

らくらくTVサイネージ 簡単マニュアル



目次

1.サイネージとして使う方法	… P.3
2.端末の準備をする	… P.4
3.サイネージマネージャーについて	… P.11
4.サイネージ端末各種設定	… P.15

1. サイネージとして使う方法

■ 本商品をディスプレイと接続してサイネージとして使う場合は、以下の方法があります。

外部メモリ（USBメモリ、SDカード）から直接画像などのコンテンツを読み込み、スライドショー形式で表示する。



サイネージソフトがインストールされているパソコンからWi-Fi（無線LAN）経由でスケジュール配信を行い、設定されたスケジュールに合わせて画像などのコンテンツを表示する。



サイネージソフトがインストールされているパソコンから外部メモリ（USBメモリ、SDカード）経由でスケジュール配信を行い、設定されたスケジュールに合わせて画像などのコンテンツを表示する。



にてスケジュール配信を行う場合は、ネットワーク接続機器が必要となります。

2. 端末の準備をする

以下の順番で準備をします。

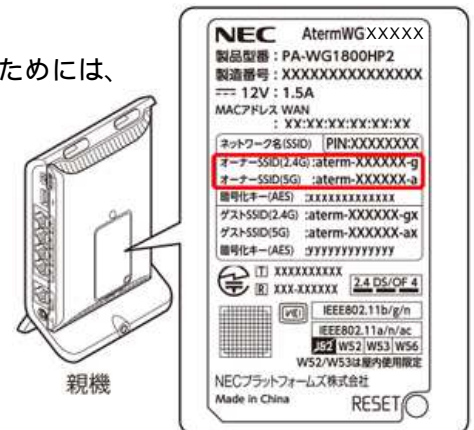
- 【1】Wi-Fiルータを準備する
- 【2】サイネージ端末を準備する
- 【3】パソコンを準備する

「外部メモリ（USBメモリ、SDカード）から直接画像などのコンテンツを読み込み、スライドショー形式で表示する。」の場合は、【1】および【3】の準備は必要ありません。

【1】Wi-Fiルータを準備する

- 1) インターネットにつながったWi-Fiルータを準備します。
 - ・ 既にご使用の機器・回線を使うことも可能です。
 - ・ Wi-Fiルータとサイネージ端末・パソコンを無線（Wi-Fi）でつなぐためには、SSIDやパスワードが必要です。

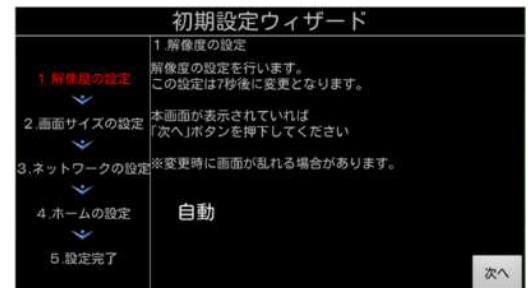
（参考）機種によっては、ルータの裏側に記載されているものもあります。



【2】サイネージ端末を準備する

- 1) 端末とディスプレイをHDMIケーブルで接続します。
- 2) ACアダプタを接続します。
- 3) ディスプレイ画面に表示される初期設定ウィザードの流れに従い、初期設定を行います。
 - ・ 本画面は、初回起動時および「工場出荷時設定」メニュー実行後の初回起動時に表示されます。
 - ・ メンテナンスモードの「設定」から各項目個別に設定することもできます。

端末設定は、添付のリモコンまたは、市販のUSBマウスを使って操作します。端末背面のUSBコネクタに、USBマウスを接続すると操作性が向上します。

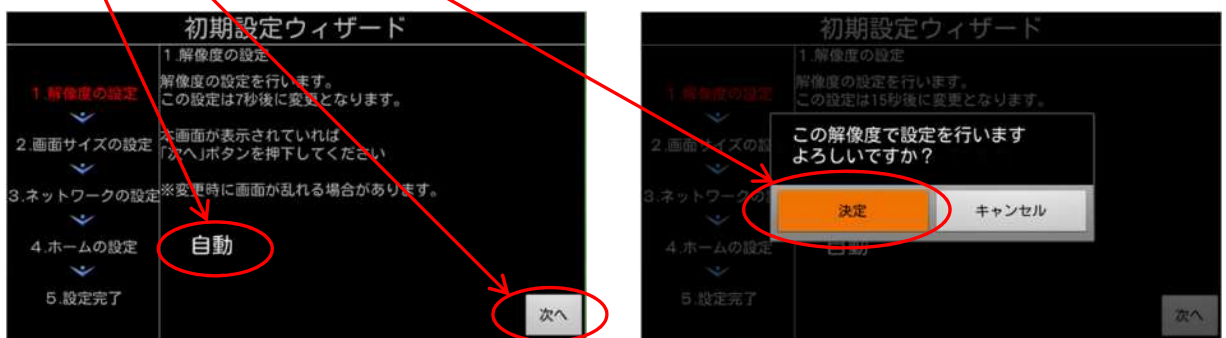


サイネージ端末は、初期設定ウィザードで以下の順番に初期設定を行います。

- | | | |
|------------------|---|----------------------------------|
| (1) 解像度の設定 | } | (1) ~ (5) は、初期設定ウィザードによる設定 |
| (2) 画面サイズの設定 | | |
| (3) ネットワークの設定 | | |
| (4) ホームの設定 | | |
| (5) 設定完了 | | |
| (6) アプリアップデートの設定 | | (6) は、サイネージアプリ起動後のメンテナンスモードによる設定 |

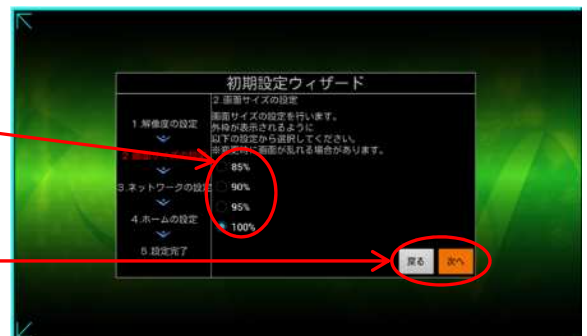
< (1) 解像度の設定 >

- ディスプレイに合わせた解像度の設定を行います。
 - 15秒間隔で「自動」「1920×1080p」「1280×720p」「720×480p」「640×480p」「自動」(繰り返し)の表示が切り替わります。(「自動」推奨)
 - 使用されるディスプレイの解像度表示がされているタイミングで、画面右下の「次へ」を選択し、決定を実行してください。



< (2) 画面サイズの設定 >

- ディスプレイに合わせた画面サイズの設定を行います。
 - ディスプレイによっては、作成したコンテンツの画面周辺が表示されない機種があります。本設定により表示エリアを調整し、作成したコンテンツがすべて表示できるように調整します。
 - 青色の外枠と矢印が画面内に表示されるサイズを選択します。
 - 数字(%)の前にあるチェックボタンを選ぶと枠のサイズが変わるので、最適な大きさを選んだ後に、画面右下の「次へ」を選択し、決定を実行してください。

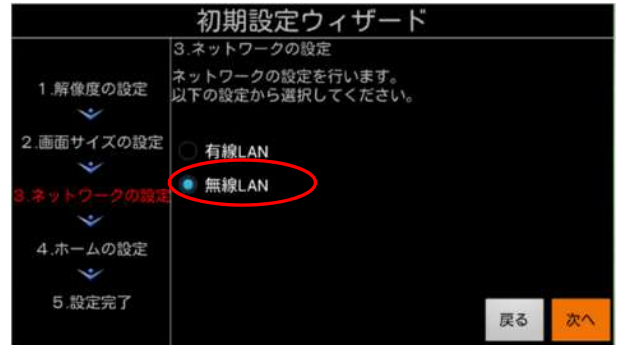


< (3) ネットワークの設定 >

- 1) ネットワークの設定を行います。
 - ・「有線LAN」「無線LAN」から選択します。ここでは無線LAN設定の方法を記載します。
 - ・「無線LAN」のチェックボタンを選択し、画面右下の「次へ」を選択してください。

【ご注意】

- ・ネットワークの設定を行っていないと、サイネージ端末の電源が切れた場合に、内蔵の時計がリセットされてしまいます。
- ・時刻設定を行っていない場合や時計がリセットされた場合は、スケジュール配信ができません。（外部メモリからのスライドショー表示はできます）

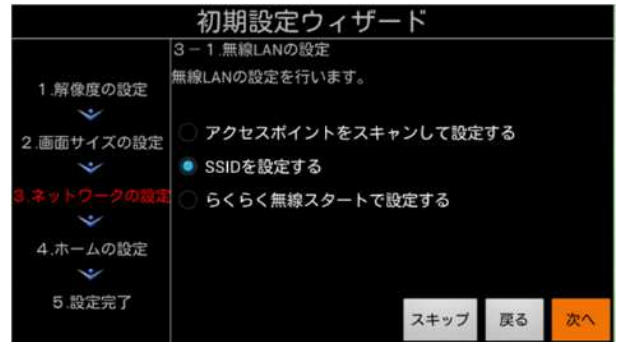


- 2) 接続する無線ネットワークの設定を行います。
 - ・チェックボタンで設定方法を選んで「次へ」を選択してください

アクセスポイントをスキャンして設定する場合
表示されたSSIDを選んで設定する方法です。

「SSID」を設定する場合
SSIDを入力して設定する方法です。

らくらく無線スタートで設定する場合
Wi-Fiルータのらくらく無線機能を使って設定する方法です。Wi-Fiルータが対応しているかを確認してください。



Wi-Fiに接続せずに、「外部メモリ（USBメモリ、SDカード）から直接画像などのコンテンツを読み込み、スライドショー形式で表示する。」場合は、「スキップ」を選択してください。別途設定メニュー（P.15参照）から設定することもできます。

→ < アクセスポイントをスキャンして設定する >

- ・接続したいネットワークを選択してください。
- ・画面下にスクロールすることで、さらに項目を表示することができます。
- ・ネットワークがパスワードで保護されている場合は、画面に表示されるキーボードを使って、パスワードを入力してください。（次項「SSID」を設定するの画面を参照）

周囲の環境にWi-Fiの電波が多い場合は、スクロールしても表示されない場合があります。そのときは、「スキャン」を選択し、アクセスポイントをスキャンし直すなどを行ってください。


（参考）Wi-Fiルータに接続する際のSSIDやパスワードは、機種によっては、ルータの裏側に記載されているものもあります。



→ < 「SSID」を設定する >

- ・画面に表示されるキーボードを使って、SSIDと必要に応じてパスワードを入力してください。

キーボードは「携帯電話の10キー」同様の入力方法となります。
(大文字 小文字 数字のループ)

- ・項目ごとに入力が終了したら  を押下します。
- ・入力が完了した後にリモコンの[戻る]ボタンを押下するとキーボード表示が消えます。



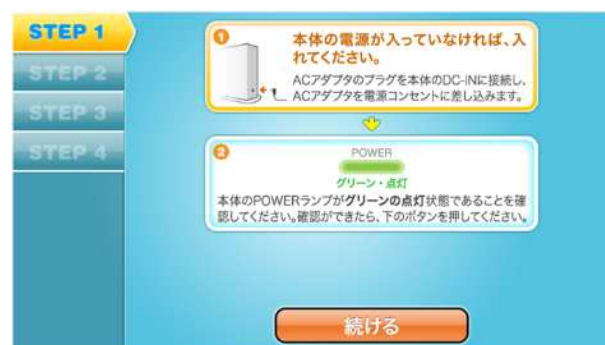
→ < らくらく無線スタートで設定する >

- ・Wi-Fiルーターが「らくらく無線スタート」に対応していれば、簡単に接続することができます。
- ・接続については、画面指示に従ってください。

対応機器には専用のマークがついています。



「らくらく無線スタート」を実施中に、リモコンの[戻る]ボタンを押下すると、次の設定画面に移ります。
無線LAN の設定を行う場合は、リモコンの[戻る]ボタンを押して、再度設定を行ってください。



< (4) ホームの設定 >

- 1) TOP画面に表示するサイネージアプリを設定します。
 - ・サイネージアプリである「DigitalSignage」にチェックをいれて、画面右下の「次へ」を選択してください。

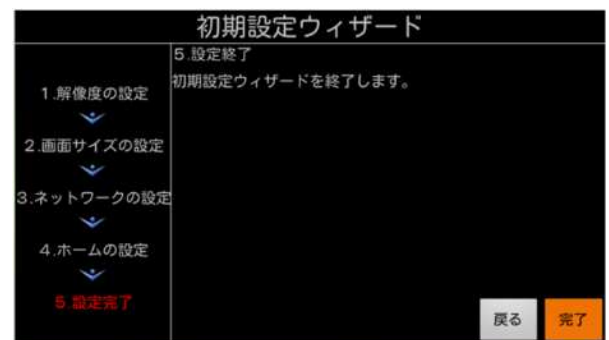
「DigitalSignage」以外を設定した場合、デジタルサイネージとしての動作を行いません。
本設定では必ず「DigitalSignage」を設定してください。

「DigitalSignage」以外を設定した場合の動作については、一切の保証をいたしかねます。



< (5) 設定完了 >

- 1) サイネージ端末の初期設定は完了しました。
 - ・「完了」を選択してください。



- 2) Googleアカウントの追加は行いません。
 - ・リモコンの「戻る」ボタンを押下してください。
 - ・サイネージアプリが起動します。

Googleアカウントが設定された場合、バックグラウンドでのアプリ動作や、アプリ更新によるメモリ消費により、サイネージ端末の動作に影響を与えることがあるため、Googleアカウントは設定しないでください。



< (3) ネットワークの設定 > でWi-Fi接続の設定を行っていない場合は、サイネージアプリ起動時に、時刻設定のウィンドウが表示されます。

「設定する」を選択して時刻設定をしてください。
(P.19「日付と時刻設定」参照)

【ご注意】

- ・ネットワークの設定を行っていないと、サイネージ端末の電源が切れた場合に、内蔵の時計がリセットされてしまいます。
- ・時刻設定を行っていない場合や時計がリセットされた場合は、スケジュール配信ができません。
(外部メモリからのスライドショー表示はできます)



< (6) アプリアップデートの設定 >

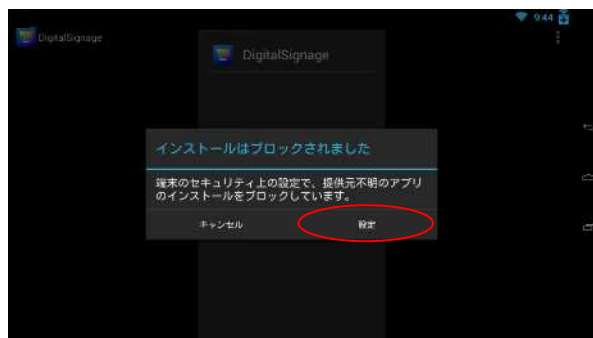
バージョンアップされたサイネージアプリを、サイネージマネージャーよりバージョンアップすることができるよう、サイネージ端末初期設定時に必ず設定を行ってください。
設定を行っていない場合、サイネージアプリのバージョンアップを行うことができません。
必ず初期設定時に設定を行ってください。

- 1) 初期設定が完了後、サイネージアプリが起動し、初期画面が表示されます。



- 2) P.15「4.サイネージ端末各種設定」に記載の手順にて、メンテナンスモード画面を表示します。
- 3) P.18「セキュリティ設定」に記載の手順にて、「提供元不明のアプリ」をチェックします。

本設定を行っていない場合、サイネージマネージャーからサイネージアプリのバージョンアップ(取扱説明書 P.77参照)を行った場合、右記画面が表示されます。この場合は、「設定」を選択し、リモコンの[決定]ボタンを押下することで、「セキュリティ設定」画面が表示されます。「提供元不明のアプリ」をチェックし、設定を変更した上で、再度サイネージマネージャーよりサイネージアプリのバージョンアップを実行してください。



【3】パソコンを準備する

- 1) Wi-Fiルータと接続を行ったパソコンを準備します。
 - ・Wi-Fiルータとパソコンの接続方法については、各機器の取扱説明書などをご確認ください。

サイネージソフトは、Windows7 (32bit/64bit)、Windows8 (64bit)、Windows8.1 (64bit) Windows10 (64bit) がインストールされたPCでご利用いただけます。
なお、サイネージソフトはデスクトップUIに最適化されています。
ModernUI (Windows8/8.1) はご利用いただけません。
タブレットモード (Windows10) では、基本的には動作しますが操作が煩雑となることから、推奨いたしません。

- 2) パソコンにサイネージソフト「サイネージマネージャー」をインストールします。
パソコンの CD-ROM ドライブに製品付属の CD-ROM をセットします。



CD-ROM 内の setup.exe をダブルクリックします。

- ・インストール画面が表示されます。画面の指示に従いインストールしてください。
- ・.Net Framework のインストール画面が表示されたら指示に従いインストールしてください。

- 3) サイネージマネージャーを起動します。
デスクトップの「サイネージマネージャー」アイコンをダブルクリックします。

“デバイスが登録されていません。デバイスを自動検出しますか？”と表示されたら「はい」ボタンを押下してください。

- ・サイネージ端末の検出が始まります。終了するまでお待ちください。
- ・サイネージ端末が見つかったと自動的にサイネージマネージャーに登録されます。
- ・ネットワークに接続しない場合は「いいえ」ボタンを押下してください。

ネットワーク環境により、デバイスを自動検出・登録できない場合があります。
デバイスが検出・登録できなかった場合は、サイネージマネージャーの設定画面 (画面右上の [] アイコンをクリック) にて、[ 端末を検索して登録] をクリックして、再度デバイスの検出・登録を行ってください。(P.14 <設定変更画面の説明>参照)

これで、

【1】Wi-Fiルータ

【2】サイネージ端末

【3】パソコン

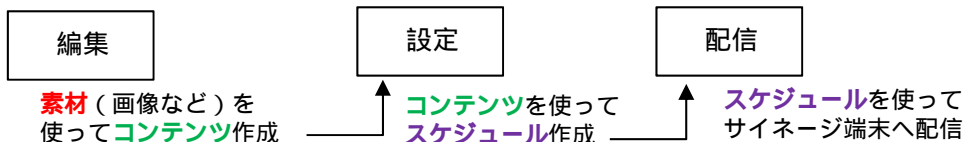
の基本準備は完了しました。

参照

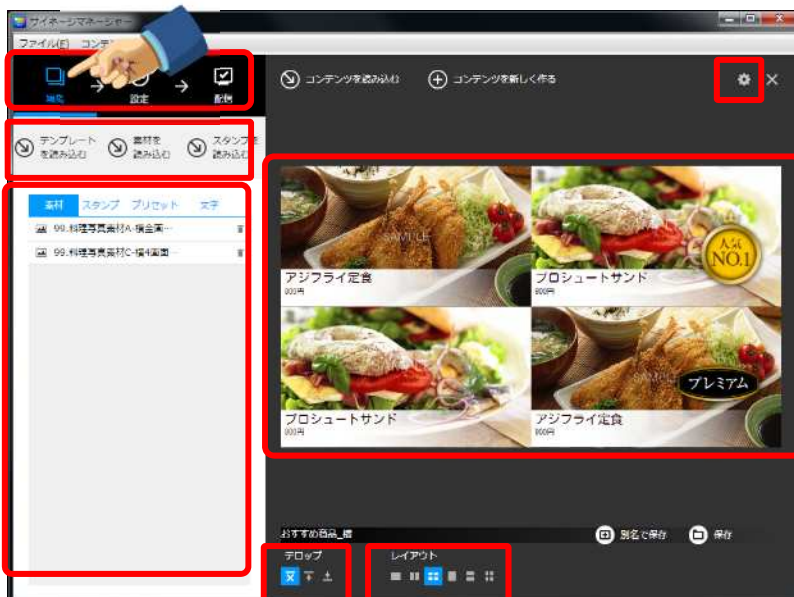
3.サイネージマネージャーについて

サイネージマネージャーは、サイネージ端末に表示するコンテンツを作成したり、スケジュール設定をしたり、サイネージ端末に配信するためのWindowsパソコン用のソフトです。

<コンテンツ配信までの流れ>



<画面の説明(編集画面)>



それぞれのアイコンを選択することで、「コンテンツ作成」「スケジュール設定」「サイネージ端末への配信」を流れで行うことができます。

コンテンツ作成のために読み込む素材を選択します。選択した素材は、の管理エリアに反映されます。

コンテンツ作成のための素材を表示・管理する場所です。

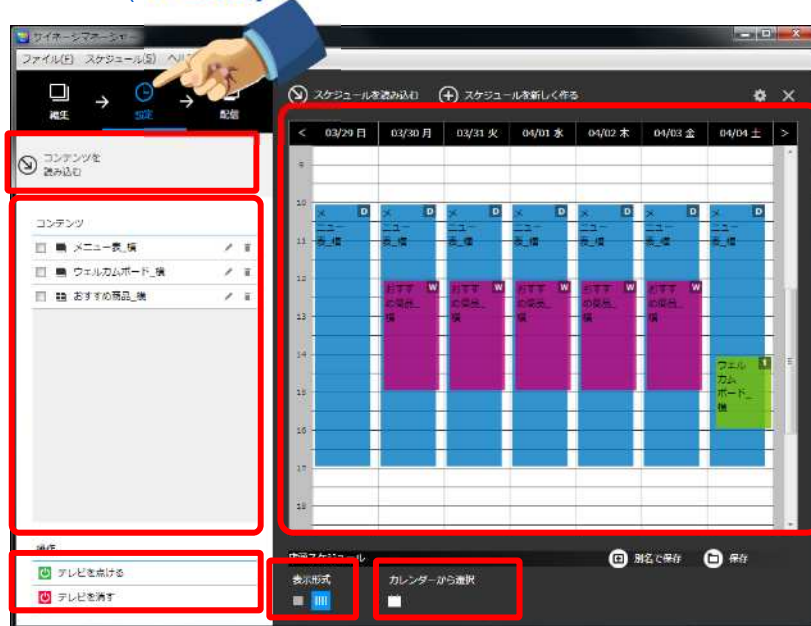
アイコンを選択すると、サイネージ端末の管理・設定画面が開きます。パソコンから配信できるサイネージ端末の登録などができます。(詳細は「P.14 <設定変更画面の説明>参照」)

作業・デザインエリアです。からドラッグ&ドロップで素材を配置することができます。画像を複数枚重ねた場合は、スライドショーのように一定間隔で表示が切り替わります。表示タイミングは、P.20 <スライドショーを切り替える間隔>の設定を参照してください。注)スタンプなどは切り替わりません

テロップの表示位置や表示非表示を切り替えることができます。テロップ本文のテキスト入力やサイズ・色変更は、のテロップ本文をダブルクリックすることで修正できます。

作業エリアのレイアウトを変更します。縦・横デザインの切り替えもここでを行います。

< 画面の説明(設定画面) >



編集画面で作成・保存したコンテンツを読み込みます。読み込んだコンテンツは管理エリアに反映されます。

スケジュール作成のためのコンテンツを表示・管理する場所です。コンテンツを にドラッグ&ドロップすることでスケジュール設定ができます。

左隣のチェックボックスをチェックすることで、該当コンテンツをユーザー指定のデフォルトコンテンツとして設定することができます。

注) デフォルトコンテンツ
スケジュールが設定されていない時間帯に表示されるコンテンツ

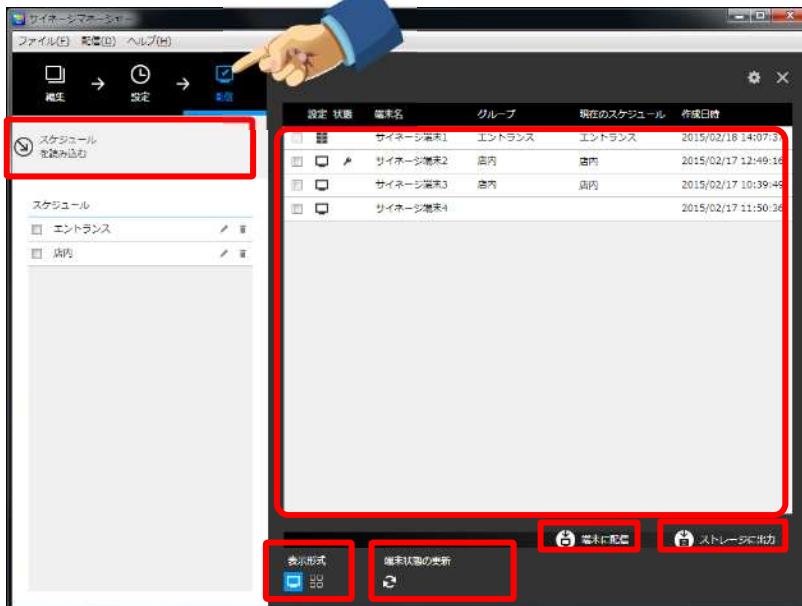
にドラッグ&ドロップすることで、接続されているディスプレイのON/OFF時間をスケジュール設定できます。HDMIケーブルで電源コントロール可能かはテレビの機種依存しますので、必ず事前にテストをしてください。

スケジュール設定エリアです。からドラッグ&ドロップでコンテンツなどを配置することができます。配置したコンテンツなどはダブルクリックで繰り返しや終了日などの詳細設定ができます。

の表示エリアを「1日表示」または「1週間表示」で切り替えます。配信などには影響しません。

の表示エリアの月日をカレンダーから選択し、ジャンプします。

<画面の説明(配信画面)>



設定画面で作成・保存したスケジュールを読み込みます。
読み込んだスケジュールは の管理エリアに反映されます。

サイネージ端末への配信のためのスケジュールを表示・管理する場所です。
配信したいスケジュールをチェックします。

登録されているサイネージ端末やグループが表示されます。

でチェックしたスケジュールを配信したいサイネージ端末にチェックします。

の表示形式を変更します。

ネットワークで接続されているサイネージ端末の最新状態を表示します。

でチェックしたスケジュールを でチェックした端末にWi-Fi経由で配信実行します。

でチェックしたスケジュールを でチェックした端末に配信するデータを外部メモリに保存します。

注) の場合はサイネージ端末に直接配信されますが、 の場合は保存した外部メモリをサイネージ端末に挿入し、端末設定を変更する必要があります。

< 設定変更画面の説明 >



- A) サインエージ端末でスケジュール表示できる時間帯を設定します。設定した時間帯以外はスケジュールを設定できなくなります。
- B) サインエージ端末に割り当てるグループを登録・編集できます。グループ数は20グループまで登録できます。
- C) 登録されているサインエージ端末の詳細情報が表示されています。
- D) サインエージ端末を手動で登録します。
- E) ネットワーク上にあるサインエージ端末を自動で検索します。
- F) サインエージ端末にインストールされているサインエージアプリをバージョンアップします。

4. サイネージ端末各種設定


サイネージの各種設定を行うには、メンテナンスモード画面を表示する必要があります。

<メンテナンスモード画面の表示方法>

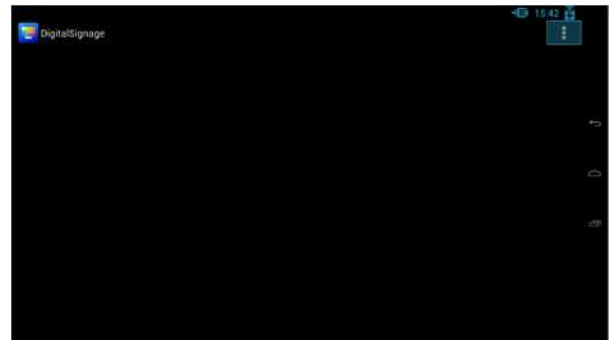
- 1) サイネージの電源が入っている状態で、リモコンのボタンを [メニュー]ボタン [音量(+)]ボタン [音量(-)]ボタン [戻る]ボタンの順番で押下します。
 - ・メンテナンスモードの画面が表示されます。

注) 誤操作防止のため、ボタンを押下する間隔が長い場合、操作がキャンセルされます。メンテナンスモード画面が表示されない場合は、各ボタンを素早く押下してください。

メンテナンスモードを終了する場合は、リモコンの[戻る]ボタンを押下します。

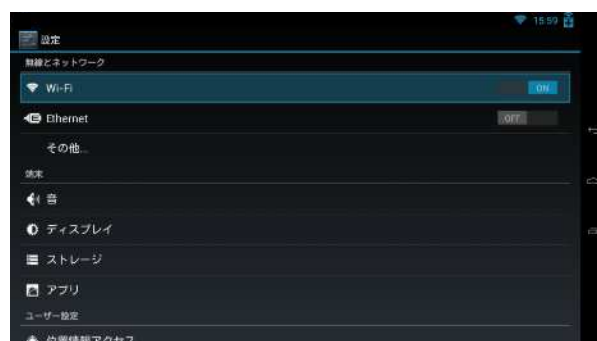
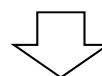
- 2) 画面右上の  を選択すると、各種メニュー画面が開きます。

・設定を行う項目を選択します。

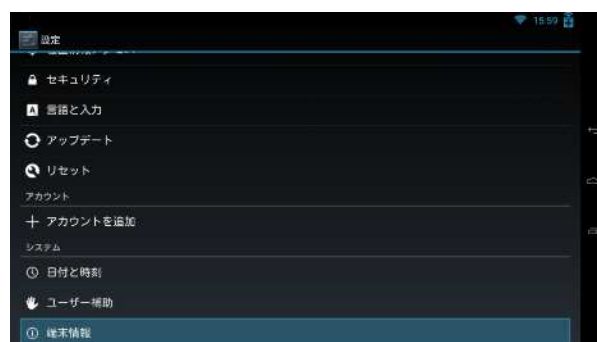


< 設定 >

- 1) 「設定」を選択します。
 - ・リモコンの[▲] [▼]ボタンを押下して画面下にスクロールすることで、画面外の設定項目を表示することができます。

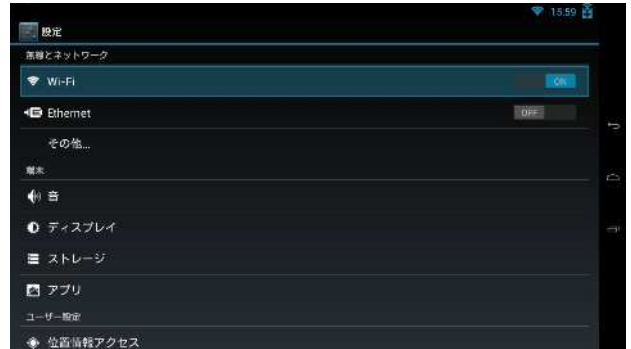


↑ ↓ スクロール



Wi-Fi設定

1) 「Wi-Fi」を選択します。



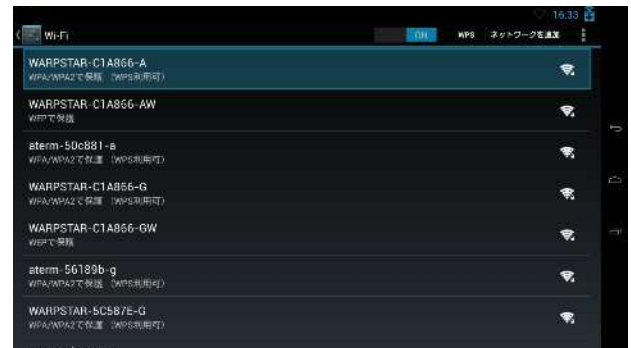
2) 「Wi-Fi」を選択します。

- ・リモコンの[▶]ボタンでカーソルを「OFF」に合わせて、[決定]ボタンを押下します。
- ・Wi-Fiが「ON」になり、自動でWi-Fiネットワーク検索を開始します。



3) 表示されたSSIDから接続したいSSIDを選択します。

- ・リモコンの[▲][▼]ボタンで、カーソルを接続するSSIDに合わせて、[決定]ボタンを押下します。



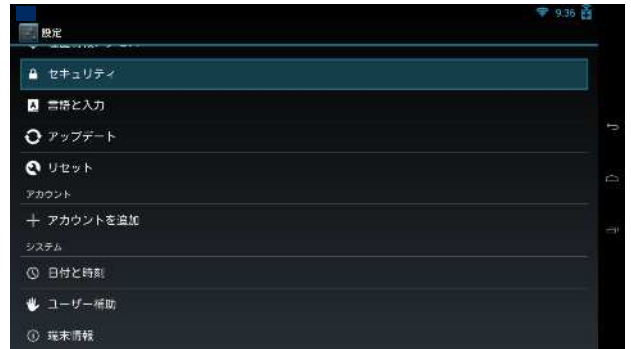
4) 選択したSSIDのセキュリティパスワードを入力します。
(入力についての詳細はP.7を参照してください)

- ・入力が完了したら[←]を押下し、「接続」を選択します。
- ・接続が完了したらリモコンの[戻る]ボタンを押下します



セキュリティ設定

- 1) リモコンの[▲][▼]ボタンでカーソルを「セキュリティ」に合わせて、リモコンの[決定]ボタンを押下します。

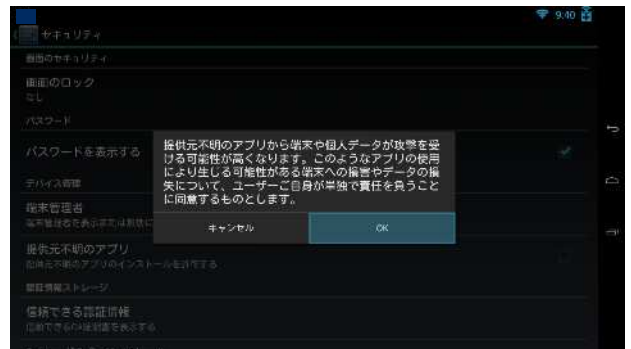


- 2) リモコンの[▲][▼]ボタンでカーソルを「提供元不明のアプリ」に合わせて、リモコンの[決定]ボタンを押下します。

「提供元不明のアプリ」をチェックすることで、サイネージマネージャーからサイネージアプリのアップデートを行うことが可能となります。

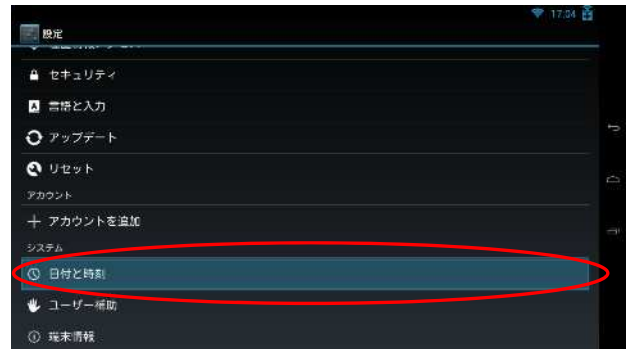


- 3) 「OK」を選択し、リモコンの[決定]ボタンを押下します。

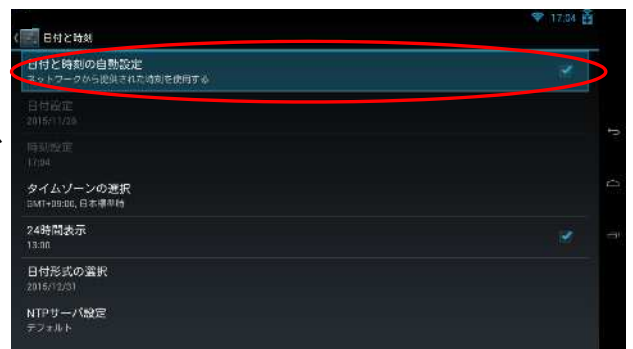


日付と時刻設定

1) 「日付と時刻」を選択します。



2) 「日付と時刻の自動設定」を選択します。
 ・ネットワークから自動で時刻設定を行います。
 ネットワークに接続していない場合は、「日付と時刻の自動設定」のチェックボックスを外し、「日付設定」と「時刻設定」をそれぞれの項目から手動で行ってください。



注) 「日付設定」と「時刻設定」を行うには、リモコンをポインタモードもしくはドラッグモードに切り替えて設定を行ってください。(*)

- ・ポインタモードの場合
設定項目にポインタを合わせクリックすることで、ソフトキーボードが表示されます。
- ・ドラッグモードの場合
ポインタモードで設定項目の の範囲内にポインタを合わせ、その後リモコンモードをドラッグモードに切り替えてから、リモコンの[▲][▼]ボタンを押下し続けることで設定を行います。
 の範囲内からポインタが外れた場合、再度ポインタモードでポインタ位置を戻してください。
 スマートフォンでのスワイプ操作のイメージとなります。



(*)リモコンモード切り替え
 現在のモードに合わせ、 部のアイコン表示が切り替わります。

- :カーソルモード
- :ポインタモード
- :ドラッグモード

	カーソルモード	ポインタモード	ドラッグモード
十字ボタン	カーソル移動 または スクロール	ポインタ移動	ドラッグ状態で 移動
決定ボタン	決定・選択	クリック	(特になし)
ポインタボタン	ポインタモード へ切り替え	カーソルモード へ切り替え	(特になし)
ドラッグボタン	(特になし)	ドラッグモード へ切り替え	ポインタモード へ切り替え

3) 接続が完了したらリモコンの[戻る]ボタンを押下します。

<コンテンツの表示方法>

スケジュールに従う

- ・パソコンで設定されたスケジュールに従い、コンテンツを表示します。
- ・あらかじめパソコンでコンテンツの表示スケジュールを設定し、配信しておく必要があります。

リモコンで選択する

- ・現在のスケジュールに含まれるコンテンツをリモコンで任意に選択し表示します。
- ・あらかじめパソコンでコンテンツの表示スケジュールを設定し、配信しておく必要があります。

指定のフォルダをスライドショーする

- ・外部ストレージ（USBメモリ、SDカード）に保存してある写真などをスライドショー形式で表示します。
 - ・あらかじめ画像などを保存した外部ストレージをサインージ端末に挿入しておく必要があります。
 - ・フォルダを選択画面で、外部ストレージの画像を保存したフォルダを選択します。
- 外部ストレージにフォルダを作って画像を保存した場合は、[サブフォルダを展開]を選択してフォルダを指定してください。

-SDカード : [sdcard1]
-USBメモリ : [usb0]

- ・複数のファイルを保存した場合はファイル名の順に再生されます。
（表示対象コンテンツは100枚以下を目安としてください）
- ・画像の切り替えタイミングは「スライドショーを切り替える間隔」で設定します。

設定が完了したら、リモコンの[戻る]ボタンを押下します。



<スライドショーを切り替える間隔>

スライドショーの表示切り替えの時間を設定します。

- ・表示切り替えを行いたい間隔を選択してください。
- ・パソコンソフト「サインージマネージャー」のコンテンツ作成画面にて、画像を複数重ねたコンテンツを作成した場合も、本設定の間隔で表示が自動で切り替わります。

表示切り替え時間は目安となります。内部処理状態により、切り替え時間が延びる場合があります。

<スライドショーでのテロップ表示>

スライドショーの表示に使用する静止画・動画と同じフォルダに、ファイル名を「telop.txt」とテキストファイルを格納してください。

- ・「telop.txt」はパソコンのメモ帳やテキストエディタを使用して作成してください。
- ・「telop.txt」に使用する文字コードは、[ANSI(シフトJIS)] を使用してください。

本商品は改良のため予告なしに仕様・デザインなどを変更する場合があります。掲載の画面はハメコミによるイメージです。

らくらく無線スタート、らくらくTVサイネージは、日本国内におけるNECプラットフォームズの登録商標です。
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または商標です。
Google およびその他のマーク は、Google Inc.の商標です。
一部のコンテンツは、Google が作成、提供しているコンテンツをベースに変更したもので、クリエイティブ・コモンズ の3.0 表示ライセンスに記載の条件に従って使用しています。
HDMI,HDMI ロゴ、High-Definition Multimedia Interface は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。
SD および miniSD、microSD は、SD アソシエーションの商標です。SD、SDHC ロゴは SD-3C,LLC の商標です。
その他、各会社名、各製品名およびサービス名などは各社の商標または登録商標です。

らくらくTVサイネージ 簡単マニュアル

D10-0000036629

第2版 2016年2月
© NEC Platforms, Ltd 2016

NECプラットフォームズ株式会社の許可なく複製、改変などを行うことはできません。
本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

NECプラットフォームズ株式会社 〒101-8532 東京都千代田区神田司町2-3 (東京本社)