

# Panasonic<sup>®</sup>

## 取扱説明書 タブレットプレーヤー編

---

デジタルサイネージソリューション NMstage

管理サーバーソフト 3.2

品番 **AF-NMSV32**

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この取扱説明書は、大切に保管してください。

# はじめに

本書は、Panasonic 製業務用タブレット端末 BizPad (JT-H581VT シリーズ (10.1 型液晶モデル)) を使用し、デジタルサイネージプレーヤーとしてご利用するためのセットアップ手順ならびに操作方法に関して説明しております。ご利用にあたっては、同梱の【取扱説明書 (セットアップ編)】ならびに【取扱説明書 (NM-WebOperator 編 タブレット版)】をあわせてご参照ください。ご使用になる前に必ず一読し、正しい使い方をさせていただきますようお願いします。

## ■ 商標

- 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。
- Android™、Android マーケット™は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Adobe® Flash® Player. Copyright© 1996–2006 Adobe Systems Incorporated. 無断複写・転載を禁じます。米国特許第6,879,327号によって保護されており、米国等において特許出願中です。AdobeおよびFlashは、米国等における商標または登録商標です。
- その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。
- 本製品に含まれているソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、ならびに輸出法令に違反した輸出行為は禁じられています。
- BizPad は、パナソニック株式会社の日本における登録商標です。
- NMstageは、パナソニック株式会社の登録商標です。

## もくじ

タブレットの設定を行う.....	4
<b>NM プレーヤーアプリを準備する .....</b>	<b>7</b>
NM プレーヤーアプリをダウンロードする .....	7
NM タブレットプレーヤーをインストールする.....	9
NM タブレットプレーヤーを登録する .....	11
<b>NM プレーヤーアプリを運用する .....</b>	<b>13</b>
NM プレーヤーアプリを起動する .....	13
NM プレーヤーアプリを終了する .....	14
ネットワーク運用について.....	15
SD 運用について .....	16
割り込み表示について .....	17
割り込み動作について .....	17
インタラクティブ割り込み表示について .....	17
簡易編集による割り込み予約について.....	17
自動運行について.....	18
スリープモードへの移行 .....	18
スリープモードからの復帰 .....	18
<b>NM 簡易編集ツールを利用する.....</b>	<b>19</b>
NM 簡易編集ツールを準備する.....	19
NM 簡易編集ツールから割り込み予約を行う.....	20
コンテンツリストを編集する.....	25
BGM 情報を編集する .....	26
テロップ情報を編集する .....	27
プレイリストの割り込みを予約する.....	28
<b>その他.....</b>	<b>30</b>
困ったとき .....	30

# タブレットの設定を行う

- Androidマーケット以外からダウンロードしたアプリケーションのインストールを許可します。
- ネットワーク時刻との同期設定を行います。

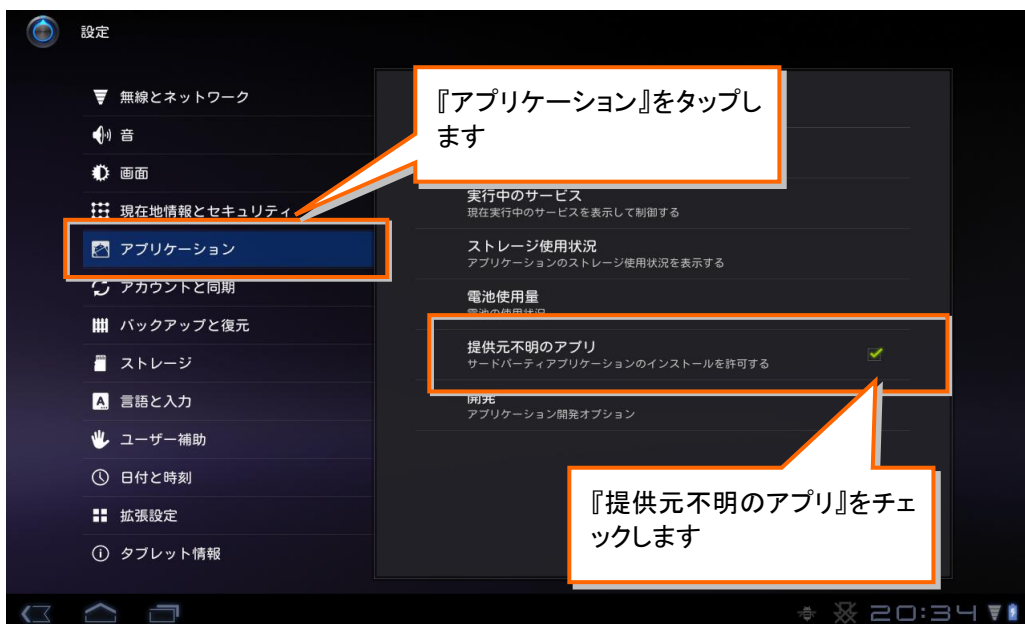


- Flash コンテンツを NM プレーヤーアプリで表示させるためには、別途 Flash Player を入手し、インストールする必要があります。

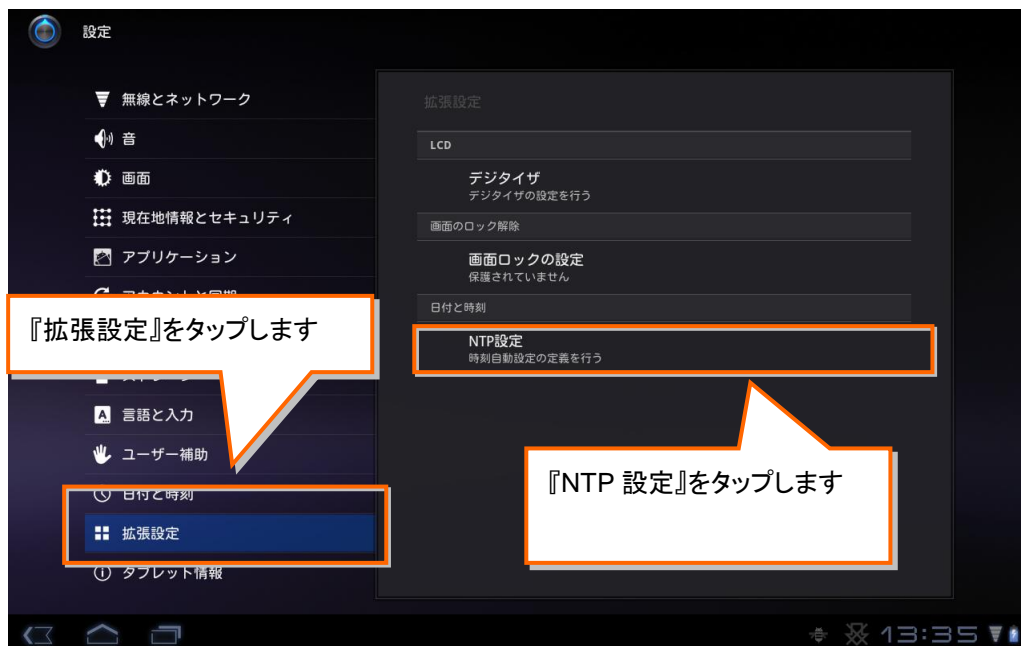
**STEP 1** アプリ一覧を開いて、『設定』アイコンをタップします。



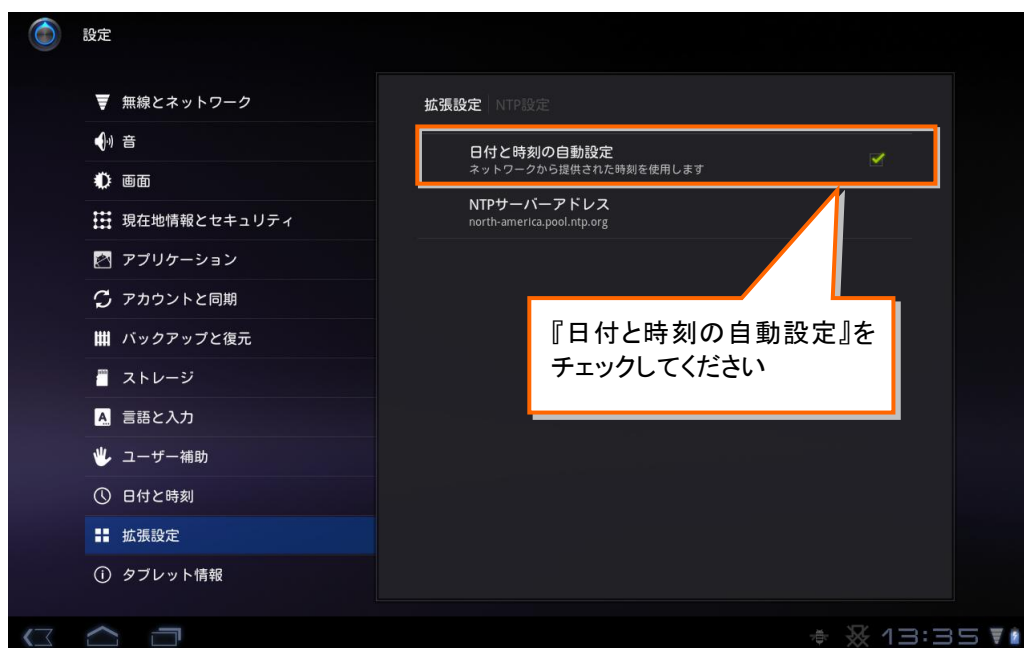
**STEP 2** 『アプリケーション』を選択して、『提供元不明のアプリ』の『サードパーティアプリケーションのインストールを許可する』をチェックしてください。



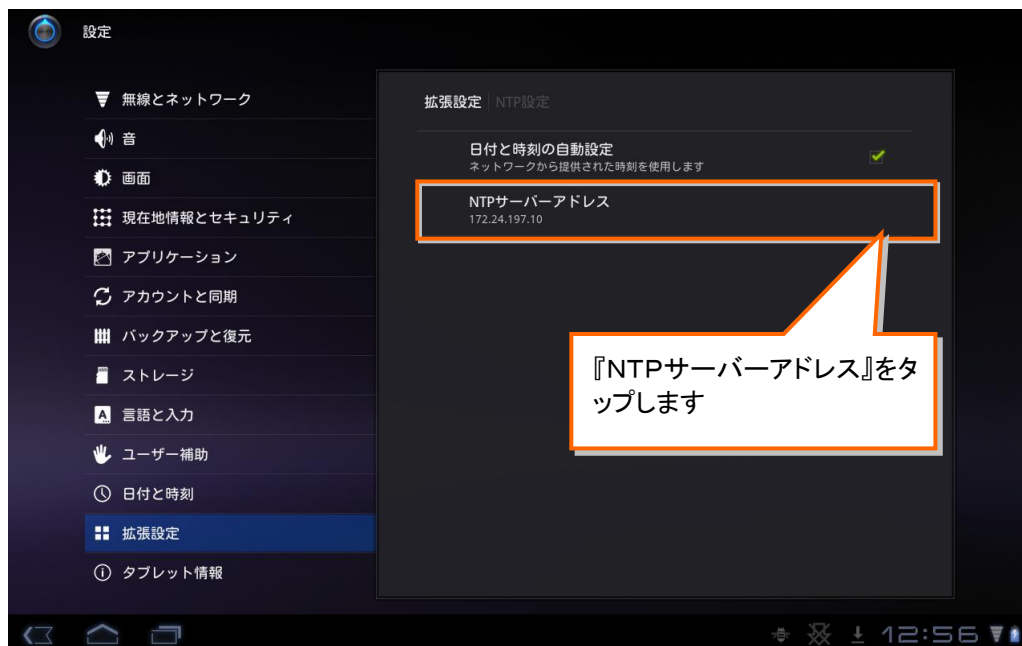
**STEP 3** 『拡張設定』を選択して、『NTP 設定』をタップします。



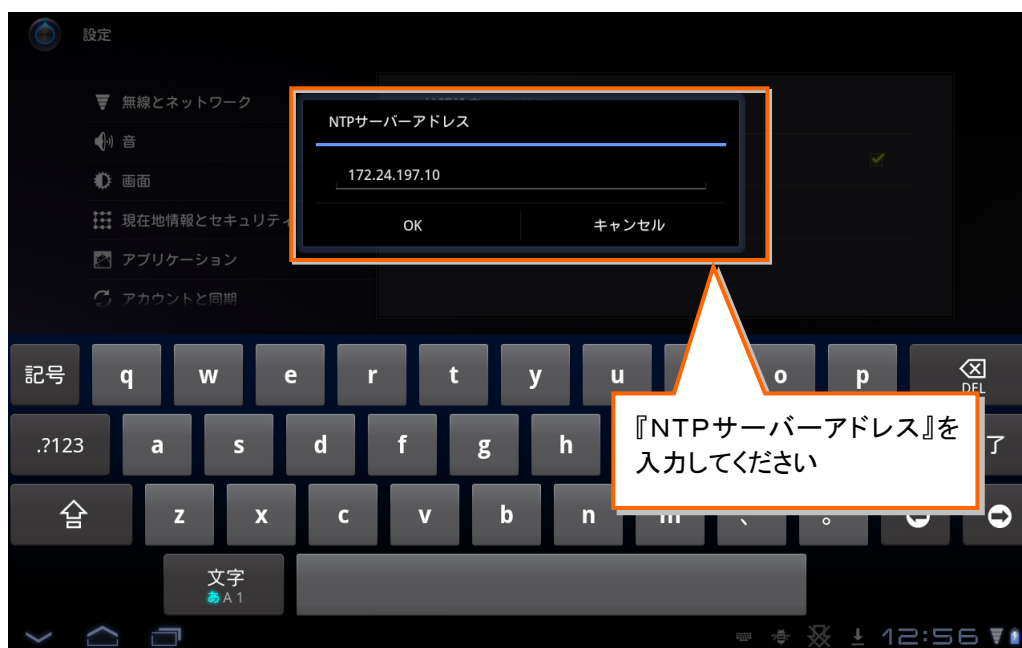
**STEP 4** 『日付と時刻の自動設定』をチェックしてください。



**STEP 5** 『NTP サーバーアドレス』をタップします。



**STEP 6** 『NTP サーバーアドレス』を入力してください。



**!** ● NTPサーバーのアドレスについては、システム管理者にお問い合わせください。

# NM プレーヤーアプリを準備する

- NM プレーヤーアプリを NM タブレットプレーヤーにダウンロードしてインストールします。
- NM タブレットプレーヤーを管理サーバーに登録します。

## NM プレーヤーアプリをダウンロードする

- 管理サーバーから NM タブレットプレーヤーに、NM プレーヤーアプリパッケージをダウンロードします。



- NM タブレットプレーヤーをダウンロードする管理サーバーの IP アドレス、ダウンロードパッケージのアドレスについては、システム管理者にお問い合わせください。



- NM 簡易編集ツールを使用する場合は、ここで NM 簡易編集ツールのパッケージについてもダウンロードしておくことができます。

**STEP 1** アプリ一覧を開いて、『ブラウザ』アイコンをタップして、Web ブラウザを起動します。



- STEP 2** ブラウザの http アドレス欄に NM プレーヤーアプリパッケージのアドレスを入力します。  
➔ パッケージのダウンロードが開始されます。



- パッケージのダウンロードアドレスは、通常では次のようなアドレスになります。  
[http://<管理サーバーの IP アドレス>/PlayerService/NmPlayer.apk]



- ダウンロードが開始されない場合、以下のことが考えられます。
  - ・管理サーバーの IP アドレスが間違っている。
  - ・管理サーバーのファイヤウォール設定で World Wide Web サービスが許可されていない。





## NM タブレットプレーヤーをインストールする

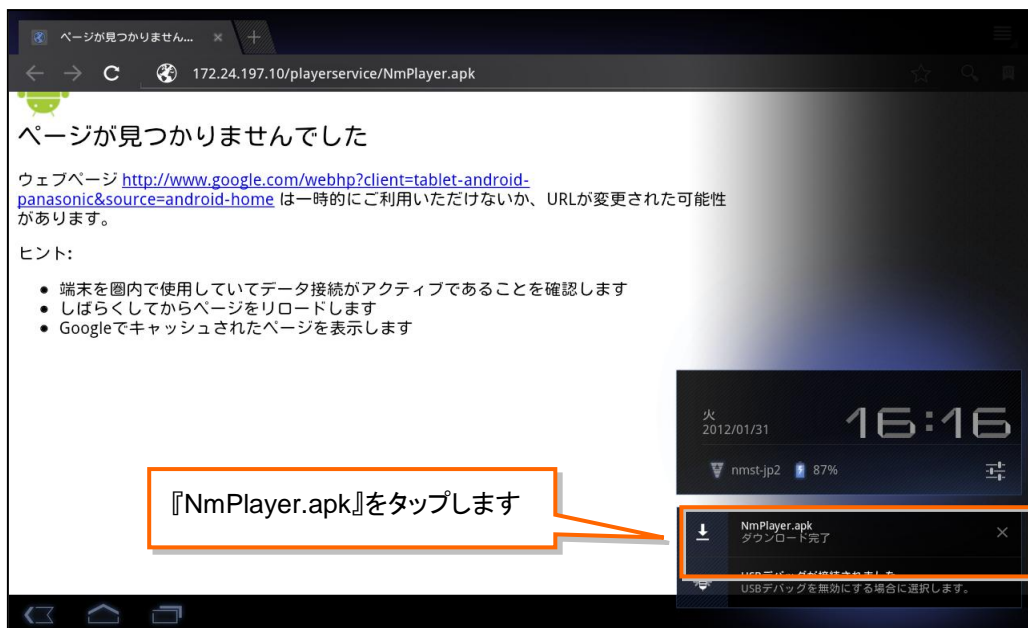
- コンフィグレーションサブ画面を起動して、NM タブレットプレーヤーを管理サーバーに登録します。



- NM タブレットプレーヤーの登録には、管理サーバーの IP アドレスとユーザーコードが必要となりますので、登録前にシステム管理者にお問い合わせください。

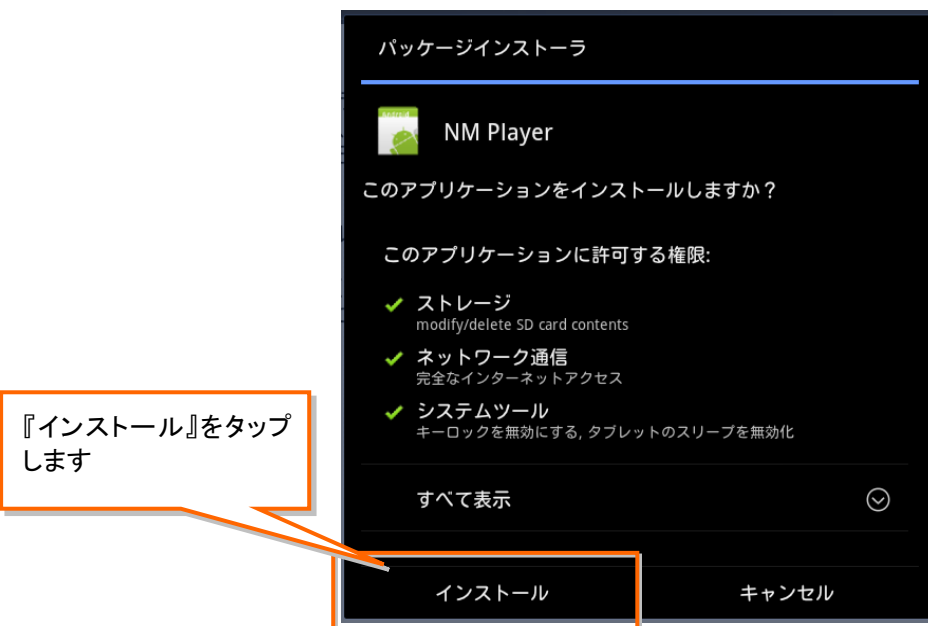
### STEP 1

- ダウンロード完了すると、時刻表示の左横に『』アイコンが表示されます。『』アイコンをタップして、ダウンロードした『NmPlayer.apk』上でタップします。
- パッケージインストーラが表示されます。



- パッケージのインストールは、アプリ一覧のダウンロードを選択し、ダウンロードしたパッケージをタップすることでも行えます。

**STEP 2** 『インストール』をタップします。



**STEP 3** インストールが完了すると、完了ダイアログが表示されます。  
『開く』をタップします。  
→ コンフィグレーションサブ画面が表示されます。



## NM タブレットプレーヤーを登録する

**STEP 1** コンフィグレーションサブ画面で、サーバーIP アドレス、ユーザーコード、端末名を入力します。入力が完了したら、『登録』をタップします。

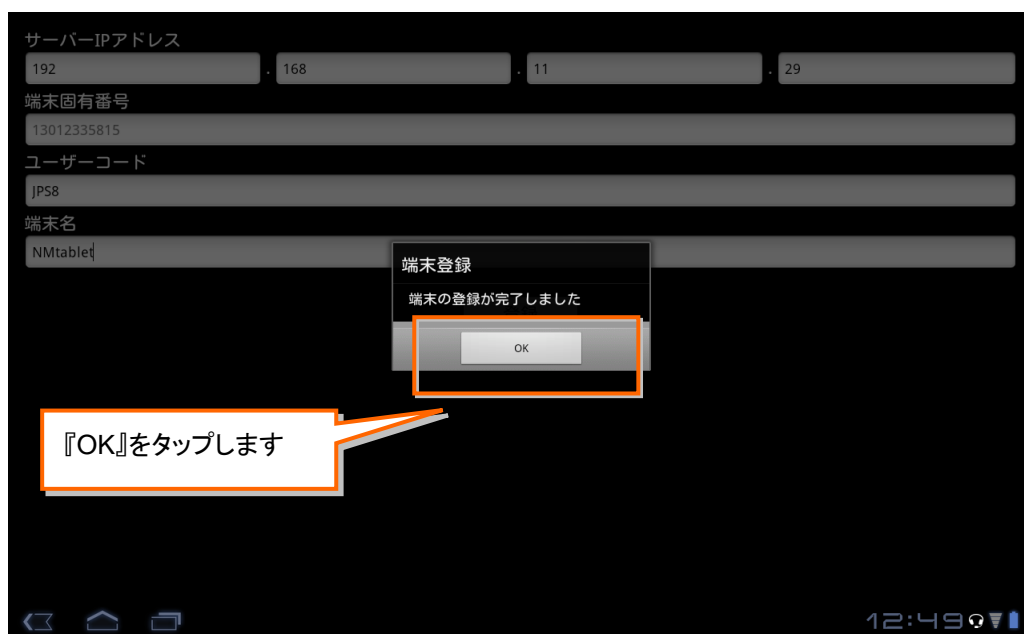


- サーバーIP アドレスは、管理サーバーの IP アドレスになります。
- 端末固有番号は NM タブレットプレーヤーに割り当てられた固有の番号で、変更できません。
- ユーザーコードは管理サーバーで設定されている4桁のコードです。
- 端末名は自由に設定できます。



- 管理サーバーの IP アドレスやユーザーコードについては、システム管理者にお問い合わせください。

**STEP 2** 完了ダイアログが表示されれば、端末登録は完了です。  
『OK』をタップします。



**STEP 3** NM プレーヤーアプリが自動的に起動して、コンテンツのダウンロードが始まります。  
当日の共通スケジュールが登録されている場合は、コンテンツ表示が始まります。



- 管理サーバーに登録されているコンテンツの状況によって、コンテンツのダウンロードに時間がかかることがあります。ダウンロードが完了するまでは、画面は黒表示の状態となります。

# NM プレーヤーアプリを運用する

## NM プレーヤーアプリを起動する

- 運用中は、NM プレーヤーアプリは、OS の起動時や、スケジュール開始時刻前のスリープからの復帰時に自動的に起動します。
  - 他のアプリなどが表示され、NM プレーヤーが終了している場合などは、アプリ一覧などから手動でアプリを起動します。
- ◆ アプリ一覧からの手動での起動手順を示します。

**STEP 1** アプリ一覧を開いて、『NM Player』アイコンをタップし、NM プレーヤーアプリを起動します。



- シャットダウンやスリープなど更新データをダウンロードできない状態で、スケジュールが更新されていた場合、更新内容がアプリ起動後の放映に直ちには反映されない場合があります。

## NM プレーヤーアプリを終了する

- NM プレーヤーアプリは、他のアプリが起動した場合や、タブレットの『◀』アイコンをタップした場合などに、自動的に終了します。



- NM プレーヤーアプリを再度起動するには、アプリ一覧などから明示的に NM プレーヤーアプリを起動してください。

- ◆ 『◀』アイコンによる終了手順を示します。

**STEP 1** NM プレーヤーアプリの表示中に、画面下のタスクバーからエリアをタップして、タスクバーを表示させます。

**STEP 2** タスクバーから『◀』アイコンをタップして、NM プレーヤーアプリを終了します。



## ネットワーク運用について

- NM-WebOperator で登録したカレンダーにしがたって、コンテンツを表示します。カレンダーを登録する方法は【取扱説明書 NM-WebOperator 編 タブレット版】をご参照ください。



- ネットワーク運用を開始する前に、Micro SD カード(以下、SD カード)が NM タブレットに挿入されていないことを確認してください。SD カードが挿入されている場合は、NM プレーヤーアプリを終了させて、SD カードを取り出してください。

### STEP 1

NM-WebOperator で NM タブレット用の共通カレンダー、または個別カレンダーを登録します。詳細については、【取扱説明書 NM-WebOperator 編 タブレット版】をご参照ください。

### STEP 2

アプリ一覧を開いて、NM Player アイコンをタップして、NM プレーヤーアプリを起動します。

### STEP 3

カレンダーで設定された当日のスケジュールの開始時刻になると、コンテンツの表示が始まります。



## SD 運用について

- NM-WebOperator でエクスポートしたカレンダーにしがたって、コンテンツを表示します。カレンダーをエクスポートする方法は【取扱説明書 NM-WebOperator 編 タブレット版】をご参照ください。



- SD 運用を開始する前に、NM プレーヤーアプリが終了していることを確認してください。NM プレーヤーアプリが起動している場合は、NM プレーヤーアプリを終了させてください。

### STEP 1

NM-WebOperator で Micro SD カードにスケジュールをエクスポートします。詳細については、【取扱説明書 NM-WebOperator 編 タブレット版】をご参照ください。

### STEP 2

NM タブレットプレーヤーに Micro SD カードを挿入します。

### STEP 3

アプリ一覧を開いて、『NM Player』アイコンをタップして、NM プレーヤーアプリを起動します。

### STEP 4

カレンダーに登録されたスケジュールの開始時刻になると、NM タブレットプレーヤーでコンテンツの表示が始まります。



- エクスポートされるカレンダーには日付の指定はありません。カレンダーに登録されているスケジュールが日付にかかわらず表示されます。



## 割り込み表示について

- NM プレーヤーアプリは、Web 操作端末からの指示や、画面のロングタップ、簡易編集ツールの使用などの方法で割り込み表示を行えます。

## 割り込み動作について

---

- Web 操作 PC からの割り込み指示により、割り込みを開始します。割り込み時間の指定は、割り込みコンテンツの合計時間、指定時間、連続(24 時間)になります。
- 時間指定、コンテンツ表示時間指定による割り込みは指定時間後、自動解除されスケジュールの放映に復帰します。
- Web 操作 PC の割り込み解除指示により、指定終了時間によらず、割り込みを解除できます。

## インタラクティブ割り込み表示について

---

- インタラクティブコンテンツが指定されている場合、NM プレーヤーアプリの動作中にコンテンツ表示エリアをロングタップすることで、インタラクティブコンテンツの割り込み表示が開始されます。
- インタラクティブ割り込みによる割り込み表示は、タップ操作中は継続されますが、タップ操作を停止すると一定時間経過後に自動解除されスケジュールの放映に復帰します。



- Web 操作 PC からの割り込み中は、インタラクティブ割り込みの表示は行われません。また、インタラクティブ割り込み表示中に、Web 操作 PC からの割り込み指示が行われた場合、Web 操作 PC からの割り込み表示が優先されます。

## 簡易編集による割り込み予約について

---

- NM 簡易編集ツールを使用することより、現在の運用中スケジュールに対してプレイリストの割り込み予約が行えます。詳細については、本書の「簡易編集を使用する」をご参照ください。

## 自動運行について

- NM プレーヤーアプリは、スケジュールに従い、コンテンツを放映します。放映時刻が経過した場合、一定時間後に、スリープ状態に移行し、次のスケジュールが開始される一定時間前に自動的にスリープ状態から復帰して放映を再開します。

## スリープモードへの移行

- NM プレーヤーアプリは、登録されているスケジュールの放映時間を過ぎた場合、一定時間(デフォルト値、1分)後、黒画像放映をした後、自動的にスリープ状態に移行します。



- NM プレーヤーアプリ起動中は、Android OS 設定によるスリープモードへの自動移行は抑止されています。
- スケジュールの登録状態によっては、スリープ状態に移行しない場合があります。

## スリープモードからの復帰

- NM プレーヤーアプリは、スケジュールが開始される一定時間(デフォルト値、15分)前に自動的にスリープ状態から復帰して放映を開始します。



- 放映時間後、大容量のコンテンツなどの登録、変更を行う必要がある場合、スケジュール開始前の復帰マージン時間を長く取るなどの設定変更が必要になります。設定変更については、担当者にお問い合わせください。
- OS の設定状態などによっては、スリープモードからの復帰時に自動復帰しない場合や、OS のキーロックが自動解除されない場合があります。その場合は、手動でタブレットの起動または、キーロックの解除を行ってください。

## NM 簡易編集ツールを利用する

- 現在の運用中スケジュールに対してプレイリストの割り込み予約が行えます。
- テロップを追加、編集することにより、テロップを割り込むことができます。



- NM 簡易編集ツールで予約を行った場合、予約した時点で運用中のスケジュールの複製を基に、割り込み予約内容を反映したスケジュールを作成しています。そのため予約中は、予約時間外の内容についても、操作端末でのスケジュール更新の内容が反映されません。更新内容を反映させるには、一旦、予約を解除してください。

## NM 簡易編集ツールを準備する

- NM タブレット用簡易編集ツールを NM タブレットにダウンロードしてインストールします。
- 割り込み用プレイリストを作成して割り込み予約を行います。

### STEP 1

NM プレーヤーアプリの時の手順を参考に NM 簡易編集ツールのパッケージをインストールしてください。



- パッケージのダウンロードアドレスは、通常では次のようなアドレスになります。  
[<http://<管理サーバーの IP アドレス>/PlayerService/LiteOps.apk>]

## NM 簡易編集ツールから割り込み予約を行う

- ネットワーク運用、または SD 運用中のスケジュールに対して割り込み用プレイリストを作成して割り込み予約を行います。



- NM 簡易編集ツールを開始する前に、NM プレーヤーアプリが終了していることを確認してください。NM プレーヤーアプリが起動している場合は、NM プレーヤーアプリを終了させてください。

**STEP 1** アプリ一覧を開いて、『NM 簡易編集』アイコンをタップします。



**STEP 2** 本日のスケジュールの状態と割り込み予約状況が表示されます。



No.	項目	説明
1	スケジュール情報	共通、個別、SD の各スケジュールの情報と、運用中スケジュールの状況を表示します
2	割り込み予約状況	現在の割り込み状況を表示します

**STEP 3** 割り込み対象スケジュールを確認して『編集』をタップします。  
 → 割り込みプレイリスト編集画面が表示されます。



**!** ● 割り込み予約対象は、運用中になっているスケジュールになります。運用中スケジュールが無い場合は、割り込み予約を行えません。

**STEP 4** スケジュール情報、割り込み予約状況、コンテンツ情報、BGM 情報、テロップ情報、割り込み予約時間情報が表示されます。  
必要に応じてプレイリストの内容を編集し、割り込み予約時間を設定して『予約』をタップします。

**!** ● 最初にアプリを起動した場合など、元となるプレイリストがない場合、本項画面でのプレイリストの編集は行えません、**STEP 5**のプレイリスト選択を行い、元となるプレイリストを読み込んでください。



No.	項目	説明
1	スケジュール情報	割り込み予約を行う対象スケジュールの情報を表示します
2	割り込み予約状況	現在の予約状況を表示します
3	コンテンツ一覧	コンテンツの一覧を表示します
4	BGM 情報	BGM の情報を表示します
5	テロップ情報	テロップの情報を表示します
6	割り込み予約制御	割り込み予約時刻の情報を表示します

- STEP 5** 既存プレイリストを元にした場合、『プレイリスト複写』をタップします。  
 → プレイリスト参照画面が表示されます。



- STEP 6** 既存プレイリストの一覧が表示されます。



No.	項目	説明
1	プレイリスト一覧	タブレット内に登録されているプレイリスト、または SD 内にエクスポートされているプレイリストのプレイリスト名、表示時間、更新時間を一覧表示します

- STEP 7** 読み込みたいプレイリストの行をタップして、プレイリストを選択した後、『複製』をタップします。  
 → プレイリスト編集画面に戻り、選択したプレイリストのデータが表示されます。



- STEP 8** 必要に応じてプレイリストの内容を編集して、『予約』をタップします。  
 → プレイリストの編集、予約の操作については、以降の説明もご参照ください。





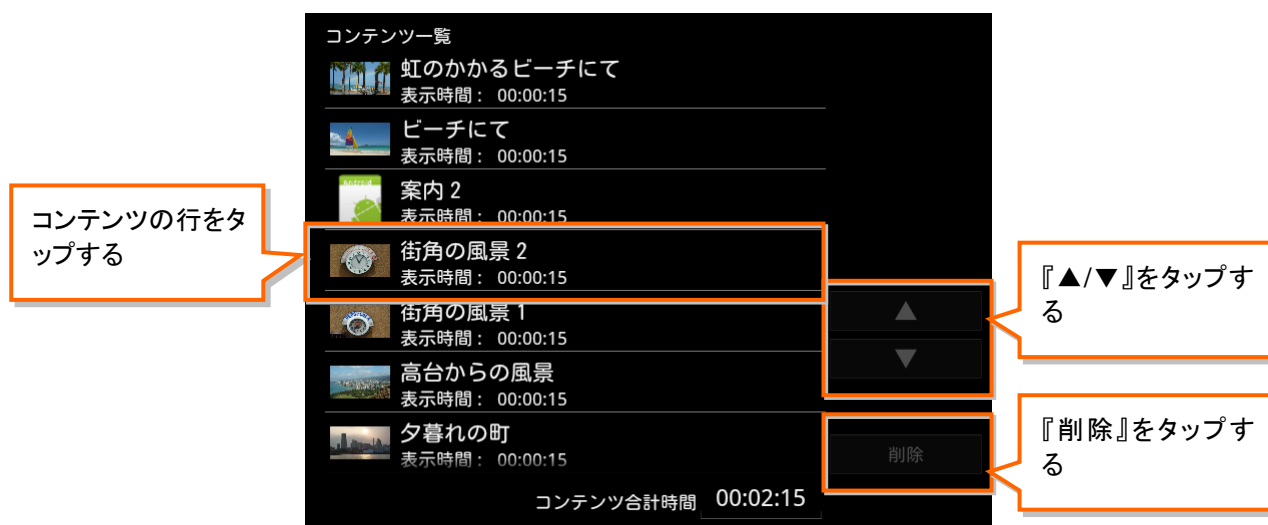
## コンテンツリストを編集する

- コンテンツリストの編集はコンテンツ一覧エリアで行います。
- ◆ コンテンツ一覧エリアの各部名称と使い方



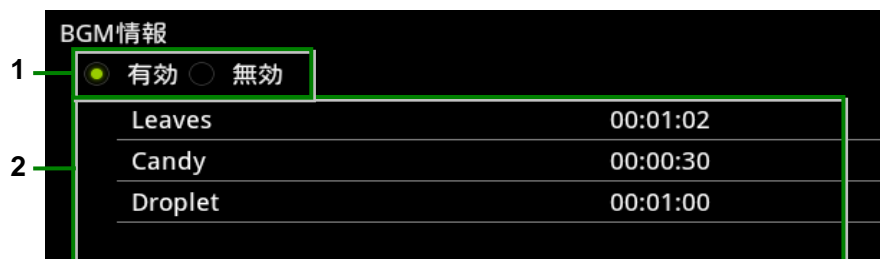
No.	項目	説明
1	コンテンツ一覧	プレイリストに登録されているコンテンツのサムネイル、タイトル、表示時間を一覧表示します
2	コンテンツ合計時間	登録されているコンテンツの表示時間の合計を表示します ※プレイリストの表示時間とは別の値となります。
3	位置操作ボタン	選択したコンテンツの登録位置を変更します。
4	削除ボタン	選択したコンテンツをリストから削除します。

**STEP 1** コンテンツ行をタップしてコンテンツを選択した後、『▲/▼』をタップでコンテンツ位置を移動できます。また、コンテンツ行をタップしてコンテンツを選択した後、『削除』をタップでコンテンツをプレイリストから削除できます。



## BGM 情報を編集する

- BGM 情報の編集は BGM 情報エリアで行います。
- ◆ BGM 情報エリアの各部名称と使い方



No.	項目	説明
1	BGM 切り替え	登録されている BGM の有効、無効を切り替えます ※BGM が登録されていない場合、操作できません。
2	BGM 情報	登録されている BGM のタイトル名、再生時間を表示します ※BGM が登録されていない場合、表示されません。



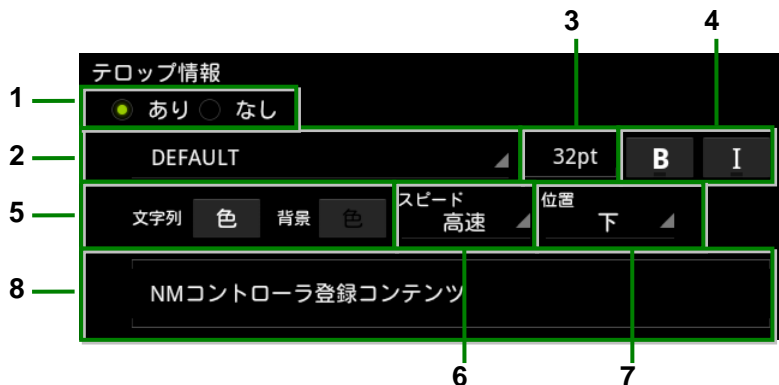
- 複写元のプレイリストに BGM が登録されていない場合、BGM を有効にすることはできません。

**STEP 1** 『有効』をタップで BGM を有効に、『無効』をタップで BGM を無効にできます。



## テロップ情報を編集する

- テロップ情報の編集はテロップ情報エリアで行います。
- ◆ テロップ情報エリアの各部名称と使い方



No.	項目	説明
1	テロップ使用切り替え	テロップの「あり、なし」を切り替えます
2	フォント種別	フォントの種別を表示します
3	フォントサイズ	フォントサイズを表示します
4	太文字／イタリック修飾	文字修飾(太文字、イタリック)の設定を表示します
5	フォント色／背景色	フォント色、背景色を表示します
6	テロップスピード	テロップの流れるスピードを表示します
7	表示位置	テロップの表示位置(上／下)を表示します
8	メッセージ	テロップ表示するメッセージを表示します



- テロップ表示は、文字のガタツキやノイズが発生します。ガタツキやノイズのレベルを事前にご確認の上、許容できる場合のみご使用ください。
- テロップに登録できる文字数は、半角文字で最大 1,000 文字、全角文字で最大 500 文字までです。
- フォント種別の変更は、日本語文字(フォント)には反映されません。
- フォント種別によっては、太文字、イタリック指定が反映されない場合があります。

**STEP 1** 『あり』をタップでテロップ表示を「あり」に、『なし』をタップでテロップ表示を「なし」にできます。



**STEP 2** 『フォント種別』、『フォントサイズ』、『太文字指定』、『イタリック指定』、『文字色』、『背景色』、『テロップスピード』、『表示位置』、『テロップメッセージ』の各エリアをタップして、設定を変更します。

## プレイリストの割り込みを予約する

- 割り込み予約は割り込み予約設定エリアで行います。
- ◆ 割り込み予約設定エリアの各部名称と使い方



No.	項目	説明
1	割り込み時間設定	登録されている BGM の有効、無効を切り替えます ※BGM が登録されていない場合、操作できません。
2	予約／解除ボタン	割り込みを予約、または、解除します。



- 複写元のプレイリストに BGM が登録されていない場合、BGM を有効にすることはできません。

- STEP 1** 『開始時刻』、『終了時刻』エリアをタップします。  
→ 時刻設定画面が表示されます。



- STEP 2** 『予約』をタップします。  
→ 割り込み予約が行われます。



- 予約を解除する場合は、『解除』をタップします。  
→ 割り込み予約が解除されます。



**STEP 3** タスクバーから『<』アイコンをタップします。

**STEP 4** 『終了』をタップします。



**STEP 5** 確認ダイアログで『はい』をタップします。  
→ 簡易編集ツールが終了して、NM プレーヤーアプリが起動します。

## その他

### 困ったとき

#### ◆ NM プレーヤーアプリ

分類	こんなとき(症状)	原因と対策
更新	更新した内容が反映されない (アプリ起動直後)	シャットダウンやスリープなどの更新データをダウンロードできない状態で、スケジュールを更新した場合、更新内容がアプリ起動後の放映に直ちには反映されない場合があります。
	更新した内容が反映されない (自動運行中のスケジュール開始直後)	放映終了後、大容量のコンテンツなどの登録、変更を行った場合、コンテンツのダウンロードが完了していない可能性があります。スケジュール開始前の復帰マージン時間を長く取るなどの設定変更が必要になります。設定変更については、担当者にお問い合わせください。
	更新した内容が反映されない (簡易編集予約)	簡易編集ツールで割り込み予約を行った場合、予約した時点で運用中のスケジュールを複製して新たに専用カレンダーおよび、スケジュールを作成しています、そのため予約解除を行わない限り、操作端末でのスケジュール更新の内容が反映されません。一旦、割り込み予約を解除してください。
SD 運用	アプリ再インストール後、エクスポートしたスケジュールが表示されない	アプリを再インストールした場合、サーバーでは別の端末として扱われるため、再インストール前のエクスポートデータでは、SD 運用が行われません。
自動運行	スリープから自動復帰しない。	OS の設定状態などによっては、自動復帰しない場合や、OS のキーロックが自動解除されない場合があります。手動でタブレットの起動または、キーロックを解除してください。
コンテンツ	メモリ不足異常と表示され、コンテンツが表示されない	コンテンツのファイルサイズが大きすぎる可能性があります。コンテンツサイズを縮尺するなどして再度登録してください。
	Flash コンテンツが表示されない	Flash コンテンツを表示するためには、タブレットに Flash Player ソフトが別途必要です。タブレットに Flash Player が正しくインストールされていることをご確認ください。また、Flash コンテンツと Flash Player のバージョンが合っているかをご確認ください
	静止画コンテンツが途中までしか表示されない	ダウンロード中に、ネットワーク異常などの影響で、コンテンツファイルが破損した可能性が考えられます。コンテンツを一旦削除し、再度の登録をお願いします。
プレイリスト	テロップの文字が文字化けする	Windows Vista 以降に導入された機種依存文字には、対応しておりません。代替文字をご使用ください。

■当社製品のご購入・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記へご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター

フリー  
ダイヤル  0120-878-410

受付時間：9時～17時30分(土曜・日曜・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

**【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】**

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。

また、折り返し電話をさせていただくためのために発信番号を通知いただいております。

なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。

個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

**パナソニック システムネットワークス株式会社**

〒153-8687 東京都目黒区下目黒二丁目3番8号

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

V3.20R00