

# <sup>メディアプレーヤーボード</sup> MP-03SDM 取扱説明書

	本ボードを安全にお使いいただくために、 ご使用の前に必ずお読みください	
	1. 特長と用語説明	1
本ボードを安全に お使いいただくために	2. 添付品の確認と各部の名称	2
ご使用の前に必ず お読みください	3. 本ボードをディスプレイに取り付ける	3
	4. ネットワーク (有線 LAN ⁄ 無線 LAN) と接続する	4
【お知らせ】 当社のホームページから本ボー	5. 本ボードの初回設定を行う	5
ドのファームウェアのアッフ デートファイルをダウンロード して、本ボードのファームウェ	6. パッケージを再生する (メディアプレーヤーの基本操作)	6
アを最新版にアップデートする ことができます。 まず本書の説明に従って本ボー	7. メディアプレーヤー画面での その他の機能	7
<u>ドの初回設定を完了したあと</u> に、本書の「9-6. ファームウェ	8. 本ボードの設定を行う (メインメニュー)	8
アアップデート」(→ 65 ページ) をご覧ください。	9. 付録	9

お知らせ:巻末に「保証書」を記載しています。

# 目次

目次	2
はじめに	4
本ボードを安全にお使いいただくために、ご使用の前に	
必ずお読みください	5
1. 特長と用語説明	10
1-1. 本ボードでできること	10
1-2. 用語の説明	11
1-3. パッケージを作成する流れ	13
2. 添付品の確認と各部の名称	14
2-1. 添付品の確認	14
2-2. 各部の名称	15
2-3. ディスプレイのリモコンを使った本ボードの操作について	16
3. 本ボードをディスプレイに取り付ける	17
3-1. 本ボードをオプションスロットに挿入する	17
3-2. ディスプレイのOSDメニューを確認する	21
4. ネットワーク(有線LAN/無線LAN)と接続する	23
5. 本ボードの初回設定を行う	24
5-1. 本ボードの入力信号に切り替える	24
5-2. 向きの設定	25
5-3. 日付と時刻設定	25
5-4. デバイス名設定	26
5-5. 映像出力設定	26
5-6. ネットワーク設定	27
5-7. オン/オフタイマーー括設定	29
5-8. 初回設定を完了する	30
5-9. 他の入力端子に切り替える	30
6. パッケージを再生する (メディアプレーヤーの基本操作)	31
6-1. 再生するデータを準備する	31
6-2. 本ボードの入力信号に切り替える	32
6-3. 本ボードにUSBメモリーを差す	32
6-4. 内蔵ストレージ内のファイル選択画面を表示する	33
6-5. パッケージを再生中に情報画面を表示する	34
6-6. 本ボードからUSBメモリーを取り外す	36
6-7 他の入力端子に切り替える	36

7. メディアプレーヤー画面でのその他の機能	7
7-1. メディアプレーヤー機能の設定を行う (メディアプレーヤーオプション) 37	7
7-2. ファイルをサムネイルで表示する (サムネイル)	7
7-3. ファイル一覧のソート順を指定する(並び順)	3
7-4. パッケージ、スライドファイル、ユーザーフォントをUSBメモリー	
から内蔵ストレージにコピーする(インポート)	3
7-5. 内蔵ストレージに保存しているパッケージ、スライドファイル、	~
	J
7-6. 本ホードからUSBメモリーを取り外す(USBテハイスを取り外す) 4し	J
8. 本ボードの設定を行う (メインメニュー) 41	1
8-1. メニュー一覧	1
8-2. 情報	2
8-3. 設定	4
8-4. ユーティリティ 54	4
8-5. 管理者	ō
9. 付録	3
9-1. 仕様	3
9-2. 静止画・動画の対応フォーマット	9
9-3. HTMLコンテンツについて61	1
9-4. インジケーター表示一覧	2
9-5. 故障かな?と思ったら	3
9-6. ファームウェアアップデート65	5
保証とアフターサービス	3
	2
- クノィノ ノレードーハード 休祉 育 03	1

メディアプレーヤーボード MP-03SDM をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本書では MP-03SDM を「メディアプレーヤーボード」または「本ボード」と呼びます。 また、本書では MP-03SDM と別売の MP-03 (メディアプレーヤー)を総称して「MP-03」 と記載しています。

本ボードは、当社のディスプレイ専用のオプションボードです。

本ボードを当社のディスプレイに装着することにより、静止画や動画にテロップや音声を 加えた番組(お店の広告や案内板など)を表示することができます。

本ボードを安全に正しく使用していただくため、ご使用の前に、この取扱説明書(本書) をよくお読みください。取扱説明書はいつでも見られる所に大切に保存してください。 万一ご使用中にわからないことや故障ではないかと思ったときにお読みください。 本書の巻末には「保証書」を記載しています。 本ボードは日本国内向けモデルです。

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。

(2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

- (3)本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたらご連絡ください。
- (4)本ボードの使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、当社では(3) 項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

© Sharp NEC Display Solutions, Ltd. 2021 2021 年 1 月 初版 シャープ NEC ディスプレイソリューション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。

# 本ボードを安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ずお読みください

# 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや 他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしていま す。その表示と意味は次のようになっています。 内容をよく理解してから本文をお読みください。



# 絵表示の例

△ 記号は注意(警告を含む)をうながすことを表しています。 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
○記号はしてはいけないことを表しています。 図の中に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
<ul> <li>●記号はしなければならないことを表しています。</li> <li>図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く)が描かれています。</li> </ul>

⚠警告		
<b>り</b> 必ず行う	本ボードは日本国内専用です。 ● 当社が指定したディスプレイ以外には装着しないでください。対応して いない製品に装着すると、火災・感電の原因となります。	
<b>○</b> 禁止	<ul> <li>本ボードの設置</li> <li>◆次のような所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。</li> <li>・ぐらついた台の上、傾いた所など、不安定な場所</li> <li>・暖房の近くや振動の多い所</li> <li>・屋外および湿気やほこりの多い場所</li> <li>・油煙や湯気の当たるような場所</li> <li>・調理台や加湿器のそば</li> <li>・標高 2,000m を超える場所</li> </ul>	
水ぬれ 注意	<ul> <li>次のような水にぬれるおそれがある所では使用しないでください。また本ボードの上に水の入った容器を置かないでください。火災・感電の原因となります。</li> <li>・雨天や降雪時、海岸や水辺で使用しない。</li> <li>・風呂やシャワー室で使用しない。</li> <li>・本ボードの上に花びん、植木鉢を置かない。</li> <li>・本ボードの上にコップ、化粧品、薬品を置かない。</li> <li>万一本ボードの内部に水などが入った場合は、まずディスプレイの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に連絡してください。</li> </ul>	
プラグを 抜く	●本ボードの内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特に子供が近づく可能性のある場所では注意してください。万一異物が本ボードの内部に入った場合は、まずディスプレイの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に連絡してください。	
<b>フ</b> ラグを 抜く	<ul> <li>故障したときは電源プラグを抜く</li> <li>本ボードから煙が出ている、変なにおいがする、変な音がする場合は、 ディスプレイの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 火災・感電の原因となります。販売店へ修理を依頼してください。 お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。</li> </ul>	

本ボードを安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ずお読みください

⚠警告		
分解禁止	本ボードの分解禁止 ● 本ボードを分解および改造しないでください。内部には電圧の高い部分 があり、火災・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売 店へ依頼してください。	
<ul> <li>本ボードの清掃時</li> <li>本ボードに付着したほこりの除去に可燃性ガスのスプレーを使用しないでください。火災の原因となります。</li> <li>本ボードの清掃については、販売店にお問い合わせください。</li> </ul>		

⚠注意



過電圧が加わるおそれのあるネットワークには接続しない

● 本ボードの LAN ポートは、過電圧が加わるおそれのないネットワーク に接続してください。LAN ポートに過電圧が加わると、感電の原因と なることがあります。

#### 電波障害に関する注意事項

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的 としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用され ると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

#### 廃棄について

● 本ボードを廃棄する際は、お買い上げの販売店、または自治体にお問い合わせください。

### 本ボードの性能確保のための注意事項

- 振動や衝撃が加わる場所への設置は避けてください。
   動力源などの振動が伝わる所に設置したり、車両、船舶などに搭載すると、本ボードに振動や衝撃が加わって内部の部品がいたみ、故障の原因となります。
   振動や衝撃の加わらない場所に設置してください。
- 高圧電線や動力源の近くに設置しないでください。
   高圧電線、動力源の近くに設置すると、妨害を受ける場合があります。
- 次のような場所に設置したり、保管したりしないでください。故障の原因となります。
  - ・強い磁界が発生する場所
  - ・腐食性のガスが発生する場所
- たばこの煙・ほこりの多い場所で使用する場合は、あらかじめ販売店に相談してください。
- 本ボードを持ち運ぶ際は振動や強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

# 表示する映像の著作権について

 営利目的または公衆に視聴させることを目的として、本ボードを使って映像を映す場合、 本ボードの機能を使ってオリジナルの映像に対して投写範囲を小さくしたり変形したり すると、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがあります。

# 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 ける登録商標または商標です。
- DisplayPort, DisplayPort Compliance Logo は Video Electronics Standards Associationの商標です。



- Wi-Fi<sup>®</sup> は、Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> の登録商標です。WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> は Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> の 商標です。
- SuperSpeed USB Trident Logo は USB Implementers Forum, Inc の登録商標です。



● その他取扱説明書に記載のメーカー名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

### 本製品に含まれる GPL/LGPL 等適用ソフトウェアのライ センスについて

 本製品にはGNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL) その他に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれています。
 当該ソフトウェアに関する詳細は、当社のホームページに掲載している「ソフトウェア ライセンス」をご覧ください。

URL : https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/dp/man\_dim/index.html#mp03sdm

# 1. 特長と用語説明

## <u>1-1. 本ボードでできること</u>

●本ボードは、当社のディスプレイに装着して、静止画や動画にテロップや音声を加えた 番組(お店の広告や案内板など)を表示する機器です。



(注)本ボードにディスプレイやスタンドは含 まれません。別途お買い求めください。

● 当社の MP-03 用オーサリングソフトウェア Signage Manager (Windows 用)を使用して、静止画や動画にテロップや音声を加えた番組を作成することができます。そして、番組に表示するスケジュール(日付、曜日、時刻)などを設定したパッケージ(ファイル)を作成します。(→12、13ページ)
 本ボードで表示できる静止画や動画のフォーマットについては「9-2. 静止画・動画の対応フォーマット」をご覧ください。(→59ページ)

- パッケージの中には、番組としてウェブページを入れることができます。本ボードではこの番組を「HTML コンテンツ」と呼びます。本ボードで HTML コンテンツを表示する際の制限事項は「9-3. HTML コンテンツについて」をご覧ください。(→ 61 ページ)本ボードにユーザーフォントをインポートすると HTML コンテンツの表示でそのフォントを使用することができます。(→ 39 ページ)
- Signage Manager の「配信」機能では、パッケージを保存した USB メモリーを本ボードに差したときに、パッケージを本ボードの内蔵ストレージにコピーして再生するか、またはダイレクト再生するかを設定できます。
- ●パッケージを保存した USB メモリーを本ボードに差すと、決めた日付、時刻に本ボードで番組を表示したり消したり、さらに別なパッケージに切り替えて番組を表示したり消したりできます。
- パッケージは Signage Manager からネットワーク(有線 LAN /無線 LAN)経由で 本ボードに配信することができます。 有線 LAN を使用する場合は、本ボードの LAN ポートに市販の LAN ケーブルを接続し、 ネットワークと接続してください。 無線 LAN を使用する場合は、別売の無線 LAN ユニット(型名:NP05LM3)をお買 い求めください。そして本ボードの USB ポートに無線 LAN ユニットを差してください。 本ボードに LAN ケーブルと無線 LAN ユニットを同時に接続することはできません。
- 本ボードは簡易アクセスポイント機能を搭載しており、既存のアクセスポイントがない 環境でもコンピューターと無線 LAN の接続ができます。
- 無線 LAN を使用する場合、次のセキュリティを設定できます。
  - ・WPA2-PSK、またはWPA/WPA2-PSK
  - ・WPA2-EAP、またはWPA/WPA2-EAP

EAP タイプを選択したときは、EAP-TLS または PEAP-MSCHAPV2 を選択できます。

●本ボードに市販の USB キーボードを接続すると、リモコン操作をキーボードで行えます。

また、設定項目における文字入力において、リモコンの場合はソフトウェアキーボード を使用しますが、USB キーボードを接続した場合はキーボードから直接文字入力が行 えます。

本ボードは日本語 106 キーボードと英語 101 キーボードに対応しています。

USB キーボードの言語は、本ボードのメインメニューの「言語設定」で設定します。 (→ 47 ページ)

[注意]

- ディスプレイ本体の USB ポートは使用できません。
- ディスプレイ本体の「日付/時刻設定」とは連動していません。
- ディスプレイ本体のネットワーク設定とは連動していません。

#### 1-2. 用語の説明

#### ■ 画面

スライドショー画面	静止画(JPEG まはた PNG)や動画ファイルを再生している画面 です。本ボードではこれらのファイルを総称して「スライドファ イル」と呼びます。	
ファイル選択画面	再生するファイルを選択する画面です。	
ブランク画面	画面の右下にキーガイドだけが表示されている黒い画面です。	

#### ■ ファイル

スライドファイル	本ボードのスライドショーで再生する静止画(JPEG まはた PNG)や動画ファイルの総称です。	
パッケージ	Signage Manager で作成したサイネージ用ファイルです。番組、 タイムテーブル、スケジュールなどで構成されています。 パッケージには「連続再生パッケージ」と「スケジュール再生パッ ケージ」があります。	
連続再生 パッケージ	1 つの番組のみを含み、常にこの番組のみを再生するパッケージです。スケジュールの指定はできません。	
スケジュール 再生パッケージ	複数の番組を含み、スケジュールに従って再生するパッケージで す。	

#### ■ 再生

ダイレクト再生	USB メモリー内に保存されたパッケージを、USB メモリーから
	直接再生する機能です。

#### ■ パッケージを構成するデータ



#### ■ ファイルの保存先

<ul> <li>USB メモリー内のパッケージやスライドファイルを本ボード内のメ モリーヘコピーすることができます。このメモリーを「内蔵ストレージ」と呼びます。</li> <li>・ 内蔵ストレージには合計で約 10 ギガバイトまでファイルを保存できます。</li> <li>・ 内蔵ストレージに保存できるパッケージは 7 個までです。</li> </ul>
・内蔵ストレージに保存できるスライドファイルは 300 個までです。

# 1-3. パッケージを作成する流れ

本ボードで再生するパッケージは、次の流れで作成してください。



# 2. 添付品の確認と各部の名称

# <u>2-1. 添付品の確認</u>



- 万一添付品などが不足していたり破損している場合は、お買い上げの販売店にご連絡 ください。
- 添付品の外観が本書のイラストと多少異なる場合がありますが、実用上の支障はあり ません。

# 2-2. 各部の名称

#### ボードの前面



- 1 LAN ポート (RJ-45) 市販の LAN ケーブルを接続します。
- 2 USB ポート (タイプ A) 2 個 市販の USB メモリーまたは別売の無線 LAN ユニットを差します。
- 3 電源インジケーター (()) 本ボードの電源の状態を表すインジケーターです。
  - ・電源が入っているときは青色で点灯します。
  - ・スタンバイ状態のときは赤色で点灯します。
  - ・本ボードに電源が供給されていないときは消灯します。

[重要]

- USB ポートの横にあるボタン(2個)には触れないでください。
   上のボタン(○)を押すと、本ボードの電源が切れスタンバイ状態になります。
   下のボタン(RESET)を押すと、本ボードを再起動します。
- LAN ケーブルと無線 LAN ユニットを同時に接続することはできません。
   無線 LAN ユニットを本ボードに差す場合は、上側の USB ポートに差してください。
- ボードの背面



[注意]

● コネクターには触れないでください。故障の原因となることがあります。

## 2-3. ディスプレイのリモコンを使った本ボードの操作について

本ボードの操作は、ディスプレイに添付しているリモコンを使って行います。

- OPTION ボタン ディスプレイの操作から本ボードの操作 に切り替えます。
- 2 OPTION MENU ボタン 本ボードのメインメニュー(オンスクリー ンメニュー)を表示します。
- 3 ▲/▼ボタン オンスクリーンメニューにおいてカーソ ルを上下に移動するときに使用します。
- 4 + / ーボタン オンスクリーンメニューにおいてカーソ ルを左右に移動するときに使用します。
- 5 SET ボタン 選択したメニュー項目を決定します。
- 6 EXIT ボタン 前の階層のメニューへ戻ります。 またはメニューを閉じて操作を取り消し ます。
- 7 GUIDE ボタン 本ボードの情報を表示します。(→ 34 ペー ジ)



[注意]

 本ボードが無信号状態に移行したあとに、再び本ボードの操作を行う場合は OPTION MENU ボタンを押してください。(→ 45 ページ「無信号移行」が「有効」のとき)

# 3. 本ボードをディスプレイに取り付ける

### 3-1. 本ボードをオプションスロットに挿入する

#### ME431/ME501/ME551/ME651の場合

1. ディスプレイの電源を切り、電源コード をコンセントから抜く。



 机の上のような平らな場所にマットや毛 布など柔らかいものを敷き、その上に ディスプレイを置く。

[注意]		
● 必ずディスプレイより大きい場所の		
上に置いてください。		

 スロットからスロットカバーを2つとも 取り外す。



 オプションカバーAの固定ネジを外し、 オプションカバーAを取り外す。





オプションスロット

ディスプレイの背面



- 3. 本ボードをディスプレイに取り付ける
- ディスプレイに添付しているオプション カバー B を取り付ける。

[注意] ● 締め付けトルク:50 ~ 80 N・cm

幅が狭いほうのスロットに本ボードを挿入し、スロットカバーを固定していたネジを使って、本ボードを固定する。

[注意] ● 締め付けトルク:50~80N・cm

- スロットに本ボードを挿入する際は、ボードの上下の向きを確認して 挿入してください。
- 本ボードの上面がディスプレイの背 面側になる向きにしてください。逆 向きに挿すと、本ボードとディスプ レイの故障の原因となります。
- スロットカバーを固定していたネジを 使って、幅が広いほうのスロットカバー を固定する。

● 締め付けトルク:50~80 N・cm

[注意]

ディスプレイをもとどおりに設置し、電源コードをコンセントに接続して電源を入れる。







#### M431/M491/M551/M651/MA431/MA491/MA551/P435/ P495/P555の場合

 ディスプレイの電源を切り、電源コード をコンセントから抜く。



 机の上のような平らな場所にマットや毛 布など柔らかいものを敷き、その上に ディスプレイを置く。





- [注意]
   取り外したネジ(2個)は、手順5 で使用するので、なくさないように してください。
   ● スロットカバーは大切に保管してく
  - スロットカバーは大切に保管し ださい。



ディスプレイの背面

۰.,

オプションスロット

4. スロットに本ボードを挿入する。

[注意]
 ● スロットに本ボードを挿入する際は、ボードの上下の向きを確認して挿入してください。

- 本ボードの上面がディスプレイの背 面側になる向きにしてください。逆 向きに挿すと、本ボードとディスプ レイの故障の原因となります。
- 5. スロットカバーを固定していたネジを 使って、本ボードをディスプレイに固定 する。

[注意] ● 締め付けトルク:50 ~ 80 N・cm

ディスプレイをもとどおりに設置し、電源コードをコンセントに接続して電源を入れる。





### 3-2. ディスプレイのOSDメニューを確認する

本ボードを使用する際は、ディスプレイの機種に応じて、ディスプレイの OSD メニューの設定を以下のグレーの項目に設定してください。

OSD メニューの操作については、ディスプレイの取扱説明書をご覧ください。

#### ME431/ME501/ME551/ME651/M431/M491/M551/M651の場合



スロット		
ACTIV	E SLOT	OPTION / COMPUTE MODULE
OPTIC	DN	
P	POWER CONTROL	
	電源供給	オン / オフ
	電源ボタン	※変更しない
	強制シャットダウン	※変更しない
	リセット	※変更しない
P	POWER SETTING	
	AUTO POWER UP	許可/禁止
	AUTO SHUTDOWN	許可 / 禁止
	電源オフ遅延	※変更しない
	AUTO DISPLAY OFF	許可 / 禁止
OFF WARNING		許可/禁止
COMF	COMPUTE MODULE	
P	POWER CONTROL	※変更しない
P	POWER SETTING	※変更しない
7	<b>?</b> ドバンスト	※変更しない
スロッ	ト電源	自動 / オン / オフ
リセット		※変更しない

### MA431/MA491/MA551/P435/P495/P555の場合



スロ <u>ット</u>		
OPTION		
POWER CONTROL		
	オン/オフ	
電源ボタン	※変更しない	
強制シャットダウン	※変更しない	
リセット	※変更しない	
POWER SETTING		
AUTO POWER UP	許可/禁止	
AUTO SHUTDOWN	許可/禁止	
電源オフ遅延	※変更しない	
AUTO DISPLAY OFF	許可 / 禁止	
OFF WARNING	許可/禁止	
アドバンスト		
チャンネル選択	自動 / DisplayPort / TMDS	
COMPUTE MODULE		
POWER CONTROL	※変更しない	
POWER SETTING	※変更しない	
アドバンスト	※変更しない	
スロット電源	自動 / オン / オフ	
リセット	※変更しない	

[注意]

MA431/MA491/MA551/P435/P495/P555の場合、OSDメニューの「映像設定」
 →「アドバンスト」→「映像反転」は「NONE」を選択してください。

# 4. ネットワーク(有線LAN/無線LAN)と接続する

本ボードを有線 LAN に接続する場合は、本ボードの LAN ポートに LAN ケーブルを接続 します。

本ボードに LAN ケーブルは添付していませんので、市販品をご用意ください。

本ボードを無線 LAN に接続する場合は、別売の無線 LAN ユニット(型名:NP05LM3) をご購入ください。そして、無線 LAN ユニットを本ボードの上側の USB ポートに差し てください。

そのあと、本ボードのメインメニューを表示して、ネットワーク設定を行ってください。 (→47ページ)



[注意]

- 無線 LAN ユニットを抜き差しする場合は、ディスプレイの電源コードをコンセントから抜いた状態で行ってください。ディスプレイに電源が供給された状態で抜き差しすると無線 LAN が正常に動作しないことがあります。
- 本ボードのネットワーク設定は、ディスプレイ本体のネットワーク設定とは連動していません。

# 5. 本ボードの初回設定を行う

# 5-1. 本ボードの入力信号に切り替える

本ボードをご購入後、はじめて起動すると、初回設定画面が表示されます。 画面の表示に従って設定を行ってください。

なお、初回設定した内容は、あとから本ボードのメインメニューを表示して変更することができます。(→41ページ)本ボードのメニュー操作は、ディスプレイのリモコンを使用してください。

1. ディスプレイの電源を入れる。

ディスプレイの電源が入ると、本ボードに電源が供給され、本ボードの電源インジケー ターが青色で点灯します。

2. リモコンの OPTION ボタンを押す。

本ボードに電源が供給されてから約30秒後に、初回設定画面が表示されます。



### 5-2. 向きの設定

映像を出力する向き(横/縦/縦(反転))を設定します。 工場出荷時は「横」が設定されています。

1. 初回設定画面で「向き」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す。

向きの設定画面が表示されます。



2. ▲ / ▼ / + / ーボタンで映像を出力する向きにカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

□ 注意]
 ● 設定した「向き」は、Signage Manager を使ってパッケージを作成する際に設定した「向き」とは同期しません。

## 5-3. 日付と時刻設定

初回設定画面に戻ります。

本ボードの内蔵時計に現在の日付と時刻を設定します。

1. 初回設定画面で「日付と時刻」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す。

日付と時刻設定画面が表示されます。

日付と時刻設定		
日付 (年/月/日)	2019/01/10	
時刻 (時:分)	20:42	
確定	取消	

- 2. ▲ / ▼ボタンで修正したい項目へカーソルを移動して SET ボタンを押す。 ソフトウェアキーボードが表示されます。
- 3. ▲ / ▼ / + / ーボタンで数字にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。
- 4. 日付と時刻の修正が終わったら「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。 初回設定画面に戻ります。

[注意]

● ディスプレイ本体の「日付/時刻設定」とは連動していません。

5. 本ボードの初回設定を行う

### 5-4. デバイス名設定

本ボードのデバイス名を設定します。

・ 文字数:1~16 文字

・ 入力可能文字:半角英数と記号

工場出荷時は「MP03-"シリアル番号"」が設定されています。

#### 1. 初回設定画面で「デバイス名」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す。

デバイス名設定画面が表示されます。



 デバイス名を変更する場合は▲ / ▼ボタンで「デバイス名」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

ソフトウェアキーボードが表示されます。

- 3. ▲ / ▼ / + / ーボタンで数字や文字にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。
- **4. デバイス名の修正が終わったら「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す**。 初回設定画面に戻ります。

### 5-5. 映像出力設定

本ボードからディスプレイへ出力する信号を設定します。

設定項目	設定内容		
	<ul> <li>映像を出力する内部の端子(DisplayPort / TMDS)を設定します。</li> <li>工場出荷時は「TMDS」が設定されています。</li> <li>本ボードを取り付けたディスプレイに応じて「DisplayPort」または「TMD を設定してください。</li> </ul>		
端子	端子	ディスプレイの型名	
	DisplayPort	MA431/MA491/MA551/P435/P495/P555	
	TMDS	ME431/ME501/ME551/ME651/M431/M491/M551/ M651	
解像度	映像出力の解像度(1920 × 1080 / 3840 × 2160)を設定します。 工場出荷時は「1920 × 1080」が設定されています。		
周波数	映像出力の周波数(30Hz / 60Hz)を設定します。 周波数は「端子」が「DisplayPort」および「解像度」が「3840 × 2160」 のときのみ変更できます。		

1. 初回設定画面で「映像出力」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す。

映像出力設定画面が表示されます。

映像出力設定		
端子	DisplayPort	
解像度	1920 x 1080	
	取消	

- 2. ▲ / ▼ボタンで設定を変更したい項目にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。 プルダウンメニューが表示されます。
- 3. ▲ / ▼ボタンで選択項目にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。
- 4. 各項目の設定が終わったら「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。 初回設定画面に戻ります。

[注意]

- 映像出力設定は、初回設定の完了後に適用されます。
- [3840 × 2160、60Hz」は DisplayPort 端子のみ対応しています。
- 設定した「端子」に信号が出力できない場合、他の内部端子に出力を試みます、その 場合、出力までに時間がかかります。

### 5-6. ネットワーク設定

本ボードをネットワーク(有線 LAN /無線 LAN)に接続するための各種の設定を行います。 有線 LAN を使用する場合は、初回設定を行う前に、本ボードの LAN ポートに市販の LAN ケーブルを接続する必要があります。

無線 LAN を使用する場合は、初回設定を行う前に、本ボードに別売の無線 LAN ユニット を差す必要があります。 **1. 初回設定画面で「ネットワーク」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す**。 ネットワーク設定画面が表示されます。

マットワーク設定			
ホットン ノ政定			
	有線L	AN	無線LAN
接続状態			無効
DHCP	オン		
IPアドレス			
サブネットマスク			
ゲートウェイ			
自動 DNS	オン		
DNSアドレス			
MACアドレス	18-08-61-6	T-14-44	
SSID			
ネットワークタイプ			
セキュリティ			
チャンネル			
信号レベル			
	設定	変更	
確定			取消

2. 初回設定でネットワーク設定を行わない場合は、「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

初回設定画面に戻ります。

[注意] ● ディスプレイ本体のネットワーク設定とは連動していません。

[参考]

 ネットワーク設定を変更する場合は▲ / ▼ボタンで「設定変更」にカーソルを合わせ SET ボタンを押します。

ネットワーク設定メニューが表示されます。

ネットワーク設定について詳しくは「8-3-5. ネットワーク設定」をご覧ください。 (→47ページ)

ネットワーク設定メニュー	
ホスト名	
有線LAN	
無線LAN	
プロキシサーバー	
戻る	

5

### 5-7. オン/オフタイマー一括設定

すべての曜日(月曜日~日曜日)について、電源をオンする(入れる)時刻、および電源 をオフする(切る)時刻を一括設定します。 時刻は、00:00 ~ 23:59 を設定できます。

設定項目	設定内容	
曜日	「すべて」が設定されており、初回設定では変更できません。	
電源オン		
時刻	電源をオンする時刻を設定します。 工場出荷時は「7:00」が設定されています。	
動作	動作の有効/無効を設定します。 工場出荷時は「有効」が設定されています。	
電源オフ		
時刻	電源をオフする時刻を設定します。 工場出荷時は「23:00」が設定されています。	
動作	動作の有効/無効を設定します。 工場出荷時は「有効」が設定されています。	

[注意]

- ●オン/オフタイマーー括設定は、連続稼働時間が16時間以内になるように設定する ことをおすすめします。
- オン/オフタイマーー括設定は、初回設定の完了後に適用されます。
- 1. 初回設定画面で「オン/オフタイマー」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを 押す。

オン/オフタイマーー括設定画面が表示されます。

オン/オフタイマー一括設定			
曜日	すべて		
時刻	07:00		
動作	有効		
時刻	23:00		
動作	有効		
確定	取消		

- 2. ▲ / ▼ボタンで設定を変更したい項目にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。
- 3. 時刻を入力または有効/無効を選択し SET ボタンを押す。
- **4. 各項目の設定が終わったら「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す**。 確認画面が表示されます。

#### 5. 本ボードの初回設定を行う

5. 設定内容を決定する場合は「はい」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。 初回設定画面に戻ります。

### 5-8. 初回設定を完了する

初回設定を完了します。

1. 初回設定画面で「完了」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す。

初回設定を完了し、画面の右下にキーガイドが表示されます。この画面を「ブランク画 面」と呼びます。



## 5-9. 他の入力端子に切り替える

#### 1. リモコンの OPTION 以外の入力切替ボタンを押す。

本ボード以外の端子の信号に切り替わります。

# 6. パッケージを再生する (メディアプレーヤーの基本操作)

ここでは、本ボードのメディアプレーヤー機能の基本的な操作を説明します。

#### [重要]

ディスプレイの主電源スイッチを切る場合は、本ボードの電源を手動でスタンバイ状態 にしてから主電源スイッチを切ってください。

本ボードの電源をスタンバイ状態にするには次のように操作してください。

① メディアプレーヤー表示中に GUIDE ボタンを押す。

情報画面が表示されます。

② 情報画面で「電源オフ」を選択し、SET ボタンを押す。 本ボードの電源インジケーター(())が赤色で点灯し、スタンバイ状態になります。

#### 6-1. 再生するデータを準備する

● 当社の MP-03 用オーサリングソフトウェア Signage Manager (Windows 用)を使用して、番組を作成してください。
 番組には静止画や動画にテロップや音声を加えることができます。
 そして、番組に表示するスケジュール(日付、曜日、時刻)などを設定したパッケージ(ファイル)を作成してください。
 次に、Signage Manager の「配信」機能を実行して、作成したパッケージを USB メモリーに保存してください。
 ● Signage Manager は、当社のホームページから無料でダウンロードしていただけます。

● Signage Manager は、当社のホームペーシから無料でタワンロードしていただけます。 (→ 13 ページ)

#### [注意]

- ディスプレイ本体の USB ポートは使用できません。
- 本ボードで再生可能な静止画や動画のフォーマットについては「9-2. 静止画・動画の 対応フォーマット」をご覧ください。(→ 59 ページ)
- 本ボードで HTML コンテンツを表示する際の制限事項は「9-3. HTML コンテンツについて」をご覧ください。(→ 61 ページ)
- 次の場合は USB メモリーを本ボードに差してもパッケージのコピーや再生が実行されません。
  - ・ 初回設定が完了していない。
  - ・ USB ロックが有効になっている。
  - · Signage Manager から本ボードへネットワーク経由で配信されている。
- USB メモリーについて
  - ・本ボードで使用する USB メモリーは、FAT32 形式、FAT16 形式、または exFAT 形式でフォーマットしてください。
  - 本ボードに差した USB メモリーが認識されない場合は、フォーマット形式を確認してください。
  - フォーマット方法については、お使いの Windows の取扱説明書またはヘルプファ イルを参照してください。
  - 本ボードの USB ポートは、市販されているすべての USB メモリーの動作を保証 するものではありません。

## 6-2. 本ボードの入力信号に切り替える



• 30ページの「5-8. 初回設定を完了する」を完了すると、ブランク画面が表示されます。

# <u>6-3. 本ボードにUSBメモリーを差す</u>

1. 本ボードの USB ポートにパッケージを保存した USB メモリーを差す。
Signage Manager での「配信」 機能に従って、パッケージを USB メモリーから本ボードの内蔵スト レージへコピーして再生したり、 またはダイレクト再生したりします。
番組が再生される日時および時刻は、Signage Manager で設定したスケジュールに従います。

[注意] ● パッケージの配信中は電源を切ったり、端子を切り替えたりしないでください。

### 6-4. 内蔵ストレージ内のファイル選択画面を表示する

#### 1. ブランク画面または再生中に EXIT ボタンを押す。

内蔵ストレージ内のファイル選択画面が表示されます。



#### [参考]

ファイル選択画面で OPTION MENU ボタンを押すと、本ボードのメインメニューを表示します。(→41 ページ)

#### 2. 再生するファイルを選択し、SET ボタンを押す。

- スライドファイルを選択した場合は、スライドショーを開始します。
- パッケージを選択した場合は、プルダウンメニューが表示されます。



再生	通常再生(スケジュールに従った再生)を開始します。
プレビュー	パッケージのプレビューを開始します。
番組指定再生	番組選択画面を表示し、再生する番組を選択します。

● 再生を中止する場合は、EXIT ボタンを押します。

[注意]

 スライドショーおよびパッケージの再生では、静止画や動画のアスペクト比を維持し、 ディスプレイのパネルサイズに合わせて中央に表示されます。

●「連続再生パッケージ」はプレビューを使用できません。

#### [参考]

プレビュー画面について



画面右下で再生時刻が選択できます。 リモコンの▲/▼/+/一ボタンで「年/月/日時:分:秒」 を指定して SET ボタンを押します。 なお、再生時刻表示は OPTION MENU ボタンを押して画面 右上・右下に表示位置を変更できます。

## 6-5. パッケージを再生中に情報画面を表示する

情報画面を表示すると、そのときの状態の情報を確認することができます。

#### 1. パッケージを再生中に、リモコンの GUIDE ボタンを押す。

- 情報画面が表示されます。表示内容は次の表のとおりです。
- 情報画面を閉じる場合は、EXIT ボタンを押すか、「閉じる」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押します。

表示項目		表示内容	
情報	日付と時刻	現在の日付と時刻を表示します。	
	デバイス名	本ボードに設定されているデバイス名を表示しま す。	
	表示装置	EDID から取得した型番を表示します。	
映像出力	端子	映像および音声信号を出力している内部の端子名 を表示します。	
ネットワーク	有線 LAN	状態または IP アドレスを表示します。 状態の表示内容 ・「無効」 ・「-」:LAN に未接続時 ・「IP アドレス取得中」	
	無線 LAN	状態または IP アドレスを表示します。 状態の表示内容 ・「無効」 ・「-」: 無線 LAN ユニットが未接続時 ・「接続待ち」: 無線 LAN の信号レベルが 0%時 ・「IP アドレス取得中」	
	SSID	無線 LAN の SSID を表示します。	
	クライアント証 明書	本ボードにクライアント証明書がインストールさ れている場合にその認証期限を表示します。	
	ルート証明書	本ボードにルート証明書がインストールされてい る場合にその認証期限を表示します。	
内蔵ストレージ	空き容量	内蔵ストレージの空き容量を表示します。	
サイネージ	パッケージ名	再生中のパッケージ名を表示します。 スライドショーの再生中、またはパッケージがな い場合は「-」を表示します。	
	保存場所	パッケージまたはスライドファイルの保存場所 (「内蔵ストレージ」または「USB メモリー」)を 表示します。パッケージがない場合は「-」を表 示します。	

表示	項目	表示内容
サイネージ 状態		サイネージの状態(下記)を表示します。 ・「再生中」 ・「次の番組を待機中」 ・「次の番組がありません」 ・「スライドショー中」 パッケージがない場合は「-」を表示します。
	次の番組	次の番組の再生開始日時を表示します。 次の番組がない場合、スライドショーの再生中、 またはパッケージがない場合は「-」を表示します。
バージョン	ファームウェア	本ボードのファームウェアのバージョンを表示し ます。
電源操作	閉じる	情報画面を閉じます。
	電源オフ	本ボードの電源を切ります。ディスプレイは無信 号状態になります。

[注意]

- ●「端子」欄の端子名の右側に警告アイコン(▲)が表示されている場合は、内部の出 力端子が設定値と異なることを表しています。
- 有線 LAN と無線 LAN がネットワークコンフリクトを起こしている場合は、「ネット ワーク」の右側に「(競合)」と表示されます。
- HTML コンテンツを再生中にリモコンの GUIDE ボタンを押すと、再生を停止してから情報画面が表示されます。
- パッケージ配信中は情報画面の「電源オフ」を選択しても反応しません。

6

## 6-6. 本ボードからUSBメモリーを取り外す

1. ファイル選択画面でメニューの「USB デバイスを取り外す」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。



確認メッセージが表示されます。

USBデバイスを停止します。 よろしいですか?	
確定	取消

- 2. 「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。
- 3. 本ボードから USB メモリーを取り外す。



# 6-7. 他の入力端子に切り替える

#### 1. リモコンの OPTION 以外の入力信号ボタンを押す。

本ボード以外の端子の信号に切り替わります。

[注意]

● パッケージの配信中は電源を切ったり、端子を切り替えたりしないでください。
# 7. メディアプレーヤー画面でのその他の機能



## <u>7-1. メディアプレーヤー機能の設定を行う</u>

## (メディアプレーヤーオプション)

設定項目	設定内容		
一般			
初期画面	ブランク画面とファイル選択画面を選択します。 工場出荷時は「ブランク」が設定されています。		
スライドショー			
エフェクトタイプ	画像が切り替わる際の演出(フェード)を設定します。 工場出荷時は「なし」が設定されています。		
エフェクト時間	スライドファイルが切り替わる際の演出(フェード)の時間を設定 します。 1.0 ~ 3.0 秒の間で、0.1 秒刻みで設定できます。 工場出荷時は「1.0 秒」が設定されています。		
間隔	スライドショーのインターバルを設定します。 この設定は静止画の場合のみ有効です。 5 ~ 300 秒の間で 1 秒刻みで設定できます。 工場出荷時は「15 秒」が設定されています。		

## 7-2. ファイルをサムネイルで表示する (サムネイル)

ファイル選択画面のファイルアイコンをサムネイル表示するかを選択します。工場出荷時 は「オフ」が設定されています。 7

#### ● サムネイル表示の例

MEXIL-9				
874776-9-87525 94344 <b>88</b>	<b>0</b> <sup>°</sup>			
876	57x #8	D7 x ## (2020.10)		
**				
				79048

## 7-3. ファイル一覧のソート順を指定する(並び順)

ファイル選択画面のファイルの並び順を選択します。 工場出荷時は「名前 (ABC..)」が設定されています。

## <u>7-4. パッケージ、スライドファイル、ユーザーフォントを</u> USBメモリーから内蔵ストレージにコピーする (インポート)

7-4-1. パッケージ

- ・USBメモリーに保存したパッケージを内蔵ストレージへコピーします。
- ・機能を実行する前に、USBメモリーのルートフォルダー(ルートディレクトリー)にパッケージを保存してください。
- 1. パッケージを保存した USB メモリーを本ボードに差す。
- 2. ファイル選択画面で「インポート」→「パッケージ」を選択する。 USB メモリーのルートフォルダーにあるパッケージが表示されます。
- インポートするパッケージを選択し、画面左上の「インポートの実行」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

[注意]

- 内蔵ストレージに保存できるパッケージ数には次の制限があります。
  - ・ 最大 7 個のパッケージを保存できます。
  - すでに内蔵ストレージにインポートされたパッケージがある場合、合計で7個を超えるとエラーになります。
- 内蔵ストレージの空き容量を超えるサイズのファイルをインポートした場合はエラーになります。
- パッケージが不正な場合はエラーになります。

#### 7-4-2. スライドファイル

- ・USBメモリーに保存したスライドファイルを内蔵ストレージへコピーします。
- ・機能を実行する前に、USB メモリーのルートフォルダー(ルートディレクトリー)に 任意のフォルダーを作成し、そのフォルダー内にスライドファイルを保存してください。
- 1. スライドファイルを保存した USB メモリーを本ボードに差す。
- 2. ファイル選択画面で「インポート」→「スライドファイル」を選択する。 USB メモリーのルートフォルダーにあるフォルダーが表示されます。
- インポートするスライドファイルが保存されているフォルダーにカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

[注意]

- 内蔵ストレージに保存できるスライドファイル数には次の制限があります。
  - ・ 最大 300 個のファイルを保存できます。
  - すでに内蔵ストレージにインポートされたスライドファイルがある場合、スライド ファイルを内蔵ストレージにインポートすると、以前の内蔵ストレージ内のスライ ドファイルはすべて削除されます。
- 内蔵ストレージの空き容量を超えるサイズのファイルをインポートした場合はエラーになります。

#### 7-4-3. フォント

- ・USBメモリーに保存したユーザーフォントを内蔵ストレージへコピーします。
- ・ユーザーフォントをインポートすると、HTML コンテンツを表示する際にユーザーフォントを使用できます。
- ・機能を実行する前に、USBメモリーのルートフォルダー(ルートディレクトリー)にユー ザーフォントのファイルを保存してください。
- 1. ユーザーフォントのファイルを保存した USB メモリーを本ボードに差す。
- 2. ファイル選択画面で「インポート」→「フォント」を選択する。

インポートの確認メッセージが表示されます。

3. 「確定」にカーソルが合っていることを確認し、SET ボタンを押す。

フォントのインポートが始まります。

#### [注意]

- インポート可能なフォントファイル

  - ・ OpenType .......... 拡張子: OTF、OTC(大文字小文字は同一視)
- すでに内蔵ストレージにインポートされたユーザーフォントがある場合、ユーザー フォントを内蔵ストレージにインポートすると、以前の内蔵ストレージ内のユーザー フォントはすべて削除されます。
- 内蔵ストレージの空き容量を超えるサイズのファイルをインポートした場合はエラーになります。

## 7

#### [参考]

 Signage Manager においてパッケージを USB メモリーへ配信する際に、内蔵スト レージへコピーして配信するか、USB メモリーから直接配信するかを設定すること ができます。

# <u>7-5. 内蔵ストレージに保存しているパッケージ、スライド</u>

## <u>ファイル、ユーザーフォントを削除する(削除)</u>

内蔵ストレージに保存されているパッケージ、スライドファイル、またはユーザーフォントを削除します。

サブメニューで「パッケージ」、「スライドファイル」、または「フォント」を選択します。

- ●「パッケージ」を選択した場合は、削除するファイルを選択します。
- ●「スライドファイル」を選択した場合は、内蔵ストレージ内のすべてのスライドファイ ルが一括で削除されます。
- ●「フォント」を選択した場合は、内蔵ストレージ内のすべてのユーザーフォントが一括 で削除されます。

## <u>7-6. 本ボードからUSBメモリーを取り外す</u> (USBデバイスを取り外す)

本ボードに差している USB メモリーを取り外す前に、このメニューを実行します。 メニューを選択すると次のメッセージが表示されます。



「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押します。 このあと、本ボードから USB メモリーを取り外します。



# 8. 本ボードの設定を行う(メインメニュー)

ファイル選択画面で OPTION MENU ボタンを押すと、本ボードのメインメニューを表示します。



## 8-1. メニュー一覧

メインメニュー	サブメニュー・			ページ
	デバイス情報			42
	ネットワーク情報			43
	デバイス名設定			44
	映像出力設定	端子/向き/解像度/周波数/無信号 移行/無信号移行間隔		45
	ロ付と時刻記守	タイムゾー	ン設定(UTC)	46
設定	ロ竹と时刻設定	日付と時刻	設定	46
	━=====================================	メニュー言	五	47
	百亩改化	キーボード言語		47
	ネットワーク設定	ホスト名		47
		有線 LAN		48
		────────────	簡易アクセスポイント	49
			インフラストラクチャー	49
		プロキシサーバー		53
	オンノオフタイマー	曜日(月~日)		54
ユーティリティ		一括設定		54
	PING			54
管理者	管理者ログイン/ログアウト			55
	管理者パスワード変更			55
	ファームウェアアップデート			55
	リセット			

8. 本ボードの設定を行う(メインメニュー)

メインメニュー	サブメニュー		
管理者	ロック設定	USB ロック	56
	配信セキュリティ設 定	パスワード	56
		高度な設定(通信ポート)	56
		配信パスワード初期化	56
	内蔵ストレージ管理	全ファイル削除	57
		初期化	57
	ログ書き出し	ファイル形式	57

## 8-2. 情報

デバイス情報、ネットワーク情報を表示します。 「戻る」にカーソルを合わせ SET ボタンを押すと、メインメニューに戻ります。



#### 8-2-1. デバイス情報

デバイス、映像出力、内蔵ストレージ、およびバージョンに関する情報を表示します。 SET ボタンまたは EXIT ボタンを押すと、情報メニューに戻ります。

表示項目		表示内容
デバイス情報	デバイス名	本ボードに設定されているデバイス名を表示しま す。
	型番	本ボードの型番が表示されます。
	シリアル番号	本ボードのシリアル番号が表示されます。
映像出力	表示装置	EDID から取得した型番を表示します。
	端子	映像および音声信号を出力している内部の端子名を 表示します。
	向き	映像を出力する向きが表示されます。
	解像度	映像出力の解像度が表示されます。
	周波数	映像出力の周波数が表示されます。

表示項目		表示内容
映像出力	無信号移行	ブランク画面で、またはパッケージ再生時に番組が ない状態で、無操作状態が続いたら無信号状態に移 行するかどうかが表示されます。
	無信号移行間隔	無操作状態が何秒間続いたら無信号に移行するかが 表示されます。
内蔵ストレージ	空き容量	内蔵ストレージの空き容量を表示します。
バージョン	ファームウェア	本ボードのファームウェアのバージョンを表示しま す。

[注意]

●「端子」欄の端子名の右側に警告アイコン(▲)が表示されている場合は、内部の出 力端子が設定値と異なることを表しています。

#### 8-2-2. ネットワーク情報

本ボードのネットワーク情報を表示します。 SET ボタンまたは EXIT ボタンを押すと、情報メニューに戻ります。

[注意]

- 「セキュリティの種類」として「WPA2-EAP」または「WPA/WPA2-EAP」が設定されていて、証明書がインストールされている場合は、「セキュリティの種類」と「チャンネル」の間に次の項目が表示されます。
  - ・ クライアント証明書: クライアント証明書の認証期限が表示されます。
  - ・ルート証明書:ルート証明書の認証期限が表示されます。
- 有線LANと無線LANがネットワークコンフリクトを起こしている場合は、「ホスト名」 欄の下に「(ネットワーク競合)」と表示されます。
- ディスプレイ本体のネットワーク設定とは連動していません。

## 8-3. 設定

デバイス名、映像出力、日付と時刻、言語、およびネットワークについて設定します。 「戻る」にカーソルを合わせ SET ボタンを押すと、メインメニューに戻ります。



### 8-3-1. デバイス名設定

本ボードのデバイス名を設定します。

- ・ 文字数:1~16 文字
- ・ 入力可能文字:半角英数と記号

工場出荷時は「MP03-"シリアル番号"」が設定されています。

デバイス名設定			
デバイス名 MP03-1111-11-1			
確定	取消		

- **1. デバイス名を変更する場合は、「デバイス名」にカーソルを合わせ、SET ボタンを押す**。 ソフトウェアキーボードが表示されます。
- 2. 文字を入力する。
- 3. デバイス名設定画面で「確定」にカーソルを合わせ、SET ボタンを押す。 設定メニューに戻ります。

#### 8-3-2. 映像出力設定

本ボードからディスプレイへ出力する信号を設定します。

設定項目	設定内容		
	映像を出力する内部の端子(DisplayPort / TMDS)を設定します。 工場出荷時は「TMDS」が設定されています。 本ボードを取り付けたディスプレイに応じて「DisplayPort」または		
端子			
-110 -	师丁	ディスノレイの型名	
	DisplayPort	MA431/MA491/MA551/P435/P495/P555	
	TMDS	ME431/ME501/ME551/ME651/M431/M491/ M551/M651	
向き	映像を出力する向き(横/縦/縦(反転))を設定します。 工場出荷時は「横」が設定されています。		
解像度	映像出力の解像度(1920 × 1080 / 3840 × 2160)を設定します。 工場出荷時は「1920 × 1080」が設定されています。		
周波数	映像出力の周波数(30Hz / 60Hz)を設定します。 周波数は「端子」が「DisplayPort」および「解像度」が「3840 × 2160」のときのみ変更できます。		
無信号移行	ブランク画面で、またはパッケージ再生時に番組がない状態で、無操 作状態が続いたら無信号状態に移行するかどうかを設定します。「有 効」を設定すると、無信号に移行します。 無信号に移行すると、ディスプレイのパワーセーブ機能が動作します。 工場出荷時は「有効」が設定されています。		
無信号移行間隔	無操作状態が何秒間続いたら無信号に移行するかを設定します。 30 ~ 600(秒後)の間で設定できます。 工場出荷時は「60 秒後」が設定されています。		

1. ▲ / ▼ボタンで設定を変更したい項目にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

プルダウンメニューが表示されます。

- 2. ▲ / ▼ボタンでブルダウンメニュー内の項目にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。
- 3. 各項目の設定が終わったら「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押す。

[注意]

- ●「端子」、「向き」、「解像度」、「周波数」のいずれかの設定値を変更しようとしたときは、確認メッセージが表示されます。「確定」を選ぶと、設定を変更して自動的に本ボードのファームウェアが再起動します。
- 本ボードが無信号状態に移行したあとに、再び本ボードの操作を行う場合は OPTION MENU ボタンを押してください。

[注意]

- 設定した「端子」に信号が出力できない場合、他の内部端子に出力を試みます。その 場合、出力までに時間がかかります。
- 「3840 × 2160、60Hz」は DisplayPort 端子のみ対応しています。
- 設定した「向き」は、Signage Manager を使ってパッケージを作成する際に設定した「向き」とは同期しません。

#### 8-3-3.日付と時刻設定

本ボードの内蔵時計に現在の日付と時刻を設定します。

設定項目		設定内容	
タイムゾーン 設定	UTC	協定世界時(UTC)との時差を設定します。 日本で使用する場合は「+09:00」と設定してくだ さい。 工場出荷時は「+09:00」が設定されています。	
日付と時刻 設定	日付(年/月/日)	日付を西暦で設定します。	
	時刻(時:分)	時刻を 24 時間表示で設定します。	
	インターネット時刻 サーバーと同期する	日付と時刻設定にインターネット時刻サーバーを 利用する場合は「有効」を設定します。 工場出荷時は「無効」が設定されています。	
	インターネット時刻 サーバー	インターネット時刻サーバーの URL を入力します。 ・文字数:0 ~ 64 文字 ・入力可能文字:半角英数と記号	
	更新	インターネット時刻サーバーの URL を入力したあ とに「更新」を実行します。	

[注意]

● ディスプレイ本体の「日付/時刻設定」とは連動していません。

#### 8-3-4. 言語設定

本ボードの画面に表示する言語と、本ボードに接続する USB キーボードの言語を設定します。

乳中市口	沙中市应
一	
メニュー言語	本ボードの画面に表示する言語(日本語/英語)を設定します。 工場出荷時は「日本語」が設定されています。
キーボード言語	本ボードに接続する USB キーボードの言語(日本語/英語)を設定 します。 日本語は 106 キーボードに、英語は 101 キーボードに対応しています。 工場出荷時は「日本語」が設定されています。

#### 8-3-5. ネットワーク設定

ホスト名、有線 LAN、無線 LAN、およびプロキシサーバーの設定を行います。

ネットワーク設定メニュー	
<u>ቱ</u> አኑ <del>ጸ</del>	
有線LAN	
無線LAN	
プロキシサーバー	
戻る	

ホスト名設定

本ボードのホスト名を設定します。

● 文字数:1~16 文字

• 入力可能文字:半角英数と記号

(注) 先頭と末尾に「-」(マイナス記号) は使用できません。 工場出荷時は「mp03-"シリアル番号"」が設定されています。

#### 有線LAN設定

有線 LAN の設定を行います。

本ボードの LAN ポートに市販の LAN ケーブルを接続してネットワークと接続してください。(→ 23 ページ)

工場出荷時は次の値が設定されています。

有線 LAN「有効」、DHCP「オン」、IP アドレス「192.168.0.50」、サブネットマスク 「255.255.255.0」、ゲートウェイ「192.168.0.1」、自動 DNS「オン」、DNS「0.0.0.0」

有線LAN設定			
有線LAN	有効		
DHCP	オン		
IPアドレス			
サブネットマスク			
ゲートウェイ			
自動 DNS	オン		
DNSアドレス			
	再接続		
確定	取消		

[注意]

● ディスプレイ本体のネットワーク設定とは連動していません。

[参考]

- 「DHCP」を「オン」にすると、IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイは灰 色で表示され設定できなくなります。
- •「DHCP」を「オフ」にすると、自動 DNS は灰色で表示され設定できなくなります。
- •「自動 DNS」を「オン」にすると、DNS アドレスは灰色で表示され設定できなくな ります。

#### 無線LAN設定

無線 LAN の設定を行います。

別売の無線 LAN ユニットをお買い求めください。そして本ボードの USB ポートに無線 LAN ユニットを差してください。(→ 23 ページ)

最初に「無線 LAN」欄で本ボードの無線 LAN の動作モード(無効/簡易アクセスポイント/インフラストラクチャー)を設定します。



[注意]

簡易アクセスポイントに設定すると、本ボードの DHCP サーバー機能がオンになります。

8

### ■ 簡易アクセスポイントの場合

設定項目	設定内容
無線モード	「IEEE 802.11b/g/n」(2.4GHz)または「IEEE 802.11a/n」(5GHz) を設定します。 工場出荷時は「IEEE 802.11b/g/n」が設定されています。
チャンネル	<ul> <li>無線 LAN のチャンネルを設定します。</li> <li>無線モードが「IEEE 802.11b/g/n」の場合は「自動/1/6/</li> <li>11」の中から選択します。</li> <li>無線モードが「IEEE 802.11a/n」の場合は「自動/36/40/</li> <li>44/48」の中から選択します。</li> <li>工場出荷時は「自動」が設定されています。</li> </ul>
SSID	SSID を設定します。 ・ 文字数:1~32文字 ・ 入力可能文字:半角英数と記号 工場出荷時は「AP-"シリアル番号"」が設定されています。
セキュリティの 種類	「無効」または「WPA2-PSK」を設定します。 詳しくはネットワーク管理者にご確認ください。 工場出荷時は「無効」が設定されています。
セキュリティキー	セキュリティの種類で「WAP2-PSK」を設定した場合、「セキュリ ティの種類」欄の下に「セキュリティキー」欄が追加表示されます。 ・文字数:8~63文字 ・入力可能文字:半角英数と記号

#### ■ インフラストラクチャーの場合

設定項目	設定内容
DHCP	DHCP のオン/オフを設定します。 「DHCP」を「オン」にすると、IP アドレス、サブネットマスク、 ゲートウェイは灰色で表示され設定できなくなります。 「DHCP」を「オフ」にすると、自動 DNS は灰色で表示され設 定できなくなります。 工場出荷時は「オン」が設定されています。
IPアドレス	本ボードの IP アドレスを設定します。 工場出荷時は「192.168.100.10」が設定されています。
サブネットマスク	本ボードのサブネットマスクを設定します。 工場出荷時は「255.255.255.0」が設定されています。
ゲートウェイ	本ボードのゲートウェイを設定します。 工場出荷時は「192.168.100.1」が設定されています。

設定項目	設定内容
自動 DNS	自動 DNS のオン/オフを設定します。 「自動 DNS」を「オン」にすると、DNS アドレスは灰色で表 示され設定できなくなります。 工場出荷時は「オン」が設定されています。
DNS アドレス	DNS のアドレスを設定します。 工場出荷時は「0.0.0.0」が設定されています。
アクセスポイント探索	アクセスポイントの検出を行い、検出したアクセスポイントを リスト表示します。そしてリストの中から接続するアクセスポ イントを選択します。
SSID	SSID を設定します。 ・文字数:1~32 文字 ・入力可能文字:半角英数と記号 工場出荷時は「MP03」が設定されています。 「アクセスポイント探索」を実行した場合、検出した SSID の リストから選択した SSID が設定されます。
セキュリティの種類	「無効」、「WPA2-PSK」、「WPA/WPA2-PSK」、「WPA2-EAP」、 または「WPA/WPA2-EAP」を設定します。 詳しくはネットワーク管理者にご確認ください。 工場出荷時は「無効」が設定されています。

#### ■インフラストラクチャーのセキュリティの種類について

● セキュリティの種類で「WPA2-PSK」または「WPA/WPA2-PSK」を設定した場合、「セ キュリティの種類」欄の下に「セキュリティキー」欄が追加表示されます。

設定項目	設定内容
セキュリティの種類	「WPA2-PSK」または「WPA/WPA2-PSK」
セキュリティキー	セキュリティキーを入力します。 ・ 文字数:8 ~ 63 文字 ・ 入力可能文字:半角英数と記号

- セキュリティの種類で「WPA2-EAP」または「WPA/WPA2-EAP」を設定した場合、「セ キュリティの種類」欄の下に「EAP タイプ」欄が追加表示されます。
- ●「EAP タイプ」欄で「EAP-TLS」を設定した場合は、さらに「EAP タイプ」欄の下に 次の項目が追加表示されます。

設定項目	設定内容
ユーザー名	ユーザー名を入力します。 ・ 文字数:1 ~ 32 文字 ・ 入力可能文字:半角英数と記号

8

設定項目	設定内容
クライアント証明書	クライアント証明書を本ボードにインストールします。 USB メモリー内に保存されているクライアント証明書の一覧 を表示するウィンドウが表示されます。インストールする証 明書を選択し、秘密鍵のパスワードを入力してインストール を行ってください。 ・文字数:1~32文字 ・入力可能文字:半角英数と記号
ルート証明書	ルート証明書を本ボードにインストールします。 USBメモリー内に保存されてるルート証明書の一覧を表示す るウィンドウが表示されます。インストールする証明書を選 択し、インストールを行ってください。
証明書のクリア	本ボードにインストールした証明書を消去します。

●「EAP タイプ」欄で「PEAP-MSCHAPV2」を設定した場合は、さらに「EAP タイプ」 欄の下に次の項目が追加表示されます。

設定項目	設定内容
ユーザー名	ユーザー名を入力します。 ・文字数:1 ~ 32 文字 ・入力可能文字:半角英数と記号
パスワード	パスワードを入力します。 ・文字数:1 ~ 32 文字 ・入力可能文字:半角英数と記号
証明書を使用する	証明書を使用するか使用しないかを設定します。
ルート証明書	証明書を使用するで「有効」を設定した場合、ルート証明書 を本ボードにインストールします。 USBメモリー内に保存されてるルート証明書の一覧を表示す るウィンドウが表示されます。インストールする証明書を選 択し、インストールを行ってください。
証明書のクリア	本ボードにインストールした証明書を消去します。

8

[注意]

- 本ボードにクライアント証明書またはルート証明書をインストールする場合は、あらかじめ証明書ファイルをUSBメモリーのルートディレクトリーに保存して、そのUSBメモリーを本ボードに差してください。また、本ボードに差すUSBメモリーは1つだけにしてください。
- 本ボードにインストールできる電子証明書のファイル形式は、DER 形式と PKCS#12 形式です。
- ファイルサイズが 64 キロバイトを超える電子証明書は、本ボードで使用できません。
- ●本ボードが対応するクライアント証明書のファイル拡張子は「.pfx」と「.p12」、ルート証明書のファイル拡張子は「.cer」と「.der」です。
- ルート証明書には、ルート認証局証明書をインストールしてください。
- すでに電子証明書をインストール済みの項目に新たに電子証明書をインストールする と、新しい電子証明書に上書きされます。

#### プロキシサーバー設定

プロキシサーバーを設定します。詳しくはネットワーク管理者にご確認ください。

設定項目	設定内容	
プロキシサーバーを使用する	プロキシサーバーの使用の有無を設定します。 工場出荷時は「無効」が設定されています。	
HTTP/HTTPS で同じ設定を使用 する	HTTP と HTTPS で同じ設定を使用するかどうかを 設定します。	
HTTP		
プロキシサーバー	プロキシサーバーのアドレスを設定します。 ・文字数:0 ~ 64 文字 ・入力可能文字:半角英数と記号	
ポート	プロキシサーバーのポートを設定します。 ・入力可能文字:1 ~ 65535 工場出荷時は「8080」が設定されています。	
HTTPS		
プロキシサーバー	プロキシサーバーのアドレスを設定します。 ・文字数:0 ~ 64 文字 ・入力可能文字:半角英数と記号	
ポート	プロキシサーバーのポートを設定します。 ・入力可能文字:1 ~ 65535 工場出荷時は「8080」が設定されています。	

### 8-4. ユーティリティ

オン/オフタイマーの設定、および PING コマンドの実行を行います。 「戻る」にカーソルを合わせ SET ボタンを押すと、メインメニューに戻ります。



#### 8-4-1. オン/オフタイマー

本ボードの電源をオン(入)/オフ(切)するタイマーのスケジュールを設定します。 タイマー動作は、1 週間分の設定を繰り返します。

オン/オフタイマー				
	電源オン		電源オフ	
曜日	時刻	動作	時刻	動作
月	07:00	有効	23:00	有効
火	07:00	有効	23:00	有効
水	07:00	有効	23:00	有効
*	07:00	有効	23:00	有効
金	07:00	有効	23:00	有効
±	07:00	有効	23:00	有効
B	07:00	有効	23:00	有効
		一括設定		
	確定		取消	

- 月曜から日曜の各曜日に、電源をオンする時刻、および電源をオフする時刻を設定します。
- ●「一括設定」を選択すると、すべての曜日(月~日)のオン/オフタイマーのスケジュー ルを同一時刻で一括設定します。

[注意]

 ● オン/オフタイマー設定およびオン/オフタイマーー括設定は、連続稼働時間が16時 間以内になるように設定することをおすすめします。

#### 8-4-2. PING

宛先の IP アドレスを設定し、PING コマンドを実行します。 詳しくはネットワーク管理者にご確認ください。

8

#### 8-5. 管理者

管理者ログイン/ログアウト、管理者パスワード変更、ファームウェアアップデート、リセット、ロック設定、配信セキュリティ設定、内蔵ストレージ管理、ログ書き出しを行います。

[重要]

● 管理者メニューは、管理者としてログインしないと各機能を選択できません。



#### 8-5-1. 管理者ログイン/ログアウト

パスワードを入力し、管理者としてログインします。またはログアウトします。 パスワードは、0~10文字の半角英数と記号を入力します。

[注意]

● 工場出荷時にパスワードは設定されていません。パスワードを設定していない場合でも、 ログイン画面を表示して空欄のままログインを行ってください。

#### 8-5-2. 管理者パスワード変更

管理者パスワードを変更します。

設定項目	設定内容
新パスワード	新たなパスワードを設定します。 パスワードは、0 ~ 10 文字の半角英数と記号を入力します。
新パスワード再確認	新たなパスワードを再入力します。

#### [重要]

● 設定した管理者パスワードを消去する方法 「新パスワード」「新パスワード再確認」に何も入力せず「確定」にカーソルを合わせ SET ボタンを押します。

#### 8-5-3. ファームウェアアップデート

「9-6. ファームウェアアップデート」をご覧ください。(→ 65 ページ)

#### 8-5-4. リセット

本ボードの設定内容を初期化し、工場出荷時の設定に戻します。 初期化を実行後、自動的に本ボードが再起動して初回設定画面が表示されます。 ただし、「日付と時刻」、「言語」、および「ログ」の設定は初期化されません。

#### 8-5-5. ロック設定

パッケージやスライドショーの再生中に本ボードを操作されないようにロック設定を行い ます。

設定項目	設定内容	
USB ロック	USB ロックを有効にすると、USB メモリーを用いる動作、 USB キーボードによる操作をすべて禁止します。	および

#### 8-5-6. 配信セキュリティ設定

Signage Manager からパッケージを配信する際のセキュリティを設定します。

- Signage Manager で作成したパッケージを本ボードへ配信するためには、Signage Manager 側と本ボード側の配信セキュリティの設定を一致させる必要があります。
- Signage Manager から複数の MP-03SDM および MP-03 にパッケージを配信する場合は、すべての MP-03SDM および MP-03 の配信セキュリティの設定を同じにする必要があります。

設定項目	設定内容
パスワード	<ul> <li>・ 文字数:1~32 文字</li> <li>・ 入力可能文字:英字(大文字と小文字は区別される)、数字、 記号(@+-=%\$.,!?:{}[]^_)。</li> </ul>
高度な設定	通信ポートの番号を設定します。 ・ 入力可能文字:1 ~ 65535 工場出荷時は「22222」が設定されています。
配信パスワード初期化	配信パスワードを工場出荷時の設定に戻します。

[注意]

●「配信パスワード初期化」を行った場合は、Signage Manager の配信パスワード(セキュ リティパスワード)の初期化も行ってください。

#### 8-5-7. 内蔵ストレージ管理

内蔵ストレージ内の全ファイル削除、および内蔵ストレージの初期化を行います。

設定項目	設定内容
全ファイル削除	内蔵ストレージに保存されているパッケージ、スライドファイル、 ユーザーフォントをすべて削除します。
初期化	内蔵ストレージのユーザー領域を初期化します。 初期化は、内蔵ストレージに問題が発生した場合に行ってください。 内蔵ストレージに保存されているパッケージ、スライドファイル、 ユーザーフォントはすべて消去されます。

#### 8-5-8. ログ書き出し

記録されたログを USB メモリーのルートディレクトリーにコピーします。

パッケージ再生の動作確認やパッケージ配信の問題解決などをログによって手助けしま す。

設定項目	設定内容
ファイル形式	ログのファイル形式(テキスト/ CSV)を設定します。 工場出荷時は「テキスト」が設定されています。

[注意]

- ●本ボードに差す USB メモリーは1つだけにしてください。
- 同じファイル名のログファイルがすでに USB メモリー内に存在する場合は、上書きされます。

[参考]

ログファイルのファイル名は、次のようになります。
 テキスト形式の場合:
 デバイス名 + "\_"(アンダースコア) + 日付(YYYYMMDD) + "\_"(アンダースコア) + 時刻(hhmm) + ".log"
 CSV 形式の場合:

デバイス名 + "\_"(アンダースコア)+ 日付(YYYYMMDD)+ "\_"(アンダース コア)+ 時刻(hhmm)+ ".csv"

 ログの内容については、当社のホームページに掲載している「ログについて」をご覧 ください。

URL : https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/dp/man\_dim/index.html#mp03sdm

# 9. 付録

## <u>9-1. 仕様</u>

品名·型名		メディアプレーヤーボード MP-03SDM	
ユロナポフ	USB ポート	USB3.0 タイプ A × 2	
	LAN ポート	RJ-45 × 1、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
内蔵ストレージ		16 ギガバイト (ユーザー利用可能領域:約 10 ギガバイト)	
	動作温度	0 ~ 55℃	
使用環境	動作湿度	10~80%(ただし、結露しないこと)	
	保存温度	$-20 \sim 60^{\circ}$ C	
	保存湿度	10~80%(ただし、結露しないこと)	
	動作高度	0~2,000m	
電源電圧		12V	
出弗雷力	最大	30W	
川食竜力	スタンバイ時	1W以下	
外形寸法		80(幅)× 25(高)× 121.2(奥行)mm	
質量		約 0.24kg	

※本ボードの仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

## 9-2. 静止画・動画の対応フォーマット

#### ■ 静止画

加速子 JPEG EXIF	拡張子	jpg、jpe、jpeg (注)拡張子の大文字小文字は同一視
	形式	ベースライン、プログレッシブ
	色	RGB、グレースケール
	解像度	ベースライン:最大 10000 × 10000(pixel) プログレッシブ:最大 4000 × 4000(pixel)
	EXIF	EXIF 情報(回転/サムネイルなど)には対応していません。
	拡張子	png (注)拡張子の大文字小文字は同一視
PNG	形式	ノーマル、インターレース
	色	RGB、インデックスカラー、グレースケール
	解像度	最大 4000 × 4000 (pixel)

#### ■ 動画

コンテナ名	拡張子(注)	動画コーデック	音声コーデック
MOV	mov	H.265/HEVC	MP3、AAC-LC
IVIOV	mov	H.264/AVC	MP3、AAC-LC
	mp4	H.265/HEVC	MP3、AAC-LC
IVIP4		H.264/AVC	MP3、AAC-LC
FLV	fl∨	H.264/AVC	MP3、AAC-LC
WMV	wmv	WMV9	WMA Standard WMA Professional
MPEG	mpg、mpeg	MPEG-2	MP2

(注)拡張子の大文字小文字は同一視

動画コーデック	対応プロファイル	最大解像度
H.265/HEVC	Main	3840 x 2160
H.264/AVC	High	3840 x 2160
MPEG-2	Main	1920 x 1080
WMV9	Main	1920 x 1080

音声コーデック	チャンネル	最大サンプルレート
MP2	2	48kHz
MP3	2	48kHz
AAC-LC	5.1	96KHz
WMA Standard	2	48kHz
WMA Professional	2	48kHz

※ DisplayPort/TMDS 出力時に 2 チャンネル、48KHz に変換して出力されます。

[注意]

- 上記の条件を満たしている動画ファイルであっても再生できない場合があります。
- USB メモリーの種類、動画ファイルのビットレートや参照フレーム数によっては正常に動画が再生されないことがあります。
- デジタル著作権管理(Digital Right Management, DRM)付きのファイルは再生で きません。
- 動画ファイルによっては設定されたアスペクト比は反映されません。動画のピクセル アスペクト比は1:1で作成してください。
- ビット深度が10ビットの動画ファイルは再生できません。動画ファイルは8ビットのビット深度で作成してください。
- 映像を出力する向きが縦および縦(反転)のときは、動画ファイルのフレームレート どおりに再生されないことがあります。
- 映像出力が 3840 × 2160、60Hz のときに動画ファイルのフレームレートどおりに再 生されないときは、解像度またはフレームレートを下げた動画ファイルに作成し直し てください。
- 音声のない Windows Media Video (WMV) に関する注意事項
  - 動画の長さよりも長い再生期間を設定しても、1度のみ再生され、リピート再生は 行いません。リピート再生を行いたい場合は、メディアリストに動画を複数個配置 してください。
  - パッケージの再生を開始した時刻が、動画の途中の時刻であったとしても、動画の 先頭から再生を行います。

[参考]

・本ボードで使用している MPEG AVC ライセンスについて

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE. SUCH LICENSE EXTENDS TO THIS PRODUCT ONLY AND ONLY TO THE EXTENT OF OTHER NOTICES WHICH MAY BE INCLUDED HEREIN. THE LICENSE DOES NOT EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS LICENSED PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE http://www.mpegla.com

## 9-3. HTMLコンテンツについて

Signage Manager では、ウェブページを番組にすることができます。本ボードでは、この番組を「HTML コンテンツ」と呼びます。

本ボードで HTML コンテンツを再生する場合、以下のような制限事項がありますのでご 注意ください。

[重要]

- ●本ボードはウェブページをサイネージのコンテンツとして表示できますが、ウェブページが正しく表示できない場合があります。本ボードは汎用のウェブブラウザーとして使用することを想定した設計はされておりませんので、ウェブページをサイネージとして利用する場合は事前に必ず実機で動作を確認してください。
- 本ボードでウェブページの操作は行えません。
- 本ボードは Flash コンテンツをサポートしていません。Flash コンテンツが埋め込ま れているウェブページは正しく表示されません。

#### ●表示するまでの時間について

- 本ボードで HTML コンテンツを再生中に GUIDE ボタンを押すと、画面の表示が消 えて数秒後に情報画面が表示されます。
   また、EXIT ボタンを押して情報画面を閉じたときも、再び HTML コンテンツを表示するまで数秒間かかります。
- ・本ボードで HTML コンテンツを再生中に、EXIT ボタンを押してファイル選択画面 が表示されるまで数秒間かかります。
- ・ HTML コンテンツと他の番組をスケジュールに従って切り替える場合、切り替えに 数秒間かかります。

### ●プレビューについて

- ・ HTML コンテンツはプレビュー画面では次のように表示されます。
  - 外部コンテンツの場合: URL("https://xxx.xxxx.xxx" 等)が画面の中央に表示 されます。
  - パッケージに含まれるコンテンツ: "MyHTML/index.html" (Sinage Manager で作成した名前) が画面の中央に表示されます。

#### ●その他

- 本ボードに USB メモリーを差した際のパッケージのコピー、およびダイレクト再生において、制限が発生する場合があります。
- このページの他に HTML コンテンツを再生する際の制限事項がある場合は、当社のホームページに随時掲載して参ります。

URL : https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/dp/man\_dim/index.html#mp03sdm

9

## 9-4. インジケーター表示一覧

本ボードの電源インジケーターの点灯、点滅について、以下の説明を確認してください。



#### 電源インジケーター((分))

#### ■ 通常時のインジケーター表示

電源	本ボードの状態
(消灯)	電源が供給されていない
→ 赤色(点灯)	スタンバイ状態
→ 青色(点灯)	電源オン状態

#### ■ 異常時のインジケーター表示

電源	本ボードの状態	行ってください
赤色(短い点滅)	<ul> <li>・温度の異常</li> <li>・システムエラー</li> <li>・その他の異常を検出</li> </ul>	販売店にお問い合わせください。

## 9-5. 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、もう一度接続や設定および操作に間違いがないかご確認ください。 それでもなお異常なときは NEC モニター・インフォメーションセンター(→裏表紙)に お問い合わせください。

症状	状態	原因と対策	参照 ページ
電源が入ら ない	本ボードの電源インジ ケーターが「青色」点灯 しない	本ボードが正しくディスプレイに装着 され、ディスプレイの電源が入ってい るか確認してください。確認後、リモ コンの OPTION ボタンを押してくださ い。	17
		電源コンセントに正常に電源が供給さ れているか、別の機器で確認してくだ さい。	_
使用中に電源	が切れる	メインメニューのオフタイマーを「オ ン(時刻を選択)」にしていないか確認 してください。	54
インジケータ	マーが点滅する	インジケーター表示一覧をご覧くださ い。	62
映像/音が 出ない	画面に映像が表示されな い、音が出ない	本ボードを装着しているディスプレイ の入力信号切り替えが、本ボードの映 像信号出力端子(OPTION)に設定さ れているかを確認してください。	
		本ボードを装着しているディスプレイ のオフタイマーまたはパワーセーブが 作動している可能性があります。オフ タイマーまたはパワーセーブをオフに してください。	
		解決しない場合は、本ボードの RESET ボタンを押して、本ボードを再起動し てください。	15
	音が出ない	本ボードを装着しているディスプレイ の音量の設定を確認してください。	
		本ボードを装着しているディスプレイ がミュート(消音)に設定されている可 能性があります。ミュート(消音)に設 定されている場合は解除してください。	_

9

症状	状態	原因と対策	参照 ページ
		リモコンのリモコン発光部をリモコン 受光部に向けていますか。	
		リモコンとリモコン受光部との間に障 害物がありませんか。	_
リモコンで換	峰作できない	リモコンの有効範囲を超えていません か。	—
		リモコンの電池が消耗していませんか。 新しい電池と交換してください。	
		電池の+と-の面は、正しく取り付け られていますか。	_
映像が正常 に表示され ない	<ul> <li>画面がちらつく</li> <li>画面に未サポート信号である旨メッセージが表示される</li> <li>メディアプレーヤーの表示が画面に対し、小さすぎる、またははみ出す</li> </ul>	<ul> <li>ディスプレイの電源を切り、再度電源を入れ直してください。</li> <li>本ボードを装着しているディスプレイが本ボードに対応しているか確認してください。</li> </ul>	_
	色がおかしい	本ボードが正しくディスプレイに装着 されていない可能性がありますので確 認してください。	17
設定した日	日付、時刻が正確ではな い	本ボードの設定メニューを表示して、 日付、時刻の設定を確認してください。	46
時に番組が 表示されな い	パッケージにスケジュー ルが入っていない	リモコンの GUIDE ボタンを押して情 報画面を表示して、「サイネージ」欄で 「次の番組」の日時が表示されているか を確認してください。	34
本ボードの動作が不安定になる		本ボードの RESET ボタンを押して、 本ボードを再起動してください。	15

## 9-6. ファームウェアアップデート

当社のホームページから本ボードのファームウェアのアップデートファイルをダウンロー ドして、本ボードのファームウェアをアップデートすることができます。 ファームウェアのアップデート手段は、次の2とおりがあります。

USB メモリーを使用する。
 Signage Manager を使用する。
 Signage Manager を使用する場合は、本ボードと Signage Manager を実行しているコンピューターをネットワークで接続する必要があります。

ここでは、USB メモリーを使用する手順を説明します。

Signage Manager を使用する手順は、Signage Manager の説明書をご覧ください。

[注意]
 ● ファームウェアアップデート中は電源を切ったり、端子を切り替えたりしないでください。

#### 9-6-1. 本ボードのファームウェアのバージョンを確認する

- 1. ディスプレイの電源を入れ、リモコンの OPTION ボタンを押す。
- 2. リモコンの GUIDE ボタンを押す。

情報画面が表示されます。

3. 情報画面の一番下のファームウェアのバージョンを確認する。



**4. EXIT ボタンを押すか、「閉じる」にカーソルが合っている状態で SET ボタンを押す。** 情報画面が閉じます。

#### 9-6-2. 本ボードのファームウェアのアップデートを行う

コンピューターのウェブブラウザーを使って、当社のダウンロードページにアクセスする。

URL : https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/index.html

- 2. 本ボード(型名:MP-03SDM)のファームウェアがアップデートされているかを確認 する。
- 9
- ファームウェアがアップデートされていれば、アップデートファイルをダウンロードし、 コンピューターの任意のフォルダーに保存する。
  - ファイル名は「型名」+「\_FIRM\_」+「バージョン」+「.BIN」となっています。 ファイル名は変更しないでください。

- 4. アップデートファイルを USB メモリーのルートフォルダー(ルートディレクトリー) にコピーする。
- 5. USB メモリーをコンピューターから取り外す。
- 6. 本ボードが起動している状態で、アップデートファイルを保存した USB メモリーを差す。
- 7. リモコンの OPTION MENU ボタンを押す。

メインメニューが表示されます。

8.「管理者」→「管理者ログイン」→「ファームウェアアップデート」の順に選択する。 ファームウェアアップデート画面が表示されます。



9. 「実行」にカーソルを合わせ、SET ボタンを押す。

ファームウェアアップデートが実行されます。

すべての処理が正常に終了したら、ファームウェアアップデートの完了を表示して、5 秒後に本ボードを自動的に再起動します。

次ページもご覧ください。

[注意]

- ファームウェアアップデート中は、以下の操作は無効になります。
  - ・ リモコンやキーボードによる操作
  - ・ オフタイマーによる電源オフ(遅延実行はしません。)
- アップデート中にエラーが発生すると、画面にエラーメッセージとエラーコードを表示します。

エラーコード	エラーの原因と対処			
040000001				
040000002				
070000003	アップデートファイルが異常です。			
070000004	アップデートファイルをダウンロードし直してアップデートをお			
070000006	試しください。			
070000007				
070000008				
050000003	アップデートファイルが USB メモリーから読み出せません。			
050000004	別の USB メモリーでアップデートをお試しください。			
上記のエラーコー アップデートがエ デートを行ってく	- ド以外のコードも表示される場合があります。ファームウェアの こラーになった場合は、ディスプレイの電源を入れ直し、再度アップ ださい。			
何度行ってもアッ	プデートが正常に終了しないときは、NEC モニター・インフォメー			
ンヨンセンターに	ンヨンセンターにご相談くにさい。			

## 保証とアフターサービス

- この商品には保証書を添付しています。保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みのあと、 大切に保管してください。
- ●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。 修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

● その他、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。 アフターサービスを依頼される場合は次の内容をご連絡ください。

●お名前
 ●ご住所(付近の目標など)
 ●電話番号
 ●品名:メディアプレーヤーボード
 ●型名:MP-03SDM
 ●製造番号(本書の裏表紙に貼付しているラベルに記載)
 ●購入年月日または使用年数
 ●故障の症状、状況など(できるだけ詳しく)

#### 保証規定

- 取扱説明書等の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで保証期間中に万一故 障した場合、無料にて故障箇所を当社所定の方法で修理あるいは製品交換させていただ きます。本保証書をご準備のうえ、お買い上げ販売店、または当社修理受付 / アフター サービス窓口にお電話いただき、修理をお申し出ください。
  - なお、パソコン等の他機器との取り付け取り外し作業、ならびに天吊り設置、壁掛け設置、またはボックスへの内蔵設置等、特殊設置条件での取り付け取り外し作業については、本保証対象外です。

また、本製品のハードウェア部分の修理に限らせていただき、お客様がご使用のソフト ウェア、データ等の破損は保証いたしかねます。

- 2. 修理を行うために交換された旧部品、または機械の一部は、当社にて回収いたします。
- 3. 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその 責任を負わないものとします。また、故障による営業上の機会損失の補償はいたしかね ます。
- 4. 次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
  - (1)保証書のご提示がない場合。
  - (2)保証書に保証期間、型名、および製造番号、お客様名、販売店名の記入のない場合、 または字句を書き替えられた場合。
  - (3)お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等お客様の取扱いが適正でないために生じ た故障、損傷の場合。
  - (4)お客様による使用上の誤り、あるいは不当な改造、修理による故障および損傷。
  - (5)火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常 電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
  - (6)高温・多湿の場所、車両・船舶等、煙・油煙・たばこの煙・ほこりの多い場所で使 用された場合に生ずる故障および損傷。
  - (7)正常なご使用状態のもとで部品が自然消耗、摩耗、劣化により故障した場合。
  - (8)本製品に接続している他の機器に起因する故障および損傷。

(9)お客様のご希望により、当社から出張にて修理に伺う場合は、出張に要する実費を 申し受けます。

(10) ケーブル等の付属品類。

- 5. ご不明の点は、当社のアフターサービス窓口にご相談ください。
- 6. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

- お客様に保証書へご記入いただいた情報は、保証期間内のサービス活動のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
- ・保証書は保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
   従って保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間
   経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または当社指定のア
   フターサービス窓口にお問い合わせください。
- ・本製品の補修用性能部品の保有年限は、製造打切後5年です。
- ・ 保証書は再発行しませんので、大切に保管してください。

型名	MP-03SDM		製造番号			
保証期間	3 年間		※製造番号は本書の裏表紙に則		表紙に貼付している	らラベルに記載。
お買い上げ日		年	月	日		
お客様		Ŧ	—			
	ご住所					
	お名前	(ふりが	な)			
						様
	電話番号					
販売店(住所、店名、電話番号)						

メディアプレーヤーボード保証書

※保証書にご記入のない場合は保証致しかねますので、必ずボールペンでご記入ください。

シャープNECディスプレイソリューションズ株式会社 東京都港区三田一丁目4番28号

#### ●製品に関するお問い合わせ

#### 法人ユーザー様の窓口

### NEC モニター・インフォメーションセンター フリーコール:0120-975-380

携帯電話・PHS からでもご利用いただけます。

#### 受付時間:月~金曜日9:00~18:00

土曜・日曜・祝日は休ませていただきます。また、これ以外の当社休日につきましても 休ませていただく場合がありますので、ご了承願います。

#### ホームページ

https://www.nec-display.com/jp/support/display/index.html

#### ●修理に関するお問い合わせ

#### 法人ユーザー様の窓口

#### NEC ビジネス PC 修理受付センター

#### フリーコール:0120-00-8283

携帯電話をご利用のお客様はこちらの番号へおかけください。

0570-064-211 (通話料お客様負担)

#### 受付時間:月~金曜日 9:00~18:00

土曜・日曜・祝日は休ませていただきます。また、これ以外の当社休日につきましても 休ませていただく場合がありますので、ご了承願います。

#### ホームページ

https://jpn.nec.com/products/bizpc/support/information/care\_center.html

取扱説明書の最新版は、当社ホームページに掲載しています。 https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/dp/man\_dim/index.html#mp03sdm

Printed in Taiwan 7N8R0821