

# RDS DISPLAY PDシリーズ 設定マニュアル

Ver1.0



- ・本マニュアルに記載以外の設定変更はしないようお願い致します。正常に動作しなくなることがあります。
- ・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。本書のイラストや記載事項とお客様の製品が一部異なる場合がありますのでご了承ください。
- ・本書の一部または全部を無断で改変、引用、転載することはできません。

---

1. 製品について	4
2. 製品仕様	5
3. リモコンについて	6
4. ソフトキーボードについて	7
5. サイネージ端末として利用する際には	8
6. 初期設定	9
7. ホーム画面表示	16
8. ネットワーク設定（無線LAN設定）	18
9. ネットワーク設定（有線LAN設定）	23
10. プロキシ設定	26
11. ディスプレイ設定（縦設置）	28
12. MACアドレス確認方法	30
13. コンテンツ非表示時のステータスコード	31

# 1. 製品について

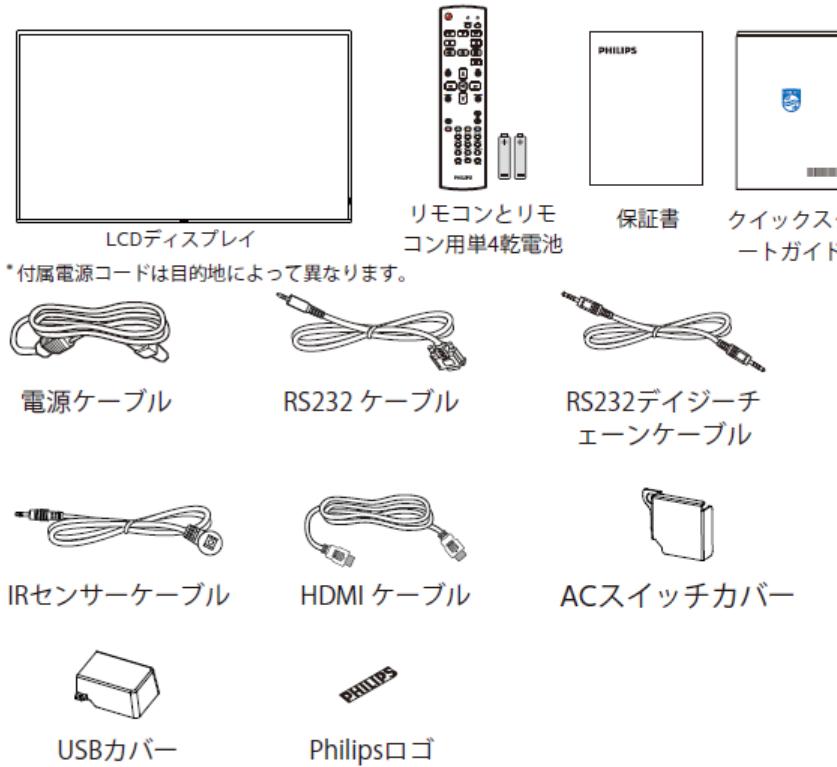
RYOYO

## ・製品構成

本製品は、下記、メーカーのディスプレイモデルに準じた製品構成となります。

メーカー：PHILIPS 43BDL4550D/50BDL4550D/55BDL4550D/65BDL4550D/75BDL4550D/86BDL4550D

- ・ LCD ディスプレイ
- ・ 保証書
- ・ クイックスタートガイド
- ・ リモコンとリモコン用単4乾電池
- ・ 電源ケーブル
- ・ RS232 ケーブル
- ・ RS232 ディジーチェーンケーブル
- ・ IR センサー ケーブル
- ・ AC スイッチカバー
- ・ USB カバー
- ・ Philips ロゴ



・本製品の操作は、リモコンを利用して下さい。

・開梱及び設置方法については、ディスプレイメーカーのHP (<https://www.ryoyo-display.com/>) よりご確認ください。

## 2. 製品仕様

RYOYO

### ・製品仕様

製品名称	RDS DISPLAY PD43	RDS DISPLAY PD50	RDS DISPLAY PD55	RDS DISPLAY PD60	RDS DISPLAY PD75	RDS DISPLAY PD86
ディスプレイ モデル	43BDL4550D	50BDL4550D	55BDL4550D	60BDL4550D	75BDL4550D	86BDL4550D
画面サイズ	43型(16:9)	50型(16:9)	55型(16:9)	60型(16:9)	75型(16:9)	86型(16:9)
画面解像度			3840×2160			
輝度			500cd/m <sup>2</sup>			
OS			Android 8.0			
CPU			2× ARM Cortex-A53 + 2× ARM Cortex-A73 x2			
GPU			ARM Mali G51			
メモリ			3GB			
ストレージ			32GB (コンテンツ保存容量約25GB)			
ネットワーク			有線LAN 無線LAN IEEE802.11 b/g/n/a/ac (2.4GHz/5GHz)			
インターフェース			USB 2.0×2、micro SDスロット×1、3.5mmミニジャック×1			
スピーカー			10W+10W			
縦置き			縦置き可能 (正面から見て反時計回り)			
回転			対応 (手動で回転)			
消費電力	標準：83W 最大：123W スタンバイ：0.5W未満	標準：100W 最大：132W スタンバイ：0.5W未満	標準：178W 最大：218W スタンバイ：0.5W未満	標準：179W 最大：309W スタンバイ：0.5W未満	標準：224W 最大：375W スタンバイ：0.5W未満	標準：410W 最大：600W スタンバイ：0.5W未満
電源			100~240VAC、50~60Hz			
本体サイズ	973mm(W)×561mm(H)× 63mm(D)	1128mm(W)×649mm(H) ×63mm(D)	1241mm(W)×712mm(H) ×63mm(D)	1462mm(W)×837mm(H) ×68mm(D)※ ※ハンドル込み89mm (D)	1683mm(W)×961mm(H) ×69mm(D)※ ※ハンドル込み91mm (D)	1929mm(W)×1100mm(H) ×69mm(D)※ ※ハンドル込み91mm (D)
本体重量	約14.1kg	約14.7kg	約16.6kg	約28.1kg	約36.3kg	約50.4kg
使用温度/湿度			操作時温度：0~40℃ 保管時温度：-20~60℃ 操作時湿度：20~80%RH (結露無し) 保管時湿度：5~95%RH (結露無し)			
HDMIケーブル			1.8m			
電源ケーブル			3m			
連続稼働時間			24時間			
操作デバイス			付属リモコン			

### 3. リモコンについて

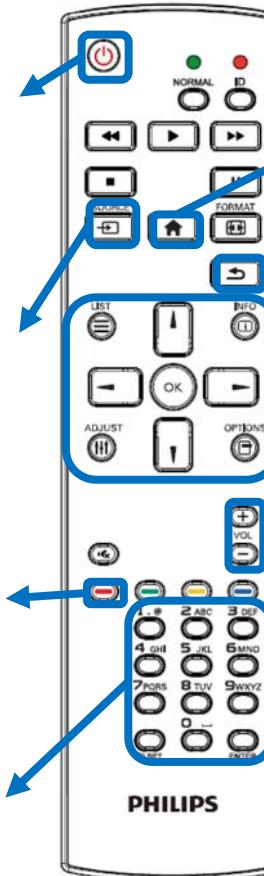
- リモコンの操作は、ディスプレイのリモコンセンサーに対して行ってください。  
リモコンセンサーは、本体右下となります。  
リモコンセンサーから 5 m、左右 20 度の範囲内でリモコンを使用してください。

電源ボタン：押下するとスタンバイ/電源ONと  
なります。

ソース (SOURCE) ボタン：サイネージを表示する  
場合、入力ソースは [カスタム] を選択します。

カラー（赤）ボタン：サイネージの設定メ  
ニュー表示に利用します。

数字ボタン：数字を入力します。



ホームボタン：ディスプレイ本体の設定メ  
ニューを表示します。

戻るボタン：メニュー等から戻ります。

OKボタン：メニュー/項目を決定します。

上下左右ボタン：メニュー/項目を選択します。  
情報 (INFO) ボタン：本体情報を表示します。

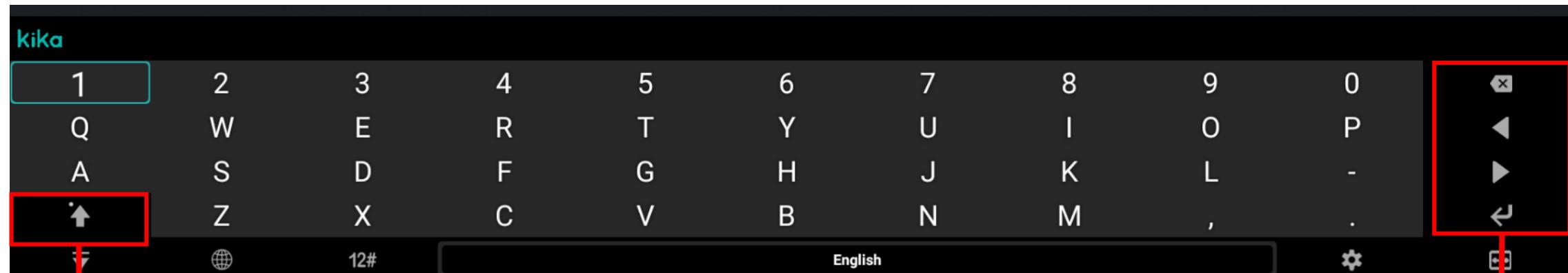
VOL (音量) ボタン：音量を調整します。

※リモコンの詳細については、ディスプレイメーカーのHP (<https://www.ryoyo-display.com/>) よりご確認ください。

## 4. ソフトキーボードについて

リモコンの上下左右でカーソルを移動して、リモコンのOKボタンを押下することで入力できます。  
キーボード上部に入力候補が出る場合は、入力候補から入力したい値をリモコンの上下左右で選択し、  
リモコンのOKボタンを押下することで入力できます。

入力後リモコンの戻るボタンでキーボードは表示されなくなります。



大文字/小文字の変更はこちらを押下してください。  
リモコンのOKボタンを2回押すと大文字/小文字を固定にできます。  
固定を解除する際には、もう一度リモコンのOKボタンを2回押してください。

-  一文字削除
-  左右に  
 カーソル移動
-  決定

## 5. サイネージ端末として利用する際には

本製品をサイネージ端末として利用する際には、入力ソースを [カスタム] にする必要があります。



本製品をサイネージ端末として利用開始するため、リコードデジタルサイネージサーバと通信するための登録を行います。

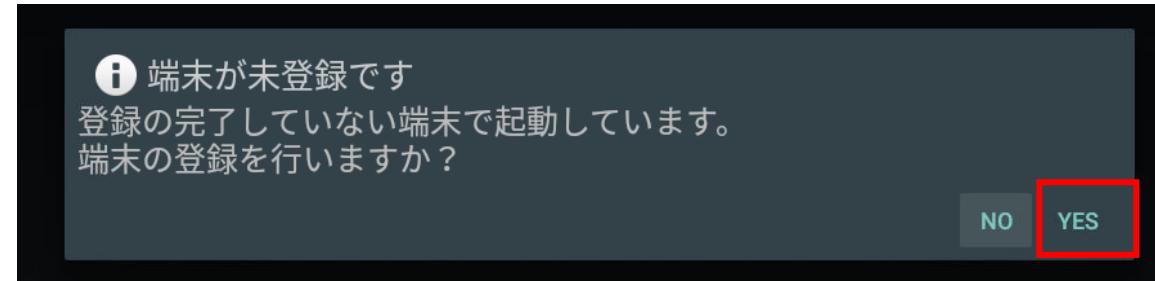
### ■準備するもの

- ①機番 (S/N) : 本体背面のラベルに記載されている、11桁の数字です。
- ②認証キー情報 : お客様宛のご契約通知メールに記載されています。 (SCBDで始まる16桁)  
※認証キーはWeb管理画面からも確認できます。  
詳しくはリコードデジタルサイネージ操作マニュアル（配信スケジュール管理編）  
6.システム管理－端末を確認する をご覧ください。
- ③ネットワーク情報 : 無線LAN接続の場合  
SSID、パスワード、セキュリティ（暗号化、認証方式）
- ④プロキシ情報 : プロキシ経由でインターネット接続する場合のみ  
プロキシホスト名、ポート、セキュリティ情報（認証ユーザー、パスワード）
- ⑤MACアドレス登録 : 接続予定のネットワークでMACアドレスフィルタリングを行っている場合は、  
事前に接続予定のネットワークへ本製品のMACアドレスを登録ください。

## 6. 初期設定

RYOYO

(1) 本製品を起動すると、下図のダイアログが表示されます。[Yes]を選択し、リモコンのOKボタンを押下してください。



(2) 端末登録画面が表示されます。以下の順に設定します。

- ①ネットワーク設定
- ②プロキシサーバ設定
- ③機番 (S/N) 確認
- ④認証キー入力



## 6. 初期設定

RYOYO

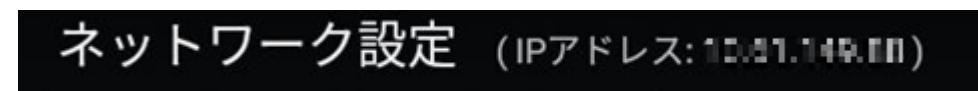
- (3) [ネットワーク設定]→[無線LAN設定]もしくは[有線LAN設定]を選択し、リモコンのOKボタンを押下してください。



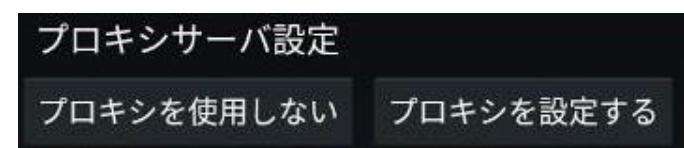
ネットワーク設定方法は、8. ネットワーク設定（無線LAN設定）または  
9. ネットワーク設定（有線LAN設定）を参照してください。

設定後、リモコンの戻るボタンで端末登録画面に戻ります。

ネットワーク接続ができていると、IPアドレスが表示されます。



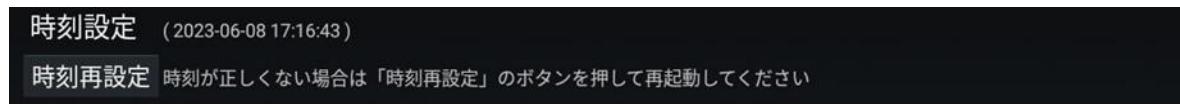
- (4) プロキシを使用しない場合、[プロキシを使用しない]を選択し、リモコンのOKボタンを押下してください。  
プロキシを使用する場合、[プロキシを設定する]を選択し、リモコンのOKボタンを押下してください。  
プロキシ設定画面に移動します。  
プロキシ設定方法は、10. プロキシ設定を参照してください



## 6. 初期設定

RYOYO

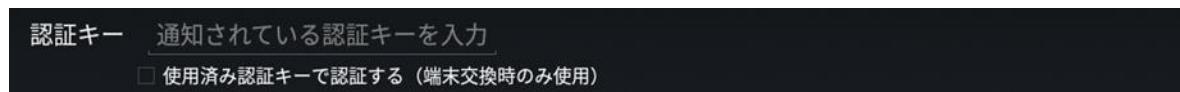
- (5) [時刻設定] の右側の時計表示が現在時刻と合っていないければ、[時刻再設定] を選択し、リモコンのOKボタンを押下してください。本製品が再起動され、現在時刻が取得されます。  
※現在時刻にならない場合は、(3)、(4) の設定が正しいか確認してください。



- (6) [端末情報入力] → [機番 (S/N)] の右側に11桁の本体機番が入力されているのを確認してください。

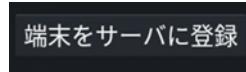


- (7) [認証キー] の右側の下線部を選択し、リモコンのOKボタンを押下するとソフトキーボード画面が表示されますので、認証キーを入力してください。  
認証キーは、お客様宛のご契約通知メールに記載の「SCBD」で始まる16桁の英大文字です。

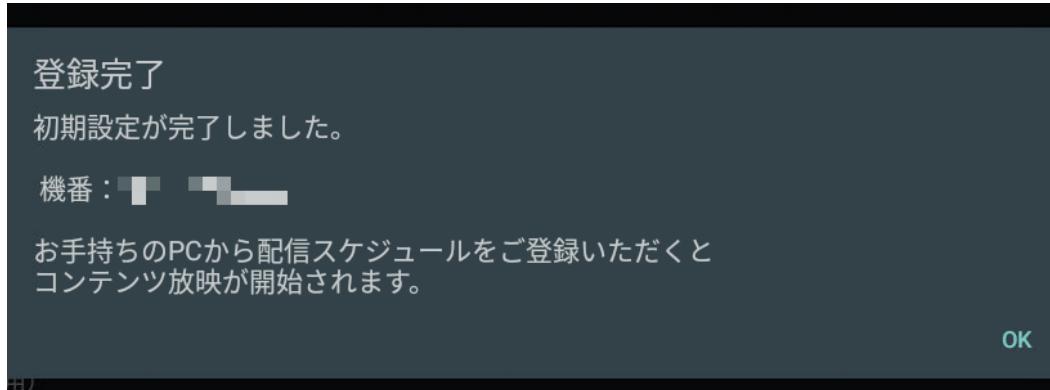


入力後リモコンの戻るボタンでキー ボードは表示されなくなります。

- (8) [端末をサーバに登録] を選択し、リモコンのOKボタンを押下してください。  
入力した内容で端末登録を行います。



- (9) 端末登録が正常に完了すると、以下のダイアログが表示されます。  
端末登録後に本製品を起動した場合、端末登録画面は表示されず、  
配信設定されたコンテンツが表示されます。



端末登録が正常に完了しない場合、ログにエラーメッセージが表示されます。  
次ページの「■端末登録が正常に完了しない場合のエラーメッセージと対処方法」をご覧ください。

## ■端末登録が正常に完了しない場合のエラーメッセージと対処方法

エラーメッセージ	対処方法
機番が入力されていません	再度機番を入力してください
認証キーが入力されていません	再度認証キーを入力してください
サーバとの通信に失敗しました ネットワーク設定、プロキシ設定をご確認ください	ネットワーク設定に問題があるため (8) ネットワーク設定（無線LAN設定）、(9) ネットワーク設定（有線LAN設定）、 (10) プロキシ設定を再度ご確認ください
端末の登録に失敗しました 誤りがある、または存在していない認証キーです 入力内容をご確認ください	認証キーの入力に誤りがある可能性があります 正しい認証キーを入力してください
端末の登録に失敗しました 認証キーが既に登録されています	故障機の交換など、端末登録を上書きする場合、[Yes]を選択してください (以前同じ認証キーで登録された端末の登録は解除されます)  端末登録を上書きしない場合は [Cancel] を選択し、再度正確な認証キーを入力してください

### ■ 端末登録画面の表示

端末登録画面は下記で表示されます。

- ・初期状態で電源をONすると、端末登録画面が表示されます。
- ・初期状態でホーム画面を表示し、リモコンの上下左右ボタンで移動し、  
[SignagePlayer] を選択して、リモコンのOKボタンを押下すると、端末登録画面が表示されます。  
※ホーム画面の表示は、7. ホーム画面表示を参照してください。

## 7. ホーム画面表示

RYOYO

初期設定完了後、電源ONするとコンテンツ再生が自動で始まります。

(再生するコンテンツがない場合は、ステータス画面が表示されます)

以下の方法でホーム画面を表示できます。

(1) ステータス表示画面またはコンテンツ表示画面からリモコンの戻るボタンを押下します。



または

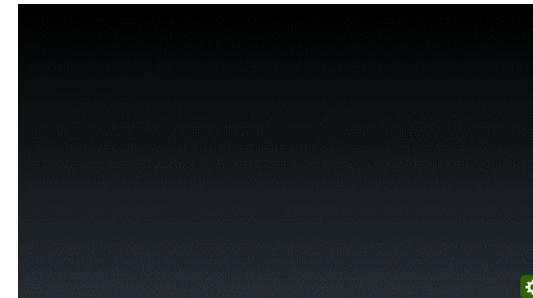


ステータス表示画面

(左下に日付時刻、ステータスコード表示)

コンテンツ表示画面

(2) 緑歯車画面が表示されますので、リモコンの戻るボタンを押下します。



緑歯車画面

## 7. ホーム画面表示

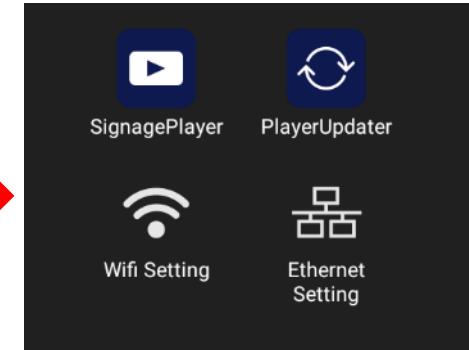
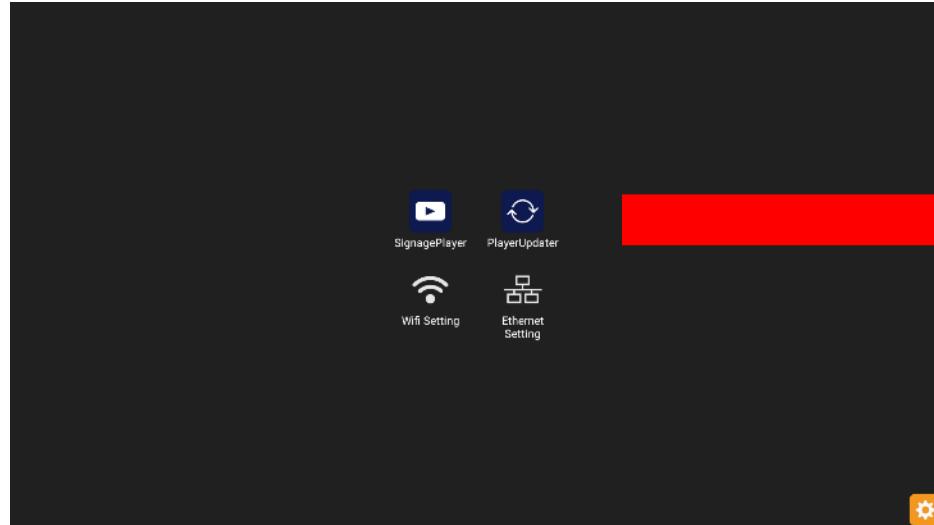
RYOYO

(3) オレンジ歯車画面が表示されます。



オレンジ歯車画面

リモコンのOKボタンを押下します。  
ホーム画面が表示されます。



ホーム画面

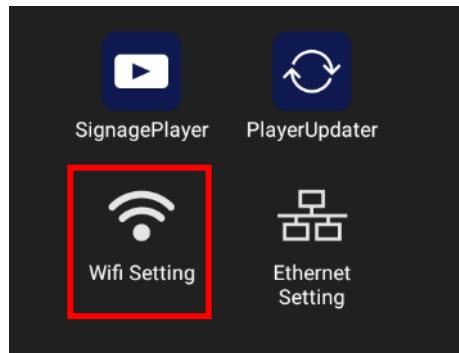
## 8. ネットワーク設定（無線LAN設定）

RYOYO

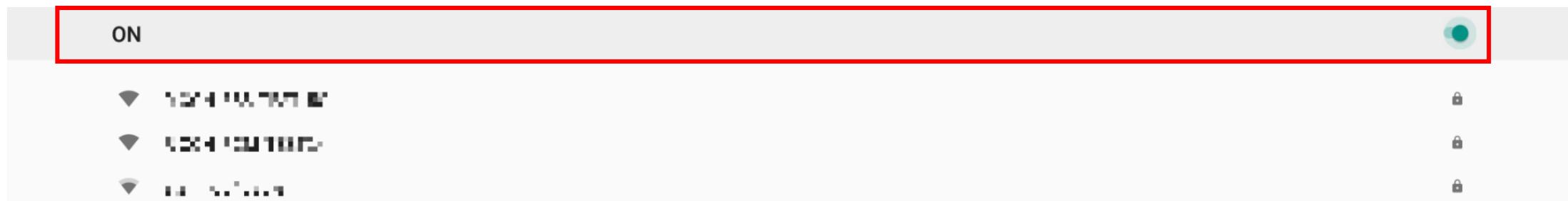
※ 6. 初期設定から入った場合、（2）から設定してください。

（1）設定画面を表示します。

ホーム画面で [Wifi Setting] を選択し、リモコンのOKボタンを押下します。



（2）画面が表示されましたら、リモコンのOKボタンを押下してトグルを [ON] にします。

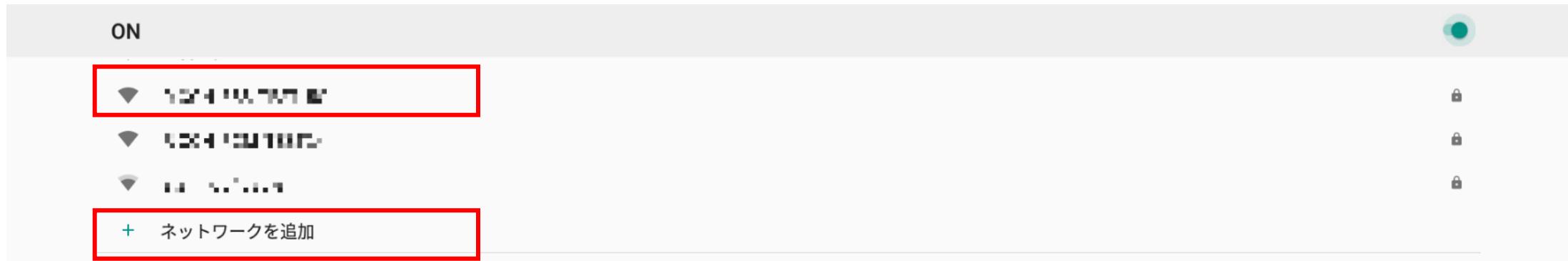


## 8. ネットワーク設定（無線LAN設定）

RYOYO

(3) 接続を行いたいSSIDを選択して、(4a)に進んでください。

SSIDが公開されていないネットワークに接続する場合、  
画面下の【ネットワークを追加】を選択し、(4b)に進んでください。



## 8. ネットワーク設定（無線LAN設定）

RYOYO

(4 a) パスワードを入力して、[接続] を押してください。



※静的IPアドレス環境（非DHCP環境）の場合は、  
接続を押す前に詳細設定を押して（4 c）に進んでください。

(4 b) ネットワーク名（SSID）、セキュリティ、パスワードを入力して [保存] を押してください。



※静的IPアドレス環境（非DHCP環境）の場合は、  
保存を押す前に詳細設定を押して（4 c）に進んでください。

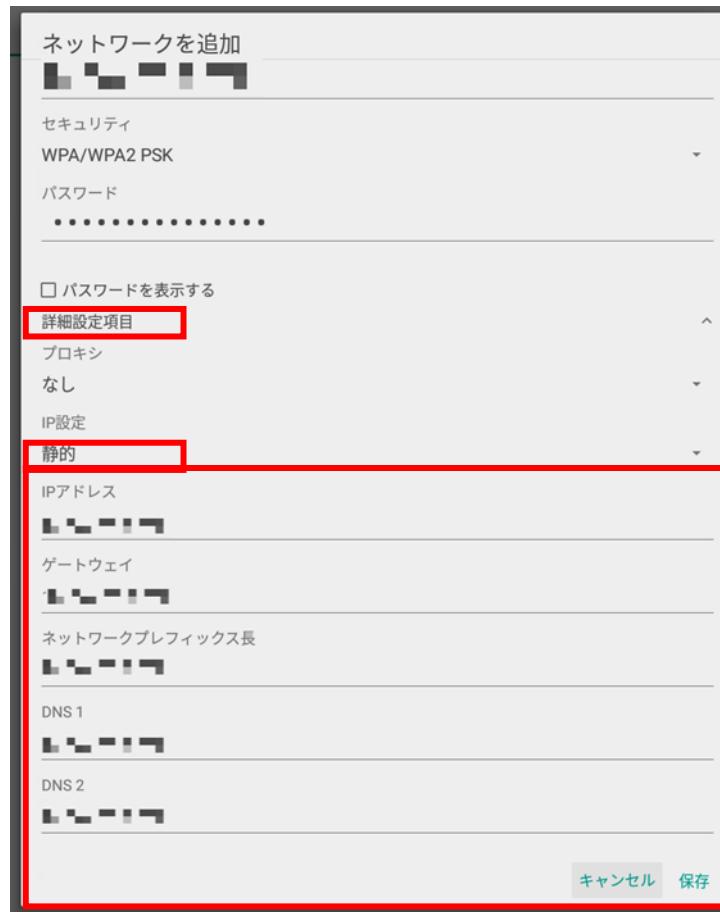
## 8. ネットワーク設定 (無線LAN設定)

RYOYO

(4c) 静的IPアドレス環境（非DHCP環境）の場合は、(4a) (4b) の画面で【詳細設定項目】を押して下記画面でIP設定【静的】を選択してください。

※プロキシは別途設定しますので、プロキシを利用する場合も「なし」に設定してください。

IPアドレス、ゲートウェイ、ネットワークプレフィックス長、DNS1、DNS2の情報を入力して【保存】を押してください。



## 8. ネットワーク設定（無線LAN設定）

RYOYO

- (5) 一覧画面でSSIDの下に出てくるステータスが「接続済み」になれば接続完了です。  
接続済みにならない場合は、(3)以降の手順を見直してください。



ネットワークの設定が終わりましたら、リモコンの戻るボタンを押下します。

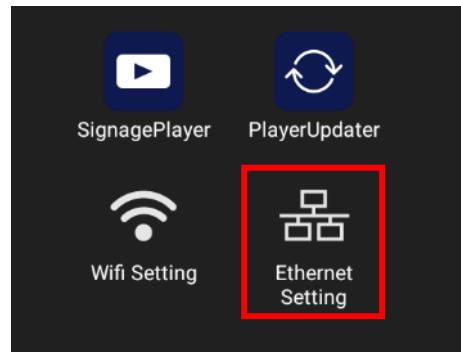
## 9. ネットワーク設定（有線LAN設定）

RYOYO

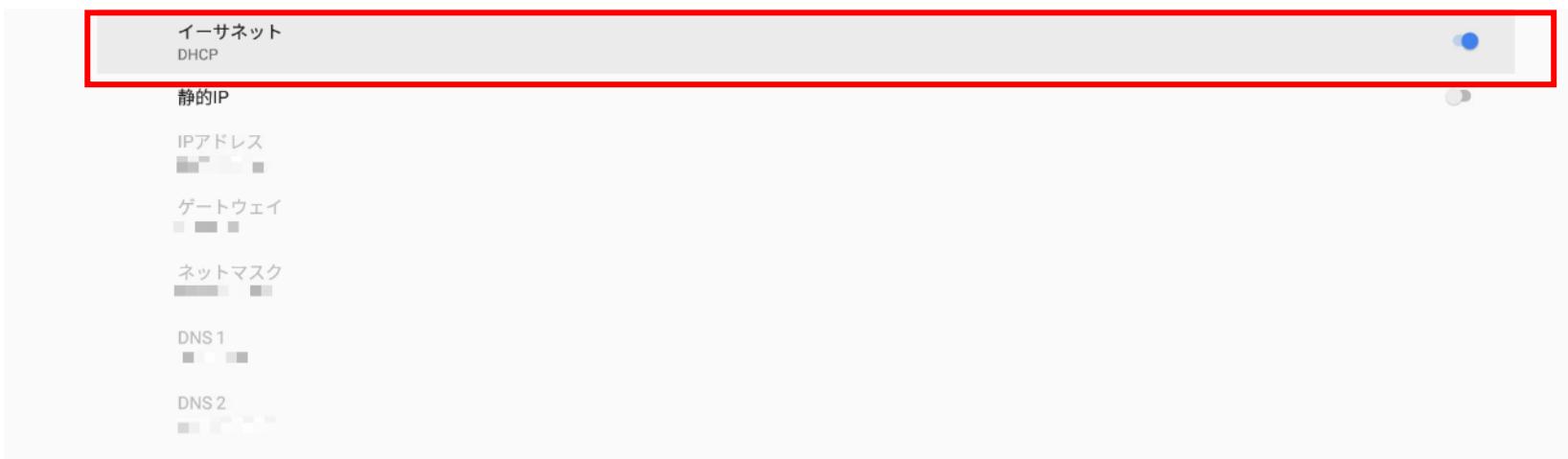
※ 6. 初期設定から入った場合、（2）から設定してください。

（1）設定画面を表示します。

ホーム画面で [Ethernet Setting] を選択し、リモコンのOKボタンを押下します。



（2）画面が表示されましたら、リモコンのOKボタンを押下して、イーサネットのトグルを [ON] にします。



## 9. ネットワーク設定（有線LAN設定）

RYOYO

DHCP環境の場合は自動的にIPアドレスなどの各種設定が取得されます。  
IPアドレスなどの項目に正しい値が表示されていれば設定完了です。  
リモコンの戻るボタンを押下します。

静的IPアドレス環境の場合は（3）以降の手順に進んでください



## 9. ネットワーク設定 (有線LAN設定)

RYOYO

(3) 静的IP環境の場合、リモコンのOKボタンを押下して、静的IPのトグルを [ON] にします。



(4) IPアドレス、ゲートウェイ、ネットマスク、DNS1、DNS2を選択し、必要な情報をそれぞれ入力してください。



入力が完了しましたら設定完了です。

ネットワークの設定が終わりましたら、リモコンの戻るボタンを押下します。

※6. 初期設定から入った場合、（3）から設定してください。

（1）ステータス表示画面またはコンテンツ表示画面からリモコンの戻るボタンを押下します。



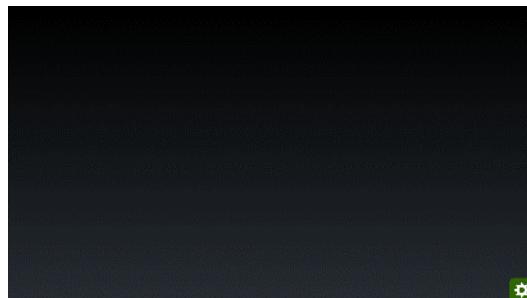
または



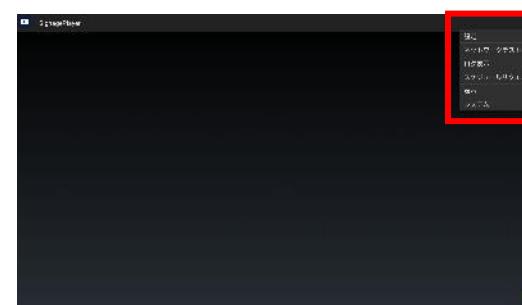
ステータス表示画面  
(左下に日付時刻、ステータスコード表示)

コンテンツ表示画面

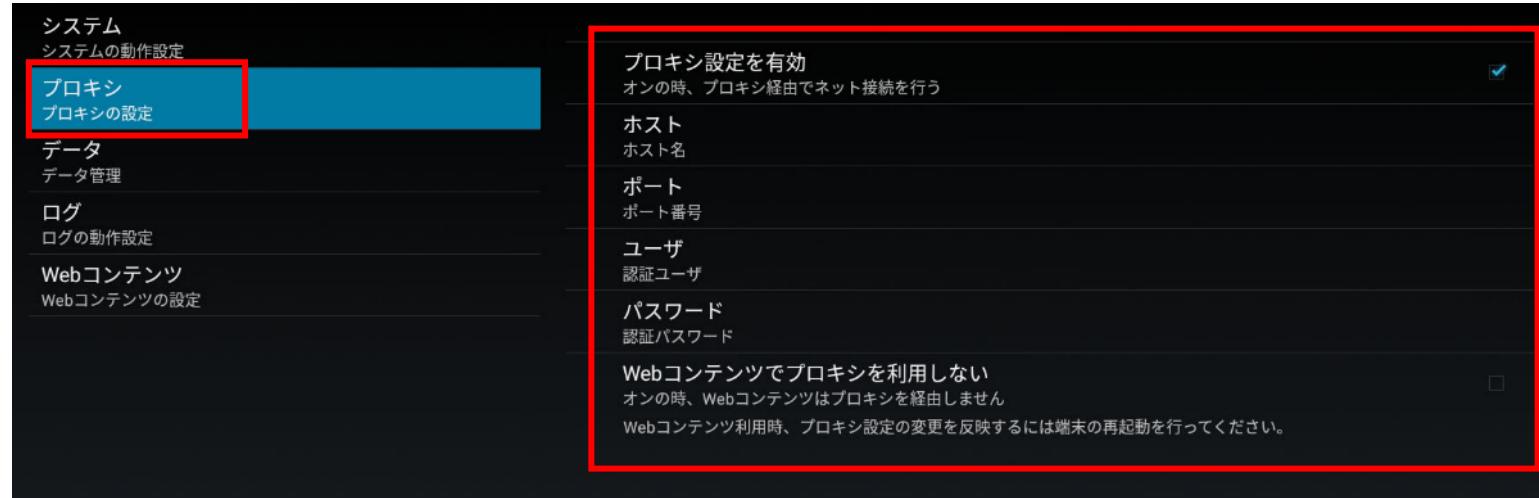
（2）緑歯車画面を表示し、リモコンのカラー（赤）ボタンを押下すると、設定メニューが表示されます。  
設定メニューから【設定】を選択し、リモコンのOKボタンを押下します。



緑歯車画面



- (3) プロキシを選択してください。
- (4) [プロキシ設定を有効] にチェックをして、ホスト、ポート、ユーザ、パスワードを入力します。  
(ユーザ、パスワードは必要時のみ入力)

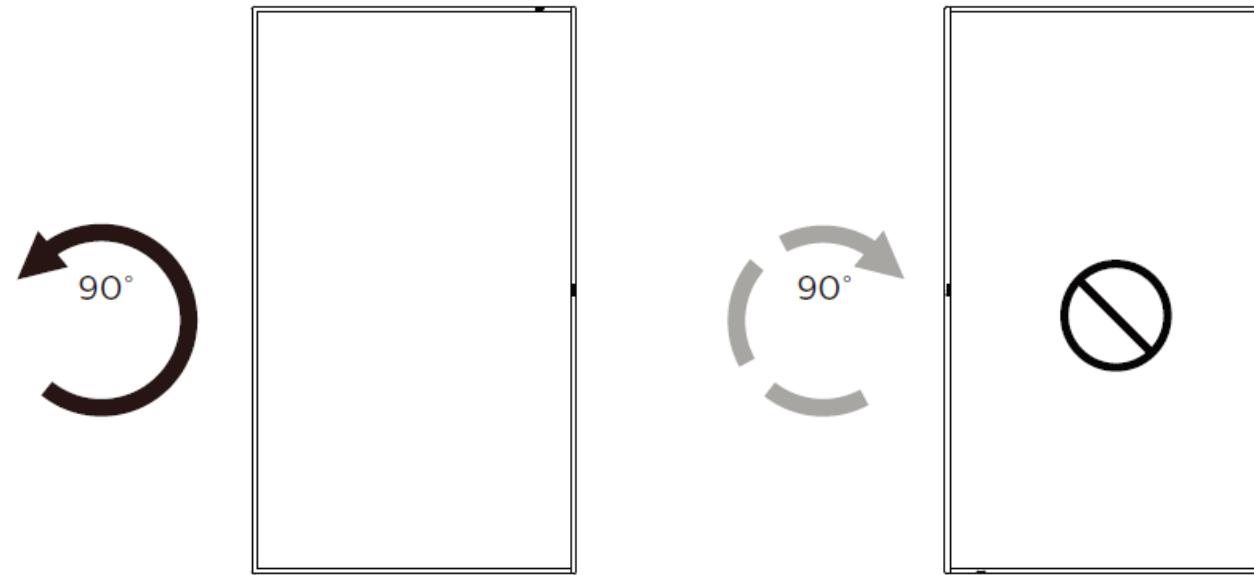


※ [Webコンテンツでプロキシを利用しない] にチェックをした場合、  
Webコンテンツ表示時の通信にプロキシを利用しなくなります。

プロキシの設定が終わりましたら、リモコンの戻るボタンを押下します。

- ・縦長向きの設置について

本ディスプレイを縦向きに設置する際には、反時計回りに90度回転させます。  
ディスプレイを正面に見て、「PHILIPS」ロゴが右側にある必要があります。

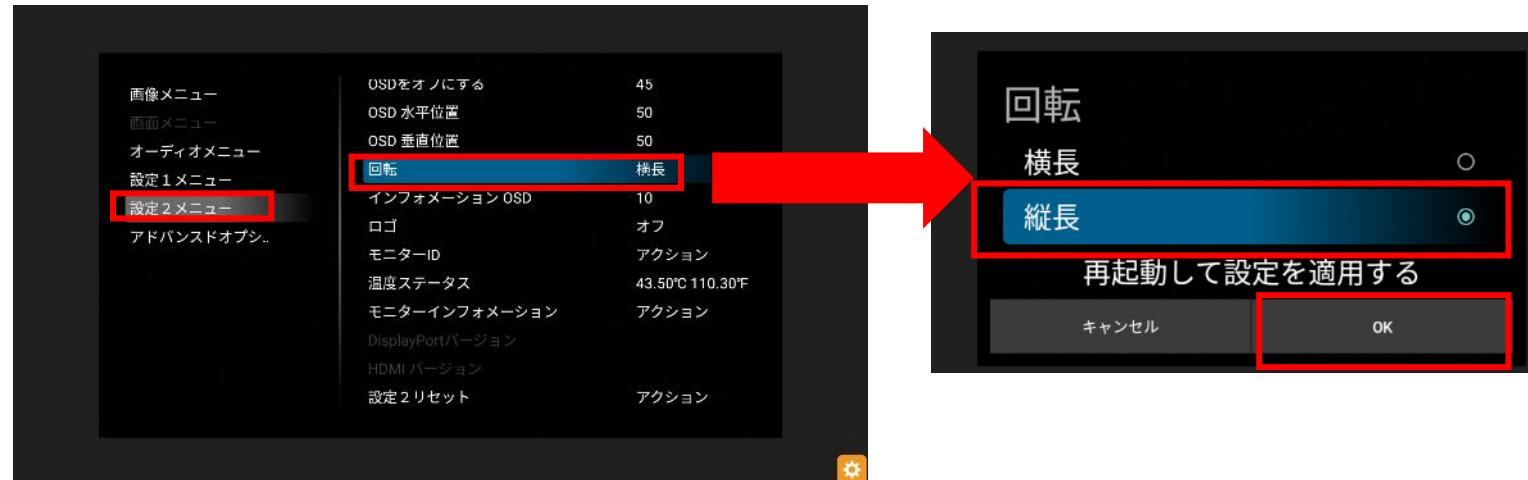


# 11. ディスプレイ設定（縦設置）

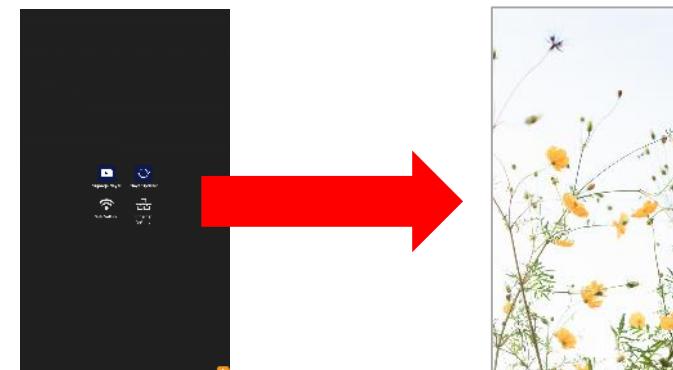
RYOYO

ディスプレイを縦設置で利用する場合は、下記手順でディスプレイの向きの設定を行ってください。

- (1) リモコンのホームボタンを押下し、[設定2メニュー]を選択し、リモコンのOKボタンを押下します。  
[回転]を選択し、リモコンのOKボタンを押下します。  
[縦長]を選択し、OKを選択してください。



OK選択後にディスプレイが再起動し、  
ディスプレイが縦向き表示に変わります。

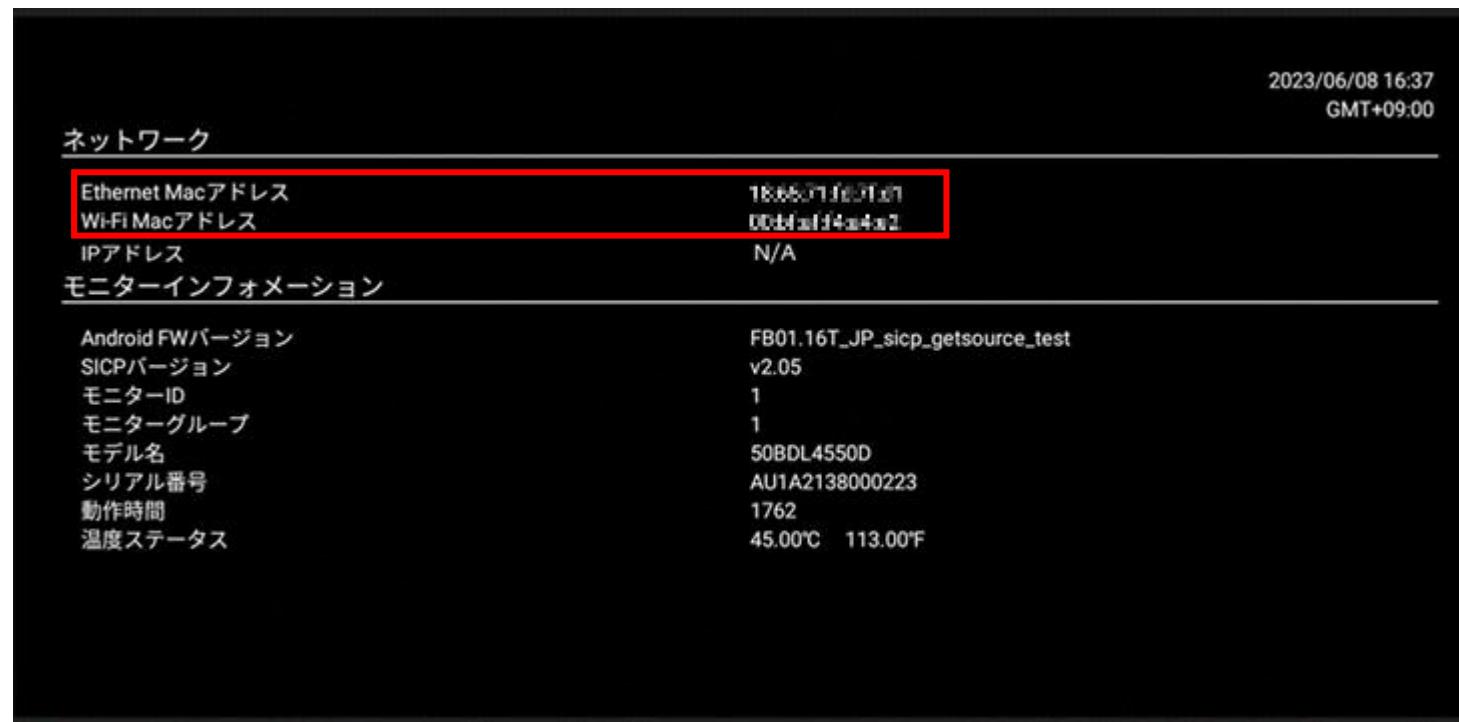


無線LANおよび有線LANのMACアドレスはディスプレイの画面上で確認します。

- (1) リモコンの情報 (INFO) ボタン+77を押下すると、本体情報が表示されます。  
本体情報内でMACアドレスが確認できます。

無線LANおよび有線LANの両方のMACアドレスを確認するには、下記の状態にしてください。

- ・ネットワーク設定（無線LAN設定）のトグルが [OFF] の状態。
- ・ネットワーク設定（有線LAN設定）のイーサネットのトグルが [OFF] の状態。



# 13. コンテンツ非表示時のステータスコード

RYOYO

コンテンツが表示されていない際、画面下部の時刻表示の横にステータスコードが表示されます。



2021-10-20 17:25 Status:30

各ステータスコードのエラー内容、および対処方法は下表のとおりです。

ステータスコード	エラー内容	対処方法
10	ネットワーク接続許可がOFFになっている	システム設定画面から詳細設定に進み、ネットワーク接続許可をONにしてください。
20	再生スケジュールがありません（通信失敗）	ネットワークの接続状態をご確認ください。
30	再生スケジュールが設定されていない	配信スケジュール管理画面でスケジュールが設定されているか、ご確認ください。
40	コンテンツダウンロード中（通信失敗）	ネットワークの接続状態をご確認ください。
50	コンテンツダウンロード中	コンテンツダウンロード中ですので、しばらくお待ちください。ダウンロード時間は、コンテンツの容量、ネットワーク環境により異なります。
60	コンテンツに問題があり再生できない	配信コンテンツに問題があるため、別コンテンツを配信してください。
90	時刻が合っていない	ネットワークの接続状態をご確認ください。
99	端末登録が完了していない	本マニュアル6.初期設定の手順で端末登録を行ってください。