にコントロール
- 表示機は4桁文字高250mm、屋外でも見やすい赤色弾丸型LED採用
- 複数の表示機を接続可能
- 点滅は、ランダムと順列の2パターンから選択
- 操作卓で一括表示、各桁個別表示が可能
- 最大値を設定するリミット機能
- リセット時にゼロを表示・非表示を選択

4. 接続

- ①操作卓と4桁LED表示機へ接続
- ②操作卓はACアダプタで給電
- ③4桁表示機は100Vを給電

5. 液晶コントラスト調節

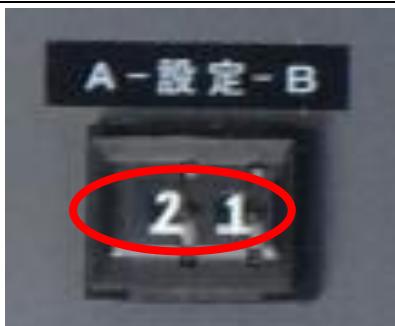


電源（ACアダプタ）を接続すると、操作卓の青色LEDが点滅。液晶画面内の右下にゼロが点滅します。側面の液晶調整つまみを回して液晶を見やすくしてください。

6. 外観（操作卓）



7. 機能設定



十の位（左側）

0：リセット 0（ゼロ）

1：リセット 消灯

一の位（右側） 点滅ボタンを押した時の表示機のアクション

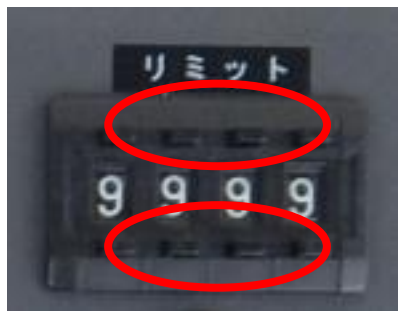
0：表示なし

1：順列点滅

2：ランダム点滅

数字にある突起をまわして値を変更してください。

8. リミット設定



配置するスイッチランプの数を設定します。数字の上下にある[-][+]ボタンを押して値を変更してください。

スイッチランプを5個使用する場合は、[05] とします。

※大型回転灯を使用しない場合でも竣工式典ボタンスイッチとしてご利用いただく場合は[01]から[10]の範囲を設定してください。

9. 10キーでの入力方法



▼10キーボタンの基本操作

[1] [#] → 1

[1] [2] [#] → 2

[1] [*] → 0点減

[1] [2] [*] → 0点減

決定ボタンを押さないときには数値はゼロとして処理されます。




〈青点灯：入力可〉



〈赤点灯：入力不可〉

10. 液晶表示

	<p>上の4桁 実行値 7セグ表示機に連動</p> <p>下の4桁 10キーの入力値</p>
--	--

11. モニター

	<p>点滅：設定に従い表示機点滅</p> <p>点灯：数値の表示</p> <p>消灯：数値の消灯（表示機本体に設定に従い）</p>
---	---

12. 設定

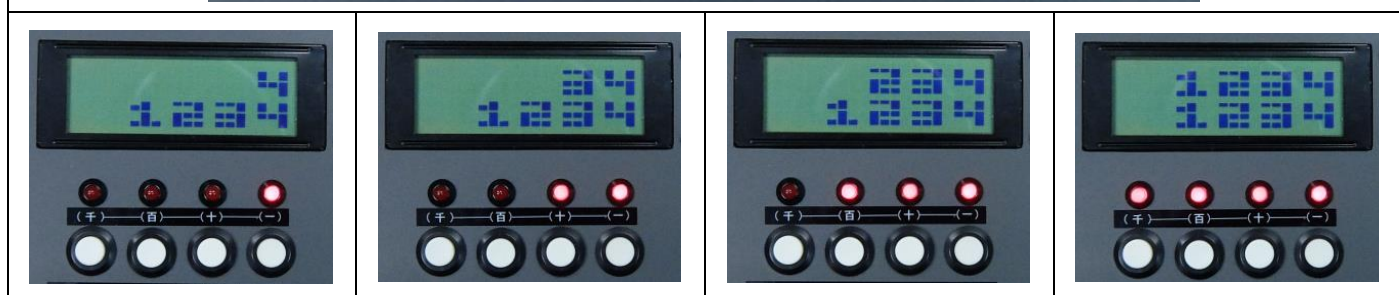
- ・ 機能設定、リミット設定と先に済ませる

1 3. 使い方



- 操作卓・AC アタブタを接続（電源 ON）→10 キー上部にある LED が青色で点滅→10 キーで数値を入力→#キーで数値を決定→[点滅／押消]ボタンで表示機点滅→もう一度押すと消灯→[発表]→[消灯]
- [発表]ボタンの代わりに[(千)]、[(百)]、[(十)]、[(一)] ボタンを押す事で任意の桁から発表可能。
- 操作卓・許可スイッチを ON→各スイッチランプのボタンを押す→押ししたスイッチのランプのみ点灯→操作卓で設定した人数のスイッチが押されると大型回転灯が点灯→操作卓・消灯スイッチで全てが消灯

1 4. 個別発表



- 個別発表はどの桁からでも行なえます。



<通信 3Pin ケーブル> <電源 (ACアダプタ)>

1 5. 動作の確認方法（表示機） *←消灯

ゼロサプレスする 設定 = 7 一の位はゼロ

表示例) ***0、**12、*123、1234、

ゼロサプレスする 設定= 8 一の位は消灯

表示例) ****、**12、*123、1234、

ゼロサプレスしない 設定= 9

表示例) 0000、0001、0012、0123、1234



【表示機のウラ面】



【表示機の接続パネル】

- ① 設定スイッチ [※7、8、9] 利用モードを確認する。
- ② 電源スイッチ（オレンジ色スイッチ）を投入する。
- ③

※液晶表示が乱れることがあります。測定値に影響はありません。気になる場合は電源を一度入れ直してください。

※表示器テストモード（表示に問題が無ければ使用しなくてもよい）

設定スイッチを [1] へ切り替える 赤色LED点灯

表示テストモードは [0. 0. 0. 0.] → [1 1 1 1] → [2. 2. 2. 2] → [3 3 3 3] →と数字を変化させる

ドットについては、大声測定器では不要な桁のドットは隠している。

液晶表示は [0. 0. 0. 0.] は [0. 0] と表示

液晶表示は表のLED表示とは同期していない [0. 0] → [2 2 2 2] → [4 4 4 4] 等の表示で問題はありません。

表示に問題なければ設定スイッチを [0] の位置へ！ ※現在 [1] 以外の数字は全て利用モードになっています。

16. 7セグ4ケタ LED表示器 (表面)



白色 LED 様 サイズ 横 : 1060mm 縦 : 370mm 奥行 : 150mm 重量 : 21 kg

赤色 LED 仕様 サイズ 横 : 860mm 縦 : 340mm 奥行 : 130mm 重量 : 10 kg

17. 7セグ4ケタ LED 表示器 (裏面)



白色 LED 仕様 屋内向き 防滴仕様ではありません。

赤色 LED 仕様 屋外・屋内向き 防滴仕様ではありません。

18. 基本セット

	<p>操作卓</p>	<p>1台</p>
	<p>ACアダプタ</p>	<p>1個</p>
	<p>配線コード 10m</p>	<p>1本</p>

19.コード 10m



つないで延長する事もできます。最大 30m以内でご利用ください。

20. よくある質問と答え

21. あと片づけの注意

■お願い

- **コードは巻かずにそのまま箱へ入れてください。**
- チェックシートで数量を確認して受取時のように梱包してください。
- ご意見、ご希望、ご感想などありましたらチェックシートへ
- 商品に不具合等があった場合はメモ書きなど入れて頂けると幸いです。

コードを痛めないために



“コードは巻かず” にそのまま箱へ入れてください。



この巻き方は絶対にしないで！

22. 機材チェックシート（見本）

－ 4桁簡易型表示装置 機材チェックシート －

- この度は、4桁簡易型表示装置のご利用ありがとうございます。
- 最初に機材数を確認して取扱説明書に従いお取扱ください。
- **利用後のケーブルは巻かずに返却してください。**
- 不明な点がございましたら 090-3041-6033 岡 までお願いします。

レンタル先：	お届け予定日	：	年	月	日
	ご利用日	：	年	月	日
	返却発送日(厳守)	：	年	月	日

品名	基本数（追加数）	発送確認	受取確認	発送確認
操作卓	1台（ ）			
AC アタプタ	1個（ ）			
通信コード	1個（ ）			
7セグ表示機	1台（ ）			
スタンド一式	1式（ ）			
説明書	一冊（ ）			

動作確認				
見た目の異常				
（具体的に記入）				

アンケート **とても満足・満足・普通・不満・とても不満** **（○で囲む）**

- **ご意見、ご希望、ご感想などありましたらご記入ください。**

ご不明な点はお気軽にお問い合わせください。

四国電飾工芸

電話 (088) 843-1601

携帯電話 090-3041-6033