

# かんたんデジタルサイネージ 手順書

## 本手順書で用いる商品構成について

本書では、以下の商品・機器の組み合わせを用います。

- ▼ セットトップボックス (DS-ASTB1)  
→手順書内では「STB」と呼称



- ▼ USBメモリー  
→手順書内では「USBメモリー」と呼称



(例)  
US3C-HPシリーズ

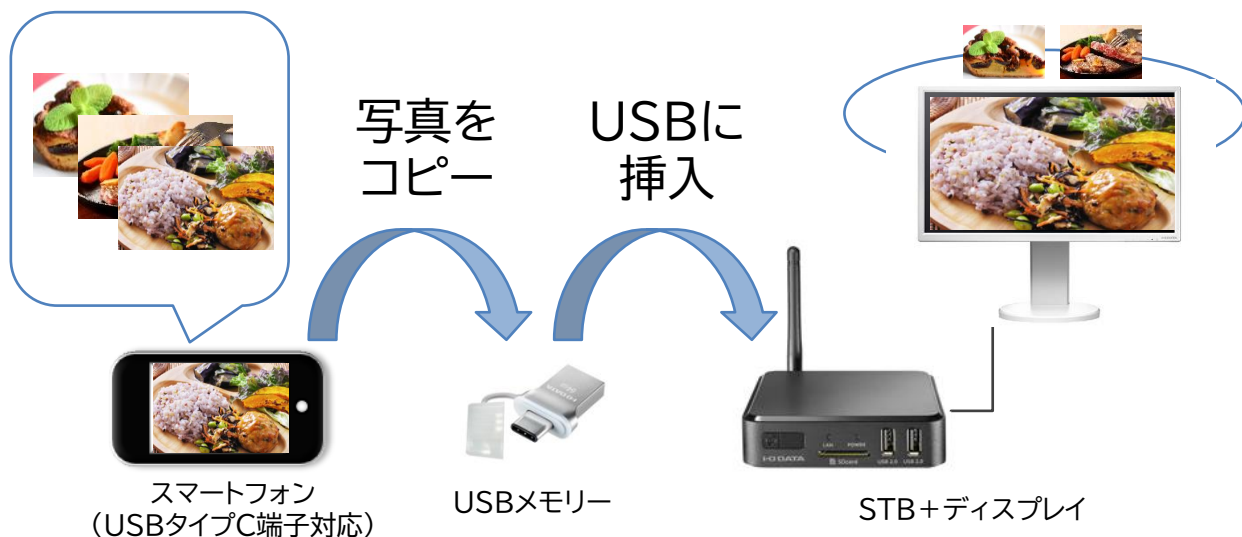
- ▼ HDMI入力  
液晶ディスプレイ  
→手順書内では「ディスプレイ」と呼称



(例)  
LCD-MF245EDW-F-A

## 利用イメージ

スマホで撮影した写真をSTBで繰り返し再生するまでの手順をご紹介します。

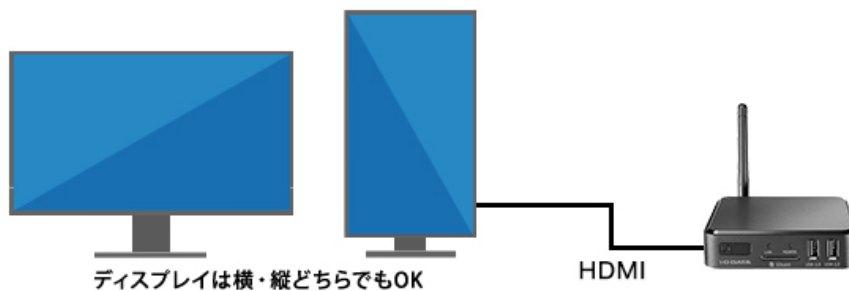


# INDEX

本構成の利用方法	3
設置する	4
ディスプレイを設置する	5
STBを設置する	6
STBをサイネージ用に設定する	7
データを準備する	10
USBメモリーを準備する	11
写真・動画データを準備する	11
写真・動画データをUSBメモリーにコピーする	12
電源を入れる	15
USBメモリーをSTBに取り付ける	16
STBで写真・動画データを再生する	17
STBを操作する	18
電源を切る (停止・音声を流す・終了・縦表示ほか)	19

# 本構成の利用方法

①液晶ディスプレイと「DS-ASTB1」をHDMIケーブルで接続する



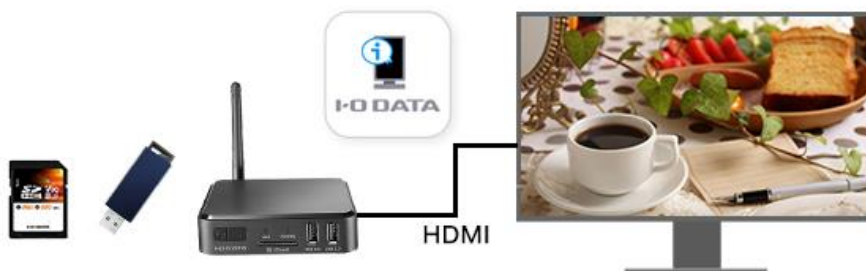
②サイネージで使いたい画像や映像を撮る



③撮影したファイルをSDカードやUSBメモリーに保存して、「DS-ASTB1」に挿入する



④「デジタルポスター」アプリによって、SDカードやUSBメモリー内のコンテンツが連続してスライドショー再生される



# 設置する

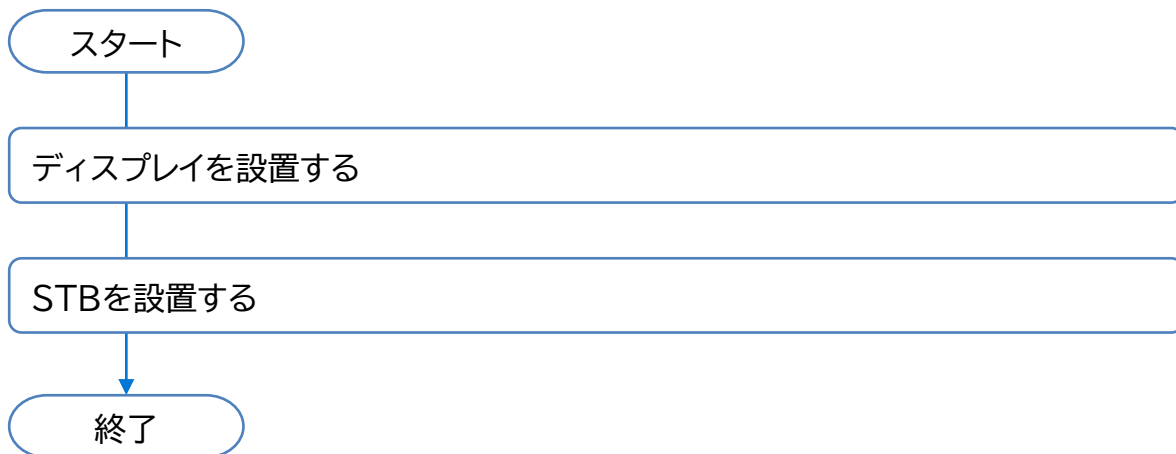
本項では、写真の再生するSTBとディスプレイの設置方法を紹介しています。



STB+ディスプレイ

## ネットワークについて

今回の構成ではインターネットに接続しません。



# ディスプレイを設置する

本項では、LCD-MF245EDW-F-Aの設置方法を紹介しています。

※詳細な取り付け方法については、製品の取扱説明書をご参照ください。

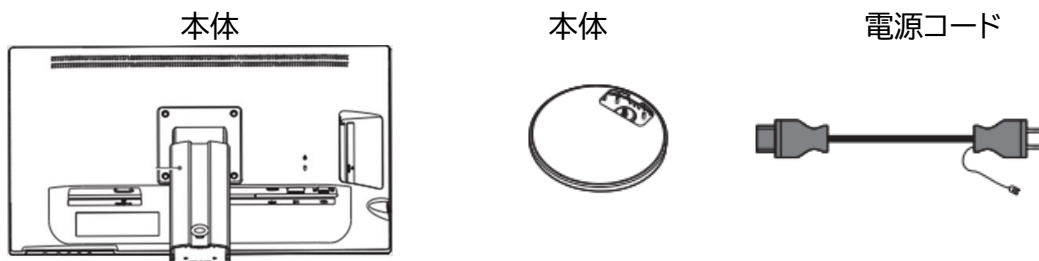
☆取扱説明書 LCD-MF245ED-Fシリーズ

[https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/lcd-mf245ed-f\\_m-manu201753.pdf](https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/lcd-mf245ed-f_m-manu201753.pdf)

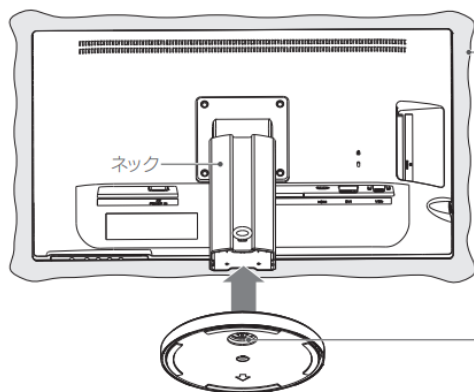


フリースタイルスタンド  
縦横高低自由自在

## 1 ディ스플레이の梱包箱より、ディスプレイの本体と下記添付品を取り出す



## 2 ディ스플레이に台座を取り付ける



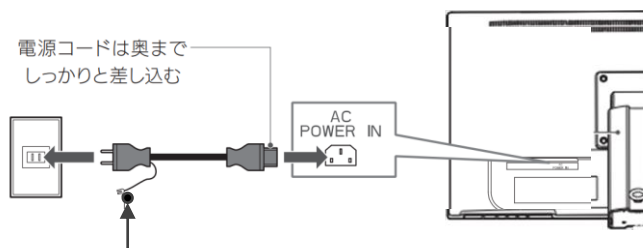
テーブルなどの平らな場所に柔らかい布を敷き、液晶パネルを下にして置く

台座をネックに当てて、ネジで固定する  
※ネジが見つからない場合は、台座裏を回転させ、ネジを探してください。

### 取り付け時・調節時のご注意

- 液晶パネル（表示面）が故障または破損する原因になります。
- 本製品を床などに落とさない
  - 液晶パネルを傷つけない
  - 液晶パネルを手で押さええない

## 3 ディ스플레이をコンセントにつなぐ



### ご注意:アースについては以下を守る

- 必ずアースにつないでから、電源プラグをコンセントにつなぐ
- 電源プラグを抜いてから、アースを外す守らないと、発火・感電の原因になります。

ディスプレイの設置は以上です。続いて、STBの設置に移ります。

# STBを設置する

本項では、DS-ASTB1-Aの設置方法を紹介しています。

※詳細な取り付け方法については、製品の取扱説明書  
をご参照ください。

☆取扱説明書 DA-ASTB1

[https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/ds-astb1\\_manu.pdf](https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/ds-astb1_manu.pdf)



## 1 ディスプレイの梱包箱より、ディスプレイの本体と下記添付品を取り出す

本体



リモコン



その他

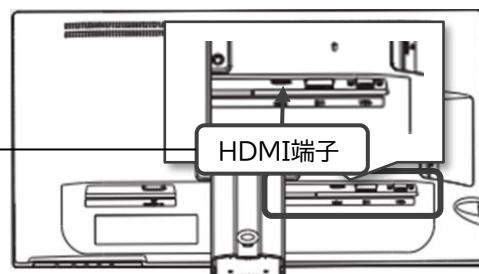
- ACアダプター
- リモコン用電池※リモコンに入れてください。
- HDMIケーブル

## 2 STBとディスプレイをつなげる

STB背面



ディスプレイ背面



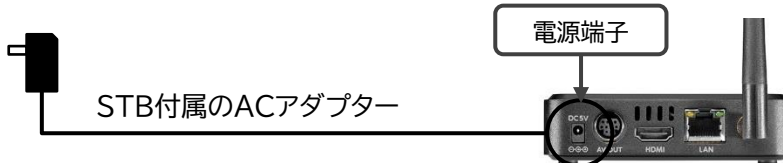
STB付属の  
HDMIケーブル

## 3 STBをコンセントにつなぐ

電源コンセント



STB背面



STB付属のACアダプター

STBの設置は以上です。続いて、STBの設定をおこないます。

# STBをサインージ用に設定する

本項では、ディスプレイ上でDS-ASTB1-Aをデジタルサインージ再生用に設定します。設定内容は以下の通りです。

- ・静止画を切り替える時間を指定
- ・写真入りUSBメモリーをSTBに挿入した時に自動でサインージが開始されるように設定

## 1 STBおよびディスプレイの電源をONにする

### STBの場合

または

電源ボタン

電源ボタン

POWERランプが緑色に点灯することを確認

### ディスプレイの場合 (LCD-MF245ED-Fシリーズ)

電源ボタン

画面に何も表示されないときは  
下記手順で入力切替を行いHDMIを選択してください。

- ① いずれかを押す
- ② [入力切り替え]の真下にあるボタンを押す
- ③ [HDMI]を選択し、適用する

## 2 STBの[ホーム画面]がディスプレイに表示されることを確認



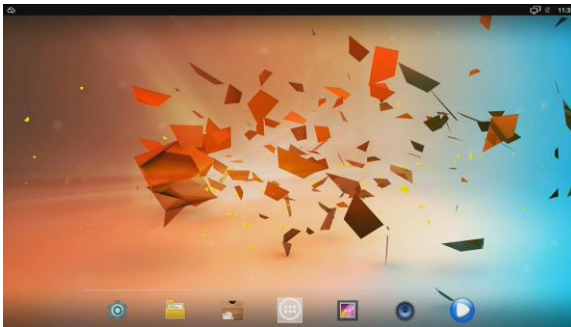
- 3 STB付属のリモコンを操作し、「デジタルポスター(※写真や動画を再生するためのアプリの名前)」の設定画面を表示する。



STB付属のリモコン操作について  
⇒本手順書では以下のボタンを使用します。



- ①STBの電源をONにし、図の状態であることを確認する (前ページ2の続き)



写真や動画の再生が始まったり、「SDカードもしくはUSBストレージが見つかりません」と表示されたら

STBのリモコンで  
[ホーム]を  
押してください



ホーム

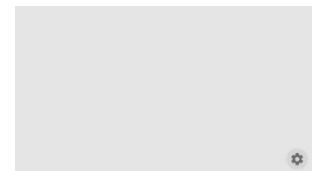
- ② を選択して  
[OK]を押す



- ③ を選択して[OK]を  
押す



- ④すばやく[OK]を押す

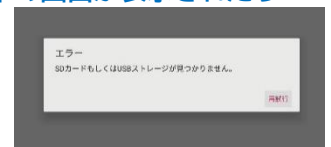


下の画面が表示されたら



リモコンの[OK]を  
押してください。

下の画面が表示されたら



リモコンの[OK]を押し、  
さらに[OK]を押してください。

のアイコンが無い時は？

[STBを最新版に更新して  
ください\(24ページ参照\)](#)

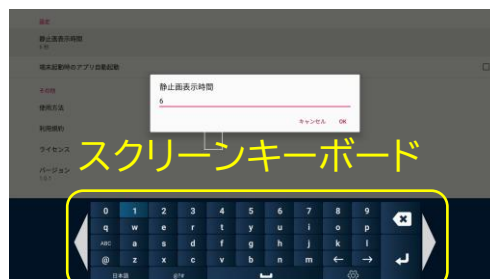


## 4 [静止画表示時間](写真を何秒で次の写真に切り替えるか)をリモコンで設定する

①[静止画表示時間]が選択されていることを確認したら、[OK]を押す。



②スクリーンキーボードをリモコンで操作しながら静止画表示時間の[秒]を整数で入力する。



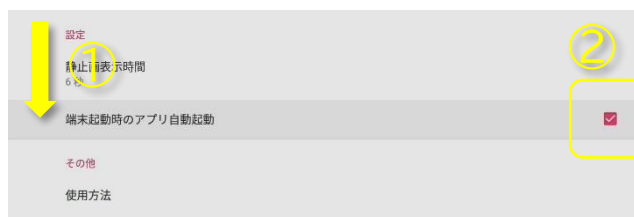
### 指定可能な秒数

1秒から99秒まで指定できます。

③画面の[OK]を選択し、リモコンで[OK]を押す



## 5 [端末起動時のアプリ自動起動]にチェックを入れる



## 6 STBの電源をOFFにする

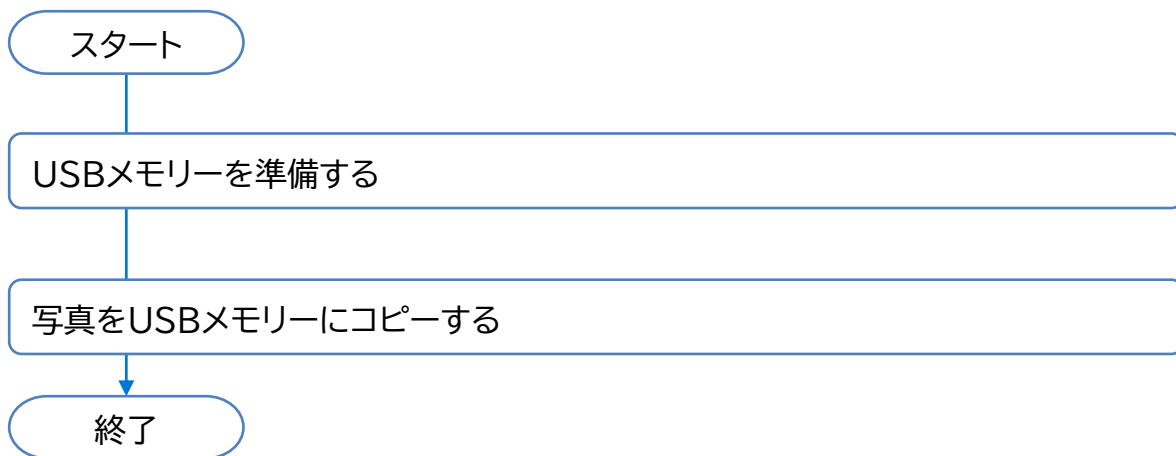


STB側の設定は以上です。続いて、写真を保存するUSBメモリーを準備します。

[\[INDEXへ\]](#)

# データを準備する

本項では、スマートフォンで撮影した写真データをUSBメモリーにコピーするところまでの手順をご紹介します。



## USBメモリーを準備する

以下の仕様に合ったUSBメモリーを用意します。

フォーマット : exFAT、FAT32、FAT16、NTFS  
メモリー容量 : 64GBまで



今回使用するU3C-HPシリーズについて

U3C-HPシリーズは、パソコンやSTBで使用されているUSB-A端子だけでなくスマホで多く採用されているUSB Type-C端子を搭載しているため、スマホ・パソコン・STB間のデータの受け渡しをスムーズに行います。



本手順書は、USBメモリーを用いた方法をメインにご紹介していますが、以下の仕様のSDカードも対応しています。

対応SDカード規格：  
SDXC (128GBまで)

## 静止画(写真)・動画データを用意する

以下の仕様に合った写真・動画データを用意してください。

種類	対応ファイル形式
静止画(写真)	JPEG、PNG(拡張子 .jpg .jpeg .png)
動画	MoviePlayer(STB付属)が対応する形式 (拡張子 .3g .mp4 .ts .webm .mkv .mts)

# 写真・動画データをUSBメモリーにコピーする

下記設定は、スマートフォンで撮影した写真データをUSBメモリーにコピーするための作業例です。パソコンを使用したUSBメモリーへの写真データのコピー方法につきましては下記リンク先をご参照ください。

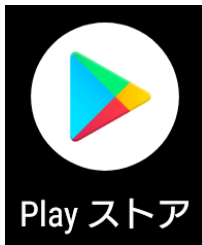
☆1. 再生するコンテンツを用意する(デジタルポスター取扱説明書)

[https://www.iodata.jp/lib/manual/digitalposter/index.html#p1\\_1](https://www.iodata.jp/lib/manual/digitalposter/index.html#p1_1)

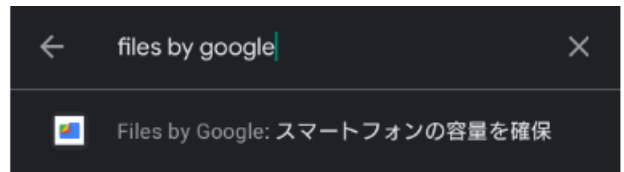
スマートフォンの写真データをUSBメモリーにコピーするにあたっては「Files by Google」を使用しています。Playストアにてあらかじめダウンロードしてください。

## 1 Files by Googleをスマートフォンにインストールする

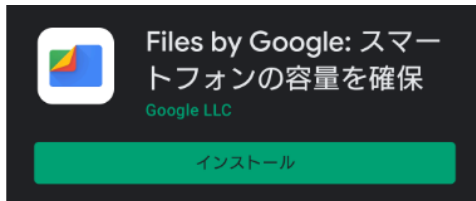
①Play ストアをタップ



② Files by Googleを検索



③Files by Googleをインストール



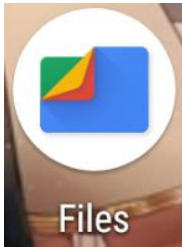
## 2 スマートフォンにUSBメモリーを接続する(スマホ側の端子がUSB タイプC端子の場合)



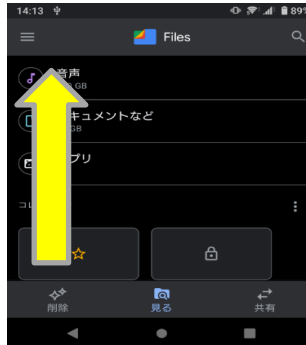
### 3 File by Googleで写真の保存されているフォルダーを表示

スマートフォンの内部ストレージに写真を保存する際に使用されるフォルダ（[内部ストレージ] ⇒[DCIM]⇒[100Android]）を例にご紹介します。

① [Files by Google]のアイコンをタップ



②画面下までスクロール



③[内部ストレージ]をタップ



④[DCIM]をタップ



⑤[100ANDRO]をタップ



⑥[写真の一覧]が表示されていることを確認



### 4 写真をUSBメモリーにコピー

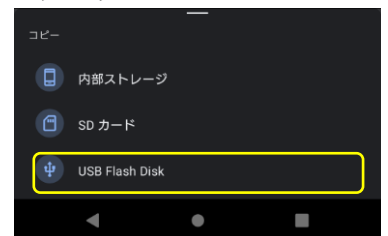
①[写真データ右の[⋮]]をタップ



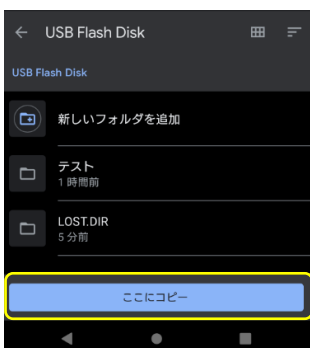
②[コピー]をタップ



③[USB Flash Disk]をタップ



④[ここにコピー]をタップ

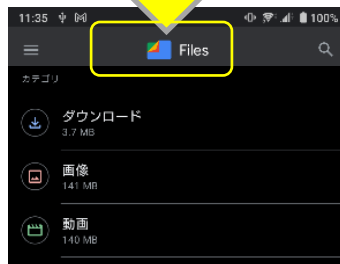


※写真・動画データのコピー先は、USBメモリーのルートディレクトリーにしてください。

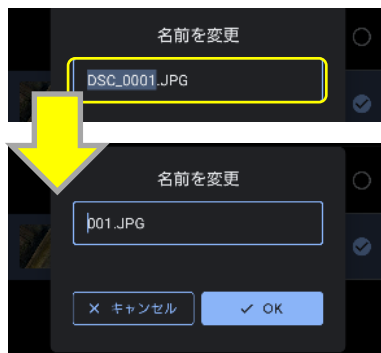
USBメモリー内のフォルダーに保存されたデータはSTBで再生されません。

## 5 写真データの再生順を決めるためにファイル名を変更する【任意】

- ① [ ← ]を何回かタップし、最上部に[Files]が表示される画面まで戻る
- ②画面下までスクロールし、[USB Flash Disk]をタップ
- ③名前の変更をしたいファイルの右の[ ⋮ ]をタップし、続いて名前の変更をタップ



- ④再生順ルールに沿って、ファイル名を変更



※変更したいファイルすべてに対して、実行してください。

### 【STBでの写真・動画ファイルの再生順序ルール】

- 写真・動画ファイルはファイルの種類に関わらず、ファイル名が記号>数字>英字>カタカナ・ひらがな>漢字の順に並び、その順に再生されます。
- 頭文字に数字を使用するとわかりやすくなるため、おすすめです。

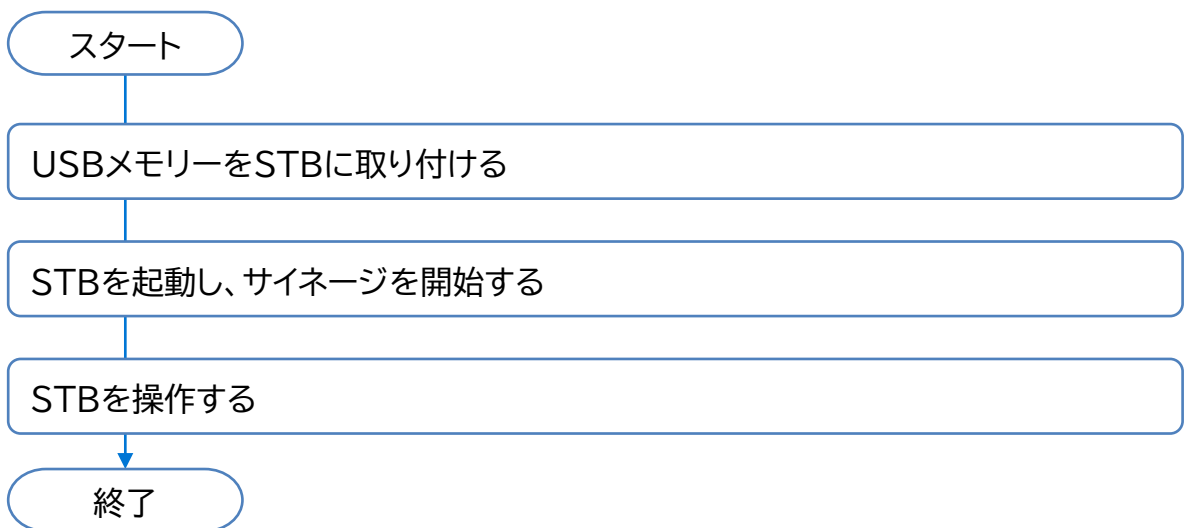
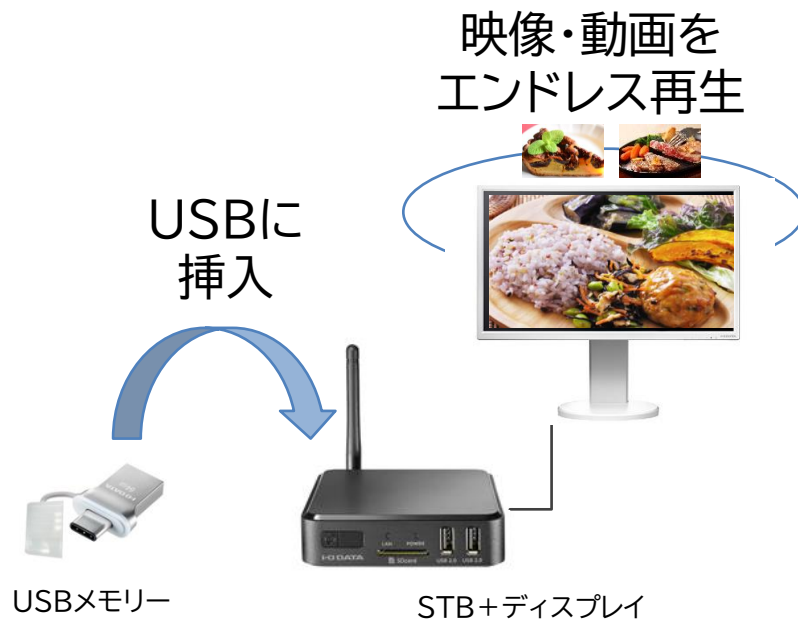
### 【再生順番の例】

001.jpg  
002(お知らせ).jpg  
002動画.mp4  
003.png

以上でUSBメモリーの準備は完了です。続いてSTBで再生するまでを紹介します。

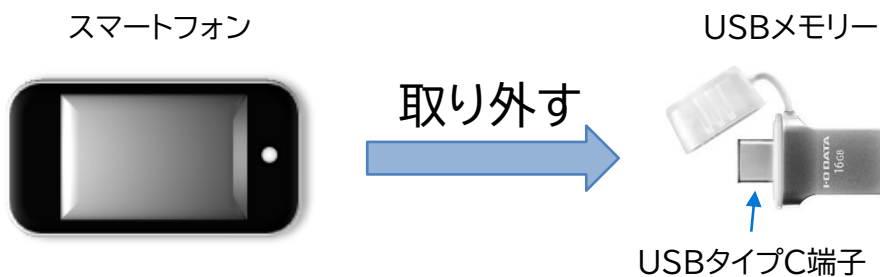
# 電源を入れる

本項では、USBメモリーをSTBに取り付けて、順繰り再生するところまでの手順をご紹介します。



# USBメモリーをSTBに取り付ける

## 1 スマートフォンからUSBメモリーを取り外す



## 2 USBメモリーをSTBに取り付ける



以上でSTBへのUSBメモリーの取り付けは完了です。続いて、STBを起動し、写真・動画ファイルが再生されるまでをご紹介します。



# STBで写真・動画データを再生する

## 1 USBメモリーを挿入したSTBおよびディスプレイの電源をONにする

**STBの場合**

または

電源ボタン

電源ボタン

電源ボタン

**POWERランプが緑色に点灯することを確認**

**ディスプレイの場合  
(LCD-MF245ED-Fシリーズ)**

電源ボタン

**画面に何も表示されないときは**  
下記手順で入力切替を行いHDMIを選択してください。

- ① どれかを押す
- ② [入力切り替え]の真下にあるボタンを押す
- ③ [HDMI]を選択し、適用する

## 2 USBメモリーにコピーした写真や動画データが繰り返し再生されていることをご確認ください。

写真・動画データを  
エンドレス再生

※再生後に行える操作方法については次のページをご参照ください。



## STBを操作する

STBの操作はSTB付属のリモコンで行います。  
なお、映像・写真コンテンツの順送り・巻き戻しは行えません。



- ・サイネージを停止する  
⇒[ホーム]または[戻る]を押すと停止します。

# 電源を切る (停止・音声を流す・終了・縦表示ほか)

リモコンまたはSTB本体の電源ボタン操作で電源をお切りください。

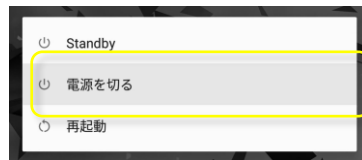
## 【リモコンで電源を切る場合】

[電源の入/切]を押す

[電源の  
入/切]



②[電源を切る]を選択し、[OK]を押す



## 【STBの電源ボタンで電源を切る場合】

STBの電源ボタンを押す



電源ボタン

なお、最初の状態では、[電源ボタン]を1回押した場合、スタンバイ状態となります。

リモコンの[電源 入/切]やSTBの[電源ボタン]を押した際に常にシャットダウンさせる場合は「[STBの電源ボタンを押した際に、STBをシャットダウンさせたい](#)」(21ページ)の手順を行ってください。

そのほか各種操作につきましては、下記リンク先をご参照ください。

[STBの電源ボタンを押した際に、STBをシャットダウンさせたい\(21ページ\)](#)

[ディスプレイの音量を調節したい\(LCD-MF245ED-Fシリーズ\)\(22ページ\)](#)

[縦向きの画像をポスターのように縦にして表示したい\(23ページ\)](#)

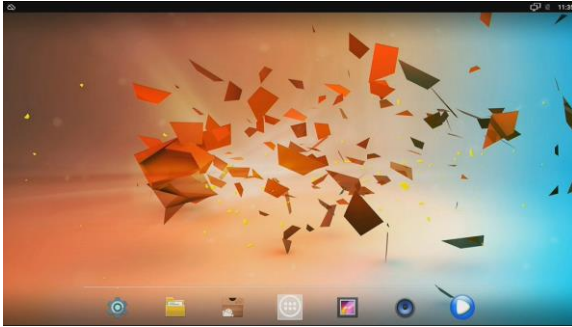
[デジタルポスターのアイコンがない\(STBを最新版にしたい\)\(24ページ\)](#)

[取扱説明書が読みたい\(25ページ\)](#)

# STBの電源ボタンを押した際に、STBをシャットダウンさせたい

以下の手順で電源ボタンの設定を[シャットダウン]に変更してください。

## 1 STBの電源をONにし、図の画面にする




写真や動画の再生が始まったり、「SDカードもしくはUSBストレージが見つかりません」と表示されたら

STBのリモコンで  
[ホーム]  
を押してください



ホーム

## 2 [Droid設定]の設定画面を表示する

①リモコンを操作し、 を  
選択して[OK]を押す



②リモコンで[Droid設定]に  
カーソルを合わせて[OK]を押す

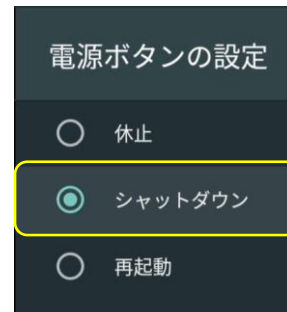


## 3 電源ボタンの設定を[シャットダウン]に変更する

①[電源ボタンの設定]を選択して  
[OK]を押す



②[シャットダウン]を選択して、  
[OK]を押す



以上で、STBの電源を切った際にSTBをシャットダウンする設定は完了です。

## ディスプレイの音量を調節したい(LCD-MF245ED-Fシリーズ)

ディスプレイがLCD-MF245ED-Fの場合、下記の方法で音量を調節してください。

- ①電源ボタンを除く、  
[ディスプレイ右下のボタン]  
のいずれかを押す



- ②[音量]の真下にあるボタンを  
押す



- ③[+] [-]下のボタンを押しながら  
音量を調整する



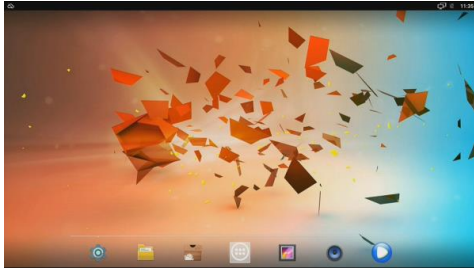
- ④[適用]と書かれている下にある  
ボタンを押す



## 縦向き画像をポスターのように縦にして表示したい

下記のように、STBとディスプレイを設定してください。

- ① STBの電源をONにし、図の画面にする




写真や動画の再生が始まったり、「SDカードもしくはUSBストレージが見つかりません」と表示されたら

STBのリモコンで  
[ホーム]を  
押してください



ホーム

- ②  を選択して  
[OK]を押す



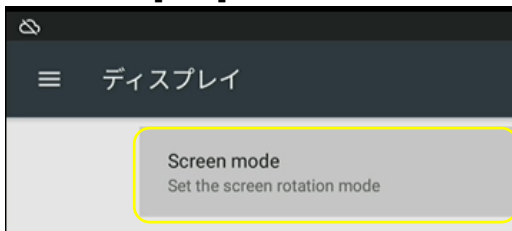
- ③ [設定]にカーソルを  
合わせて[OK]を押す



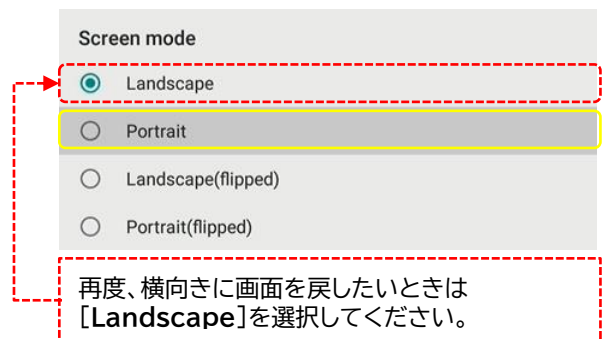
- ④ [ディスプレイ設定]に  
カーソルを合わせて  
[OK]を押す



- ⑤ [Screen Mode]にカーソルを  
合わせて[OK]を押す



- ⑥ [Portrait]にカーソルを  
合わせて[OK]を押す



STB

- ① ディスプレイの背面に  
あるピンを取り外す



ディスプレイのネック  
(首)が上昇します。

- ② ディスプレイを回転する  
回転し終わったらピンを元の位置に戻して  
ピンを紛失しないようにしてください。




手や指を挟まないように  
気を付けてください。

ディスプレイ


## [デジタルポスター]のアイコンがない(STBを最新版にしたい)

下記の手順で、STBを最新ファームウェアに更新してください。  
(こちらの内容は、2021年7月28日現在の情報です)

- 1 空の「FAT32」にフォーマットされたUSBメモリーを用意する
- 2 下記リンク先より、[DS-ASTB1]の最新ファームウェアをダウンロードする  
 ☆DS-ASTB1 ファームウェア  
<https://www.iodata.jp/lib/software/d/2240.htm>
- 3 ダウンロードしたファイル(dsastb1\_104.exe)をダブルクリックし、その際に作成されたファイル(update\_IO\_DATA\_APC395X\_7.1\_20210422.img)をUSBメモリーに保存する
- 4 STBにUSBメモリーを挿入し、STBの電源を入れる
- 5 STBにインストールされている[アップデート]アプリを起動し、STBを更新する。

- ①リモコンを操作し、を選択して[OK]を押す



- ②リモコンを操作し、を選択して[OK]を押す



- ③[ローカルアップデート]を選択する



- ④「update\_IO\_DATA\_APC395X\_7.1\_20210422.img」を選択し、「OK」を押す

⇒アップデートが開始されます

アップデート進行中はSTBが2回再起動しますので、ホーム画面が表示されるまで操作しないでください。



## 取扱説明書を読みたい

下記リンク先またはQRコードからお進みください。

### ● STBの取扱説明書

#### ① STB本体部

⇒DS-ASTB1取扱説明書

[https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/ds-astb1\\_manu.pdf](https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/ds-astb1_manu.pdf)



#### ② サイネージアプリ部

⇒デジタルポスターアプリ使用方法

<https://www.iodata.jp/lib/manual/digitalposter/index.html>



### ● ディスプレイの取扱説明書

#### ① ディ스플레이部

⇒LCD-MF245ED-F-A取扱説明書

[https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/lcd-mf245ed-f\\_m-manu201753.pdf](https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/lcd-mf245ed-f_m-manu201753.pdf)



#### ② ボタン操作関連⇒画面で見るマニュアル

[https://www.iodata.jp/lib/manual/lcd-type\\_ai/index.html](https://www.iodata.jp/lib/manual/lcd-type_ai/index.html)



### ● USBメモリー

#### ・ 取扱説明書

⇒U3C-HPシリーズ画面で見るマニュアル

[https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/usbmemory\\_r.pdf](https://www.iodata.jp/lib/manual/pdf2/usbmemory_r.pdf)

