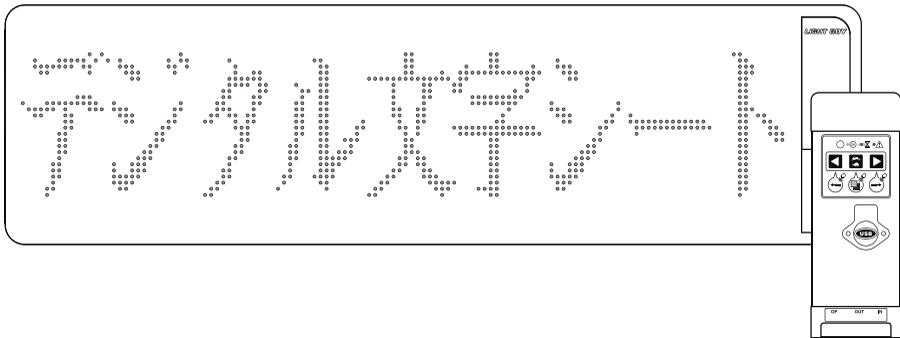


OPERATION MANUAL

# 取扱説明書 デジタル文字シート

MODEL DF082W



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために、必ず  
本取扱説明書をお読みください。  
誤った使い方をすると、事故を引き起こすおそれがあります。  
お読みになった後も必ず製品に近接して保管してください。

ご不明な点についてはライトボーイ販売会社・特販店にお問い合わせください。

# MEMO

---

---

このたびはデジタル文字シート DF082W を  
お買い上げいただきまして  
ありがとうございます

はじめに

- この取扱説明書は、デジタル文字シート DF082W の取扱方法と使用上の注意事項について記載しています。  
ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟読のうえ、正しくお取扱いただき、最良の状態でご使用ください。
- この取扱説明書をお読みになった後は、いつでも使用できるようにお手元に大切に保管してください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかにお買い上げの販売店にご請求ください。  
また、ご不明な点やお気づきの点がございましたら、お気軽にライトボーイの販売会社・特販店にご相談ください。
- 品質・性能向上あるいは安全上の事情で使用部品の変更をおこなうことがあります。

取扱説明書 名称	デジタル文字シート DF082W	コード NO.	B-0000228-05
----------	---------------------	---------	--------------

平成 27 年 12 月作成

## ■安全に使用していただくために

本製品は、本書に記載した使用方法に従ってお使いいただく限り、お客様に十分満足いただけるものと信じております。

しかし万一、以下に示した注意を守らない場合は、やけど・けが・火災などの重大な損害が発生するおそれがあります。

くれぐれも、以下の諸注意をていねいに読み、十分理解されてからご使用ください。

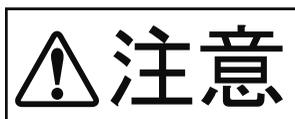
- 本書中、および本製品に貼付けした警告表示で使用している安全標識とその意味は、つぎのとおりです。



その警告文に従わなかった場合、死亡または重症を負うに至る切迫した危険性を示します。



その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う可能性がある危険性を示します。



その警告文に従わなかった場合、軽傷または中程度の障害を負う可能性がある状況を示します。また物的損害の発生のみが予測される場合も示します。

# 目次

---

◆安全上のご注意	4
◆警告表示（ラベル）の貼付位置	9
◆各部の名称	10
◆使用・収納方法	11
◆基本操作方法	13
1. コントロールユニット	13
2. 専用アプリ	15
3. デジタル文字シート専用データ作成ソフト	22
◆主要諸元表	26
◆トラブルの対処方法	27
◆点検・整備・保管	28
◆わからないことや、故障したら	30

# 安全上のご注意

## 1. 取扱い

分解やご自身での修理はしないでください

**⚠ 警告** 故障やけが、感電の原因となります。  
また、無線LANモジュールを使用しているため、電波法に抵触する可能性があります。

文字シートを鋭利な物で刺したり、踏みつけないでください

**⚠ 注意** 破損の原因となります。

文字シートを折りたたんだり、小さく丸めないでください

**⚠ 注意** デジタル文字シートのLED基板はある程度柔軟性がありますが、過度に変形させると破損するおそれがあります。

文字シートとコントロールユニットを接続しているコンタクタはよく締めた状態で使用してください

**⚠ 注意** 水や埃が侵入すると故障するおそれがあります。

コントロールユニットのコネクタのキャップを閉めてください

**⚠ 注意** USBメモリ読み込み時以外はコネクタのキャップを閉めてください。誤って水や埃が侵入すると故障するおそれがあります。

コネクタにUSBメモリ以外の機器を差さないでください

**⚠ 注意** コントロールユニットや機器の故障の原因となります。

高温になる場所での使用及び保管・放置しないでください

**⚠ 注意** 直射日光の当たる場所や、炎天下の中で長時間使用・保管していると故障するおそれがあります。

●製品の使用可能温度範囲(-10～40℃)を守ってください。

## 水没させないでください

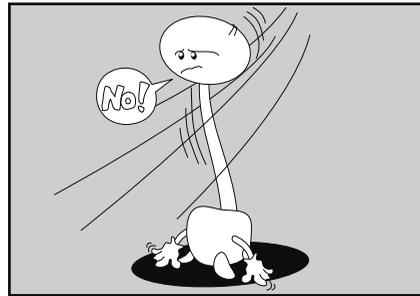
**⚠ 注意** 製品は防水型ではありません。雨や雪の中、水しぶきのかかるような場所で使用したり、水たまり等に浸水させないでください。

## 寒冷地での使用は避けてください

**⚠ 注意** -10℃の環境で長時間使用した後に、文字シートを丸めたり折りたたんだりすると破損するおそれがあります。

## 風の強い時は注意してください（バルーン取付け時）

**⚠ 危険** バルーン投光機と組み合わせる場合、特に強風時にマストを伸ばしたまま使用すると、投光機が転倒しけがをするおそれがあります。



- 風でバルーンがへこむときはマストを下げて使用してください。
- ◎ 強風時とは風速7m/s以上。  
（傘がさしづらい、風に向かって歩きづらいなどの状態）

## 強い衝撃にご注意ください

**⚠ 注意** 落としたりぶつけたり等、強い衝撃や無理な力を加えると破損するおそれがあります。

## 磁気ストライプカードを製品の近くに置かないでください

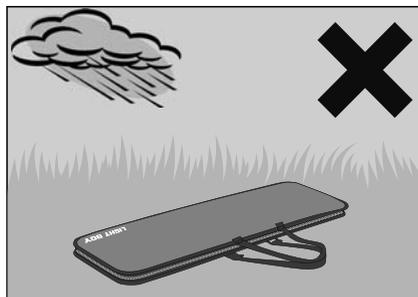
**⚠ 注意** キャッシュカードやICカードを製品の傍に置くと磁気の影響を受けカードが故障するおそれがあります。

## 2. 保管

高温、多湿を避けて保管してください

**⚠️ 注意** 収納バッグは布製ですので火の近くなど高温になる場所に置くと変形やコゲ、火災の原因になるおそれがあります。

- 保管前に必ず汚れを落としてください。
- 保管は、できるだけ室内で行ってください。
- やむを得ず屋外で保管する場合は、防水シートで覆い雨や雪にさらされないようにしてください。



文字シートを丸めたまま保管すると癖がつく場合があります

- 変形したまま長時間放置または保管すると、形状に癖がつく場合がありますが品質上問題はありません。

## 3. バルーン取付け時

ランプ点灯中はバルーンに触れないでください

- 点灯中にバルーンを押ししたり叩いたりしないでください。また、ファスナーを開いてランプに触れたりしないでください。
- バルーンは布製です。バルーンに火を近づけたり、鋭利な道具で刺したりしないでください。

**⚠️ 注意** 火気を近づけると破れて使用できなくなります。バルーン布が破れた状態で使用すると、バルーンが十分に膨らまないうえ、異物の侵入や水分の付着等がおこり、ランプが点灯しない場合があります。

**⚠️ 注意** バルーン布は消耗品です。日照下での放置、風雨など、状況により劣化が早まる場合があります。

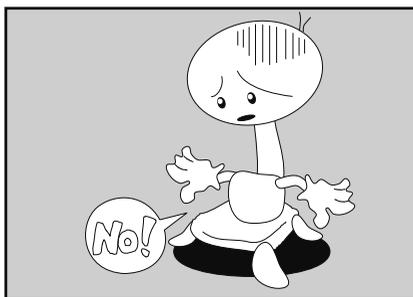
- 使用前や使用中は、ファスナーが完全に閉じていることを確認してください。
- 未使用時は泥や汚れを落とし、カバーをかけて保管してください。

## 4. 発電機電源での使用の場合

低負荷にならないよう注意してください

- デジタル文字シート単体で発電機電源を使用すると、低負荷のため運転時の燃焼に影響が出る場合があります。発電機の仕様をよく確認のうえ、ご使用ください。

**⚠ 注意** 発電機のマッチングの問題により、点灯しない場合があります。



発電機の取扱注意事項を守ってください

- 詳細はお手持ちの発電機の取扱説明書を参照してください。

## 5. その他

電源プラグや端子部に注意してください

**⚠ 危険** 作動中は電源プラグや端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。



点検・整備をおこなってください

- 使用前、使用后や長期保管前には泥や汚れを落とし、必ず点検・整備をおこなってください。
- ケーブル端子は時々乾いた綿棒などで清掃してください。

周囲温度に注意してください

- 周囲温度  $-10^{\circ}\text{C}$  ~  $40^{\circ}\text{C}$  の場所で使用してください。

## 使用環境によって文字が見難くなる場合があります

- 日光の当たる場所などで使用すると視認性が落ちますので、なるべく暗い所で使用することをおすすめします。

## 基本を守ってください

- 飲酒時に取扱わないでください。
- 過労や睡眠不足などで体調が悪いときは取扱わないでください。
- だぶだぶの服、装飾品など機械部品に引っかかる可能性のあるもの、また油などの付着した作業着は引火しやすいので着用したまま取扱わないでください。
- けが防止のため服装は常にきちんとし、靴はすべり止めのついたものを着用してください。
- 改造しないでください。
- 操作時にはまわりをよく見て安全を確認してください。

# 警告表示 ( ラベル ) の貼付位置



## 警告

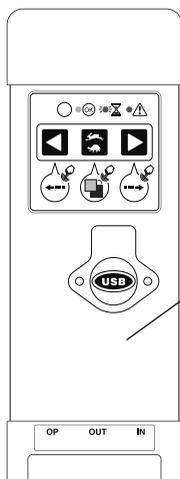
安全に作業していただくために、警告表示 ( ラベル ) の貼付位置を示したものです。

ラベルは常に、汚れや破損のないように保ち、万一破損・紛失した場合は新しいものに貼直してください。

ラベルはお近くの販売会社、特販店にお申しつけください。



A-4003844-01  
ディスプレイ



A-4003852-00  
DF082W 注意



A-4003845-00  
コントロールユニット



Wi-Fi 接続 NO. / 初期パスワード

# 各部の名称

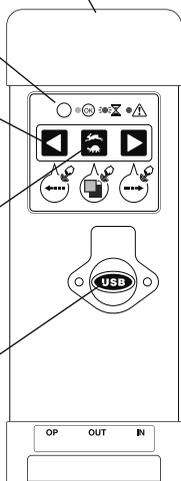
コントロールユニット

状態ランプ

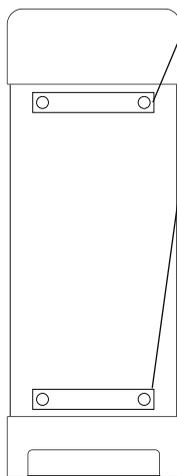
表示切替ボタン

文字スピード  
変更ボタン

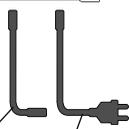
USBメモリ用  
コネクタ



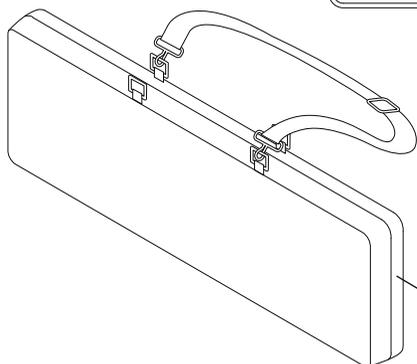
マグネット



電源ケーブル  
文字シート接続ケーブル



デジタル文字シート



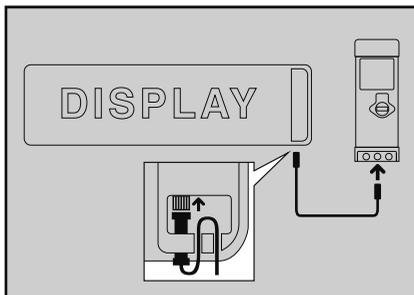
収納バッグ

# 使用・収納方法

## ■使用手順

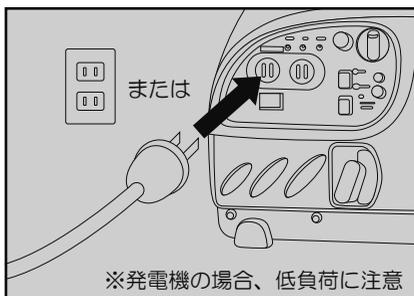
1. 文字シートとコントロールユニットを収納バッグから取り出し、接続ケーブルで繋いでロックします。

◎コネクタのネジを最後まで締めてください。表示できても文章が切替えできないことがあります。



2. 電源ケーブルを AC コンセントに接続します。

●接続すると自動で電源が入り、保存している文字データが表示されます。

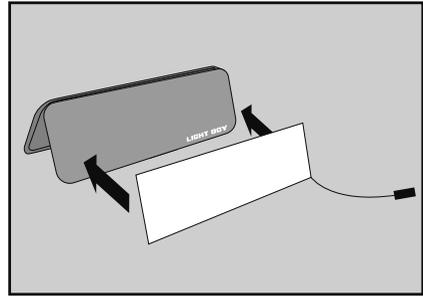


3. 表示したい内容を「◀」「▶」の切替ボタンで選択します。

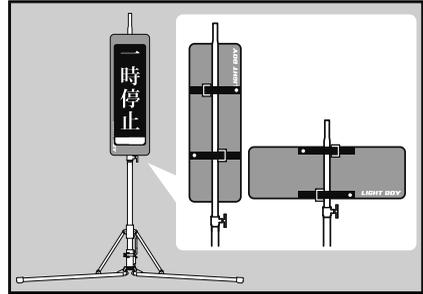
◎文字スピード変更ボタンを押すと、表示速度を 3 段階に切替えます。



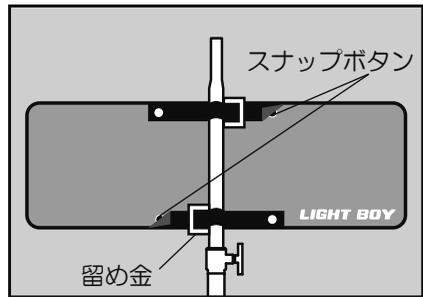
- 収納バッグにはマグネットが仕込まれており、文字シートを貼り付ければ立て看板のように使用できます。



- バンドを利用して三脚に収納バッグを取付けできます。



- バンドのスナップボタンを外して三脚のマストを通します。  
バンドを留め金に通してしっかりと固定します。



## ■ 収納手順

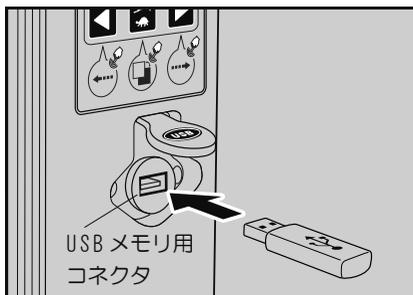
- 使用時と逆の順番でおこなってください。
- ◎ 文字シートを折りたたんだり、丸めずに収納バッグに収納してください。

# 基本操作方法

## 1. コントロールユニット

### USB メモリからデータを移す（コピーする）

- パソコンで作成したデータを移せます。コントロールユニットには最大 10 個の文字データを保存できます。
- コネクタに USB メモリを差すと自動でデータを書き換えます。データ移行完了後、USB メモリを抜いてください。



- ◎ 状態ランプが  
緑点灯：使用可能  
赤点滅：読込中  
赤点灯：エラー

- ◎ 状態ランプが赤色に点滅中は操作ボタンを押さないでください。
- ◎ ランプ点滅中は USB メモリやケーブルを抜き差ししないでください。
- ◎ ランプ点滅中はコンセントからプラグを抜かないでください。

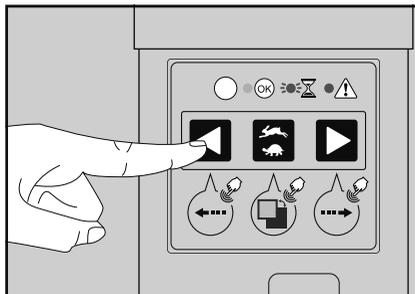


- ◎ メモリ容量 32GB 以下推奨です。32GB 以上の USB メモリは、読込めない場合があります。

## 保存している文字データを切り替える

- 表示切替ボタン「◀」「▶」を押すと次の文字データが表示されます。
- 表示切替ボタン「◀」「▶」を長押ししてスクロール方向を切替えます。

- ◎表示切替などはスマートフォンやタブレットのアプリからも操作できます。
- ◎切替中は文字シートの表示が消えます。また、長文の文字データは表示されるまでに 30 秒程度かかる場合があります。



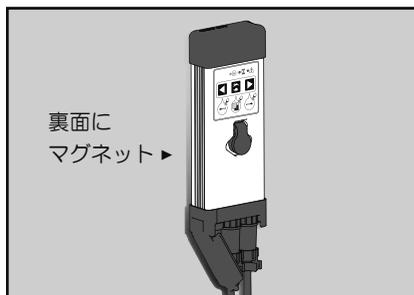
## 文字の表示スピードを 3 段階から選択する

- 文字スピード変更ボタンを押すごとにスピードを（遅い / 標準 / 速い）の 3 段階に切り替えます。
- 文字スピード変更ボタンを長押しすると白（点灯） / 黒（消灯）を反転します。



## コントロールユニットを固定する

- コントロールユニットの裏側にマグネットが付いており、スチール面に貼り付けできます。
- ◎またストラップ付きなので投光機の三脚やポールに引っ掛けて使用できます。



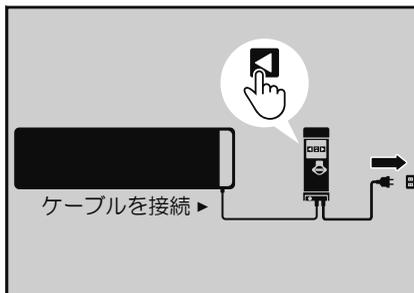
## コントロールユニットの初期化

- 登録した文章が消去され、パスワードなどすべての設定が出荷時の状態に戻ります。

◎初期化した文章は元に戻せませんのでご注意ください。

- デジタル文字シートとコントロールユニットを接続します。
- 「◀」ボタンを押しながら電源ケーブルを挿します。

◎ケーブルを接続せずに初期化すると、最後に表示した文章データが文字シート内に残り、削除されません。必ずケーブルを接続してください。



## 2. 専用アプリ

※仕様は改良などにより予告なしに変更することがあります。  
定期的にライトボーイ HP を確認し、最新版に更新してください。

### 無料アプリをダウンロードする

◎一度ダウンロードすれば次回からこの工程は不要です。

- App Store または Google play で「デジタル文字シート」と検索してダウンロードしてください。

◎アプリは無料ですが、ダウンロードするための通信料はお客様のご負担となります。



※ App Store 画面

## Wi-Fi を設定する

◎アプリを起動する前に、コントロールユニットを電源に接続し、状態ランプが緑色になってから設定してください。

- スマートフォンやタブレットのホーム画面から設定画面に移動します。
- Wi-Fi 設定を ON にします。
- 操作する文字シートの Wi-Fi 接続 NO. (※1) が表示されるので選択します。
- ログインパスワード (※1) を入力します。

※1: 初期パスワードは、コントロールユニットに記載されています。



- ホームボタンを押してホーム画面に戻り、「デジタル文字シート」のアイコンをタップします。

◎一度パスワードを入力すれば次回から入力する必要はありません。

◎文字シートに接続後、電源プラグを抜き差ししてしまった場合は Wi-Fi を一度 OFF にし、再度 ON にしてから接続し直してください。

◎アプリでの操作が終了したら Wi-Fi の接続を解除してください。解除しないとインターネットに接続できません。

◎パスワードは任意の英数字のパスワードに変更できます。(最低 8 文字以上)



## コントロールユニット内の登録文章を表示

### ①表示中 文章確認画面

### ②登録文章リスト

コントロールユニットには合計 10 個のデータが保存できます。

◎空欄を選択すると新規に文章を登録できます。

◎文章を選択すると文字シートに表示したり、編集や削除ができます。

### ③新規登録ボタン

登録するには 10 件中、1 つ以上の空きが必要です。

最大 400 文字まで入力できます。

◎リストに登録するだけで文字シートにはまだ表示されません。



## 文字の表示方法を変更する

### ④文字スピード変更ボタン

文字がスクロールする速さを 3 段階から選択できます。

### ⑤文字シート表示 ON/OFF ボタン

一時的に文字シートの表示を消すことができます。

### ⑥点滅 ON/OFF ボタン

文字シートの表示を点滅できます。

### ⑦白黒反転ボタン

文字の白（点灯）/ 黒（消灯）を反転します。

### ⑧スクロール方向変更ボタン

文字が流れる方向を変更できます。

◎アプリ通信中にコントロールユニットのボタンを操作したり、文字シートの接続を解除しないでください。



## メニュー画面を表示

### ①入力履歴

過去入力したことがある文章の一覧を表示します。履歴の削除も行えます。

### ②タイマー設定

文章の表示切替えの順番を設定できません。文章の表示時間や、切り替えるタイミングも変更できます。

### ③アプリの使い方

アプリの基本的な操作方法を表示します。

### ④トラブルシューティング

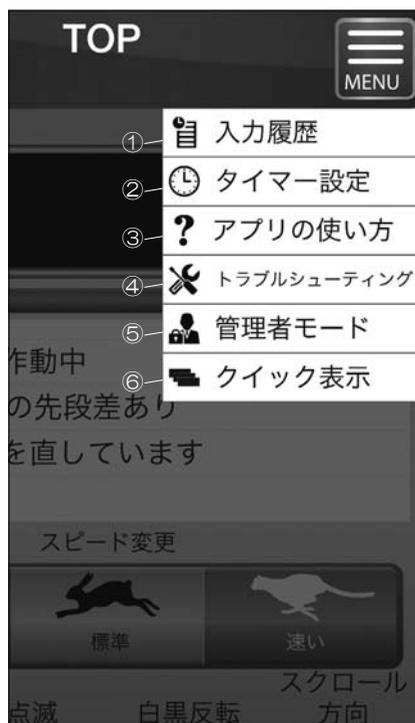
困った時の対処方法を表示します。

### ⑤管理者モード

パスワードの変更や、積算時間の確認、リセットなどを行えます。

### ⑥クイック表示

新規登録などの工程を省いて、文章を直接入力・送信できます。



## 新しい文章を登録する

- トップ画面から新規登録ボタンをタップします。
- 文章を入力します。  
スクロール方向を選択できます。
- 編集完了ボタンをタップし、トップ画面に戻り登録した文章を選択します。
- ◎ 文章を登録するにはコントロールユニット内保存スペースに1つ以上の空きが必要です。
- ◎ 最大 400 文字まで入力できます。



## 保存している文章を削除する

- 登録文章リストに表示されている文章を長押しで選択し、削除します。
- ◎ 入力履歴の画面からも文章の履歴を表示し、削除できます。



## 文章の入力履歴を編集する

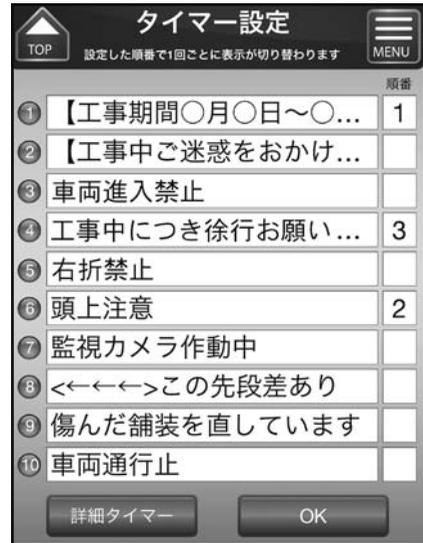
- メニュー画面から入力履歴ボタンをタップします。
- 入力履歴一覧に表示されている文章を選択すると、編集、または削除できます。



## タイマーを設定する

### ①表示する順番を変更する

- メニュー画面からタイマー設定ボタンをタップします。
- 右端の「順番」項目をタップして、文章が切替わる順番を指定します。



### ②詳細な設定を行う

- タイマー設定画面から詳細タイマーボタンをタップします。
- 右端の「表示時間」項目をタップして、文章が表示される時間を指定します。
- ◎ 10 秒ごとに時間指定できます。
- OK ボタンをタップすると、次の文章に切り替わるまでの待機時間を設定できます。



## パスワードを変更する

- メニュー画面から管理者モードボタンをタップします。
- ※ログインパスワードは出荷時の同梱品の管理者向け資料に記載しています。
- Wi-Fi 接続時に必要なログインパスワードを任意の文字に入力し直します。(最低 8 文字以上)
- ◎パスワードは半角英数字で入力してください。
- ◎パスワードを変更すると Wi-Fi 接続が解除されます。アプリを終了し、再度 Wi-Fi 設定を行ってください。



## 文章を保存せずにデジタル文字シートに表示させる

- メニュー画面からクイック表示ボタンをタップします。
- ◎トップ画面から新規登録画面に移動しなくても、文章を直接入力すれば文字シート上に表示できます。



### 3. デジタル文字シート専用データ作成ソフト

※仕様は改良などにより予告なしに変更することがあります。

定期的にライトボーイ HP を確認し、最新版に更新してください。

#### 専用ソフトをダウンロードする

◎デジタル文字シートに表示させる文章は、パソコン上でも作成できます。

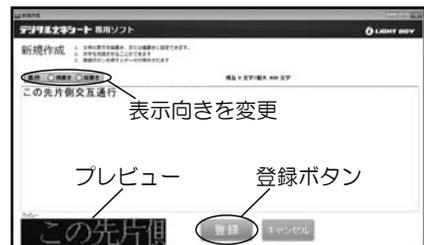
◎専用のソフトをライトボーイのホームページ (<http://www.light-boy.com>) からダウンロードするとパソコンでも簡単に文章データを作成できます。

#### 新しい文章を作成する

- 左上の「新規作成」ボタンを押すと入力画面が表示されるので入力します。



- 入力画面下部のプレビュー画面に入力した文章が表示されます。



- ◎表示を横書きか縦書きにするか選べます。

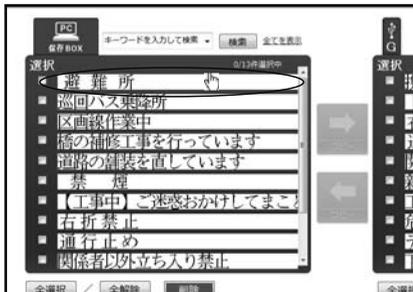
- 「登録」ボタンを押すと「保存BOX」に文章が保存されます。  
USB メモリを接続している間は、同時に「USB メモリ」内にも保存されます。



- ◎USB メモリには文章を10個まで保存できます。

## 登録した文章を編集する

- 登録されている文章をクリックすると編集画面が表示されます。

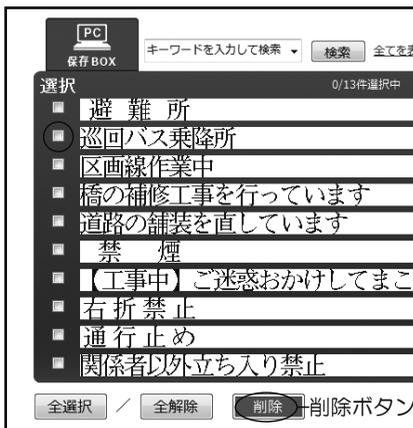


- 「登録」ボタンを押すと、編集した文章は上書きされます。

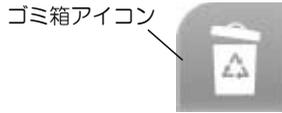


## 文章を削除する

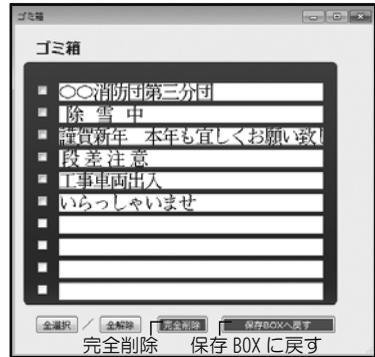
- 削除したい文章のチェックボックスをクリックします。
- 「削除」ボタンを押すとゴミ箱に文章が移動します。



- ゴミ箱アイコンをクリックすると削除した文章が表示されます。



- ◎「完全削除」…ゴミ箱から文章を削除します。
- 「保存BOXに戻す」…ゴミ箱内の文章を元のリスト内に戻します



## 文章をコピーする

- コピーしたい文章のチェックボックスをクリックします。
- 「コピー」ボタンを押すと、「保存BOX」と「USBメモリ」の間で文章をコピーできます。

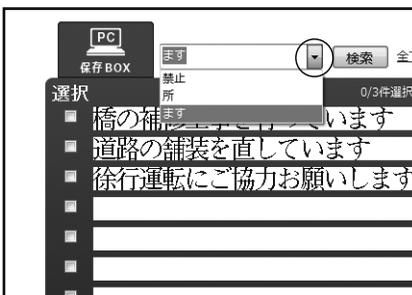


## 文章を検索する

- 保存 BOX の検索バーに文字を入力して「検索」ボタンをクリックします。検索結果を表示後、「全てを表示」をクリックすると、検索前のリストに戻ります。



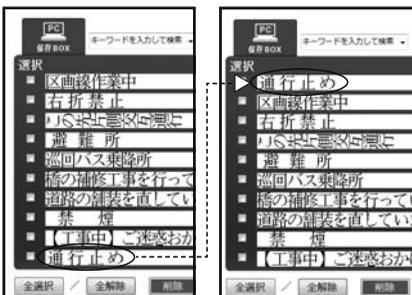
- ◎検索バーの「▼」をクリックすると検索履歴を表示します。



## 文章を並び替える

- 文章をドラッグ&ドロップして並び替えます。

- ◎並び替えは同じリスト内でしか行えません。



# 主要諸元表

デジタル文字シート	型式	DF082W	
	電圧 (V)	AC:100※1 / DC:12、24、48※2	
	周波数 (Hz)	50 / 60	
	電流(A)	0.1A(最大)	
	使用可能温度範囲(°C)	-10~40	
	表示ランプ	種類	LED
		表示色	白
		ドット数	24x128
	寸法 (mm)	シート(LxWxH)	230x835x25
		コントロールユニット(LxWxH)	240x90x40
		収納ケース(LxWxH)	330x880x80
	重量 (kg)	シート	1.4
		コントロールユニット	1.0
		収納ケース	1.5
入力ケーブル		0.7	
出力ケーブル		0.2	
	総重量(kg)	4.8	

※1 電源プラグ変更により 90 ~ 240V 使用可能

※2 DC 専用ケーブル交換時

●仕様は改良などにより予告なしに変更することがあります。

●文中の図と現品が異なる場合があります。

# トラブルの対処方法

現象	確認場所	対策
データが文字シートに表示されない	電源プラグが確実に差し込まれているか？	電源プラグを差し直す。
	発電機のメインスイッチが (ON) になっているか？	スイッチを (ON) にする。
	結線部が外れているところはないか？	該当箇所を修正する。
	コントロールユニットにデータが保存されているか？	データを保存している USB メモリを差し込むかアプリでデータを送信する。
	コントロールユニットに保存しているデータが壊れていないか？	破損していないファイルを保存する。電源プラグを差し直す。
	複数台のコントロールユニットを隣接して置いていないか？	電波が干渉し、通信し難くなる場合があるので、複数台で使用する場合は間隔を開けてください。
文字シートの表示が乱れる	文字シート接続ケーブルが確実に接続されているか？	ケーブルを一度外して再接続する。表示切替ボタンを押して再表示する。
	タイマーを設定していないか？ (タイマー設定中にアプリから文字を送信したり、コントロールユニットを操作すると表示が乱れる場合がある。)	一度文字シートのコネクタを外してから文字データを再送信する。
	他の機器を接続していないか？	他の機器の接続を外し、表示切替ボタンを押して次の文字データを表示する。
文字シートの表示が切替わらない	長文(最大 400 文字)を送信していないか？	送信が完了するまで 1 分程度待つ。
	結線部が緩んでいないか？	該当箇所を修正する。
Wi-Fi 設定時に文字シートのネットワーク「D-MOJI-JP000～」にログインできない。	他のスマートフォンやタブレットなどが Wi-Fi に接続していないか？	不要なスマートフォンやタブレットの Wi-Fi 接続を (OFF) にする。

現象	対策
パスワードを入力してもエラーメッセージが出る。	電源プラグを差し直す。
パスワードの入力エラーが出る、またはパスワードを忘れた。	コントロールユニットのリセット操作を行い、初期パスワードを利用する。

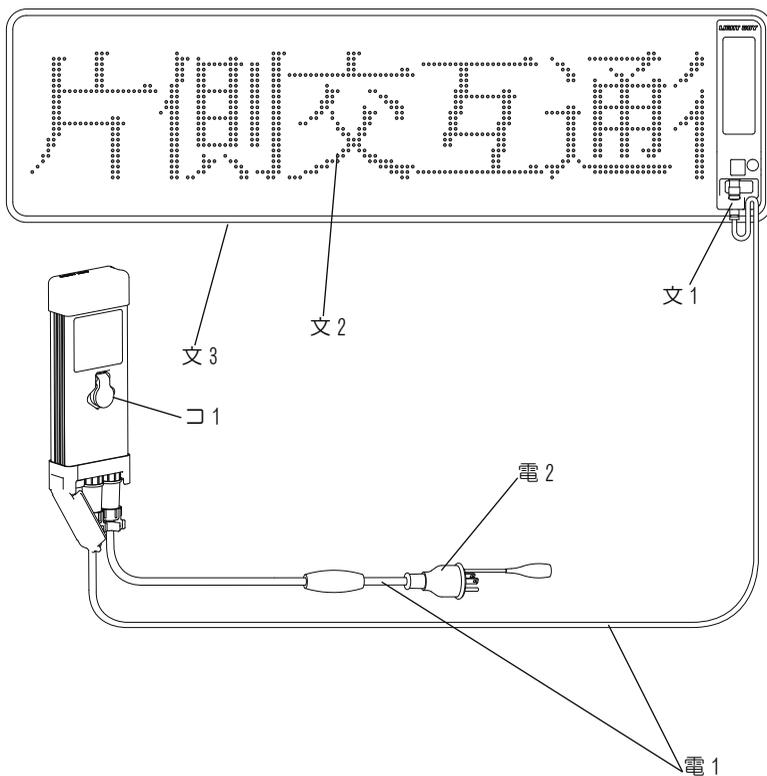
# 点検・整備・保管

## ■点検・整備

下表中図欄の記号と次ページの記号を参照して点検・整備をおこなってください。

図	箇所	確認内容	対策		
文字シート(文)	1	コンタクタ	緩んでいないか	しっかりねじ込む	◎
	2	LED 基板	傷がついていたり、破損していないか	要修理	◎
	3	シート表面	汚れていないか	汚れをとる	◎
			傷がついていたり、変形していないか	要交換	◎
ユニット(コ)	1	USB メモリ用コネクタ	キャップ部分等が破損していないか	要交換	◎
電装(電)	1	ケーブル	傷、潰れ、型崩れ、剥き出しになっていないか	要交換	◎
	2	電源プラグ	破損していないか	要交換	○

◎…始業前点検 ○…20 時間毎 ●…100 時間毎 △…500 時間毎  
 (時間は目安です。始業前点検は各点検毎におこなってください。)  
 (発電機や投光機に関しては別冊の取扱説明書をお読みください)



**⚠ 危険**



電源プラグを差し込んだまま電気系統を点検・整備すると誤ってショートするおそれがあります。点検・整備前に必ず電源プラグを抜いておこなってください。

**■ 保管の方法**

- 泥や汚れを落とし、シート表面などは乾いた布で拭いてください。
- 雨ざらしや湿度の高いところを避けて保管してください。
- 保管時は文字シートとコントロールユニットを、収納バッグに入れて保管してください。

# わからないことや、故障したら

本機についてわからないことや、故障が生じたときはつぎのことをメモし、お近くの販売会社、特販店にお問い合わせください。

## ●ご使用機の型式名と製造番号（ネームシールに記載）

DF082W - ○○○○○○

## ●ご使用環境

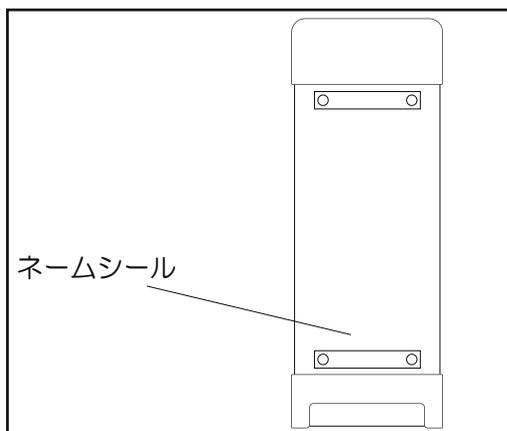
どんな環境で

## ●どれくらい使用されましたか

約○○時間（発電機のアワーメーターなどでご確認ください）

## ●故障したときの状況をくわしくご説明ください

くわしい状況を



# MEMO

---

# MEMO

---





## **株式会社ライトボーイ**

〒183-0025

東京都府中市矢崎町1-39-1

電話(042)319-2138 FAX(042)319-2198

<http://www.light-boy.com>

