

取扱説明書

・ 目 次	1
・ 安全に関する注意事項	2
・ 本体名称	3
・ 操作パネル	4
・ パターンの登録方法	6
・ 脚部の組立方法	7
・ 脚部と本体の設置方法	8
・ データの書き込み方法	9
・ ご使用上の注意	10

このたびは弊社製品をご選定いただき誠にありがとうございます。

本製品を安全にご使用いただくためにかならず本取扱説明書をお読みの上ご使用していただきますようお願いいたします。またお読みになった後は本書をいつでもお手に取れる場所に保管してください。



設置方法について

- ・ 本製品を設置の際は据付・電源接続等は確実に行ってください。
- ・ 発電機を使用して本製品を稼働させる場合は、発電機を始動させて発電が十分に安定してから電源プラグを差し込んでください。電源プラグを差し込んだ状態で発電機を始動させますと故障等の原因となる場合があります。
- ・ 本製品を車輛に搭載して使用する場合には必ず工具またはロープ等を使用し固定してください。



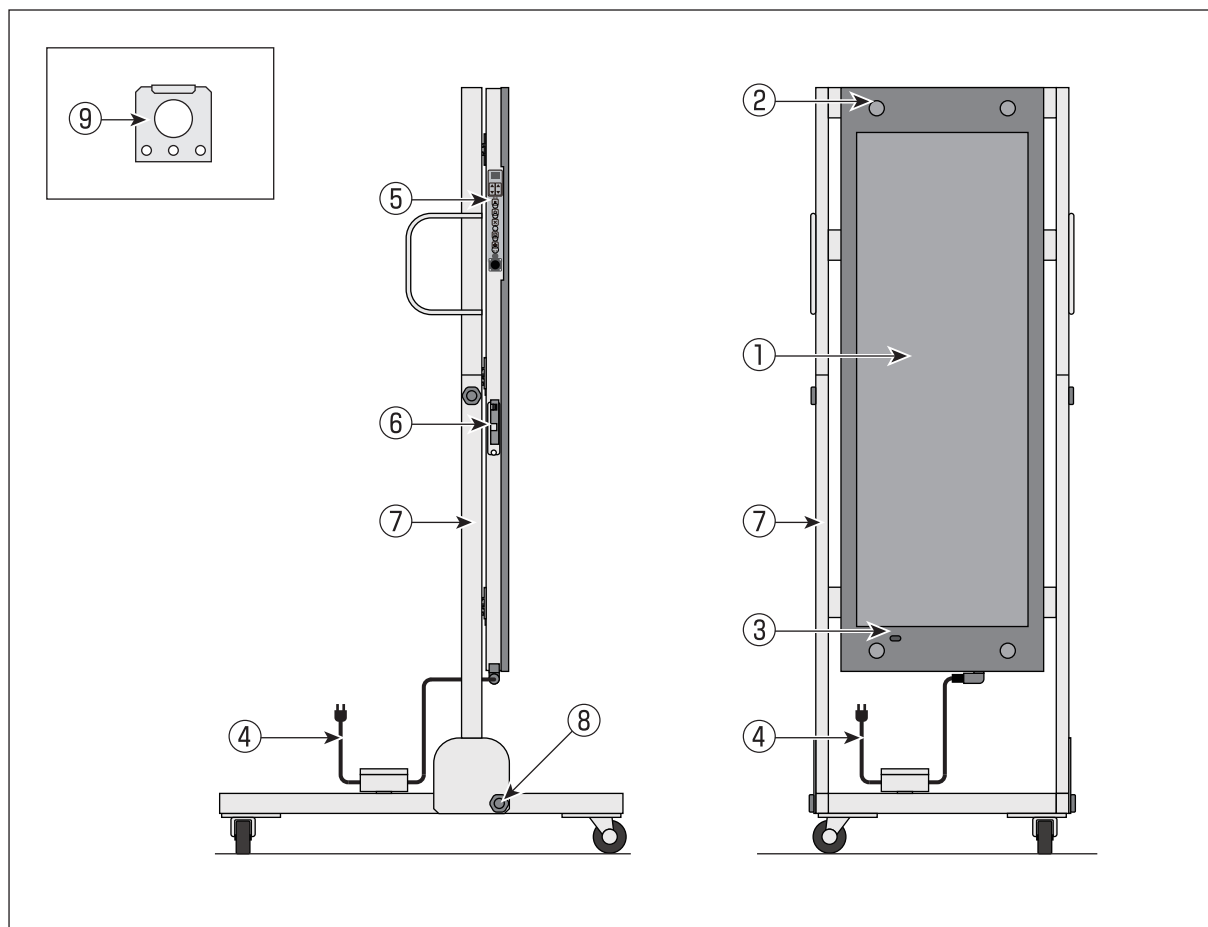
本体等について

- ・ 外部に出ているコード類を無理に引っ張らないでください。
- ・ コード接続部分は防水処理を施していますが差し替えの場合は同様の処理を施してください。
- ・ 本製品に強い衝撃や振動を与えたり表示パネルを強く押したりしないでください。
- ・ 本製品の分解・改造は行わないでください。火災・感電の原因となります。また許可なく分解・改造された製品は修理等に応じられない場合があります。
- ・ 本製品から発煙・異臭等の異常を感じたらご使用を中止し電源コードを抜いてください。発火・感電の原因となります。
- ・ 濡れた手でコネクタの抜き差しを行わないでください。感電の原因となります。
- ・ 本製品内部に水や水滴等が入ってしまった場合にはただちに使用を中止してください。感電・火災・漏電の原因となります。



その他

- ・ 本製品は防滴構造にはなっておりますが高圧洗浄機等での洗浄はおやめください。パネルや本体の破損につながります。
- ・ 本製品を長期間ご使用にならない場合は水のかからない場所に保管してください。
- ・ 本製品を長期間ご使用後はLED点灯の有無を確認してください。
- ・ 1ヶ月に1度は本製品の機械部分の点検を行ってください。
- ・ 雷が鳴り出したら本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。



① LED表示部

・高輝度フルカラーLED使用(口300×3枚)

② ブリンカー

・高輝度緑LED使用(点滅パターンのみ)

③ CDS

・周囲の明るさを感知して自動的にLEDの明るさを調整します

④ 電源ケーブル

・AC100Vにて使用するためのケーブルです

⑤ 操作パネル

・各種操作時に使用します

⑥ 文字データ書き込み口

・データを書き込める場合に使用します
(別途オプション)

⑦ 専用脚部

・折りたたみ可能
・移動用キャスター付き(4ヶ所/ストッパー付き)

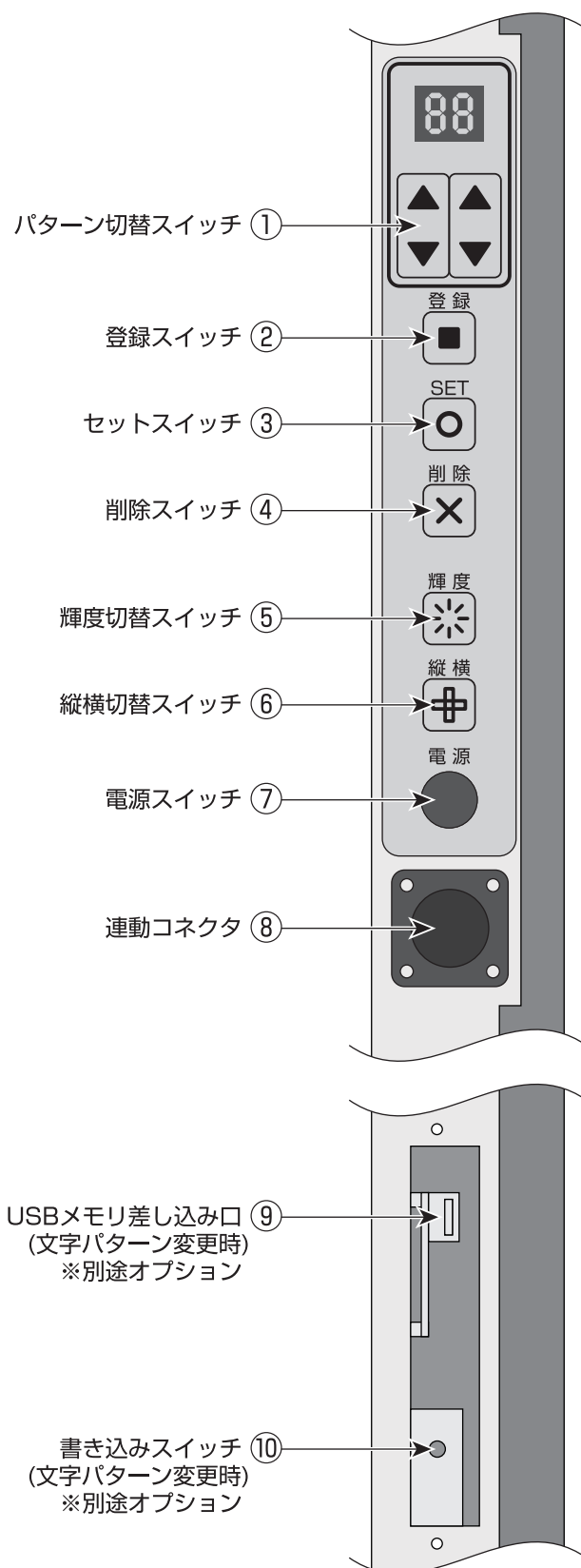
⑧ 固定用ノブボルト

・脚部を折りたたむ場合はゆるめてください

⑨ 固定用金具(1)

・表示機の固定時に使用します
・取付け用ボルト付き

操作パネル



① パターン切替スイッチ

- ・登録してあるパターンの数字を+と-のスイッチを押して表示させます

② 登録スイッチ

- ・電光盤本体へパターンを登録するスイッチです
- ・一度登録されると上書きしない限りは電源を切っても登録されています
- ※登録時には長押ししてください

③ セットスイッチ

- ・パターン選択スイッチで選択した数字を本体にセットします
- ※セット時には長押ししてください

④ 削除スイッチ

- ・セットされた数字を削除するためのスイッチです(一番最後にセットした文字から削除されます)
- ※削除時には長押ししてください

⑤ 輝度切替スイッチ(3段階)

- ・LED表示部の明るさの切り替えのためのスイッチです

⑥ 縦横切替スイッチ

- ・手動でLED表示の向きを縦横のどちらかに切り替えます

⑦ 電源スイッチ

- ・LED画面とブリンカーの電源ON⇔OFF切り替えスイッチです
- ・スイッチを入れてから本体が起動するまでに若干時間がかかる場合があります

⑧ 連動コネクタ

- ・外部からの制御により強制的に文字を表示させることができます。
- ・出荷時は「止まれ」と「進め」が設定されています。
- ※別途専用スイッチが必要です。

⑨ USBメモリ差し込み口

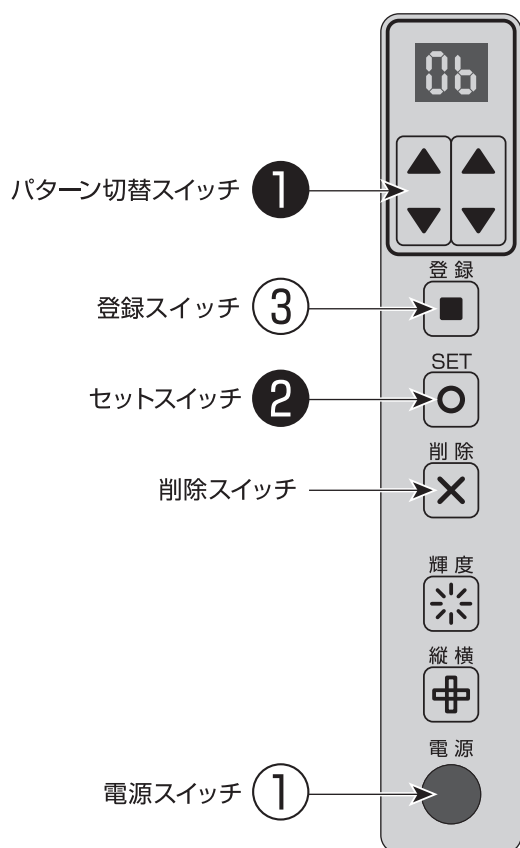
- ・現状の登録パターン以外の文字を追加する場合に使用します
- ※別途オプションにつき詳細はお問い合わせください

⑩ 書き込みスイッチ

- ・現状の登録パターン以外の文字を追加する場合に使用します
- ※別途オプションにつき詳細はお問い合わせください

パターンの登録方法

電光盤に文字を表示させるには操作パネルから文字をセットする必要があります



文字パターン										
06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
この先	工事中	作業中	片側交互通行	最徐行	徐行	走行	注意	凍結	通行止	出入口
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
車両	禁止	右折	左折	100m先	500m先	右折	左折	車線	幅員	減少
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
変更	段差	右によつて ください	左によつて ください	交互通行	ご協力 お願いします	直進	直進	止まれ	進め	
動画パターン										
38				39				40		

※注：01にLEDの動作確認用のデータが登録されている場合があります(故障ではありません)

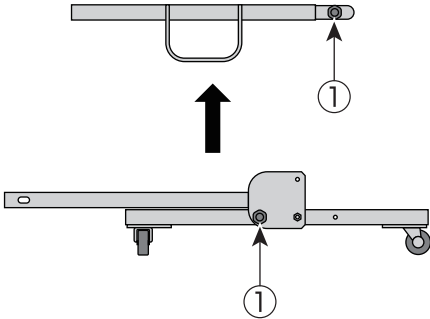
例 「この先」→「工事中」→「車線」→「減少」と連続表示させたい場合

- ① [電源]を入れてください
- ② 表示させたい文字を順番にセットします
 - ① [パターン切替スイッチ]の▼▲ボタンを調節して6(この先)を表示させてください
 - ② 数字を表示させたら[セットスイッチ]を押してください
 - ③ ①と②の手順で7(工事中)→25(車線)→27(減少)をすべてセットしてください
- ③ セットが終了したら最後に[登録スイッチ]を押して本体に登録してください

注意事項

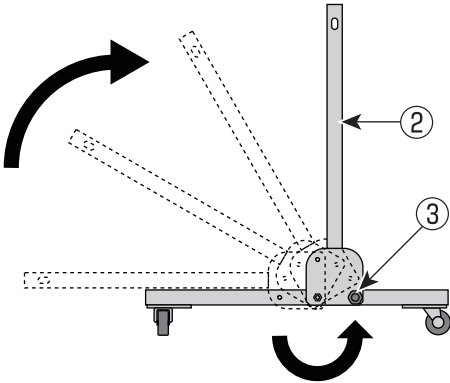
- ※電源を切った後もこの設定で使いたい場合は必ず登録スイッチを押してデータを登録してください
- ※登録スイッチを押さずに電源を切るとセットされたデータは全て消去されてしまいますのでご注意ください
- ※セットした文字を取り消したい場合は[削除スイッチ]を押してください(一番最後にセットされた数字から削除されます)
- ※[削除スイッチ]と[セットスイッチ]を同時に押すとセットしたすべてのデータが一度に削除できます
- ※全てのスイッチは長押し(2秒程度)してください
- ※登録後は必ず動作確認をしてからご使用ください

1



①脚部のパーツを上下それぞれ取り外し、
付属している左右のノブボルト(4個)も
取り外してください
※ノブボルトは手で回して取り外せます

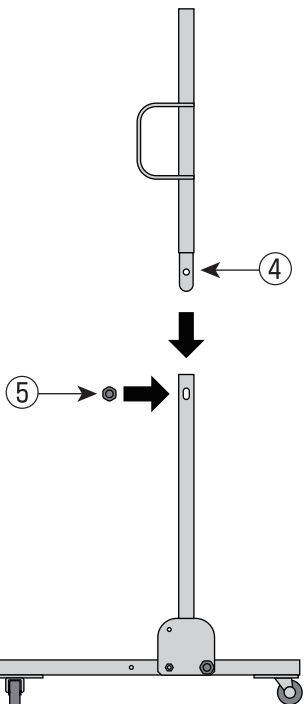
2



②支柱部分を押し上げてください
※手でゆっくりと上に上げてください
※支柱と台座部分の間に手を挟み込まないように
ご注意ください

③①で取り外した左右のノブボルトを台座
の穴に合わせて取り付けてください
※支柱部分が倒れないようにきつく締めてください

3



④①で取り外した上部パーツを下部の支柱
部分に差し込んでください

⑤①で取り外した左右のノブボルト取り付
けて上下を固定してください
※支柱部分が外れないようにきつく締めてください

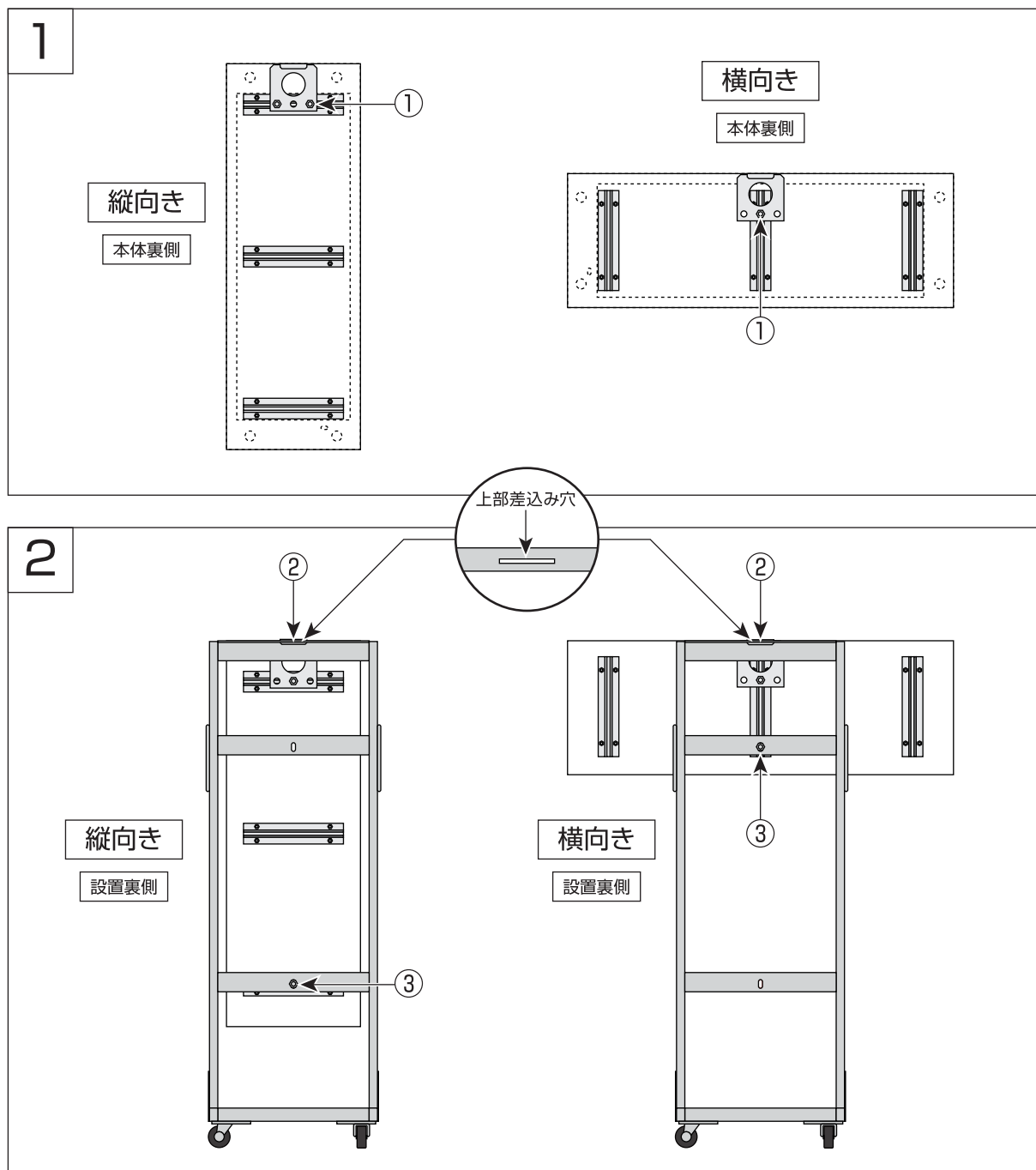
⚠ 作業時の注意事項

- ❗ 作業を行う場合は必ず手袋等を着用し
ケガに注意してください**
部品によっては構造上鋭利な部分がございますので作
業の際はくれぐれもご注意ください
- ❗ 部品の取付けは確実に行ってください**
故障や感電につながるおそれがあります
- 🚫 強い振動や衝撃を与えないでください**
故障や破損するおそれがあります
- 🚫 濡れた手で作業を行わないでください**
故障や感電につながるおそれがありますので絶対に行
わないでください

⚠ その他の注意事項

※工具など必要な場合については別途ご用意ください

脚部と本体との設置方法



①本体裏側の平リブに付属の金具を取り付けてください

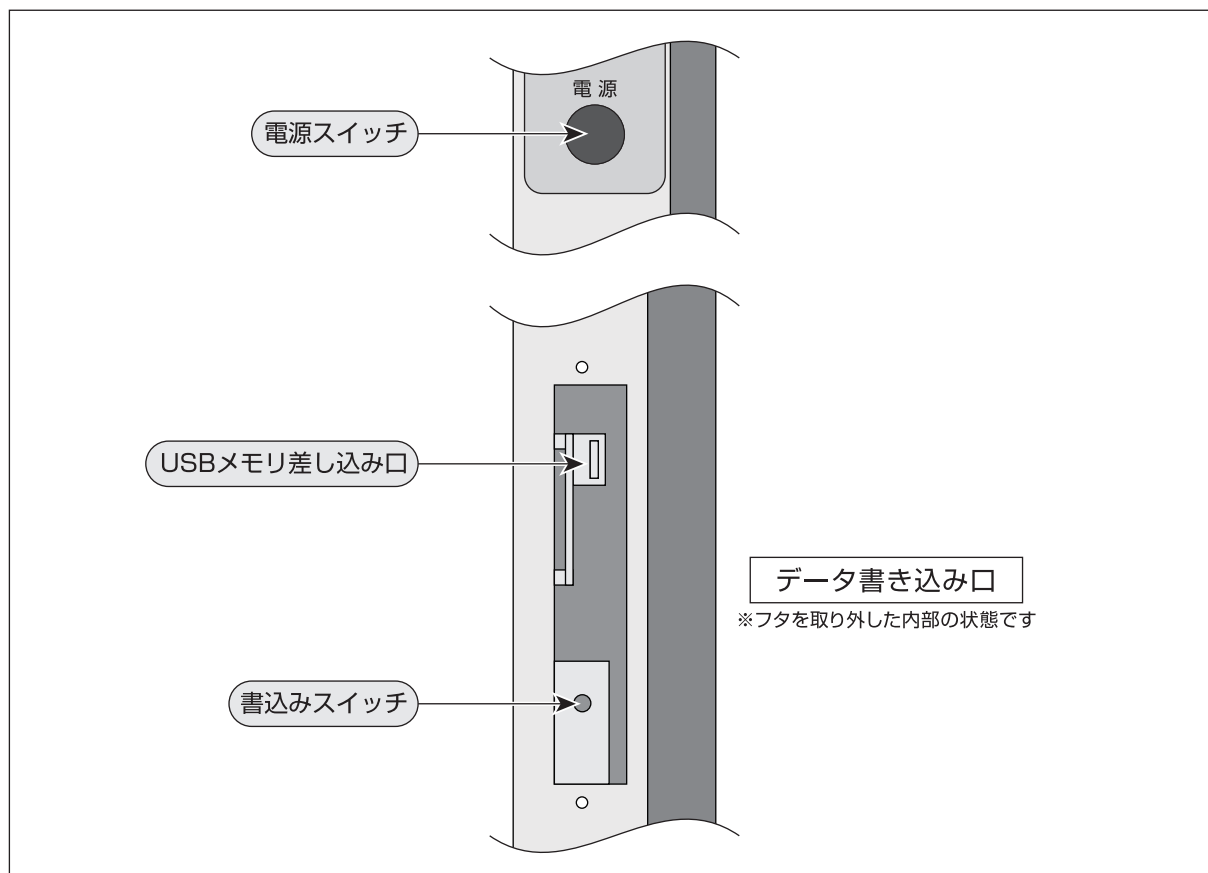
・縦向きに取り付ける場合は上部に、横向きに取り付ける場合は中央の平リブに取り付けてください

②脚部上部の差込み穴に取付けた金具部分を差し込んでください

・組み立てた脚部上部の穴に引っ掛けるように差し込んでください

③平リブにボルトを通して固定してください

・本体と脚部が動かないように固定してください



① 本体の電源をOFFにしてください

② USBメモリを差し込み口に差し込んでください

- ・追加したい文字データを保存したUSBメモリをご用意ください
- ・文字データの作成には別途専用ソフトが必要です(詳細はお問合せください)

③ 書き込みスイッチを上側(ON)にしてください

- ・データ書き込み口のフタを取り外して内部のスイッチを上側(ON)にしてください

④ 本体の電源をONにしてください(書き込みが自動的に開始されます)

- ※正しく書き込まれている場合は本体のLED画面に「書き込み」と表示されます
- ※「エラー」と表示された場合は書き込みが正しく行われていませんので①から再設定してください

⑤ 書き込みが終了したら電源をOFFにしてください

- ※画面に「終了」と表示されたら文字の書き込みが正常に終了しましたので一旦電源をOFFにしてください
- ※USBメモリを取り外し書き込みスイッチを必ず下側(OFF)に戻してください

⑥ 本体の電源をONにして文字が書き込まれているか確認してください

- ※書き込んだ文字を表示させるには新たに表示の設定が必要になります

●故障かなと思ったら

①電源が入らない

- ・電源コードの破損・コネクタの抜けはありませんか
- ・水濡れなどによる内部の異常はありませんか

②その他

- ・お手数ですが弊社サポート担当までお問い合わせください

●ご使用上の注意

- 本書はお手元に大切に保管してください

- 本書の内容については予告なしに変更する場合があります

- 本製品の外観及び仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります

- 本製品の保証期間は納入より一年間です

※この間に発生した故障で明らかに弊社の責任と判断された場合には無償修理の対象となります。
ただし保障期間内でも取扱ミスや天災などによる故障の場合は有償修理となります。

主な仕様	
品名・型式	LED電光盤／TK-0167型
寸法／本体 ／脚部	W約400mm×H約1160mm×D約50mm(突起部除く) W約500mm×H約1530mm×D約800mm(突起部除く)
重 量	本体：約8.5kg／脚部：約13kg
LED画面	高輝度フルカラーLED使用(口300×3枚)
操作方法	登録ナンバー選択スイッチ式
登録パターン	文字：32パターン／動画：3パターン
消費電力量	最大約3W(表示パターンによる)
ブリンカー	高輝度緑LED使用(点滅パターンのみ)
センサー	夜間減光モード