

# SHARP®

## Leadshow 3G Player 取扱説明書

バージョン 2.0

対応機種 (2016年7月現在)

VF-ZG01S

# もくじ

はじめに	3
動作環境	3
インストール	4
インストールする	4
アンインストールする	7
起動 / 終了	8
Leadshow 3G Player を起動する	8
Leadshow 3G Player を終了する	8
メイン画面について	8
初期設定 (サービスマン用)	10
LED ディスプレイの表示を入 / 切する	17
表示調整	18
明るさを調整する	18
ガンマを調整する	20
無信号時の表示を設定する	21
表示映像を静止する	22
センサーボックスの管理	23
通信状態を確認する	23
センサーボックスの情報を表示する	24
操作パスワードを変更する	24
メニュー項目一覧	25
こんなときは	26

## お願い

- 本ソフトウェアは厳重な品質管理と製品検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店までご連絡ください。
- お客様もしくは第三者が本ソフトウェアの使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書および本ソフトウェアの内容の全部および一部を、当社に無断で転記、あるいは複製することはお断りします。
- 本取扱説明書および本ソフトウェアは、改良のため予告なく変更することがあります。
- 画面や操作手順は、一例です。画面の設定、OS のバージョンなどによって内容が異なる場合があります。本書では、Windows 7 を例に記載しています。
- Windows の基本的な操作は説明していません。

## 商標について

- Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。
- インテル、Intel Core は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- AMD、AMD Athlon およびその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。
- そのほか、本書に記載されている会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。

# はじめに

本ソフトウェアは、対応機種をコンピュータで操作するためのアプリケーションソフトウェアです。

## 動作環境

コンピュータ	1024 × 768 以上の解像度が出力できる PC/AT 互換機 (インストール時に CD-ROM ドライブが必要)
OS	Windows 7 (32 ビット版 / 64 ビット版)、Windows 8.1 (32 ビット版 / 64 ビット版)、Windows 10 (32 ビット版 / 64 ビット版)
CPU	インテル Core 2 Duo または AMD Athlon 以上
メモリー	2GB 以上
ハードディスク	空き容量 1GB 以上 (データ保存のための空き容量が別途必要)

- .NET Framework 3.5 が必要です。  
  .NET Framework 3.5 をインストールする場合は、別途空き容量が必要です。

# インストール

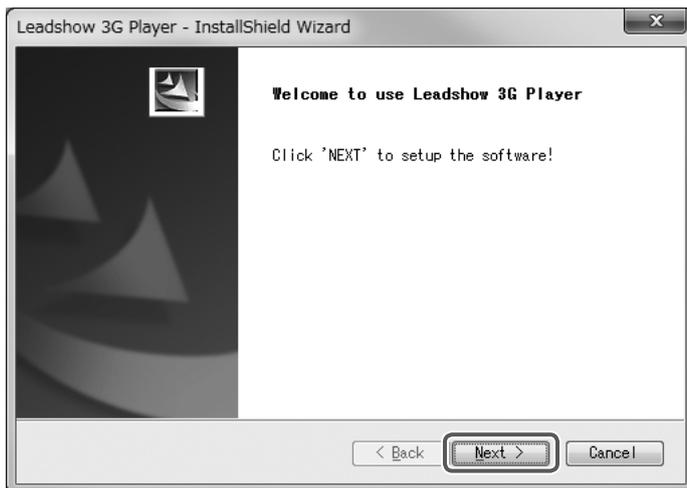
## インストールする

お使いのパソコンに .NET Framework 3.5 がインストールされていない場合、インターネットに接続できる状況で操作してください。 .NET Framework インストールの際、インターネットに接続します。  
本ソフトウェアのインストールのあと、.NET Framework のインストールが始まります。画面の指示に従って操作してください。

### ! ご注意

- 管理者権限を持つユーザーで操作してください。
- 初めに、ソフトウェア使用許諾契約書を確認してください。  
本ソフトウェアを使用するには、ソフトウェア使用許諾契約書に同意していただく必要があります。ソフトウェア使用許諾契約書は、CD-ROM 内の下記ファイルを参照してください。  
¥Application¥EULA-JP.txt

1. コンピューターを起動する。
2. すべてのアプリケーションソフトを終了する。
3. 付属の CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブにセットし、セットアッププログラムをダブルクリックする。  
¥Application¥Setup.exe
  - 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は「はい」（または「許可」）をクリックしてください。
  - セキュリティの警告画面（発行元は確認できませんでした。）が表示された場合は、「許可」をクリックしてください。
4. 「Next」をクリックする。

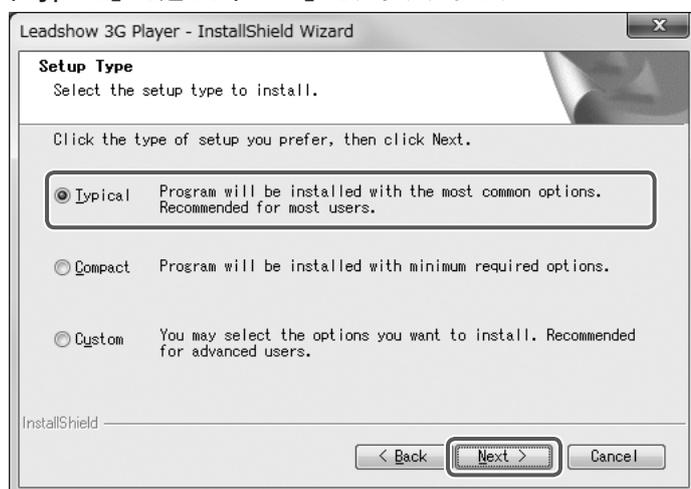


## 5. 「Next」 をクリックする。



インストール先を変更したい場合は、「Browse...」をクリックし、インストール先のディレクトリを指定してください。

## 6. 「Typical」 を選び、「Next」 をクリックする。

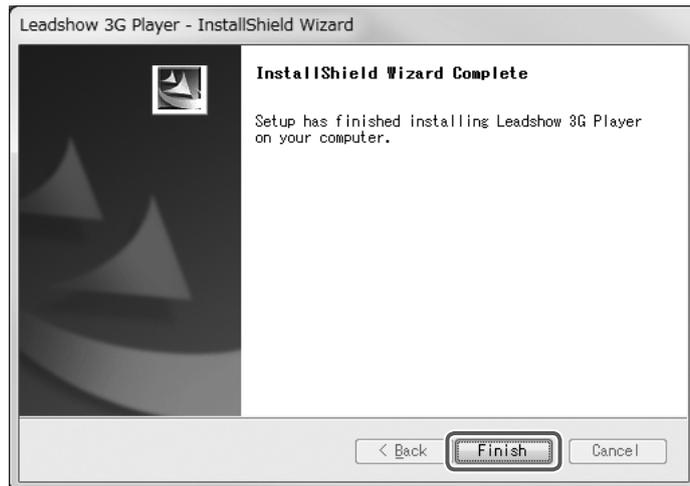


## 7. 「Next」 をクリックする。



## インストール

インストールが始まります。インストールが終わると次の画面が表示されます。



8. 「Finish」 をクリックする。

## アンインストールする

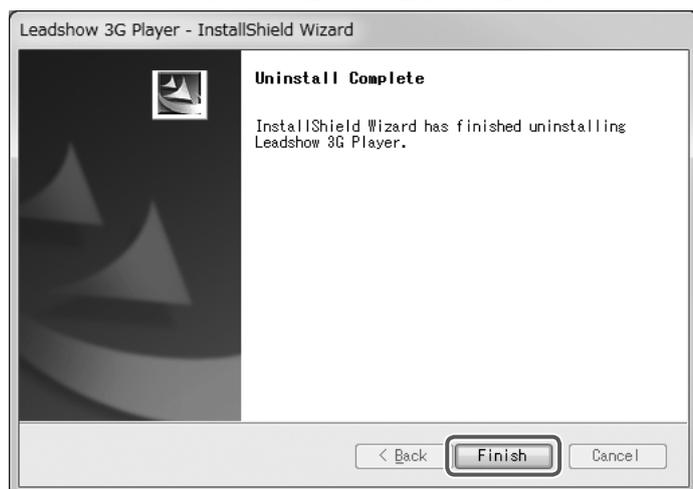
### ! ご注意

- ・ 管理者権限を持つユーザーで操作してください。

1. 本ソフトウェアを終了する。
2. 「スタート」 ボタンから「コントロールパネル」を選ぶ。
3. 「プログラムのアンインストール」をクリックする。
  - ・ アイコン表示では、「プログラムと機能」をクリックしてください。
4. 「Leadshow 3G Player」を選び、「アンインストール」をクリックする。



5. 「はい」をクリックする。  
アンインストールが始まります。  
アンインストールが終わると次の画面が表示されます。



6. 「Finish」をクリックする。  
インストールが完了します。

# 起動 / 終了

## Leadshow 3G Player を起動する

1. デスクトップの Leadshow 3G Player アイコン (  ) をダブルクリックする。

- 本ソフトウェアが起動します。
- スタートボタンから「すべてのプログラム」 - 「SHARP」 - 「Leadshow 3G Player」 - 「Leadshow 3G Player」の順にクリックしても、起動できます。

### 初めて起動したときは

パスワードの設定画面が表示されます。操作パスワードを入力し「OK」をクリックしてください。

パスワードは半角英数字で入力してください。

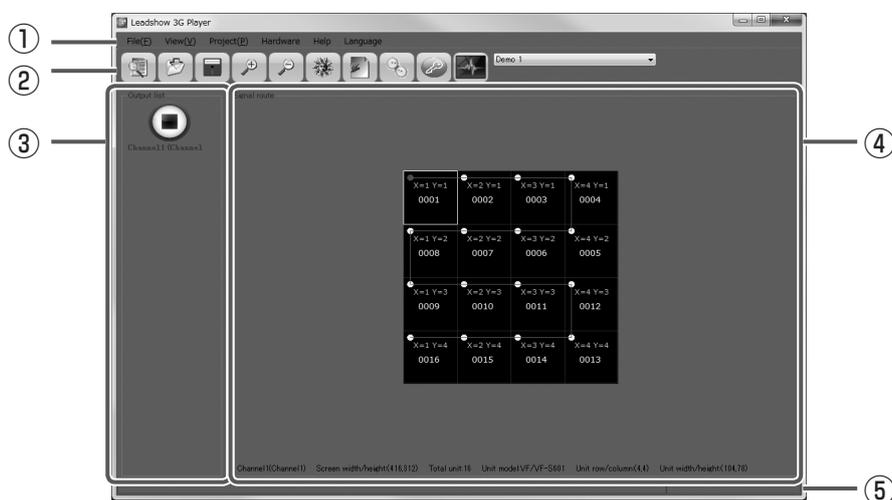
※操作パスワードは、設定を変更するときなどに必要となります。メモに控えるなど、忘れないように注意してください。

## Leadshow 3G Player を終了する

1. 「File」メニューの「Exit」をクリックする。

本ソフトウェアの  をクリックしても終了できます。

## メイン画面について



### ①メニュー

「メニュー項目一覧」(25 ページ) をご覧ください。

### ②ツールバー

 サービスマン用の機能です。 LED ディスプレイのレイアウトや信号経路を設定します。	 LED ディスプレイの明るさを調整します。 (18 ページ)
 サービスマン用の機能です。 保存した設定を呼び出します。	 LED ディスプレイのガンマを調整します。 (20 ページ)
 サービスマン用の機能です。 現在の設定を保存します。	 無信号時の LED ディスプレイの表示を設定します。 (21 ページ)
 Signal route の表示を拡大します。 (9 ページ)	 LED ディスプレイの表示を静止します。 (22 ページ)
 Signal route の表示を縮小します。 (9 ページ)	 LED ディスプレイの表示を入/切します。 (17 ページ)

### ③Output list

使用するチャンネルの一覧です。選択中のチャンネルは■で表示されます。

#### ④ Signal route

青色の四角形が1台のLEDディスプレイです。

緑色の丸はセンダーボックスが直接接続されているLEDディスプレイです。

このディスプレイからの信号経路と順番が赤色の線と黄色の数字で表示されます。

#### ⑤ ステータスバー

本ソフトウェアの状態を表示します。

### Signal route の表示を拡大する / 縮小する

拡大：ツールバーの  をクリックする。

または、「View」メニューの「Zoom In」をクリックする。

縮小：ツールバーの  をクリックする。

または、「View」メニューの「Zoom Out」をクリックする。

### 背景色を変える

本ソフトウェアの背景色を変更することができます。

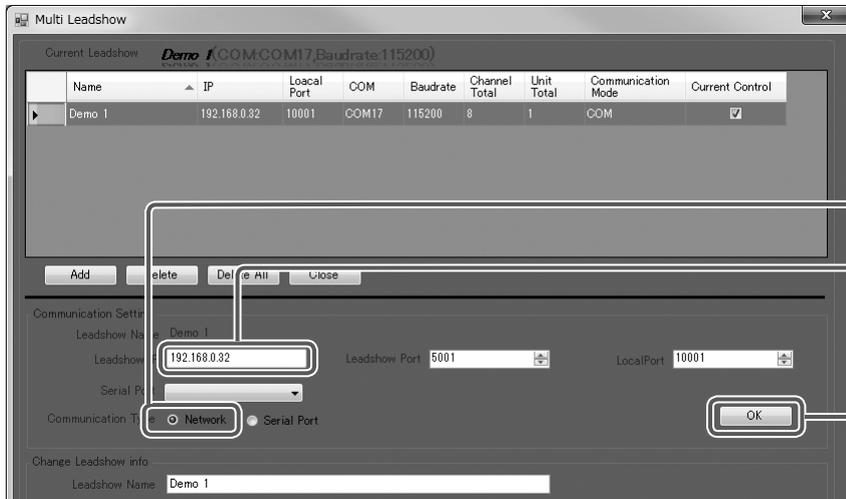
1. 「View」メニューの「Background color」をクリックする。
2. 背景色を選び、「OK」をクリックする。

# 初期設定（サービスマン用）

コンピューターとの通信方法を設定します。  
LED ディスプレイのレイアウトや信号経路を設定します。

## ■ コンピューターとの通信方法を設定する

1. 「Hardware」メニューの「Multi-Leadshow」をクリックする。
2. LAN で接続する場合

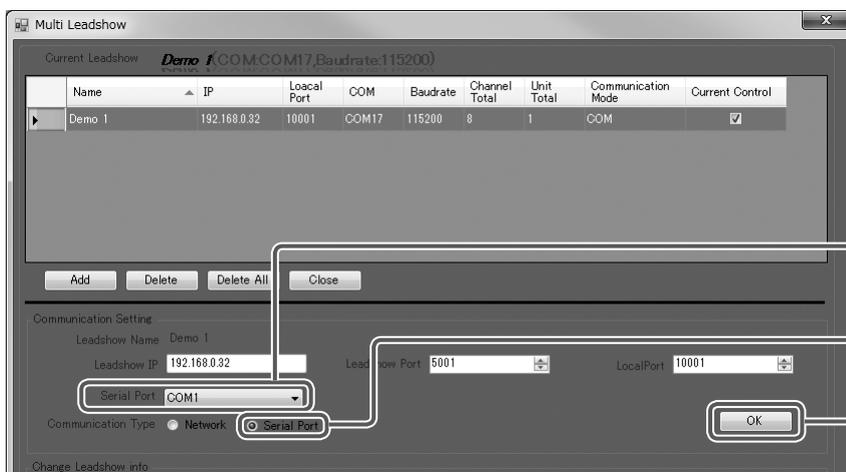


- ① 「Network」をクリックする。
- ② センダーボックスのIPアドレスを入力する。  
Leadshow Port、Local Port は変更しないでください。
- ③ 「OK」をクリックする。
- ④ 「OK」をクリックする。

センダーボックスは出荷時、下記のように設定されています。

IP アドレス：192.168.0.32  
サブネットマスク：255.255.255.0  
デフォルトゲートウェイ：192.168.0.1

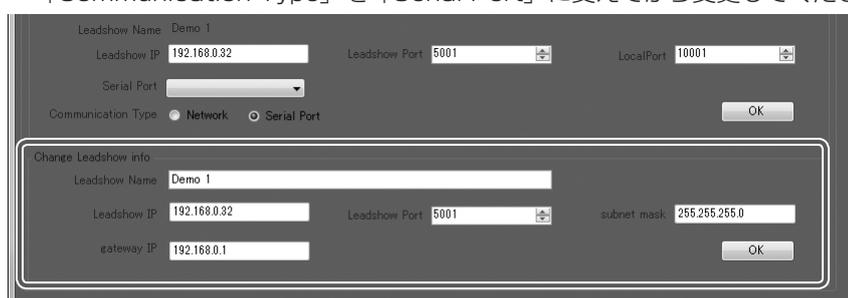
## RS-232C ケーブルで接続する場合



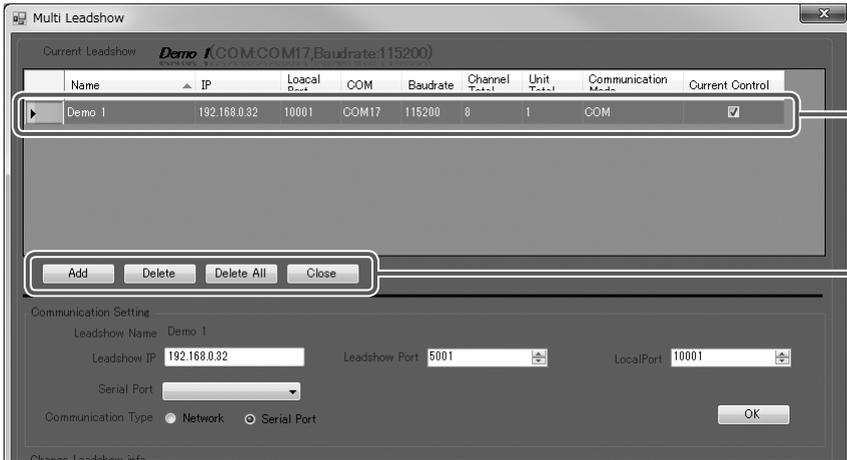
- ① 接続するコンピューターのCOMポートを選ぶ。
- ② 「Serial Port」を選ぶ。
- ③ 「OK」をクリックする。
- ④ 「OK」をクリックする。

## ご参考

- ・ 「Hardware」メニューの「Communications Test」で通信状態を確認できます。（23 ページ）
- ・ 設定したセンダーボックスの名称やネットワーク設定を変更するときは、「Change Leadshow info」に変更する内容を入力し「OK」をクリックしてください。  
変更後、センダーボックスの電源を入れ直してください。変更が反映されます。  
（「Communication Type」が「Network」のとき、「Change Leadshow info」を変更することはできません。  
「Communication Type」を「Serial Port」に変えてから変更してください。変更後、「Network」に戻してください。）



Multi-Leadshow 画面について



通信設定の一覧です。

「Current Control」にチェックが付いている設定名が操作対象です。

Add：設定を追加します。クリックすると「Hardware configuration」画面が表示されます。（12 ページ）

Delete：選択している設定を削除します。

Delete All：設定をすべて削除します。

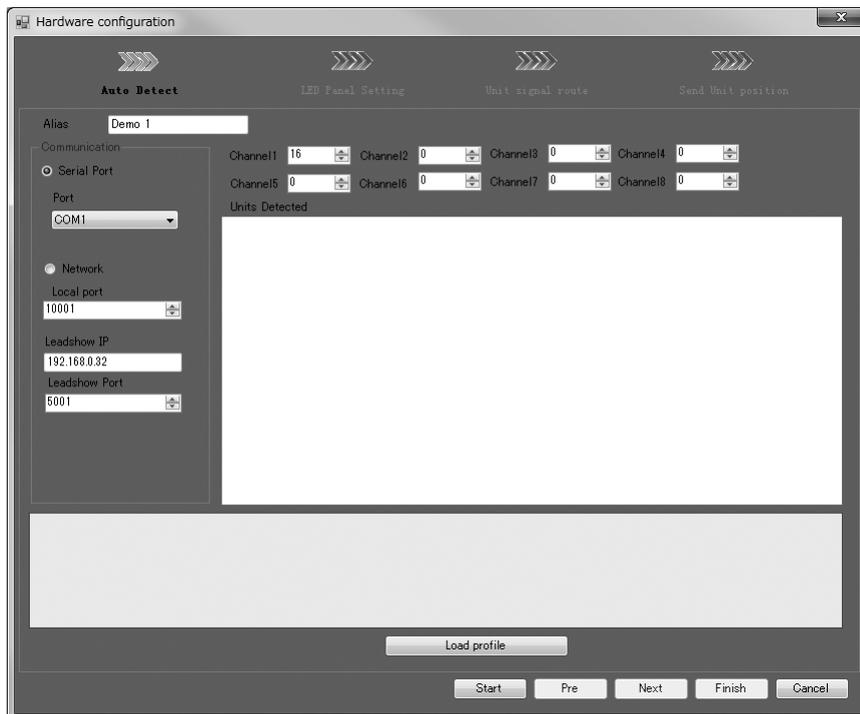
Close：画面を閉じます。

## 初期設定（サービスマン用）

### ■ LED ディスプレイのレイアウトと信号経路を設定する

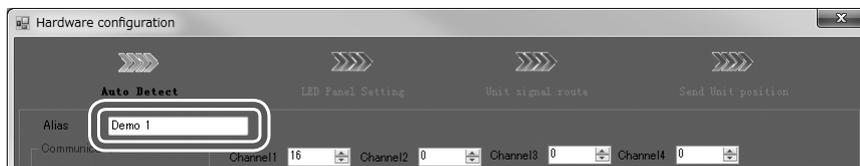
1. ツールバーの  をクリックする。

または「File」メニューの「Hardware configuration」をクリックする。



- 既存の設定ファイルを読み込む場合は、「Load profile」をクリックし、設定ファイルを指定します。設定の読み込みが完了すると手順 16. の画面が表示されます。

2. 「Alias」欄に設定名称を入力する。

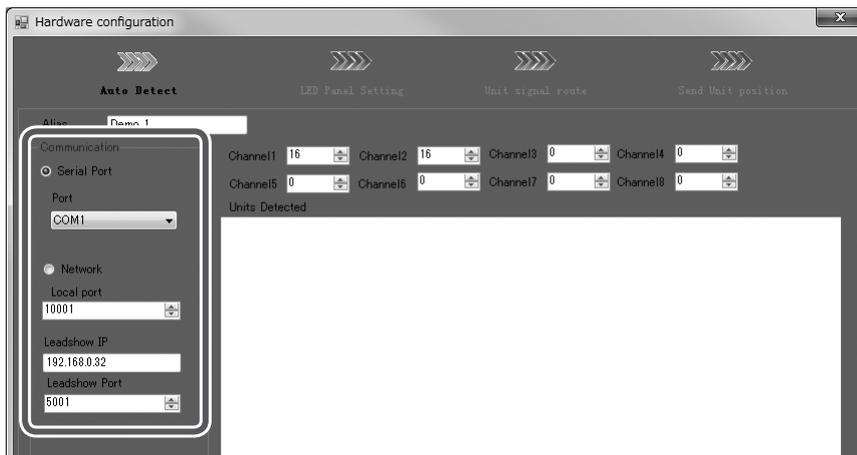


3. 「Channel 1 ～ 8」欄に、セnderボックスと直接接続している LED ディスプレイの数を入力する。



セnderボックスの PHY1 が Channel1、PHY8 が Channel8 です。

4. 「Communication」 欄で、コンピューターとの通信方法を確認する。  
Multi Leadshow（10 ページ）で設定した内容が表示されます。



5. 「Start」 をクリックする。



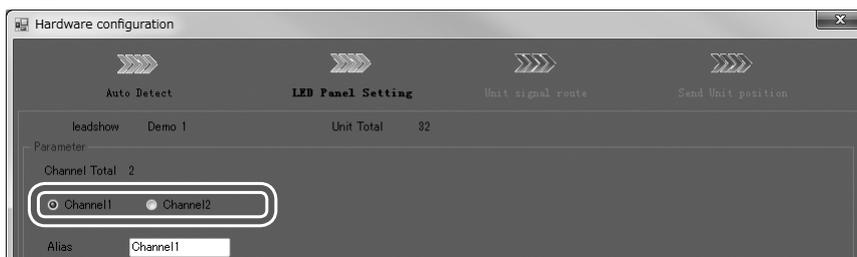
「Units Detected」 に設定情報が表示されます。



6. 「Next」 をクリックする。

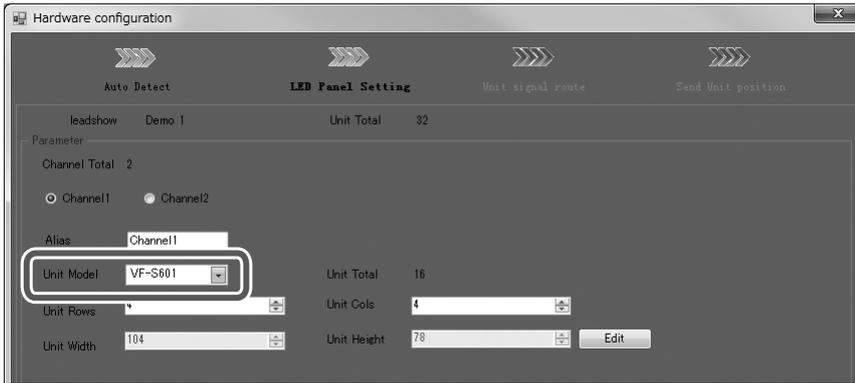


7. 設定の対象チャンネルをクリックする。

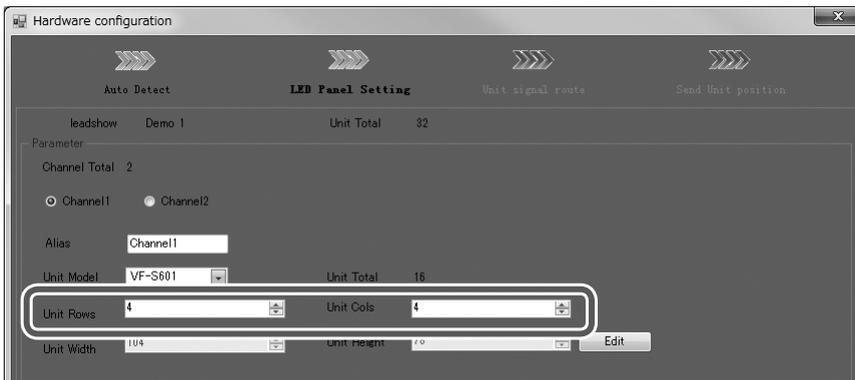


## 初期設定（サービスマン用）

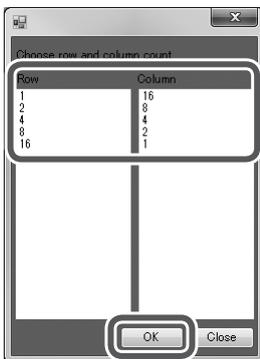
8. 接続されている LED ディスプレイの機種名を選択する。



9. 「Unit Rows」または「Unit Cols」欄をクリックする。



10. 表示された画面から LED ディスプレイの縦と横の数を選んで「OK」をクリックする。



「Row」が縦の数「Column」が横の数です。

11. 使用するすべてのチャンネルを設定する。

チャンネルごとに手順 7. ～ 10. を行ってください。

12. 「Next」をクリックする。

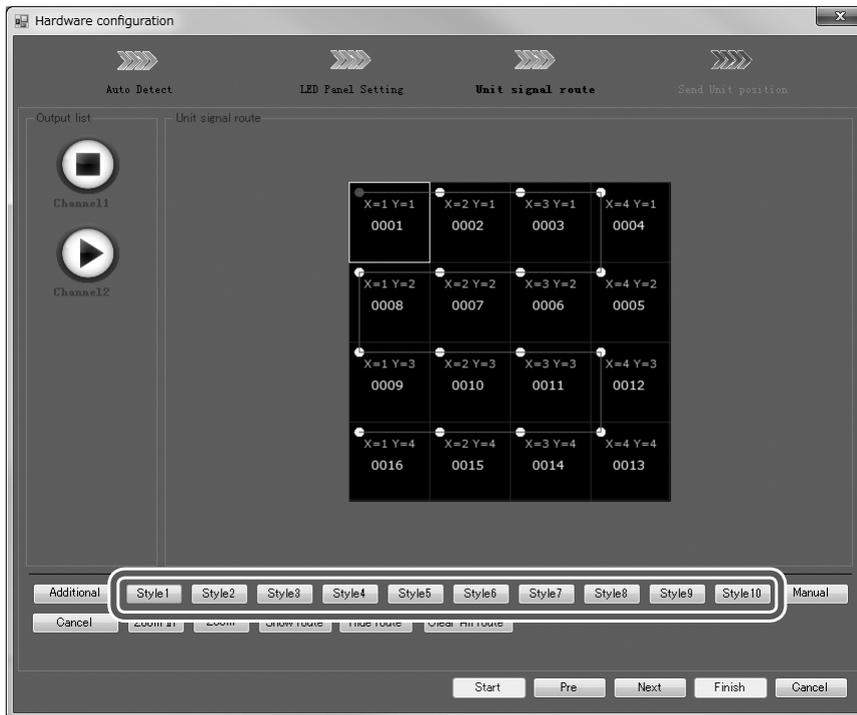
LED ディスプレイのレイアウトが表示されます。

13. 設定の対象チャンネルをクリックする



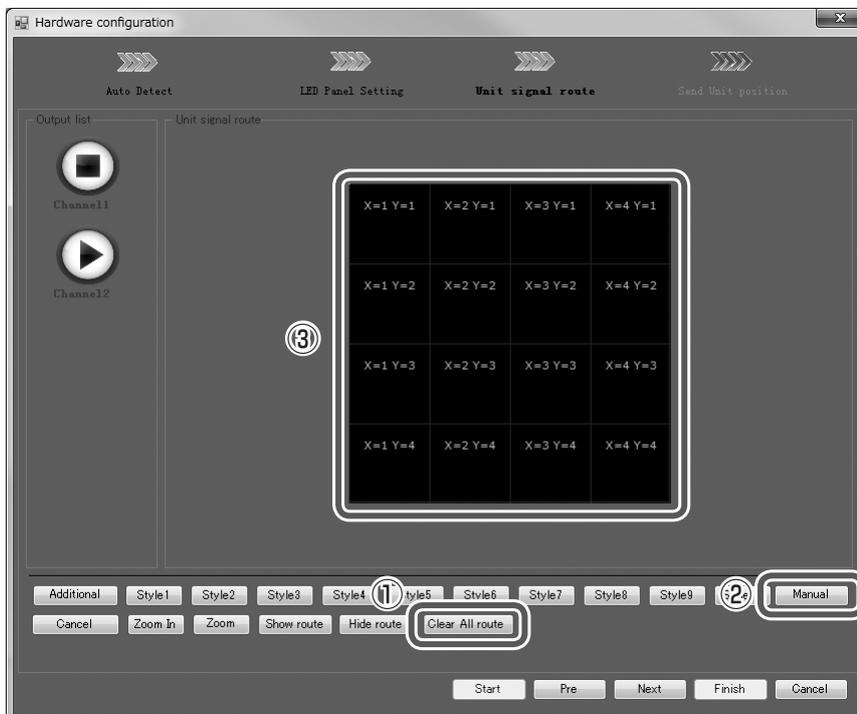
14.「Style1」～「Style10」をクリックし、LEDディスプレイのレイアウトと同じものを選ぶ。

緑色の丸はセンダーボックスが直接接続されているLEDディスプレイです。  
このディスプレイからの信号経路と順番が赤色の線と黄色の数字で表示されます。



・一致するプリセットがない場合は、下記の操作を行ってください。

- ① 「Clear All route」をクリックする。  
レイアウトがリセットされます。
- ② 「Manual」をクリックする。
- ③ 信号経路の順にマスをクリックする。

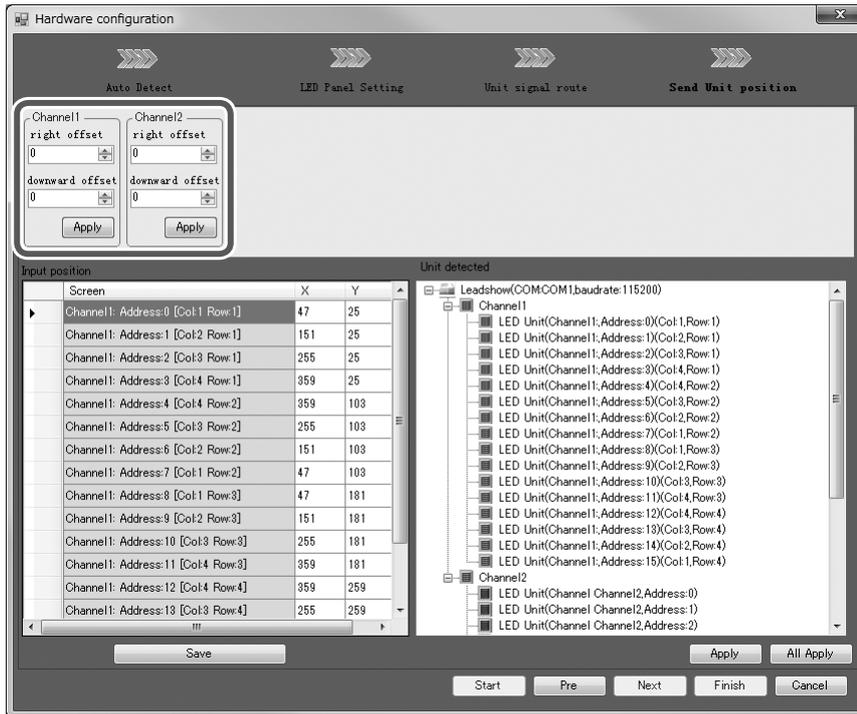


15.「Next」をクリックする。

## 初期設定（サービスマン用）

### 16. 各チャンネルのオフセット値を指定し、「Apply」をクリックする。

チャンネルごとに表示位置や解像度を指定します。



- LED ディスプレイに映像が表示されます。  
表示を確認しながらオフセット値を調整してください。
- レイアウトの変更をする場合は、「Pre」をクリックし前の画面に戻ります。

### 17. 設定が終わったら「Finish」をクリックする。



設定を保存する場合は、「Save」をクリックし、名前を付けて保存してください。

### 18. 設定を保存する場合は「はい」、保存しない場合は「いいえ」をクリックする。

# LED ディスプレイの表示を入／切する

下記操作を行うたびに、LED ディスプレイの表示が入／切します。

1. 表示を入／切したいチャンネルを選ぶ。
2. ツールバーの  をクリックする。  
確認のメッセージが表示されます。
3. 「はい」 をクリックする。
4. 「OK」 をクリックする。

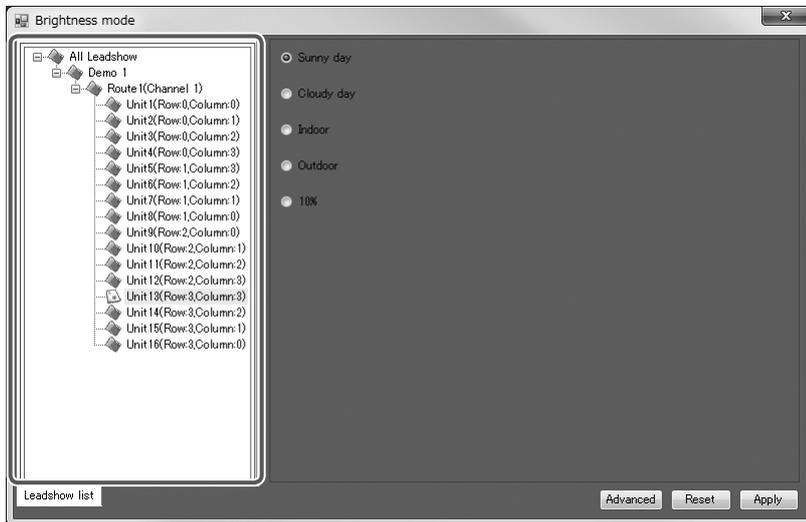
## ！ご注意

- LED ディスプレイの表示が消えても、電源は入っています。  
長時間使用しないときは、LED ディスプレイの電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 明るさを調整する

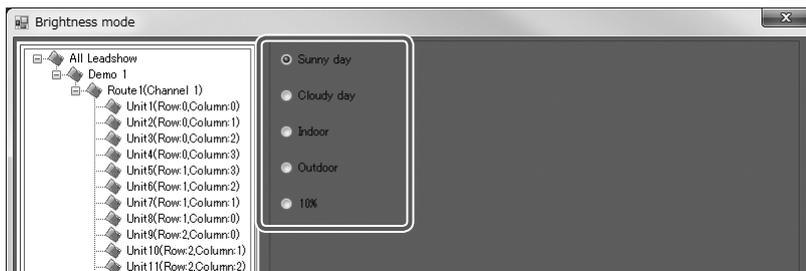
### ■ プリセットから選ぶ

1. ツールバーの  をクリックする。  
または、「Project」メニューの「Brightness Mode」をクリックする。
2. 画面左側のリストから明るさを調整する LED ディスプレイをクリックする。  
リストで上の階層をクリックするとグループ単位で選べます。選択の状態によっては設定できない場合があります。

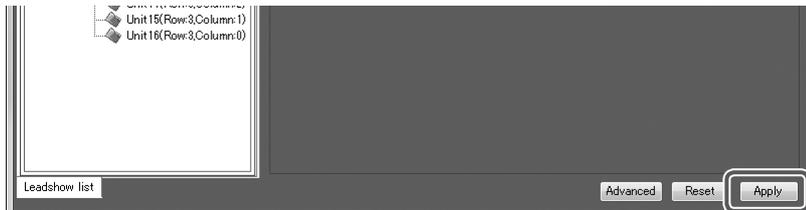


### 3. プリセットをクリックする。

- |            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Sunny day  | 晴天用のプリセット。2番目に明るいプリセットです。   |
| Cloudy day | 曇り用のプリセット。3番目に明るいプリセットです。   |
| Indoor     | 室内設置用のプリセット。4番目に明るいプリセットです。 |
| Outdoor    | 屋外設置用のプリセット。1番明るいプリセットです。   |
| 10%        | 輝度約10%のプリセット。1番暗いプリセットです。   |



### 4. 「Apply」をクリックする。



LED ディスプレイの明るさが変わります。  
表示を確認しながら調整してください。

5. 調整が終わったら、 をクリックして画面を閉じる。

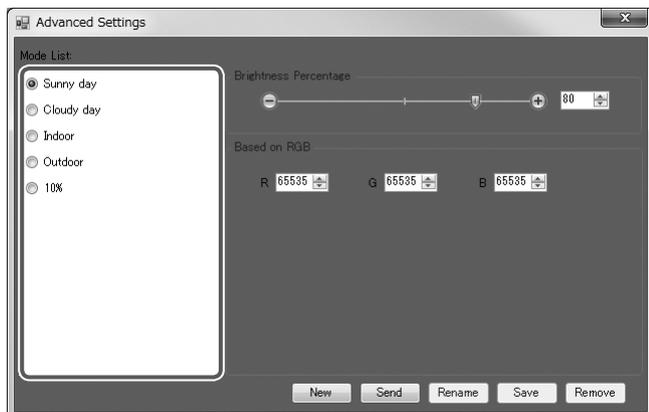
## ■ 明るさを数値で指定する／プリセットを作成する

1. 18 ページの手順 3. で「Advanced」をクリックする。



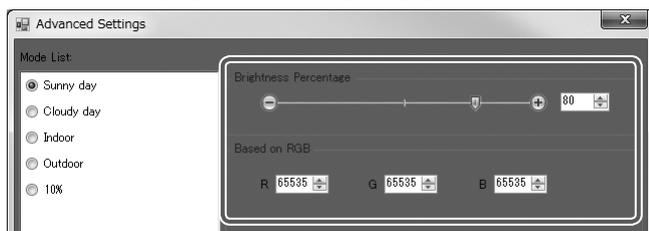
パスワードの入力画面が表示された場合は、操作パスワードを入力し「Confirm」をクリックします。

2. 画面左側のリストからベースにするプリセットをクリックする。



3. スライダーを移動または RGB の値を入力する。

スライダーを移動すると RGB 値は均等になります。



4. 「Send」をクリックする。

LED ディスプレイの明るさが変わります。

表示を確認しながら希望する明るさに調整してください。



5. 調整が終わったら、**[X]** をクリックして画面を閉じる。

調整した内容のプリセットを作る場合は、「New」をクリックします。

プリセット名を入力し、「OK」をクリックすると、画面左側のリストに作成したプリセット名が表示されます。

### 作成したプリセットの値を変更する

- ① 画面左側のリストからプリセットを選ぶ。
- ② 値を変更し「Save」をクリックする。
- ③ 「OK」をクリックする。

### 作成したプリセットの名前を変える

- ① 画面左側のリストからプリセットを選ぶ。
- ② 「Rename」をクリックする。
- ③ 名前を入力し「Ok」をクリックする。

### 作成したプリセットを削除する

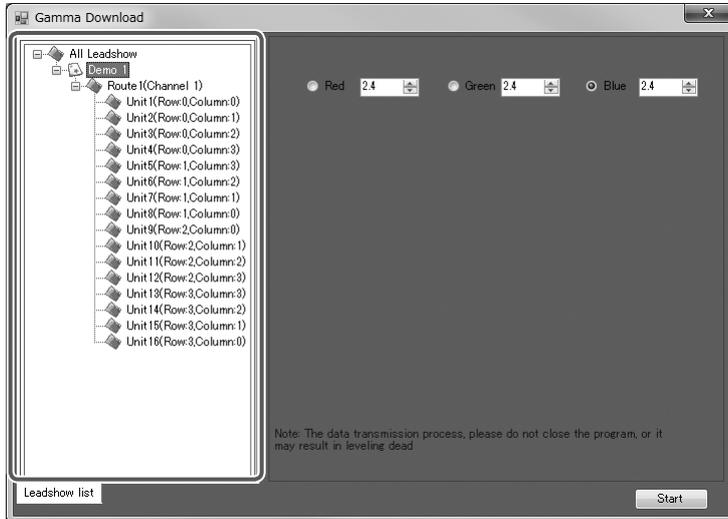
- ① 画面左側のリストからプリセットを選ぶ。
- ② 「Remove」をクリックする。
- ③ 「はい」をクリックする。

### ご参考

- ・ 「Save」「Rename」「Remove」できるのは、お客様が作成したプリセットのみです。「Sunny day」「Cloudy day」「Indoor」「Outdoor」「10%」を「Save」「Rename」「Remove」することはできません。

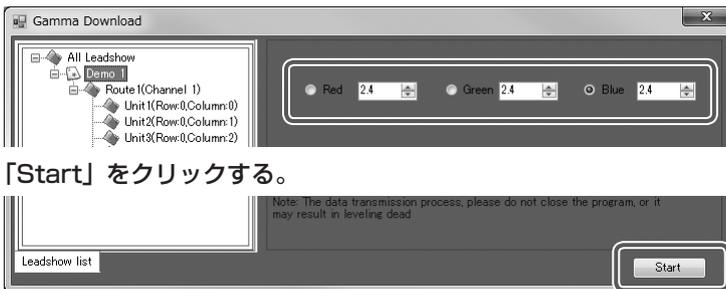
## ガンマを調整する

1. ツールバーの  をクリックする。  
または、「Project」メニューの「Gamma Setting」をクリックする。
2. 画面左側のリストから調整する LED ディスプレイをクリックする。



リストで上の階層をクリックするとグループ単位で選べます。選択の状態によっては設定できない場合があります。

3. RGB の値を指定する。



4. 「Start」をクリックする。

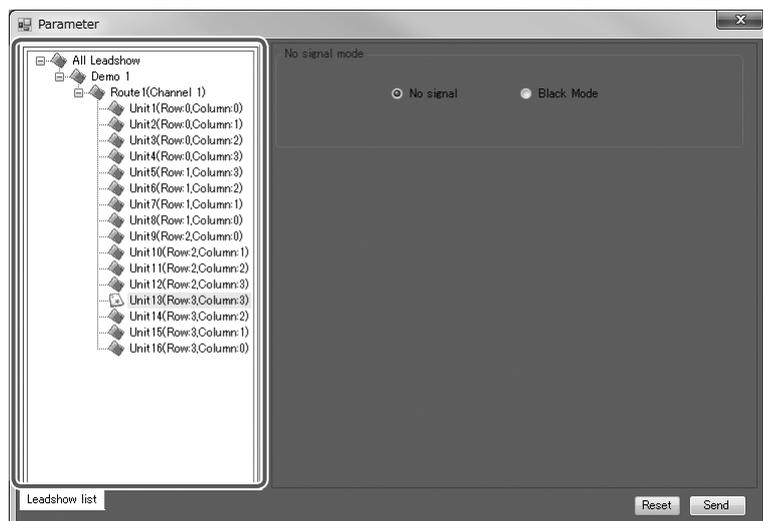
LED ディスプレイに設定が反映されます。  
表示を確認しながら調整してください。

5. 調整が終わったら、 をクリックして画面を閉じる。

## 無信号時の表示を設定する

LED ディスプレイが無信号のときの表示を設定します。

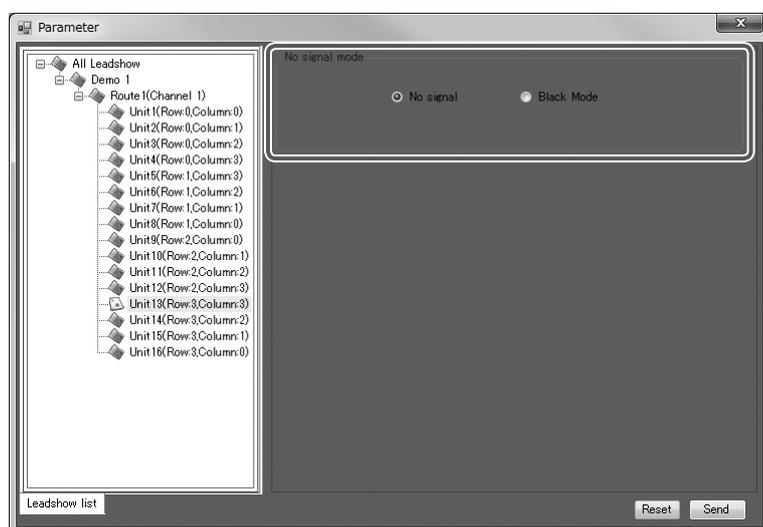
1. ツールバーの  をクリックする。  
または、「Project」メニューの「Unit Parameter」をクリックする。  
パスワードの入力画面が表示された場合は、操作パスワードを入力し「Confirm」をクリックします。
2. 画面左側のリストから設定する LED ディスプレイをクリックする。  
リストで上の階層をクリックするとグループ単位で選べます。選択の状態によっては設定できない場合があります。



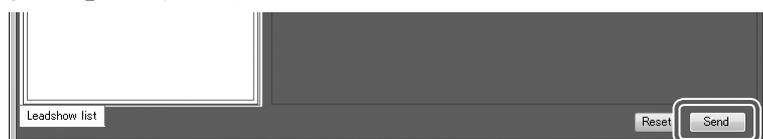
3. 無信号時に表示する内容ををクリックする。

No signal 内蔵の調整用パターンを表示します。

Black Mode 何も表示しません。



4. 「Send」をクリックする。

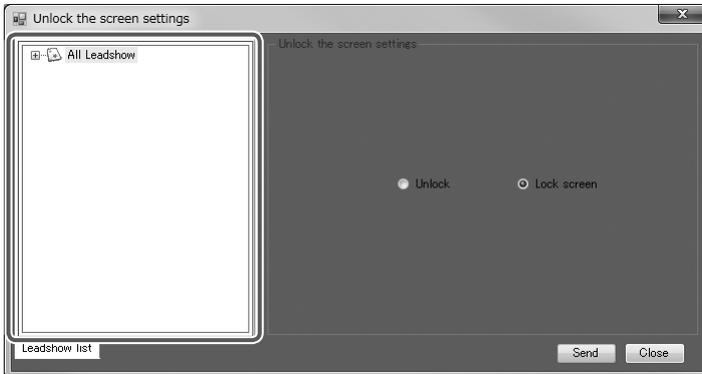


LED ディスプレイに設定が反映されます。

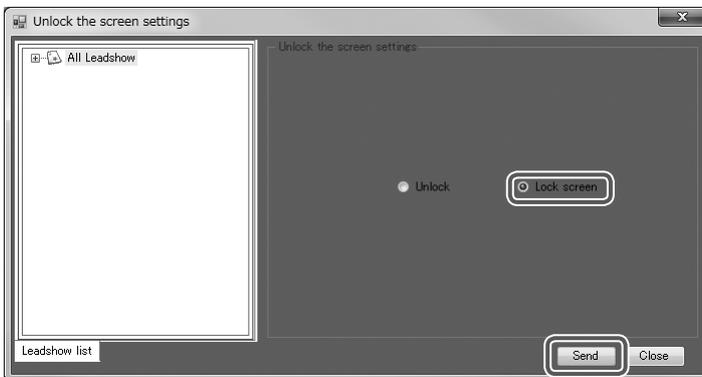
5.  をクリックして画面を閉じる。

## 表示映像を静止する

1. ツールバーの  をクリックする。  
または、「Hardware」メニューの「Unlock the screen settings」をクリックする。
2. 画面左側のリストから映像を静止する LED ディスプレイをクリックする。  
リストで上の階層をクリックするとグループ単位で選べます。選択の状態によっては設定できない場合があります。



3. 「Lock screen」をクリックし、「Send」をクリックする。



LED ディスプレイの映像が静止します。  
再開するときは、「Unlock」をクリックし「Send」をクリックします。

4. 「Close」をクリックして画面を閉じる。

# センターボックスの管理

## 通信状態を確認する

コンピューターとセンターボックスの通信状態を確認します。

1. 「Hardware」メニューの「Communications Test」をクリックする。
2. 画面左側のリストから通信状態を確認したいセンターボックスをクリックし、「Start」をクリックする。



通信状態が表示されます。

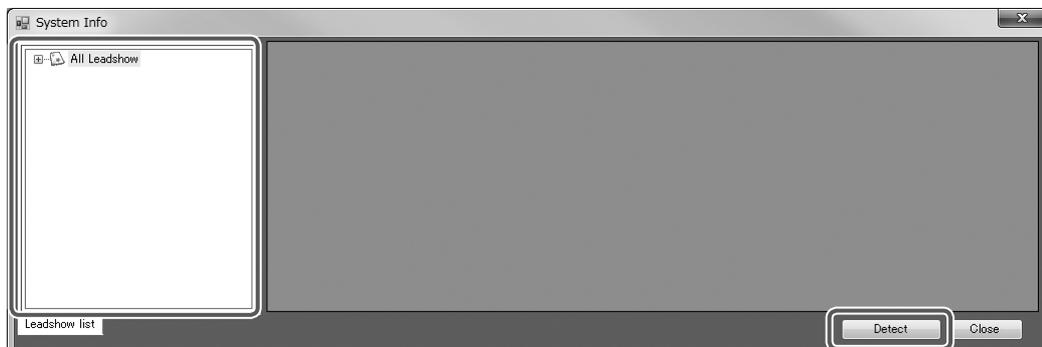


3. 確認が終わったら、「Close」をクリックして画面を閉じる。

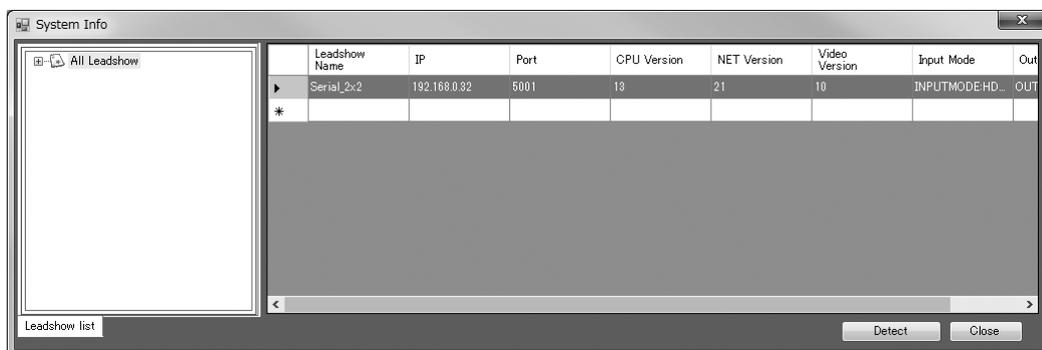
### セnderボックスの情報を表示する

セnderボックスのIPアドレスやポート、バージョンなどの情報を確認できます。

1. 「Hardware」メニューの「Device Info」をクリックする。
2. 画面左側のリストから情報を確認したいセnderボックスをクリックし、「Detect」をクリックする。



セnderボックスの情報が表示されます。

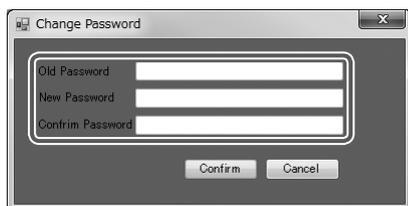


3. 確認が終わったら、「Close」をクリックして画面を閉じる。

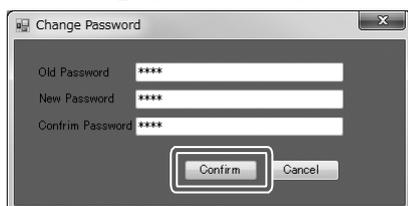
### 操作パスワードを変更する

パスワードは、半角英数字で入力してください。

1. 「Hardware」メニューの「Change Password」をクリックする。



2. 「Old Password」欄に現在使用しているパスワードを入力する。
3. 「New Password」欄に新しいパスワードを入力し、「Confirm Password」欄にもう一度新しいパスワードを入力する。
4. 「Confirm」をクリックする。



確認画面が表示されます。

5. 「OK」をクリックする。

#### !ご注意

- 操作パスワードは、メモに控えるなど、忘れないように注意してください。

# メニュー項目一覧

## ■ File メニュー

Hardware configuration	サービスマン用のメニューです。 LED ディスプレイのレイアウトと信号経路を設定します。 (12 ページ)
Load	サービスマン用のメニューです。保存した設定を呼び出します。
Save	サービスマン用のメニューです。現在の設定を保存します。
Exit	本ソフトウェアを終了します。

## ■ View メニュー

Zoom In	Signal route の表示を拡大します。(9 ページ)
Zoom Out	Signal route の表示を縮小します。(9 ページ)
Background color	本ソフトウェアの背景色を設定します。(9 ページ)

## ■ Project メニュー

Gamma Setting	LED ディスプレイのガンマを設定します。(20 ページ)
Unit Parameter	No signal mode LED ディスプレイが無信号のときの表示を設定します。 (21 ページ)
Brightness Mode	LED ディスプレイの明るさを設定します。(18 ページ)
Unit Size	サービスマン用のメニューです。 LED ディスプレイの画素数を確認します。
Color Mode	生産工程用のメニューで、通常は使用しません。 (専用のパスワードが必要で、操作パスワードでは操作できません。)
FPGA Download	サービスマン用のメニューです。 LED ディスプレイのファームウェアを更新します。
Trigger Load adjust data	サービスマン用のメニューです。 LED ディスプレイの調整値を呼び出します。

## ■ Hardware メニュー

Leadshow RGB	サービスマン用のメニューです。 RGB それぞれのゲインを調整します。
Leadshow Offset	サービスマン用のメニューです。 チャンネルごとのオフセットを指定します。
Output Switch	サービスマン用のメニューです。 チャンネルごとに出力する／しないを設定します。ON のまま使用してください。
Communications Test	コンピューターとセンダーボックスの通信状態を確認します。 (23 ページ)
Multi-Leadshow	サービスマン用のメニューです。 コンピューターとの通信方法を設定します。(10 ページ)
Data synchronize	サービスマン用のメニューです。 各チャンネルの調整値を呼び出します。
Device Info	センダーボックスの情報を表示します。(24 ページ)
Change Password	操作パスワードを変更します。(24 ページ)
Restore factory settings	サービスマン用のメニューです。 センダーボックスの設定の一部を工場出荷時に戻します。
Unlock the screen settings	LED ディスプレイの表示を静止します。(22 ページ)

## ■ Help メニュー

About	本ソフトウェアのバージョンを表示します。
-------	----------------------

## ■ Language メニュー

English[EN]	画面の言語を英語で表示します。(変更できません。)
-------------	---------------------------

# こんなときは

## 映像が出ない

- LED ディスプレイの電源プラグをコンセントに挿していますか。
- LED ディスプレイの表示を切っていませんか。(17 ページ)
- 輝度が 0 になっていませんか。(18 ページ)

## 映像が動かない

- 「Unlock the screen settings」が「Lock screen」になっていませんか。(22 ページ)

## 設定が変わらない

- コンピューターとセNDERボックスで通信が行われていますか。  
セNDERボックスの表示ランプを確認してください。

# シャープ株式会社

本 社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地  
ビジネスソリューションカンパニー 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地

●住所などは変わることがあります。(2016.7)

L3P M JA16F