

②アップダウンボタン 採点集計装置

取扱説明書

2018年5月6日

クイズ番組のようにスマートに格好良く採点、集計表示します。

高輝度弾丸型LED採用 子機は最大5台まで接続できます。

〔①得点表示装置〕と〔③10キーボタン採点装置〕は
本取扱説明書とは異なりますのでご注意ください。



〒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://shikokudenshokukogei.jp/> E-Mail: info@shikokudenshokukogei.jp

- 目 次 -

Page	内 容
Page 1	表紙
Page 2	目次
Page 3	ご利用のお客様へ (必ずお読みください)
Page 4	1. はじめに 安全にご利用頂くための重要事項 使用上のご注意
Page 5	2. 大切な電源について
Page 6	3. 機能の紹介、4. 一般的な配置
Page 7	5. 【全体】配線図
Page 8	6. 【全体】基本セット
Page 9	7. 【準備】操作卓ケースの組立
Page 10	8. 【準備】キャノンコネクタの接続方法
Page 11	9. 【準備】アップダウンボタンの接続と操作方法
Page 12	10. 【操作卓】パネルの説明①
Page 13	11. 【操作卓】パネルの説明②
Page 14	12. 【操作卓】液晶表示の説明
Page 15	13. 【子機】パネルの説明
Page 16	14. 【子機】設置資料
Page 17	15. 【利用方法例1】アップダウンボタン採点
Page 18	16. 【利用方法例2】アップダウンボタン採点
Page 19	17. 【操作卓】一括操作モードのボタンと動作
Page 20	18. 【操作卓】個別スイッチと動作
Page 21	19. 【子機単体】任意値表示モード
Page 22	20. 【子機単体】アップダウンボタン任意値表示
Page 23	21. 【全体】動作の確認方法 22. 各機材の寸法と重量
Page 24	23. あと片付けのお願い
Page 25	24. 機材チェックシート (見本)
Page 26	25. よくある質問と答え①
Page 27	26. よくある質問と答え②
Page 28	27. よくある質問と答え③
Page 29	28. (オプション) 合計得点を表示させる 表示機表面
Page 30	29. (オプション) 合計得点を表示させる 表示機裏面
Page 31	30. (オプション) 7セグ表示機の動作確認
Page 32	31. (オプション) 7セグ表示機の設置方法①
Page 33	32. (オプション) 7セグ表示機の設置方法②
Page 34	33. (オプション) 7セグ表示機 スタンド設置の注意点
Page 35	34. 【全アイテム】 四国電飾工芸 連絡先電話番号

ご利用のお客様へ（必ずお読みください）

弊社の機材レンタルサービスは、この取扱説明書の**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。機材の性能をフルに活用するには知識が必要となります。この取扱説明書には初めての方にも、簡単にご利用頂けるよう分かりやすく画像を多用し作成しております。最後まで必ず目をお通しください。

まず機材を受け取られましたら、**同梱の「機材チェックシート」**を用いて、機材の**数量、状態を確認**してからご利用ください。また、**利用後も同様に確認**したのちにご**発送**ください。**不具合や破損などを確認した場合は、その旨をお知らせください。**



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場合もあります。万が一トラブルでご連絡を頂いても取扱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、いつでも十分な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を行い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

■スマートにご利用いただくために！

配線に足を引っ掛けて転ぶことが無いように人の動きを予期して配線ルートを工夫してください。配線の固定は粘着力の弱いテープ（養生テープ）などを使ってください。紙テープ（クラフトテープ）や夏場のガムテープのご利用は器材を痛める為使用はお控えください。

テレビ番組のようにスムーズな進行を行うためには、機器の機能を十分に理解して、司会者を含めリハーサルを行ってください。スタッフ全員が本番のイメージを共有することが大切です。特に参加者は思いもかけない行動をとるのでスタッフは事前の説明だけでなく本番中も注意を払ってください。

■ 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電話で安易に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”不愉快”になることもあります。
- 落とせば壊れます。乱暴に扱くと機械も”不機嫌”になります。
- 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。
- 水には大変弱いので、雨などがかからないよう十分ご注意ください。
- 内部には精密な電子部品が多数実装されています。移動中や輸送時には大きな衝撃が加わらないよう丁寧に扱ってください。
- 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さけ、なるべく日影で通気性の良い場所でご使用ください。 レジャー用の熱反射シート等を用意して対策を施してください。
- 電圧や周波数の安定しない発電機でのご利用はお止めください。
- 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
- 異常な音や異臭が生じた際は、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。
- 長時間利用しない時は、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」、会館などで照明の電源として用いる「調光電源」、ほかにもお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降下させます。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圧は降下します。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。
- 電気ドラム等を利用して長い距離を引きまわす場合は、電気容量の大きなコード（7 A → 12 A → 15 A）を利用することで電圧降下を少なくすることができます。
- 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。これも弊社の機材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。しかし電球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。



- 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%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。
- 電子機器は適正な電気が供給されなければ正常に動作しません。電気があってこそ本来の機能を発揮できるので細心の注意が求められます。

3. 機能の紹介



- テレビ番組のようにスマートに採点。集計結果を表示させます。

アップダウンボタンを用いて採点

操作卓からの遠隔操作で各子機を自由に点滅・表示・消灯できます。

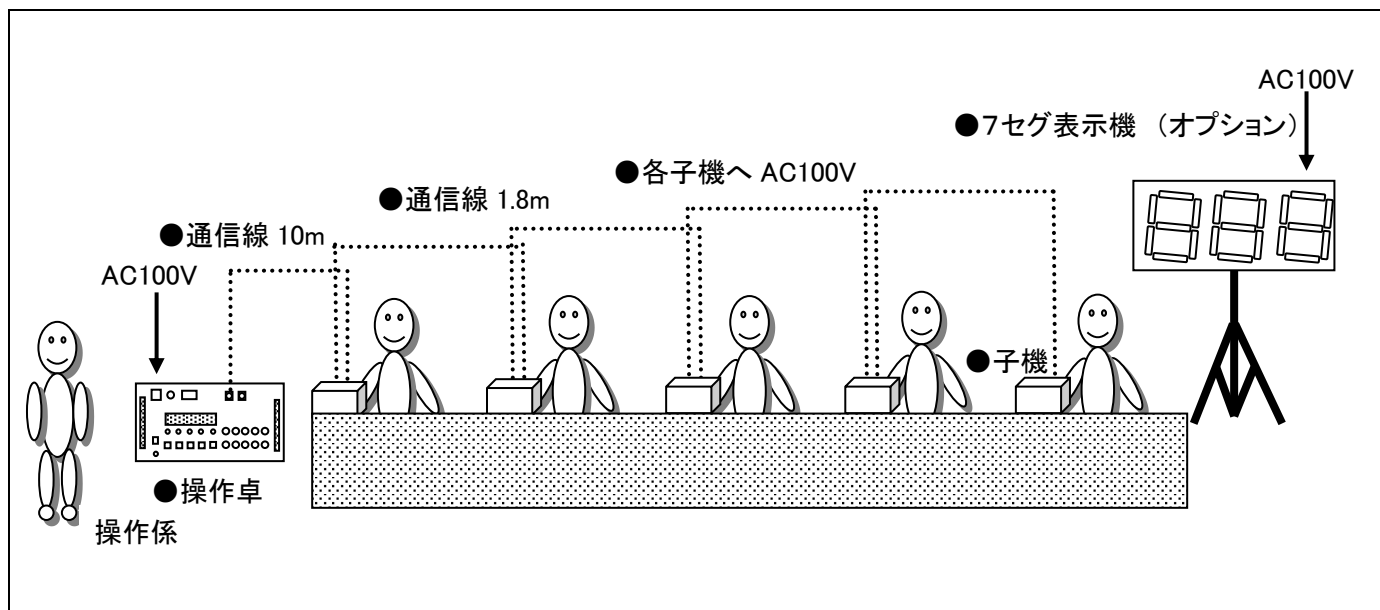
- 操作卓1台で最大5台までの子機を接続することができます。

[操作卓] → [1号機] → [2号機] → [3号機] → [4号機] → [5号機]

- 子機単体で[00]～[99]の範囲で数値を表示させることもできます。

- 高輝度弾丸型LED採用で屋外イベントにも対応（非防滴仕様）

4. 一般的な配置



5. 配線図

▼全ての接続を終えてから電源を投入してください。

▼片付けや配線変更の際は電源を切ってから行ってください。

①：操作卓、子機の設置場所を決める。

②：操作卓と子機へ電源 AC100V を準備する。操作卓は専用ケースに入れたままご利用ください。

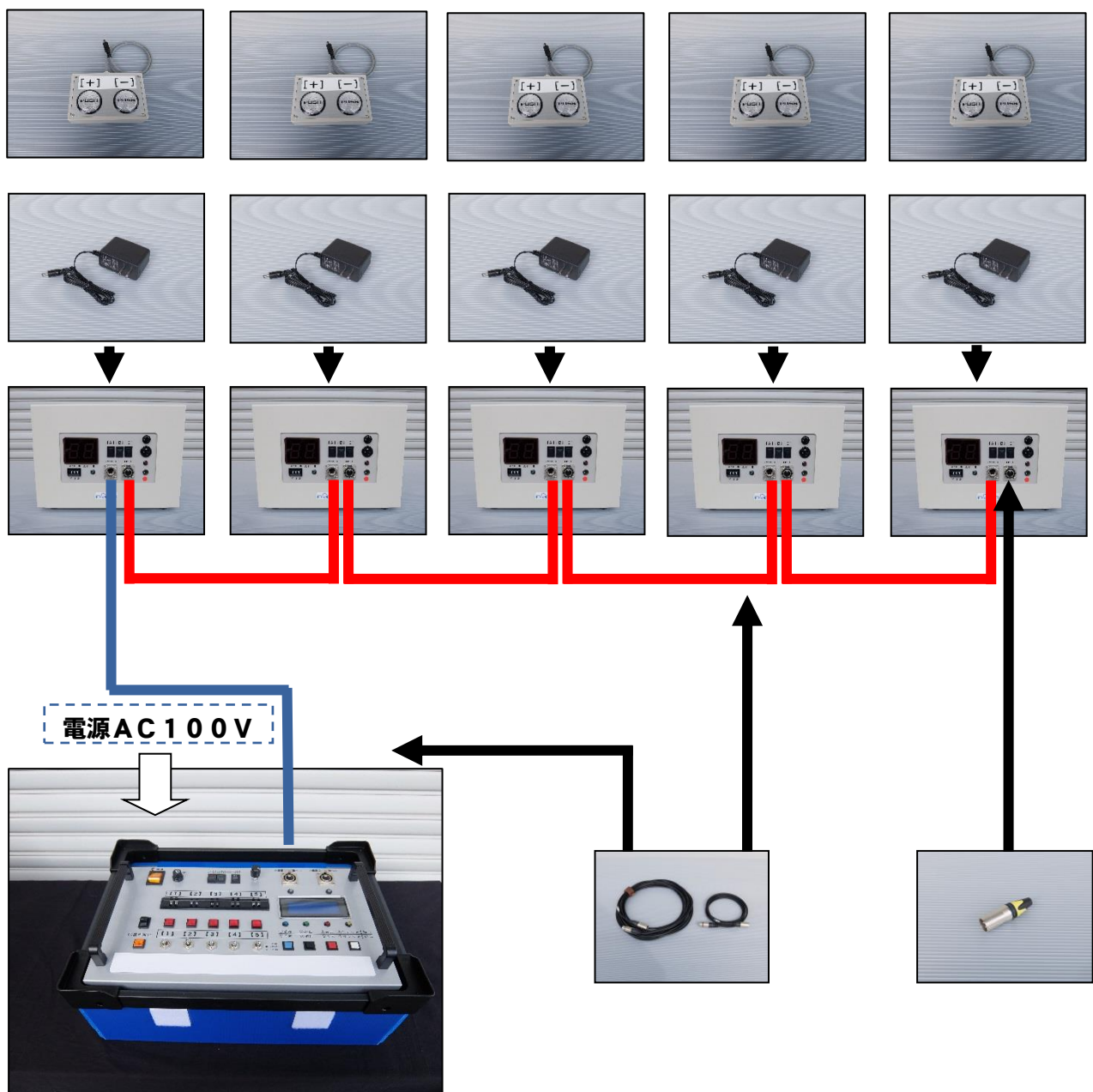
③：操作卓⇔子機①へは通信コード 10m（最長2本=20m）で接続

④：子機① ⇔ 子機② ⇔ 子機③ ⇔ 子機④ ⇔ 子機⑤間は通信コード 1.8m（4本）で接続


⑤：操作卓から一番離れた位置にある子機へターミネーターを接続

⑥：子機へアップダウンボタンを接続

※コードにはオスメスの区別があるので操作卓側へオスを接続



6. 基本セット

品名	画像	数量
●操作卓		1台
●子機		5台
●アップダウンボタン		5台
●ACアダプタ		5台
●通信コード 10m		2本
●通信コード 1.8m		4本
●ターミネーター		1個
●マニュアルほか		一式
●運搬ケース		1台

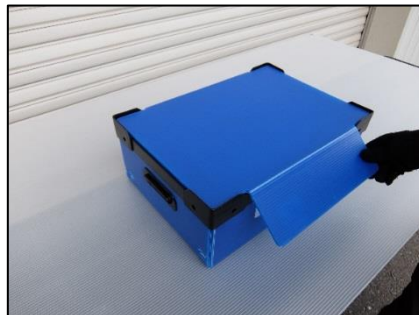
7. 【準備】 操作卓ケースの組立

▼ケースから操作卓を取り出さずにご利用頂いても結構です。

▼ケース内部に敷くクッションはケースと操作卓の面を合わせるための部材です。



①<カバーが閉じた状態>



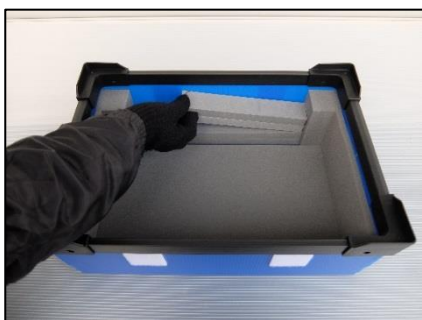
②<開ける (マジックテープ)>



③<カバーを取る>



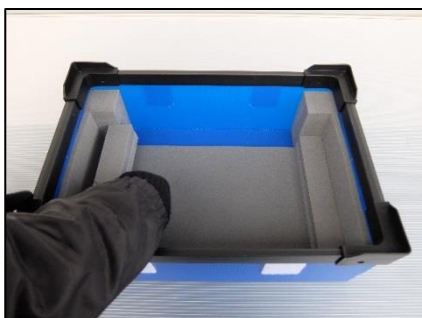
④<操作卓を取り出す>



⑤<クッション2枚>



⑥<右側に敷く>



⑦<左側に敷く>



⑧<操作卓を収める>

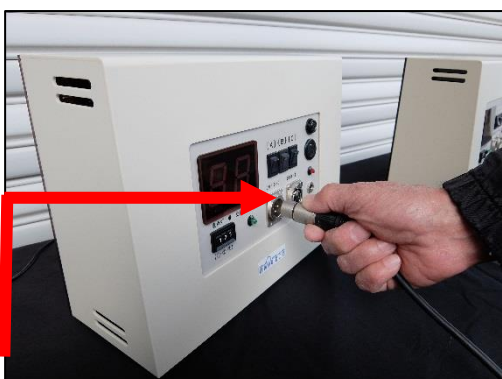
8. 【準備】 キヤノンコネクタの接続方法



＜操作卓 通信ケーブルの接続＞
カチッと音がするまで差し込む



＜操作卓 通信ケーブルを外す＞
金具ピンを押しながらプラグを抜く



＜子機 通信ケーブルの接続＞



＜子機 通信ケーブルを外す＞
子機側のツメを押し込み抜いてください



＜子機⇄子機間 通信ケーブルの接続＞



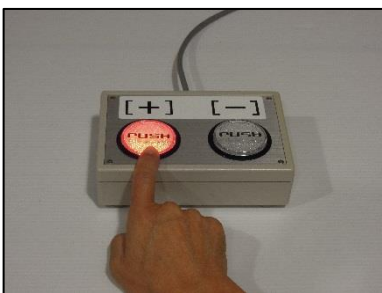

＜子機 ターミネーターを接続＞



＜通信 3Pin ケーブル＞ ＜電源（ACアダプタ）＞

9. 【準備】 アップダウンボタンの接続と操作



〔+〕 を押した状態	〔-〕 を押した状態
	
〔+〕 カウントアップ	〔-〕 カウントダウン

●アップ&ダウンボタン操作方法

アップ&ダウンボタン受付中は、7セグモニターの数値が点滅と同時に右側のドットが点灯

アップ&ダウンボタン受付禁止は、7セグモニターの数値が点灯と同時に右側ドットが消灯

但し、設定〔B〕ON時には、7セグモニターにゼロは表示されず消灯となる。

〔+〕 → 数値加算

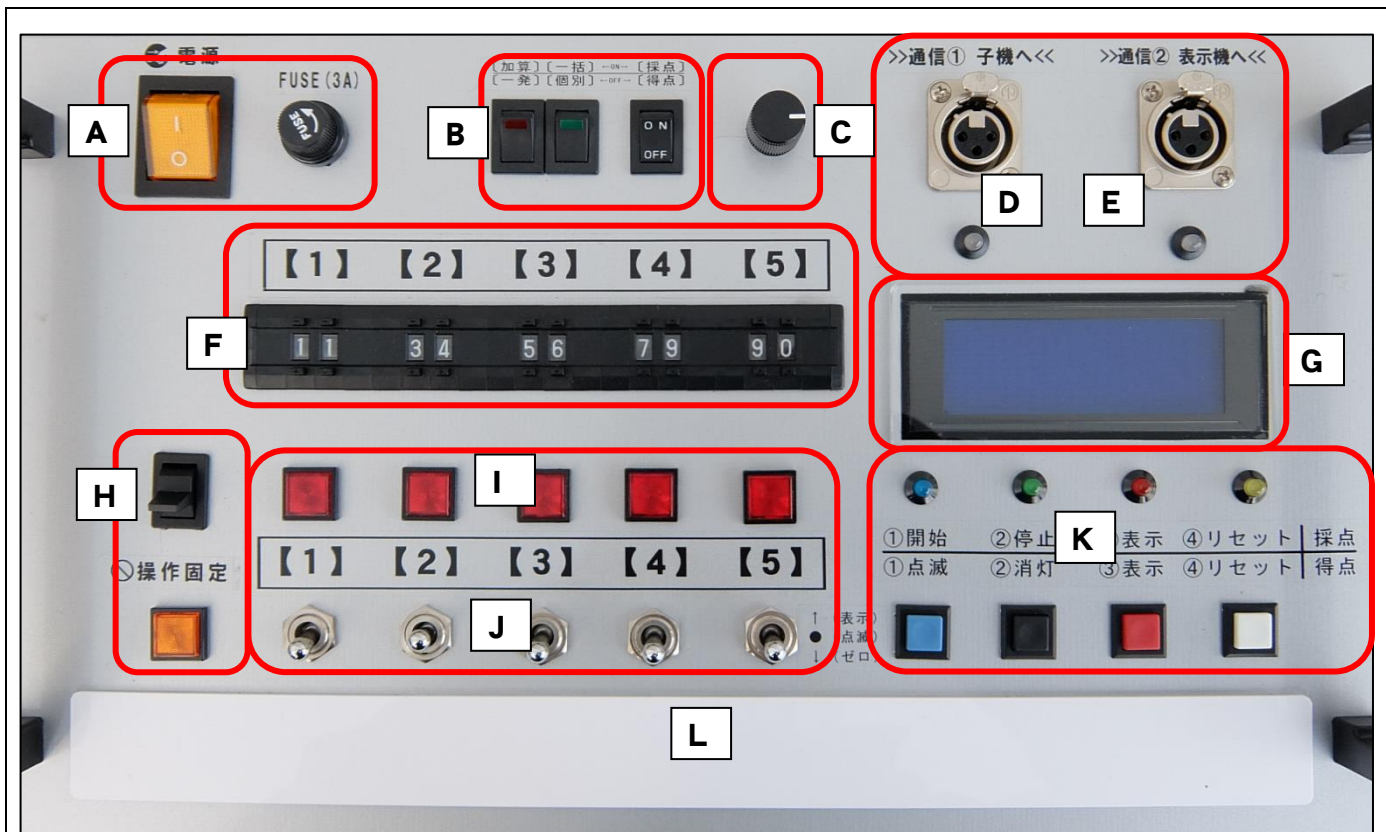
〔-〕 → 数値減算

操作卓のリセット操作で、子機の値も同時にリセットします。

※画像にある〔+〕〔-〕を同時に長押し操作は子機単体で利用するときの操作で通常は必用ありません。

※リセット時にゼロを消したい場合は、子機設定〔B〕をONにしてください。

10. 【操作卓】 パネルの説明①



【A】 - [電源スイッチとヒューズ] AC100V コンセントへ接続 FUSE は 3A

【B】 - [設定スイッチ] 加算表示／一括表示／採点モード

【C】 - [コントラスト調整] 液晶画面のコントラスト調整

【D】 - [通信①] 子機との通信

【E】 - [通信②] オプション品の7セグ表示機との通信

【F】 - [数値設定] ブッシュ型サムロータリースイッチ

【G】 - [液晶表示画面] 各子機の得点や合計得点を表示

【H】 - [操作固定スイッチ] 不用意な操作を防ぐスイッチ

【I】 - [動作モニター] 動作の確認

【J】 - [個別操作スイッチ] 【1】～【5】を個別に操作

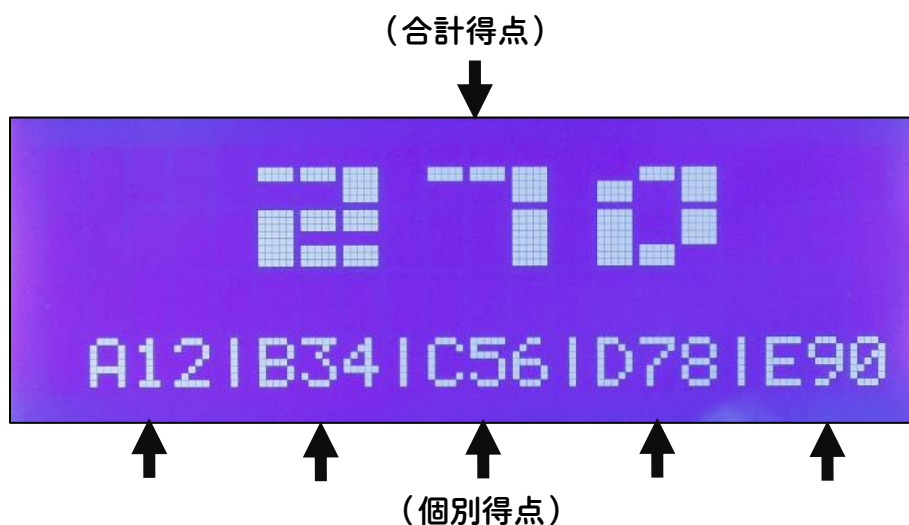
【K】 - [一括操作スイッチ] 【1】～【5】を一括に操作

【L】 - [ラベルスペース] テープなどを貼ってメモ書きに利用

1 1. 【操作卓】 パネルの説明②

 <p>電源</p> <p>FUSE (3A)</p>	<p>【電源スイッチ】</p> <p>起動には電源を入れて0.5秒掛かります。</p> <p>【FUSE】</p> <p>3A</p>
 <p>[加算] [一括] --ON-- [採点] [一発] [個別] --OFF-- [得点]</p> <p>ON OFF</p>	<p>【設定スイッチ】 [A] [B] - [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [A] 加算表示 (赤点灯) / 一発表示 (赤消灯) <ul style="list-style-type: none"> ・ ON : 加算表示 ゼロから設定値へ加算表示 ・ OFF : 一発表示 発表と同時に設定値を一発表示 ● [B] 一括操作 (緑点灯) / 個別操作 (緑消灯) <ul style="list-style-type: none"> ・ ON : 全ての子機を一括操作 ・ OFF : 各子機を個別に操作 ● [C] 採点/得点 ON : 採点表示機 OFF : 得点表示機
 <p>>>通信① 子機へ<< >>通信② 表示機へ<<</p>	<p>【通信コネクタ】</p> <p>通信① : 子機へ接続 通信② : 7セグ合計表示機へ接続 (オプション対応)</p> <p>【通信モニターLED】</p> <p>赤色点滅でデータ送信 緑色点滅でデータ受信</p>
 <p>操作固定</p>	<p>【操作固定機能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ON : 現在の状況を固定。 操作係のご操作を防ぎます。 固定中は橙色LEDが点滅します。

1 2. 【操作卓】 液晶表示の説明



※便宜上、子機アドレス：Aは1番、Bは2番、Cは3番・・・として表示しています。

【①：点減】



【②：消灯】

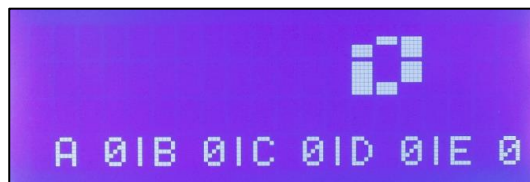


実際は個々のカウント値をA～Eに表示

【③：表示】



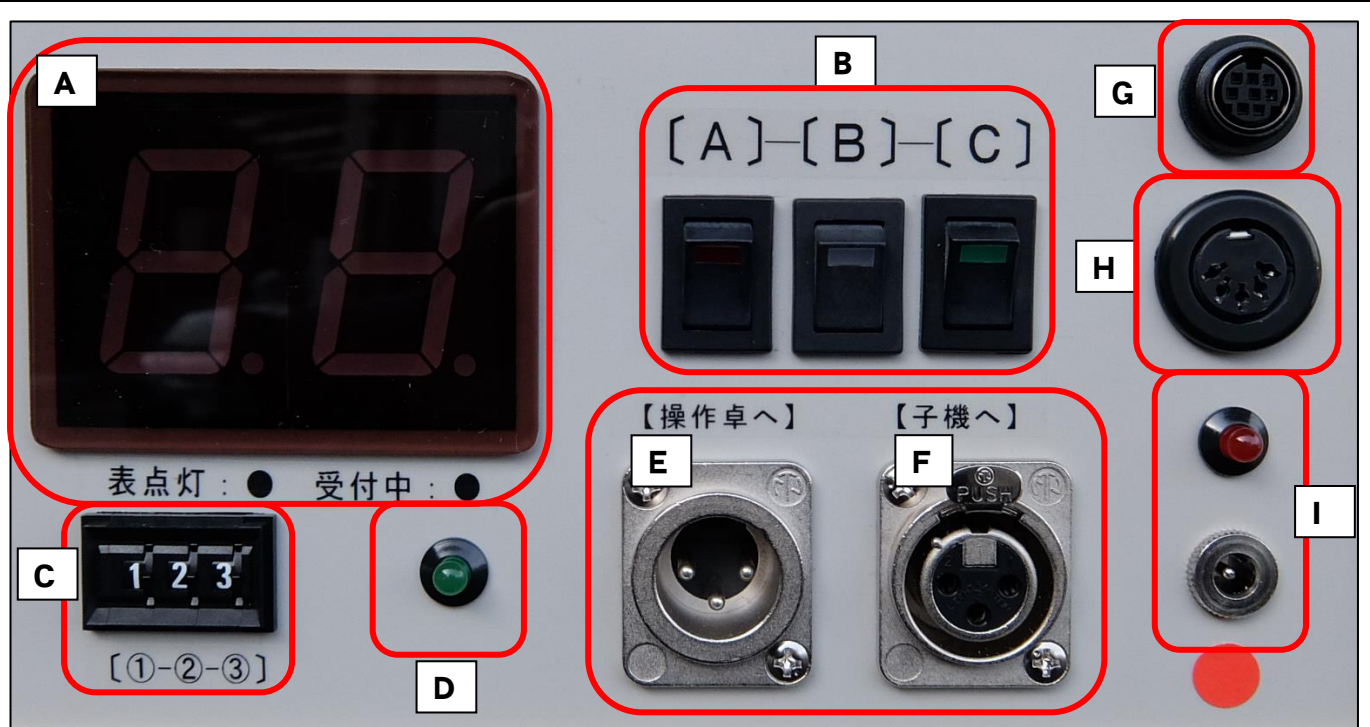
【④：リセット】



【マイコン再起動ボタン】

※液晶画面が流れる現象など正しく表示されない場合はリセットボタンを2秒ほど押しマイコンを再起動してください。

1 3. 【子機】 パネルの説明



【A】 - 【7セグモニター】

カウント値を表示

(左側のトッド) : 表面LED点灯時に点灯する

(右側のドット) : アップダウンボタン受付中

【B】 - 【機能設定スイッチ 【A】 - 【B】 - 【C】】

【A】 : 任意値表示モード (優先機能)

【B】 : リセット時のゼロを消す

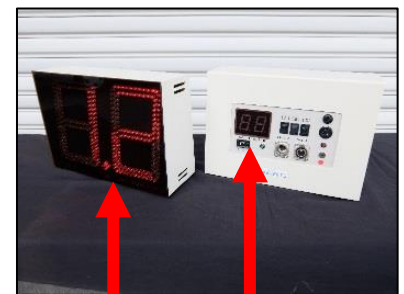
【C】 :

【C】 - 【機能設定スイッチ ① - ② - ③】

① : モード →

② : リミット →

③ : アドレス → 1号機 = 1、2号機 = 2、... 5号機 = 5 を選択



(表面LED) (7セグモニター)

【D】 - 【通信モニター】 操作卓と通信中は点滅

【E】 - 【通信コネクタ】 【F】 - 【通信コネクタ】

【G】 - 【10キーボタン接続コネクタ】

【H】 - 【アップダウンボタン接続コネクタ】

【I】 - 【電源LED・電源コネクタ】 DC12V

14. 【子機】 設定資料

設定〔A〕：任意値表示（単体利用・最優先モード）

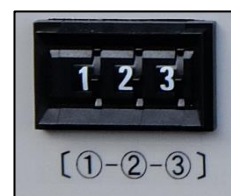
設定〔B〕：ゼロ表示OFF

設定〔C〕：上位ゼロ表示ON（任意値表示モード時）



設定〔①〕 モード

- 1：得点表示（操作卓）LED連動
- 2：アップダウンボタン採点（操作卓）LED連動
- 3：アップダウンボタン採点（操作卓）LED非連動（操作卓制御）
- 4：アップダウンボタン採点（単体）LED連動
- 5：なし
- 6：10キーボタン採点（操作卓）LED連動
- 7：10キーボタン採点（操作卓）LED非連動（操作卓制御）
- 8：10キーボタン採点（単体）LED連動
- 9：なし
- 0：なし



- ▼LED連動とは、子機の裏表二面の7セグLEDの動きが同じになる。
- ▼LED非連動とは、操作卓からの信号で表面の7セグLEDのつけ消しができる。

設定〔②〕 リミット値

- 1：1
- 2：2
- 3：3
- 4：4
- 5：5
- 6：10
- 7：20
- 8：25
- 9：50
- 0：99

設定〔③〕 アドレス

- 1：1
 - 2：2
 - 3：3
 - 4：4
 - 5：5
 - 6～0は未対応
- 〔1〕から〔5〕のいずれかに設定します。
 上画像のアドレスは〔3〕となります。
 アドレスは操作卓〔1〕から〔5〕に対応します。
 ※数字のツメを上下に動かす（回転式）

15. 【利用方法例1】アップダウンボタン採点

<p>【操作卓設定】</p> <p>〔A〕 加算／一発：一発 〔B〕 一括／個別：一括 〔C〕 採点／得点：得点</p> <p>個別スイッチ1から5を全て（表示）側へ</p>	<p>【子機設定】</p> <p>〔①〕 モード：3 〔②〕 リミット値：9 〔③〕 アドレス：1から5（重複不可） 〔A〕 任意値表示モード：OFF 〔B〕 リセットゼロ：OFF 〔C〕 OFF</p>
<p>●操作例：1</p> <p>1、①開始ボタンON → 子機モニター数値点滅 → アップダウンボタン受付開始 2、アップダウンボタンを押して数値を変える 3、②停止ボタンON → 子機モニター数値点灯 → アップダウンボタン受付終了 4、③表示ボタンON → 子機表面LED点灯 5、④リセットボタンON → 子機モニターゼロ点灯 ※②停止ボタンでアップダウンボタンの受付を終了するため、③表示中に数値を変更できない。</p> <p>●操作例：2</p> <p>1、①開始ボタンON → 子機モニター数値点滅 → アップダウンボタン受付開始 2、アップダウンボタンを押して数値を変える 3、③表示ボタンON → 子機表面LED点灯 4、②停止ボタンON → 子機モニター数値点灯 → アップダウンボタン受付終了 5、④リセットボタンON → 子機モニターゼロ点灯 ※②停止ボタンの前に③表示ボタンを押すため、表示中にアップダウンボタンを受け付ける。</p> <p>●操作例：3</p> <p>1、③表示ボタンON → 子機表面LED点灯 2、アップダウンボタンを押して数値を変える 3、アップダウンボタンの受付を終了する場合は②停止ボタンON 4、④リセットボタンON → 子機モニターゼロ点灯 ※アップダウン値の変化をそのまま見せる事ができる。</p>	

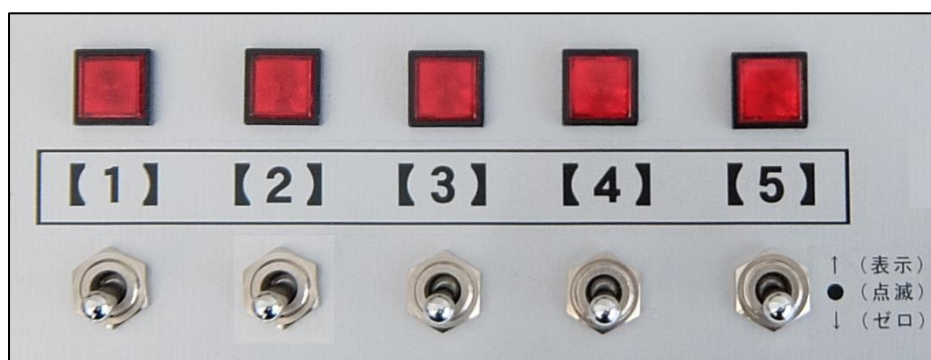
16. 【利用方法例2】アップダウンボタン採点

【操作卓設定】

加算／一発：一発
一括／個別：一括
採点／得点：得点

【子機設定】

〔①〕モード：3
〔②〕リミット値：9
〔③〕アドレス：1から5（重複不可）
〔A〕任意値表示モード：OFF
〔B〕リセットゼロ：OFF
〔C〕OFF



個別スイッチの操作で各子機を自由に表示／非表示する。※LED非連動モード時

●操作例：1


- 1、①開始ボタンON → 子機モニター数値点滅 → アップダウンボタン受付開始
 - 2、アップダウンボタンを押して数値を変える
 - 3、②停止ボタンON → 子機モニター数値点灯 → アップダウンボタン受付終了
 - 4、③表示ボタンON →
 - 5、個別スイッチで選択する子機を自由にON／OFF
 - 6、④リセットボタンON → 子機モニターゼロ点灯
- ※②停止ボタンでアップダウンボタンの受付を終了するため、③表示中に数値を変更できない。

17. 【操作卓】一括操作モードのボタンと動作



【一括操作モード】操作卓設定〔B〕ON（緑LED：点灯）

操 作	動 作	モニター
【①開始】	全子機の数値がランダムに点滅 カウント受付中	点滅 青点灯
【②停止】	全子機の数値が消灯 カウント終了	消灯 緑点灯
【③表示】	全子機の表示	点灯 赤点灯
【④リセット】	全子機の数値がゼロ※	消灯 黄点灯

	<p>アップダウンボタン受付中は、③表示LEDが点滅します。</p> <p>④リセット→①開始→③表示へ操作</p> <p>④リセット→③表示へ操作</p>
---	--

④リセットから②停止へは操作不可 ④リセットへ戻る

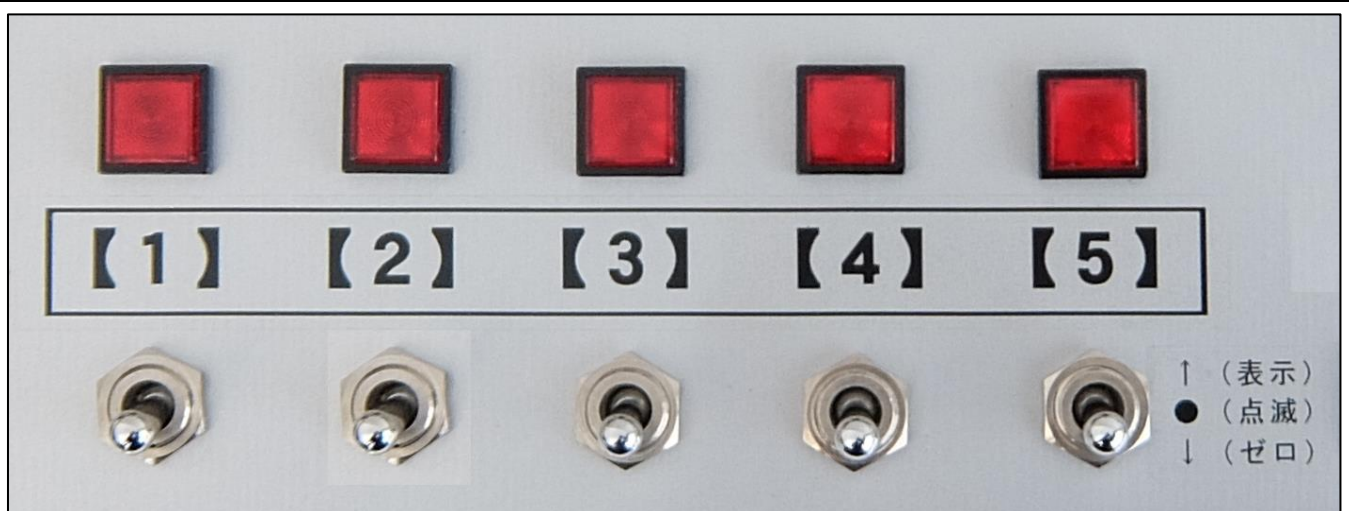
④リセットから③表示、そして②停止は、②停止ボタンを放すと自動的に③表示へ

各子機からの数値は個別スイッチONで集計、OFFではゼロとして集計

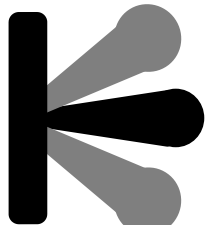
個別スイッチは表示した後でも操作可能

ゼロ※：子機の設定〔B〕OFF＝ゼロ表示 ON ＝ゼロ消灯

1 8. 【操作卓】 個別スイッチと動作



操 作	動 作	モニター
【表示】	合計得点へ加算される※1	点灯
【点減】	なし	点減
【ゼロ】	数値ゼロ※2	消灯

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>↑ ③表示</p> <p>● ②</p> <p>↓ ①ゼロ</p> </div>	<p>合計値への加算や子機LED表示のON/OFFを個別に制御します。同時でいい場合は全てONで使用します。</p>
---	--

19. 【子機単体】任意値表示モード



電源を接続してください。

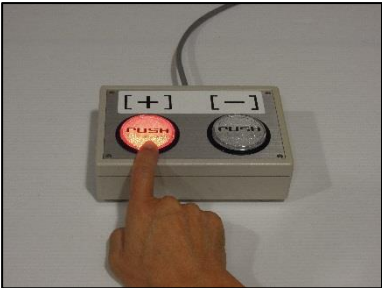
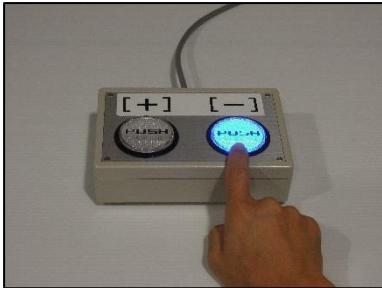
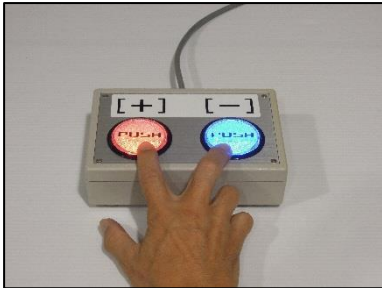
設定〔A〕を〔ON〕

設定〔B〕は下位桁ゼロ表示選択、設定〔C〕は上位桁ゼロ表示選択

設定〔①〕 - 〔十の位〕、設定〔②〕 - 〔一の位〕、設定〔③〕 - 対応なし

20. 【子機単体】 アップダウンボタン任意値表示



〔+〕を押しした状態	〔-〕を押しした状態	〔+〕〔-〕を同時に長押し
		
カウントアップ	カウントダウン	リセット※1

電源を接続してください。

設定〔B〕は下位桁ゼロ表示選択、設定〔C〕は上位桁ゼロ表示選択

設定〔①〕 - 〔4〕、設定〔②〕 - 〔リミット値〕、設定〔③〕 - 対応なし

※1：カウントをリセットするには〔+〕〔-〕同時長押し

2 1. 【全体】動作の確認方法

1、全ての接続を終えましたら、操作卓と子機の電源を投入してください。

子機：電源投入から3秒間LED表示部にアドレス番号を表示。

通信モニター点滅

2、操作卓の設定は、加算モードと一括モードをON、採点モードはONへ。

3、④リセットして各子機がゼロ、または消灯していることを確認してください。

4、操作①②③④と各アクションを確認してください。

正常に動作しない場合は、電源をOFFにして配線や設定を再確認してください。

2 2. 各機材の寸法と重量



■操作卓

縦： 230mm

横： 400mm

高さ：105mm

重量：kg



■子機

縦： 215mm

横： 295mm

高さ：110mm

重量：kg

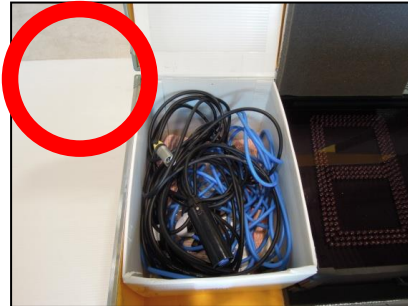
※寸法や重量は多少の誤差がありますことをご了承ください

23. あと片づけのお願い

コードは巻かずにそのまま入れてください。

- 機材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」



↓ この巻き方は絶対にしないで！



24. 機材チェックシート（見本）

－アップダウン採点装置 機材チェックシート－

- この度は、得点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。**

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()			
子機		5台()			
アップダウンボタン		5台()			
電源アダプタ		5台()			
通信コード黒 10m		2本()			
通信コード黒 1.8m		4本()			
ターミネーター		1個()			
マニュアルー部(要返却)		一冊()			
運送伝票		1枚()			

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。

25. よくある質問と答え①

●【準備】 レンタル品以外に必要なものは何でしょうか

操作卓と子機へそれぞれ電源（100V）、電気ドラムや延長コードをご用意ください。

●【準備】 スムーズに進行させるために気を付けることは

事前にテーブルやイスなどを準備してください。操作卓や子機などの位置を決めビニルテープなどでマークして設営の時間を短縮してください。

●【子機】 リミット設定とは何ですか？

カウントの上限となります。表示器は2桁ですので最大は[99]までカウントできますが、持ち点設定で[20]を設定すると、アップダウンボタンのカウント上限は[20]となります。5人利用時は合計100が上限となります。4人では[25]を上限にするとよいでしょう。設定は子機設定[②]で行ないます。

●【ボタン】 いつカウントされるのですか？

操作卓で一括操作：①開始、または③表示のときにカウントを集計します。ただし、②消灯を押すと、それ以降のカウントは停止されます。表示器の値もその時点で固定されます。④リセット状態ではカウントしません。リアルタイムにカウントを表示させたい場合は、④リセット状態から③表示を操作してください。ある時点でカウントを停止（固定）したい場合は、②消灯を押す事で固定できます。一度、固定した値は④リセットを操作しない限りできません。

●【操作卓】 表示中に数値の変更はできますか？

できます。自由に操作してください。自動的な桁上、桁下げ機能はありませんのでご注意ください。

●【操作卓】 一括操作ボタン①-②-③-④に操作順はありますか？

ありません。各ボタンの機能を理解して自由に操作してください。

●【操作卓】 リセットは全て同時ですか？個別に発表・リセットしたい。

個別操作モードでできます。

●【表示】 リセット時に子機のゼロ表示を消すことはできますか？

できます。子機の設定スイッチ〔B〕をONにしてください。

●【表示】 加算表示のタイミングを合わすことはできませんか？

できません。数値が大きいと時間が掛かります。

26. よくある質問と答え②

●【子機】リミット設定の値は全て同じにする必用は？

ありません。各子機それぞれ自由に設定して頂いて結構です。

●【子機】子機を増設することはできますか

できません。最大5台までです。

●【子機】子機の裏面にある7セグの目的は？

クイズ等の得点に用いる場合、回答者が得点を確認するために利用します。

●【子機】子機の裏面にある7セグの2つのドットは何ですか？

左側のドットは、表面の7セグLEDが点灯中に点灯します。

右側のドットは、アップダウンボタン利用時のボタン受付中に点灯します。

●【子機】子機に上位ゼロを表示させたい。 例) 01

子機単体による任意値表示オードでは利用可能

その他の機能ではできません。 セロサプレス（上位桁のゼロは非表示）

●【子機】同じアドレスを設定すると・・・

正しく動作しません。

●【子機】アドレスを6から0に設定すると・・・

レンタル品では利用できません。 1から5に設定してご利用ください。

●【子機】子機の明るさを落とすことはできますか？

できません。フィルターなどを利用して減光してください。

●【設備】通信ケーブルの延長はできますか

事前にご相談ください。

●【機能】子機単体で任意の数値を出す事はできますか？

子機に電源を接続して、設定スイッチ [A] をON、設定 [①] [②] で数値を選択します。

●【機能】効果音をリンクする事はできますか？

できません。

27. よくある質問と答え③

●【合計得点】各得点の合計を表示させることはできますか？

オプション品の7セグ表示機の追加で大きく表示することができます。
操作卓の液晶表示には、合計得点を表示しております。

●【設備】オプション品の7セグ表示を複数設置する事はできますか？

できます。

●【設備】アップダウンボタンのほかに何ができますか？

得点表示や10キーボタンを使った採点装置として利用する事ができます。

●【設備】機能の変更や追加は可能ですか？

お問合せください。

●【サービス】設営から運営までお願いする事はできますか？

できます。お問合せください。

●【設備】販売は行っていますか？

できます。お問合せください。

28. 【オプション】 合計得点を表示させる

7セグ4ケタ LED表示機 (表面)



●白色LED仕様 横：1060mm 縦：370mm 奥行：150mm 重量：21 kg

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

29. 【オプション】 7セグ4ケタ LED表示機 (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。

30. 【オプション】 7セグ表示機の動作確認



【表示機のウラ面】



【表示機の接続パネル】

- ① 設定スイッチ [0] 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 液晶画面左側のLED点灯はすべて消灯

※液晶表示が乱れることがありますが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。

※表示機テストモード (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

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。

3 1. 【オプション】 7セグ表示機の設置方法①



①右手部のネジをゆるめる



②脚を持って広げる



③適度に広げる



④ネジをしっかり締める

3 2. 【オプション】 7セグ表示機の設置方法②



⑤ネジを確認



⑥高さ調節：黄ラインは注意 赤は危険



⑦アタブタのネジをゆるめる



⑧表示機を抱えて（無理せず二人で）



⑨スタンドへ載せる



⑩各部のネジを締める



⑪ブロック等を利用して転倒防止に務める



⑫ゴム紐等で固定物へともめ転倒防止に務める

3 3. 【オプション】 7セグ表示機 スタンド設置の注意点

※危険回避！

表示機は金属製の重量物（約2.2kg）です。万が一でも転倒した場合、人に当たれば大きな事故につながる可能性があります。周囲の状況を考慮しスタンドの高さや設置方法を決めてください。また、風の影響を受けるような場所ではオモリやゴム紐等を利用し転倒しないような対策を施してください。画像にあるような長机の上に配置することも一つの方法です。表示機へ通信ケーブルと電源コードの2本接続します。コードに足を引っ掛け表示機を転倒させることが無いように配線経路や配線養生を工夫してください。



<長机に載せた表示機>



<広げた脚が狭いため不安定な状態>



<適当の広さ>

3 4. 【全アイテム】



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：090-3041-6033