Panasonic

取扱説明書

壁掛形非常用放送設備　設定支援ソフト

WK-EK300/WK-EK300NT シリーズ用

はじめに

機能概要

設定支援ソフト（以下、本ソフトウェア）は、壁掛形非常用放送設備：WK-EK310（10局モデル）、WK-EK320（20局モデル）、WK-EK330（30局モデル）（以下、WK-EK300シリーズ）、WK-EK310NT（10局モデル）、WK-EK320NT（20局モデル）、WK-EK330NT（30局モデル）（以下、WK-EK300NTシリーズ）のシステム設定データの作成などをパーソナルコンピューターで行うためのソフトウェアです。

取扱説明書について

- 本書は、WK-EK300シリーズ／WK-EK300NTシリーズ用設定支援ソフトの操作方法について記載しています。本体の機能に関する内容は、商品同梱の取扱説明書をお読みください。
- 本書では、Microsoft Windows 10 Proをご使用の場合を例に説明しています。その他のOSをご使用の場合やOSの設定によっては、画面表示が異なる場合があります。その他のOSをご使用の場合、該当するOSの取扱説明書をお読みください。
- ソフトウェアのバージョン情報など本書中に示す画面図は表示例であり、実際のものとは異なる場合があります。

必要なPCの環境

本ソフトウェアは、以下のシステム環境を持つパーソナルコンピューターで使用できます。

OS	Microsoft Windows 10 Pro 日本語版
CPU	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているCPUを搭載しているPCであること
メモリー	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているメモリーを搭載しているPCであること
ハードディスク	本ソフトウェアインストール用として、330 MBの容量が必要です。 本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Frameworkが必要です。 インストールされていない場合は、Microsoft .NET Frameworkをインストールする空き容量が必要です。
画面	1280×800ピクセル以上の解像度
インターフェース	10／100 Mbpsのネットワークポートを有すること

- 本ソフトウェアを動作させるには、Microsoft .NET Framework 4.8以降が必要です。
- .NET Frameworkについては、以下の環境で動作確認を行っています。
  Windows 10：.NET Framework 4.8

著作権について

- 本製品に含まれ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。
- 本製品に含まれる音源は、著作権法により保護されております。許可なく音源の録音、複製、第三者への提供、改変などによる2次利用は禁じられています。

登録商標・商標について

- Adobe、Adobeロゴ、Acrobatは Adobe の商標です。
- Microsoft、MSN、および 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。
- 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。

略称について

本書では以下の略称を使用しています。

- Microsoft WindowsをWindowsと表記しています。
- 壁掛形非常用放送設備（WK-EK300シリーズ／WK-EK300NTシリーズ）を本体と表記しています。
- パーソナルコンピューターをPCと表記しています。

オープンソースソフトウェアについて

本製品は下記のOSSを使用しています。
[Apache]
log4net

本製品に含まれる第三者製ソフトウェアのライセンスについて
本製品はGPLの第三者製ソフトウェアを含んでいます。そのライセンスは、「ライセンス文について」を参照してください。

著作権等について
上記を除いて、本ソフトウェアの著作権、その他の無体財産権は、パナソニック コネクト株式会社または第三者に帰属しており、お客様へは移転しません。
また、本ソフトウェアを使用した際に生じた障害、損失などに関して、弊社はいかなる責任も負いません。

ライセンス文について
● log4net

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.
   "License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

   "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

   "Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

   "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

   (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

   (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

   (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

   (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.
   Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright © 2022, Panasonic Connect Co., Ltd.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

本ソフトウェアでできること

設定支援ソフトには、壁掛形非常用放送設備本体のシステム設定データの作成をはじめ、運用やメンテナンスを便利にする以下の機能があります。

項目	概要	参照ページ
システム設定データの作成	本体の動作に関するシステム設定データの作成、編集および管理を行う機能です。非常放送、地震放送、緊急放送、業務放送の設定を行うことができます。	31
プログラム設定データの作成※1	プログラムタイマーに関するプログラム設定データの作成、編集および管理を行う機能です。	69
ネットワーク機能※1	本体とネットワーク接続する機能です。設定データのアップロード・ダウンロード、本体のネットワーク設定、本体の状態をモニターすることができます。	77
動作履歴の確認	本体に記録されている動作履歴の確認を行う機能です。障害発生時の解析に使用します。	97

※1 設定または接続する本体が、WK-EK300NTシリーズのときのみ使用できる機能です。

記号について

本書では、動作モード（10ページ）によって使用が制限される機能には、以下の記号を使って使用できる動作モードを示しています。本記号が使用されていない機能については、全動作モードが対応しています。

EK300 ：EK300モード（WK-EK310、WK-EK320、WK-EK330）

EK300NT ：EK300NTモード（WK-EK310NT、WK-EK320NT、WK-EK330NT）

また、本書では以下の記号を用いて説明しています。

重要 ：該当する機能を使用するにあたり、制限事項や注意事項が書かれています。

memo ：使用上のヒントが書かれています。

もくじ

はじめに…… 2

機能概要…… 2
取扱説明書について…… 2
必要な PC の環境…… 2
著作権について…… 2
登録商標・商標について…… 3
略称について…… 3
オープンソースソフトウェアについて…… 3
本ソフトウェアでできること…… 6
記号について…… 6

基本操作…… 9

インストール・アンインストールのしかた…… 9
起動と終了……10
動作モードによる機能……11
画面構成……12
ファイルの種類……15
フォルダ構成……17
SD カードについて……18

共通操作…… 20

設定データの初期化……20
設定データの読み込み……21
設定データの保存……22
設定データの CSV 保存……24
設定データのアップロード EK300NT……25
設定データのダウンロード EK300NT……27
画面イメージの保存……29
画面イメージの印刷……30

システム設定データの作成…… 31

システム設定データ作成の流れ……31
設定項目一覧……32
機器構成の設定……33
非常放送の設定……40
非常放送音源の確認……47
非常放送設定の確認……50
地震放送の設定……52
緊急放送の設定……54
業務放送の設定……57
その他の設定……66
オプション設定 EK300NT……68

もくじ

プログラム設定データの作成 EK300NT …… 69
- プログラム設定について……69
- プログラム設定データ作成の流れ……71

ネットワーク機能 EK300NT …… 77
- ネットワーク接続について……77
- 管理パスワード……78
- ネットワーク接続機器の設定……80
- 運用モニター画面……90
- スケジュール……94
- 音量変更……95
- 機器バージョン確認……96

動作履歴の確認…… 97
- 動作履歴の概要……97
- 動作履歴データファイルの読み込み……98
- 動作履歴データファイルのダウンロード EK300NT ……99
- 動作履歴の表示…… 101
- 動作履歴データファイルのテキスト保存…… 102

故障かな !? …… 103

基本操作

インストール・アンインストールのしかた

インストールのしかた

本ソフトウェアをインストールします。
本ソフトウェアをインストールする際には、ソフトウェア使用許諾契約書をよくお読みになり、同意していただける場合のみ、インストールしてください。

1 **ダウンロードしたファイルを解凍します。**

2 **解凍フォルダにある setup.exe をダブルクリックします。**
インストーラーが実行され、セットアップウィザードが表示されます。

3 **画面の指示にしたがってインストールします。**
インストールが完了すると、スタートメニューに登録されます。

重要
- インストール時に作成されるファイルを編集、削除、移動しないでください。本ソフトウェアが正常に動作しなくなります。
- 本ソフトウェアを再インストールする場合は、必ずアンインストールしてから、再度インストールしてください。

memo
- スタートメニューのアプリ一覧のインデックス「か」の中に、「壁掛形非常用放送設備（WK-EK300／EK300NTシリーズ）設定支援ソフト」として本ソフトウェアのショートカットが作成されます。

アンインストールのしかた

本ソフトウェアをアンインストールする場合は、以下の手順で操作します。
アンインストールの方法はWindows 10での操作を元に説明します。ご使用のOSに読み替えて操作してください。

1 **画面左下の［スタート］ボタンを右クリックし、表示されたメニューから［アプリと機能］をクリックします。**
アプリと機能が表示され、インストールされているアプリ一覧が表示されます。

2 **［壁掛形非常用放送設備（WK-EK300／EK300NTシリーズ）設定支援ソフト］を選択し、［アンインストール］ボタンをクリックします。**
以降、画面の指示にしたがって操作します。

起動と終了

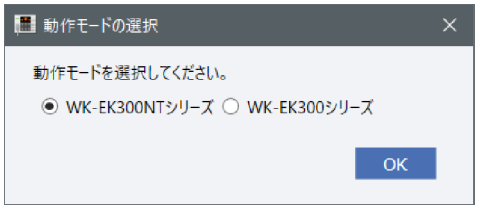
起動のしかた

1 スタートメニューのアプリー覧から［壁掛形非常用放送設備（WK-EK300／EK300NTシリーズ）設定支援ソフト］をクリックします。

本ソフトウェアが起動し、画面が表示されます。

2 動作モードの選択が表示されます。

本体の種類に合わせてWK-EK300シリーズ（以下、EK300モード）、WK-EK300NTシリーズ（以下、EK300NTモード）を選択してください。
動作モードによる機能の違いについては11ページを参照してください。



3 メニュー画面が表示されます。

- EK300NTモードを選択時、ネットワーク機能を使用するためには管理パスワードの設定が必要になります。（78ページ）
- 本体の種類と動作モードが異なる場合、設定データの書き込みはできません。

終了のしかた

**1 本ソフトウェア画面右上にある ボタン（［閉じる］ボタン）をクリックします。
または、メニュー画面の［終了］ボタンをクリックします。**

終了確認画面が表示されます。

2 ［OK］ボタンをクリックします。

本ソフトウェアが終了します。

- データを保存しないで終了した場合は、確認画面が表示されます。
- ［OK］ボタンをクリックすると、データを破棄して終了します。［キャンセル］ボタンをクリックすると、元の画面に戻ります。

動作モードによる機能

EK300モード、EK300NTモードでの使用可能な機能は下表のとおりです。

項目	機能		EK300モード	EK300NTモード
共通操作	設定データの初期化		○	○
	設定データの読み込み		○	○
	設定データの保存		○	○
	設定データのCSV保存		○	○
	設定データのアップロード		×	○
	設定データのダウンロード		×	○
	画像イメージの保存		○	○
	画像イメージの印刷		○	○
システム設定データの作成	システム構成設定		○	○
	システム設定	各種放送に関する設定	○	○
		時刻補正設定	×	○
		SDカード音源数	2曲	10曲
	オプション設定		×	○
プログラム設定データの作成	プログラムの編集		×	○
	ステップの編集		×	○
	音源の試聴		×	○
ネットワーク機能	管理パスワード		×	○
	機器リストの追加・編集・読込・保存		×	○
	運用モニター		×	○
	スケジュールの設定		×	○
	音量変更		×	○
	機器バージョン確認		×	○
動作履歴の確認	データファイルの読み込み		○	○
	データファイルのダウンロード		×	○
	動作履歴のテキスト保存		○	○

画面構成

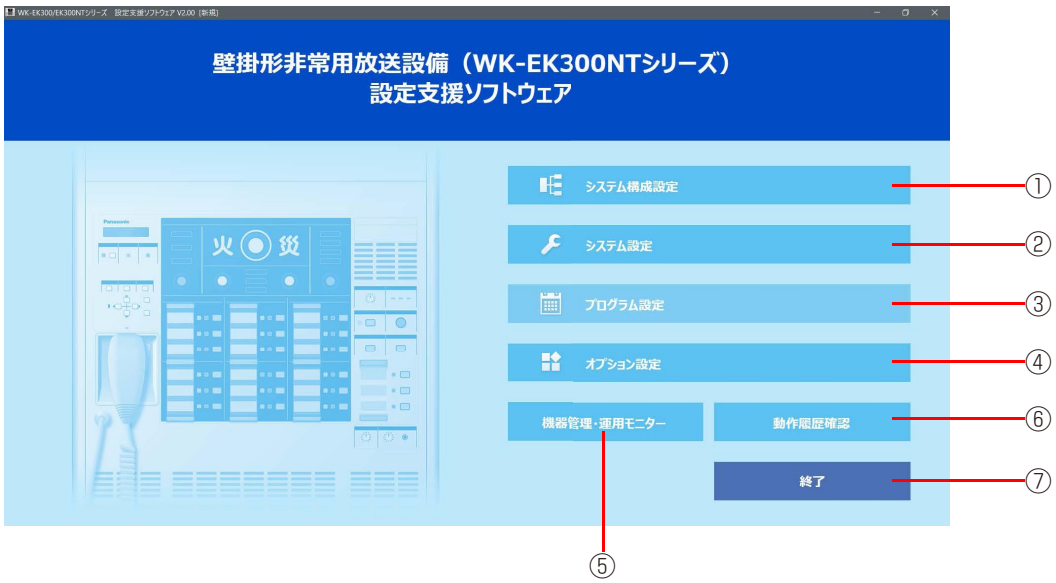
メニュー画面（WK-EK300 シリーズ） EK300

起動時にEK300モードを選択するとメニュー画面が表示されます。
目的に応じてボタンをクリックし、各画面へ移動します。

番号	名称	内容	参照ページ
①	システム構成設定	本体のシステム構成と各部名称を設定します。	33
②	システム設定	各放送に関わるシステム設定を行います。	40
③	動作履歴確認	本体に記録されている動作履歴の確認を行います。	97
④	終了	本ソフトウェアを終了します。	10

メニュー画面（WK-EK300NT シリーズ） EK300NT

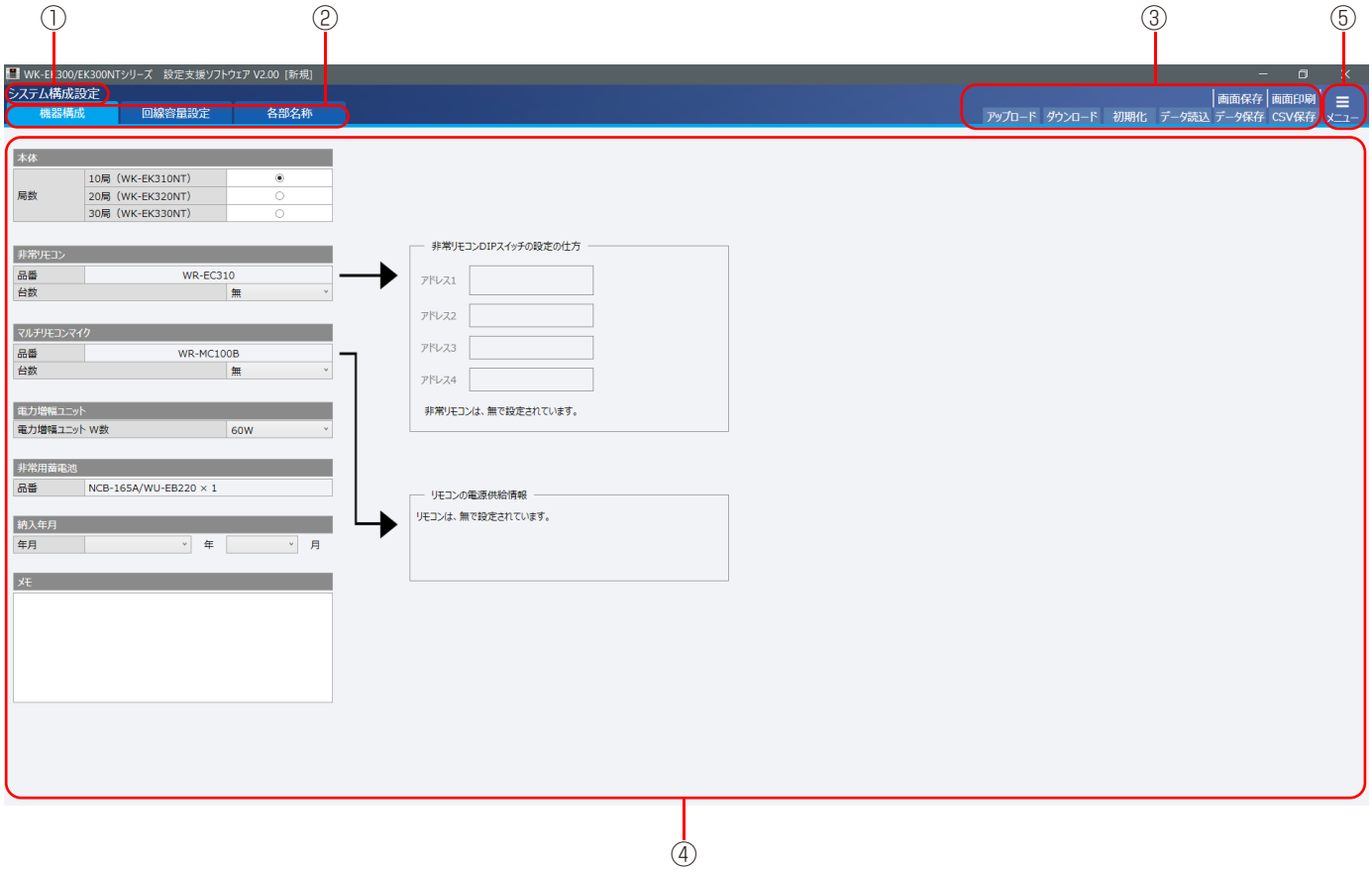
起動時にEK300NTモードを選択するとメニュー画面が表示されます。
目的に応じてボタンをクリックし、各画面へ移動します。



番号	名称	内容	参照ページ
①	システム構成設定	本体のシステム構成と各部名称を設定します。	33
②	システム設定	各放送に関わるシステム設定、時刻補正設定を行います。	40
③	プログラム設定	プログラムに関係する設定を行います。	69
④	オプション設定	本体名称、サイネージ連携に関する設定を行います。	68
⑤	機器管理・ 運用モニター	ネットワーク接続された本体の管理と、本体の動作をモニターすることができます。	80、90
⑥	動作履歴確認	本体に記録されている動作履歴の確認を行います。	97
⑦	終了	本ソフトウェアを終了します。	10

各画面

メニュー画面で任意の画面を選択すると、各画面に移動します。



①画面タイトル

メニュー画面で選択した画面の名称が表示されます。

②ページ選択タブ

各タブをクリックすることにより、各画面のページを表示します。
プログラム設定画面、オプション設定画面、動作履歴確認では表示されません。

③ヘッダー部

画面保存・印刷や設定データの保存などの操作をします。
操作内容は共通操作（20ページ）を確認してください。
機器管理・運用モニター（80、90ページ）、動作履歴（97ページ）ではヘッダー部の内容が変更します。
各画面の説明を確認してください。

④画面

メインの操作画面です。

⑤メニューボタン

メニュー画面に戻ります。

ファイルの種類

本ソフトウェアで使用するファイルの種類は下表のとおりです。

EK300モード、EK300NTモード共通のファイル

ファイル	拡張子	概要
システム設定データ （WK-EK300シリーズ用）	.es3	WK-EK300シリーズで使用する放送や本体動作に関係するデータです。設定支援ソフトおよび本体で作成、読み込みができます。 WK-EK300NTシリーズでは、読み込みのみが可能です。
増設階情報データ	.ek3	増設階用の非常放送音源データファイルと階情報名称を記述したファイルです。 設定支援ソフトでは読み込みのみが可能です。※1
動作履歴データ	.el3	動作履歴データファイルです。 本体でのみ作成でき、設定支援ソフトでは読み込みが可能です。
システム設定CSVデータ	.csv	システム設定データ、プログラム設定データの内容をCSV形式で出力したファイルです。
動作履歴テキストデータ	.txt	動作履歴の内容をTXT形式で出力したファイルです。
画面イメージデータ	.bmp	設定支援ソフトの画面イメージを出力した画像ファイルです。
音源ファイル	.wav	SDカード音源として使用する音源ファイルです。

※1 特別注文によりお客様にご提供させていただくデータです。入手方法は販売店にご相談ください。

EK300NTモードでのみ使用するファイル EK300NT

ファイル	拡張子	概要
システム設定データ （WK-EK300NTシリーズ用）	.en3	WK-EK300NTシリーズで使用する放送や本体動作に関係するデータです。設定支援ソフトおよび本体で作成、読み込みができます。
プログラム設定データ	.ep3	WK-EK300NTシリーズで使用するプログラムに関係する設定データです。設定支援ソフト、運用支援ソフトおよび本体で作成、読み込みができます。
機器リストデータ	.et3	ネットワークに接続するための本体情報をリストとして保存するデータです。設定支援ソフトで作成と読み込み、運用支援ソフトで読み込みができます。

本体で再生可能なSDカード音源のフォーマットは下表のとおりです。
設定支援ソフトにて再生可能であるかの確認ができます。（67ページ）

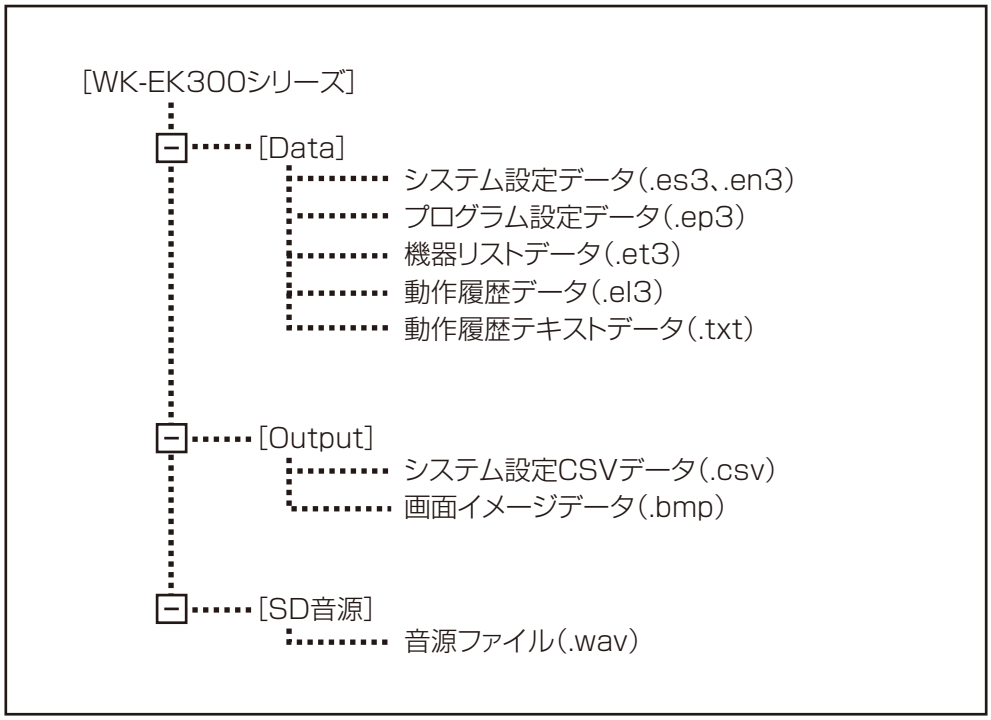
項目		内容
ファイル名※1	SDカード音源1	MSG001.wav
	SDカード音源2	MSG002.wav
	SDカード音源3	MSG003.wav
	SDカード音源4	MSG004.wav
	SDカード音源5	MSG005.wav
	SDカード音源6	MSG006.wav
	SDカード音源7	MSG007.wav
	SDカード音源8	MSG008.wav
	SDカード音源9	MSG009.wav
	SDカード音源10	MSG010.wav
データ形式		リニアPCM
サンプリング周波数		44.1 kHz
量子化ビット数		16 bit
ステレオ／モノラル		ステレオ／モノラル※2

※1 音源ファイルのファイル名は固定です。
※2 ステレオファイルの場合は、再生時に、Lch、Rchをミキシングして再生することができます。

● EK300モードではMSG001.wav、MSG002.wavのみ使用できます。

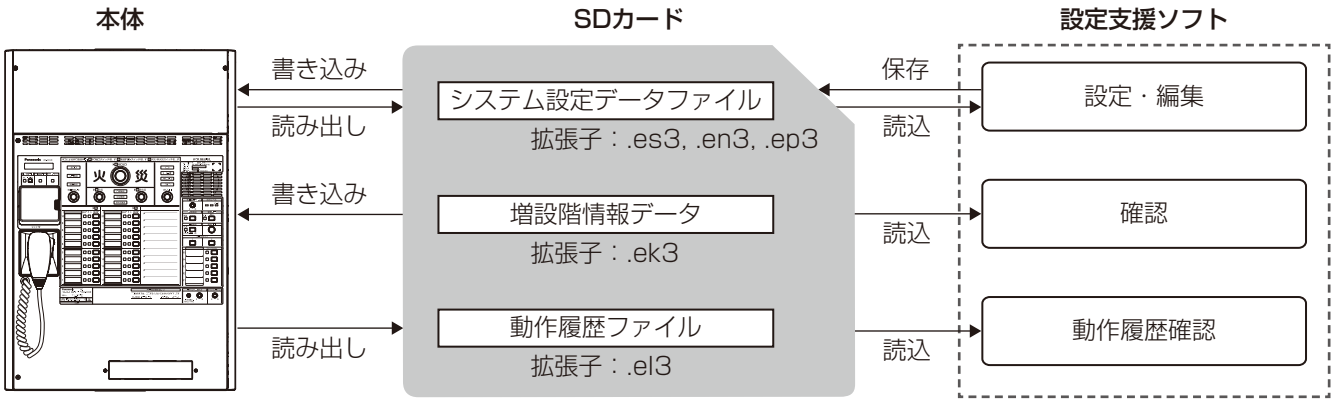
フォルダ構成

- 設定支援ソフトのインストール時に、作業フォルダ「C:\WK-EK300シリーズ」が作成されます。
  作業フォルダは、設定支援ソフトで各データファイルを作成したときに、標準の読み込み／保存先フォルダとして指定されます。
- 作業フォルダでは、以下の図に示すとおりに各データファイルを格納します。
- プログラム設定画面でSDカード音源を再生する際は、「SD音源」フォルダに音源ファイルを格納してください。



SDカードについて

設定支援ソフトと本体の間で各種データをやりとりするために、SDカードを使用します。



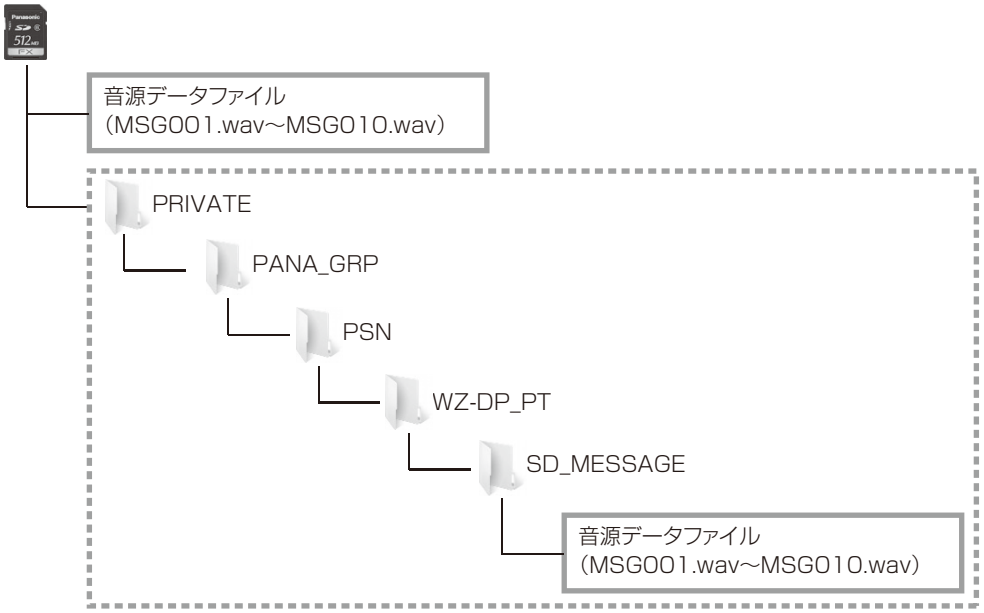
SDカード内のフォルダー構成には制限があります。
SDカードのドライブ直下に置くファイル数（フォルダー数含む）は、35以下にしてください。
36以上の場合、ファイルを認識できないことがあります。その場合、使用しないファイルを新規作成したフォルダーに移動し、ファイル数（フォルダー数含む）を35以下にしてください。

SD カードについて

- 未フォーマットのSDカードを使用する場合は、SDフォーマッター※をご使用ください。フォーマットすると、記録されていた内容は消去されます。未フォーマットのSDカードや指定方法以外でフォーマットしたSDカードを使用すると、正常に動作しないことや、性能が低下することがあります。
  ※SDフォーマッターとは、SD／SDHC／SDXC規格を使用したメモリーカードの性能が最適になるようにフォーマットするソフトウェアです。フォーマッターの入手は、SDアソシエーションのホームページまたは、販売店にお問い合わせください。
- 対応SDカード
  SDHCカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB
  SDカード：2 GB
  （miniSDカード、microSDカードは除く）
- 廃棄の際は、SDカードを物理的に分解するか、SDカード内のデータを完全に消去して、それぞれの地域ルールにしたがって、分別廃棄をお願いします。

SD カードに保存する音源について

音源は規定のフォルダに格納してください。また、ルートに音源ファイルが存在しない場合はデジタルICレコーダー（WZ-DP320）やプログラムICレコーダー（WZ-PT340）で録音したSDカードをそのまま使用することもできます。



WZ-DP320やWZ-PT340で録音したときのフォルダ構成

- 音源名はMSG***.wav（*** : 001～010までの番号）としてください。
- EK300モードではMSG001.wav、MSG002.wavのみ使用可能です。
- 再生可能な音源のファイルフォーマットはファイルの種類（15ページ）に記載しています。
- ステレオファイルの場合、本体では再生時に、Lch、Rchをミキシングして再生します。

共通操作

システム構成設定、システム設定、プログラム設定、オプション設定の各画面で実行できる共通の機能について説明します。

設定データの初期化

現在設定されている設定データを初期化（工場出荷時の状態）する方法を以下に示します。

1 ヘッダー部の［初期化］ボタンをクリックします。

確認画面が表示されます。

［初期化］ボタン

2 ［OK］ボタンをクリックします。

初期化が開始され、終了すると完了画面が表示されます。

表示している画面によって初期化の対象が異なります。

表示している画面	初期化対象
システム構成設定	システム構成設定とシステム設定、オプション設定が初期化されます。
システム設定	システム構成設定とシステム設定、オプション設定が初期化されます。 初期化後はシステム構成設定に画面が切り替わります。
プログラム設定	プログラム設定が初期化されます。
オプション設定	システム構成設定とシステム設定、オプション設定が初期化されます。 初期化後はシステム構成設定に画面が切り替わります。

設定データの読み込み

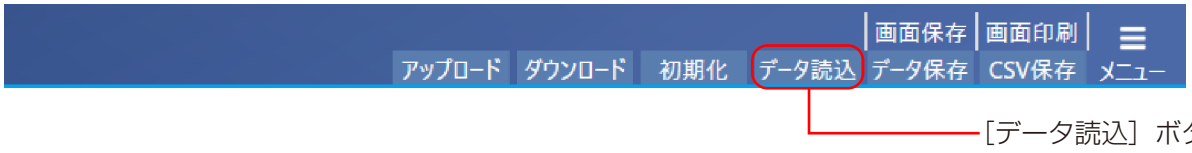
設定データファイルから設定データを読み込む場合は、以下の手順で操作を行います。
システム設定データ（.es3もしくは.en3）、プログラム設定データ（.ep3）を読み込み可能です。

重要

- 本手順で設定データの読み込みを行った場合、対象の設定データはすべて上書きされます。現在の設定データを残しておく必要がある場合は、後述の「設定データの保存」の手順にしたがって、設定データを保存してください。

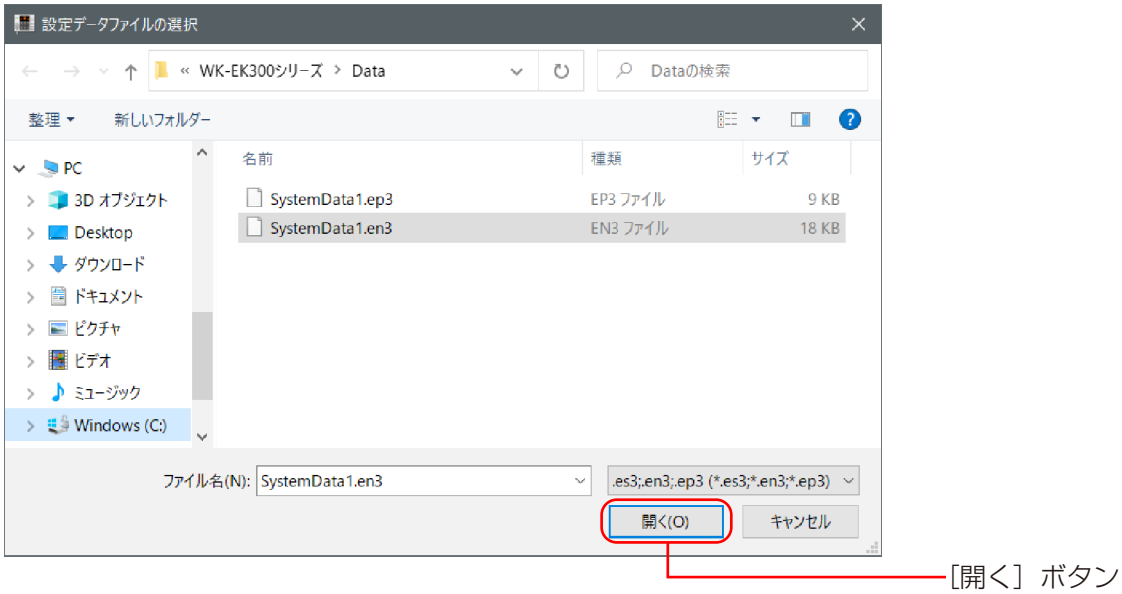
1 ［データ読込］ボタンをクリックします。

ファイルの選択画面が表示されます。



2 読み込むファイルを選択して、［開く］ボタンをクリックします。

システム設定データ（.es3もしくは.en3）、プログラム設定データ（.ep3）を選択することができます。



memo

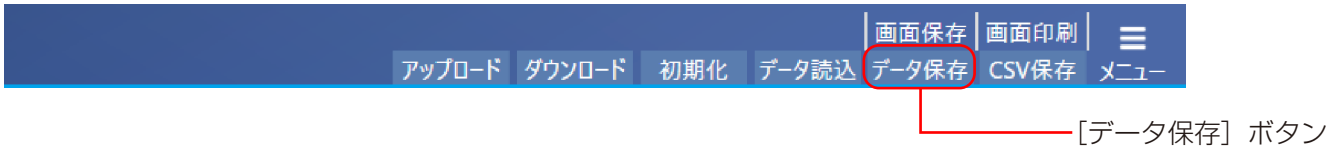
- システム設定データ（.es3もしくは.en3）を読み込んだ場合はシステム構成設定画面、システム設定画面に読み込んだデータが反映されます。プログラム設定データ（.ep3）を読み込んだ場合はプログラム設定画面に読み込んだデータが反映されます。

設定データの保存

設定データを設定データファイルに保存する場合は、以下の手順で操作を行います。

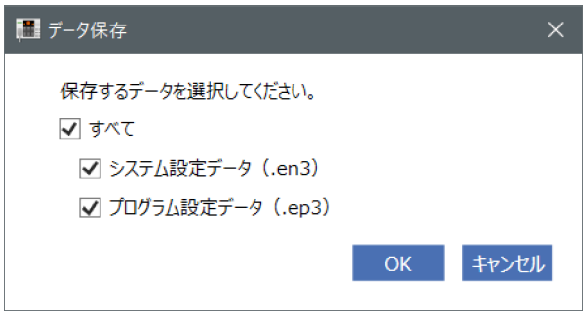
1 **［データ保存］ボタンをクリックします。**

ファイルの保存先選択画面が表示されます。



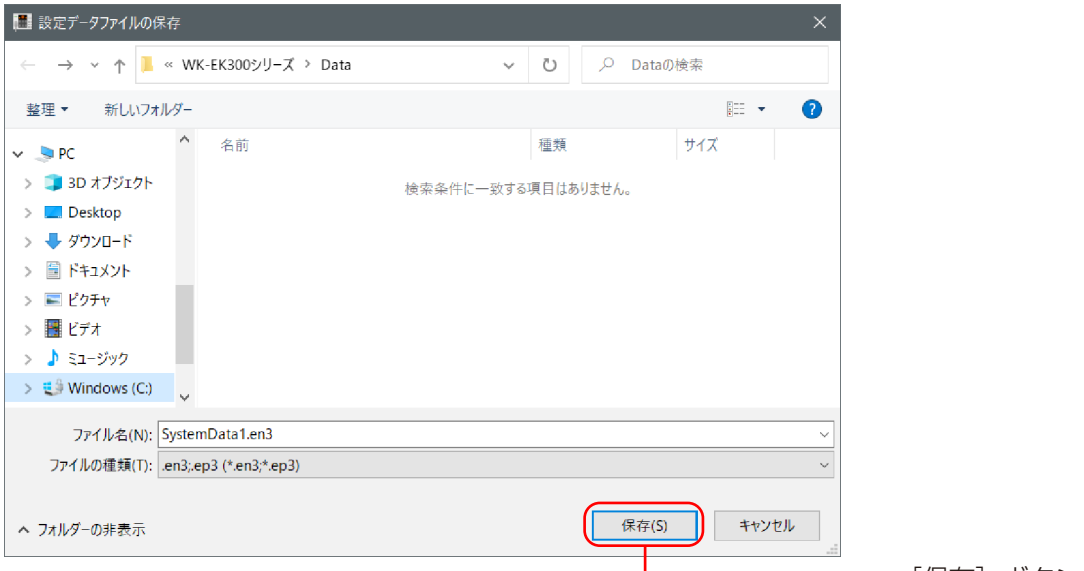
2 **保存するデータの種別を選択します。**

システム設定データ（.en3）、プログラム設定データ（.ep3）から選択できます。
EK300モードではシステム設定データ（.en3）のみとなるため、このダイアログは表示されません。



3 **保存先を選択し、設定データファイル名を入力し、［保存］ボタンをクリックします。**

設定データが保存されます。
設定データは起動時に選択した画面によって異なります。
EK300モードで作成時は.es3、EK300NTモードで作成時は手順 ***2*** で選択したファイルが作成されます。



- 本体液晶画面で表示できる文字は以下のとおりです。これ以外の文字をファイル名にした場合、本体液晶画面では＊が表示されます。
  文字　：半角英数字記号、および半角カタカナ
  文字数：15文字まで
- 作成した設定データはSDカードを使用して本体に書き込むことができます。

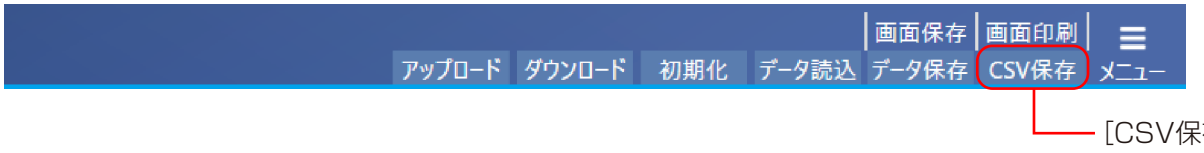
設定データのCSV保存

設定データをCSVファイルに保存する場合は、以下の手順で操作を行います。
CSVファイルは、カンマで区切られた定型のテキスト形式ファイルです。表計算ソフト（Microsoft Excelなど）でファイルを読み込んで、表計算ソフト上でドキュメントを加工し、システム設定表などの一部にできます。

- 設定データが編集中の場合、［CSV保存］を実行する前に、［データ保存］から編集中のデータを保存してください。

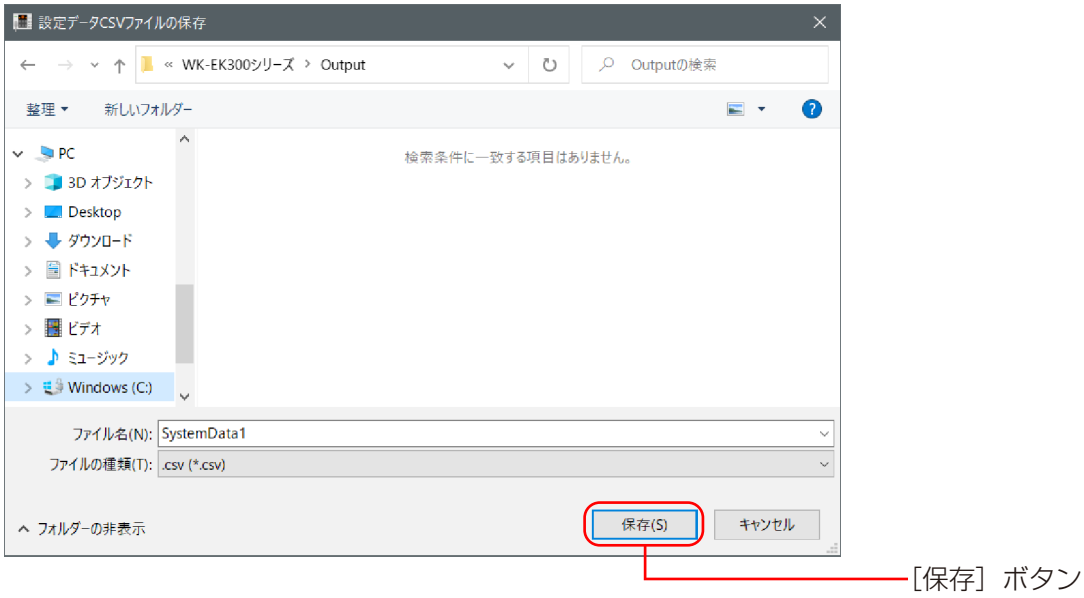
1 **［CSV保存］ボタンをクリックします。**

ファイルの保存先選択画面が表示されます。



2 **保存先を選択し、CSVファイル名を入力し、［保存］ボタンをクリックします。**

CSVファイルが作成されます。

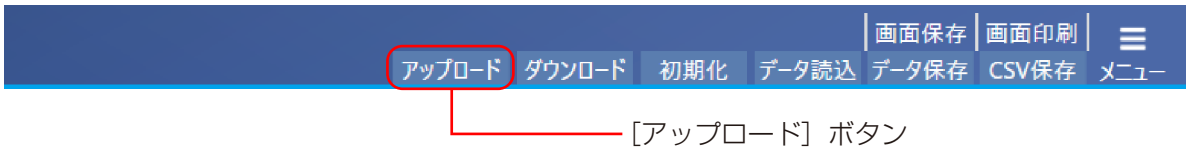


設定データのアップロード EK300NT

設定データをネットワーク経由でアップロードする場合は、以下の手順で操作を行います。
事前に機器管理画面から接続先の機器を登録してください。（82ページ）
もしくは、機器リストデータ（.et3）を用意してください。（86ページ）

1 ［アップロード］ボタンをクリックします。

データアップロード画面が表示されます。



2 アップロードするデータの種別を選択します。

データの書き込み先をドロップボックスから選択すると、データ種別が変化します。
アップロードするデータ種別のチェックボックスにチェックを入れてください。

項目	データ種別	説明
本体 内蔵 メモリー	システム設定データ（.en3） プログラム設定データ（.ep3） オプション設定※	設定データを本体へ即時反映させます。 システム設定データをアップロードする際は、本体を操作して設定アップロード画面にしてください。 システム設定データをアップロードすると本体が自動で再起動します。
本体 SD カード	システム設定データ（.en3） プログラム設定データ（.ep3）	設定データを本体内蔵SDカードへ保存します。 設定を反映するには、本体を操作してSDカードによる書き込みをしてください。 オプション設定は書き込めません。

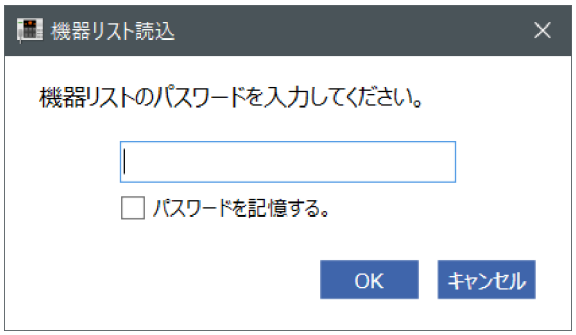
※オプション設定は本体内蔵メモリーへのアップロードでのみ設定を反映することができます。

3 機器リストデータを読み込む場合は、［機器リスト読込］ボタンをクリックし、ファイルを選択します。

パスワードの入力画面が表示されます。

4 機器リスト保存時に設定したパスワードを入力して、[OK]ボタンをクリックします。

機器リストデータが読み込まれ、登録機器一覧が更新されます。



- ［パスワードを記憶する］にチェックを入れた場合は、次回パスワード入力時に現在入力しているパスワードが自動で入力されるようになります。
- 5回連続でパスワードを間違えた場合、30秒間入力できなくなります。

5 ［検索］ボタンをクリックし、アップロードをしたい機器の「接続可能」欄が「●」になっている行を選択し、［選択］ボタンをクリックします。

アップロード先の情報が更新されます。
アップロード先を手動で変更したい場合は、IPv4アドレス、ポート番号、パスワードを入力することができます。半角英数字での入力が可能です。アップロードしたい機器の「接続可能」欄が「●」にならない場合は、PCと機器のネットワーク設定やLANの接続を確認して、再度［検索］ボタンをクリックしてください。

6 アップロード先の選択に誤りがないことを確認して、［アップロード］ボタンをクリックします。

アップロードに失敗する場合は、表示されたダイアログに従って設定内容、本体との接続、本体の状態を確認してください。

重要

- システム設定データを本体内蔵メモリーにアップロードする場合は本体の液晶画面に設定アップロード画面を表示する必要があります。設定アップロード画面の表示方法については本体の施工説明書を参照してください。
- 本体内蔵メモリーを指定してシステム設定データをアップロードすると、本体が再起動します。放送中にアップロードした場合は放送が停止しますのでご注意ください。
- アップロードするデータ種別は必ず1つ以上選択してください。

- ［アップロード］ボタンをクリックすると、認証画面が表示されることがあります。（78ページ）
- 本体でプログラム実行中にプログラム設定をアップロードすると、実行中のプログラムを停止し、アップロードしたプログラムが開始されます。
- 本体で非常放送、緊急地震放送、緊急放送、点検モード、書き込みモード、音量設定、設定更新中に、設定支援ソフトからのデータアップロードはできません。
- アップロード画面を閉じるには、［キャンセル］ボタンか右上の［戻る］ボタンをクリックします。

設定データのダウンロード EK300NT

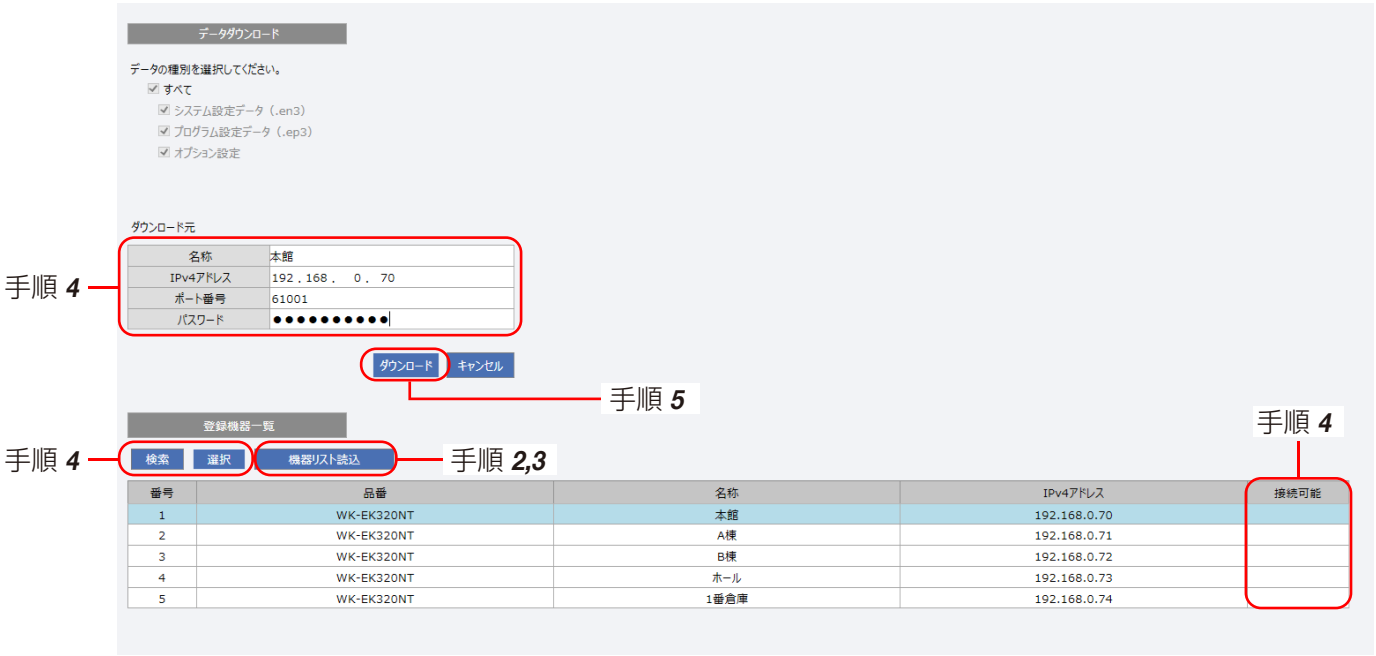
設定データをネットワーク経由でダウンロードする場合は、以下の手順で操作を行います。
事前に機器管理画面から接続先の機器を登録してください。（82ページ）
もしくは、機器リストデータ（.et3）を用意してください。（86ページ）

1 **［ダウンロード］ボタンをクリックします。**

データダウンロード画面が表示されます。

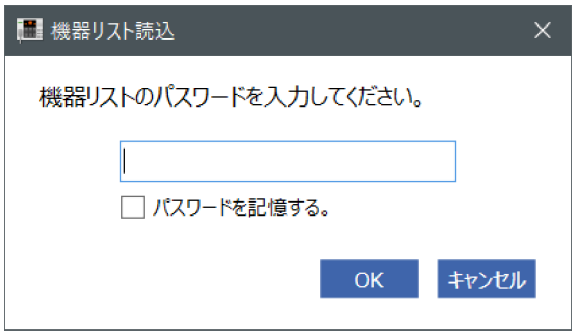
2 **機器リストデータを読み込む場合は、［機器リスト読込］ボタンをクリックし、ファイルを選択します。**

パスワードの入力画面が表示されます。



3 **機器リスト保存時に設定したパスワードを入力して、[OK]ボタンをクリックします。**

機器リストデータが読み込まれ、登録機器一覧が更新されます。



- ［パスワードを記憶する］にチェックを入れた場合は、次回パスワード入力時に現在入力しているパスワードが自動で入力されるようになります。
- 5回連続でパスワードを間違えた場合、30秒間入力できなくなります。

4 ［検索］ボタンをクリックし、ダウンロードをしたい機器の「接続可能」欄が「●」になっている行を選択し、［選択］ボタンをクリックします。

ダウンロード元の情報が更新されます。
ダウンロード元を手動で変更したい場合は、IPv4アドレス、ポート番号、パスワードを入力することができます。半角英数字での直接入力が可能です。ダウンロードしたい機器の「接続可能」欄が「●」にならない場合は、PCと機器のネットワーク設定やLANの接続を確認して、再度［検索］ボタンをクリックしてください。

5 ダウンロード元の選択に誤りがないことを確認して、［ダウンロード］ボタンをクリックします。

ダウンロードが完了するとダウンロードしたデータがシステム構成設定、システム設定、プログラム設定、オプション設定の各画面に反映されます。

- ［ダウンロード］ボタンをクリックすると、管理パスワードを入力する認証画面が表示されることがあります。（78ページ）
- ダウンロードを実行するとすべてのデータが上書きされます。
  編集中のデータがある場合は、事前に設定データの保存を行ってください。（22ページ）
- ダウンロード画面を閉じるには、［キャンセル］ボタンか右上の［戻る］ボタンをクリックします。

画面イメージの保存

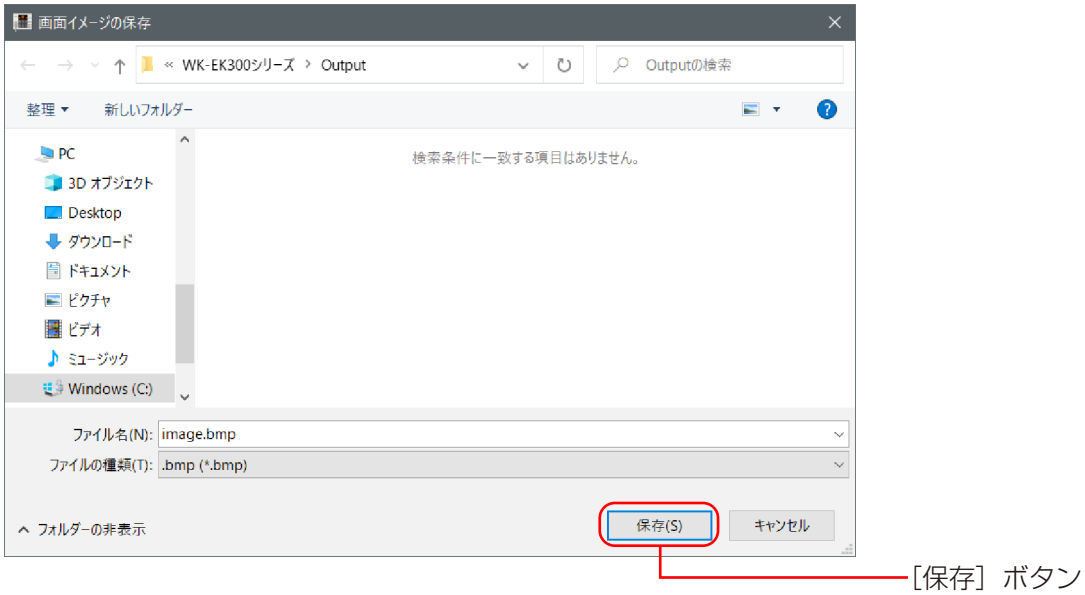
本ソフトウェアで表示中の画面を画像ファイル（ビットマップ形式、拡張子は.bmp）として保存できます。
［画面保存］ボタンをクリックしたときに表示されている画面を保存します。

1 各画面で、［画面保存］ボタンをクリックします。

ファイルの保存先選択画面が表示されます。

2 保存先を選択し、ファイル名を入力し、［保存］ボタンをクリックします。

画像ファイルが保存されます。



画面イメージの印刷

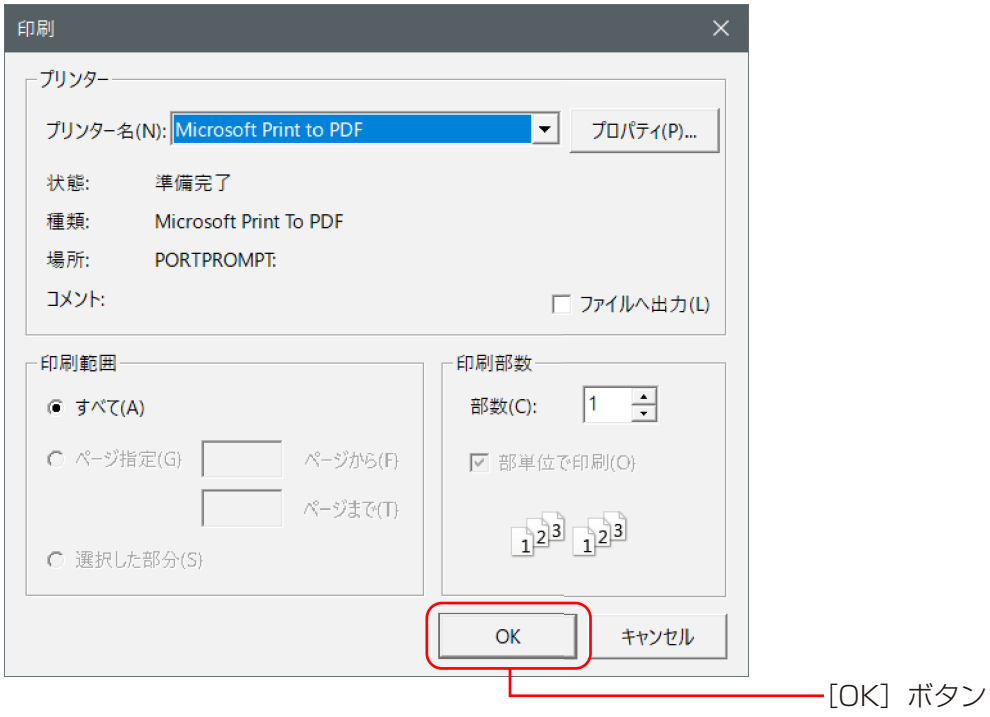
本ソフトウェアの表示画面を印刷できます。
［画面印刷］ボタンをクリックしたときに表示されている画面を印刷します。

1 各画面で、［画面印刷］ボタンをクリックします。

ファイルの印刷画面が表示されます。

2 ご使用の環境に合わせてプリンターを選択して印刷します。

プリンターの設定で印刷の向きを「横」に設定してください。

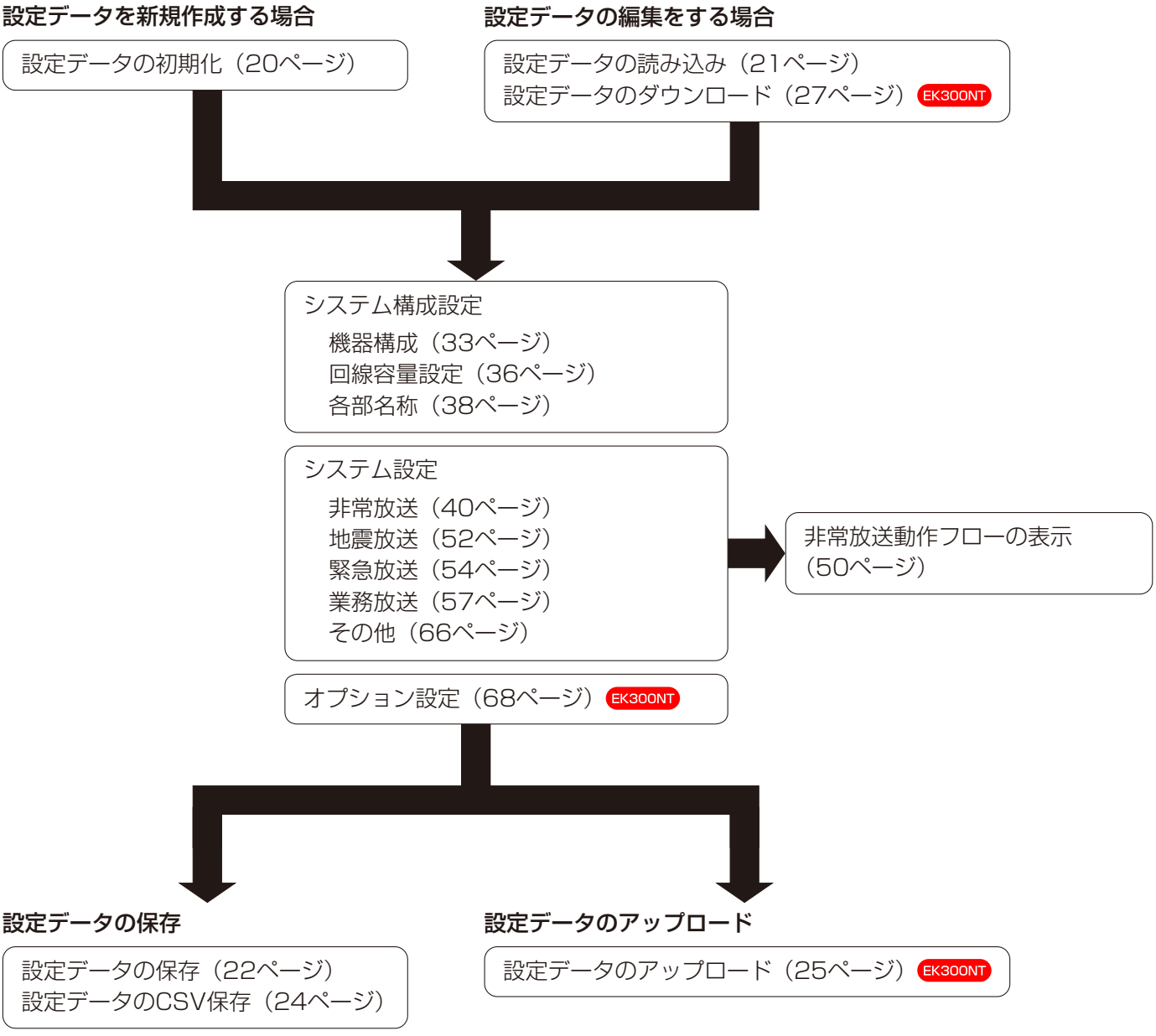


- 印刷を行う前に、プリンターが印刷可能な状態であることを確認してください。
- お使いのプリンターによっては画面を正しく印刷できない場合があります。その場合は画面イメージの保存を行い、保存したビットマップファイルを印刷してください。

システム設定データの作成

システム設定データの作成機能では、本体の動作に関する設定データの作成・編集を行います。
本項ではEK300NTモードを例に説明します。EK300モードを使用する場合は、EK300NTマークの付いた設定を読み飛ばしてください。

システム設定データ作成の流れ



設定項目一覧

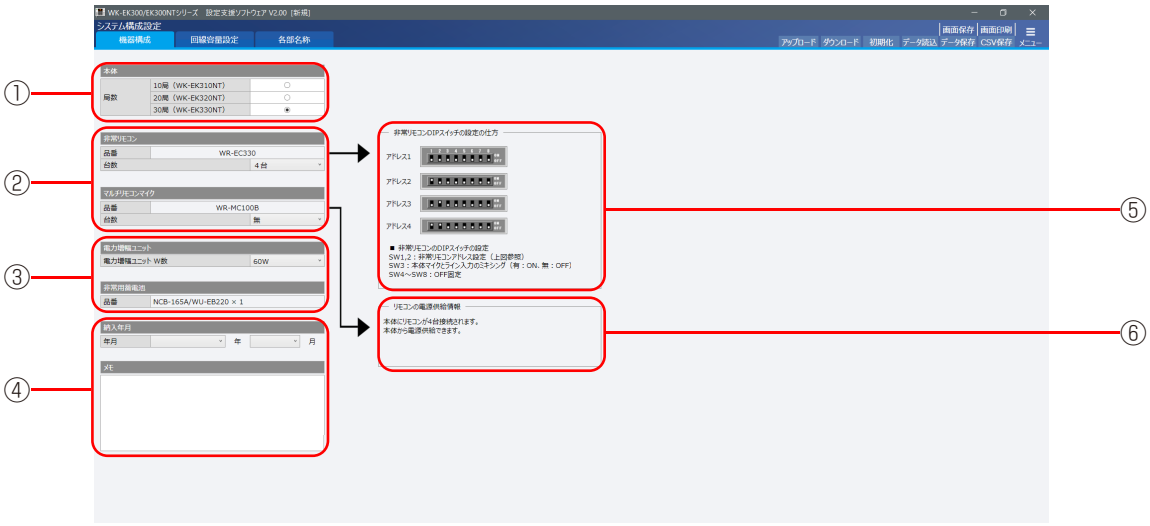
システム設定データとして設定できる項目一覧です。
詳細は各ページに記載しています。

設定項目			参照ページ
システム構成設定	機器構成	本体局数設定	33
		リモコン台数設定（非常リモコン、マルチリモコン）	34
		電力増幅ユニットW数設定	34
		納入年月日、メモ	35
	回線容量	スピーカー回線容量設定	36
	各部名称	各部名称設定	38
システム設定	非常放送	音声警報	40
		出火階・連動階	43
		階情報	45
	地震放送	音源、スピーカー回線、非常制御出力	52
	緊急放送	音声、スピーカー回線、優先放送設定、非常制御出力	54
	業務放送	放送階選択スイッチ、一斉放送スイッチ	57
		リモコンマイク	
		マルチリモコンマイク	
		ファンクションスイッチ	59
		外部制御入力	
		チャイム	
		外部マイク	
		ページング	
		BGM	
		コールサイン音、コールサイン連動設定	62
		優先順位	63
	その他	外部制御出力	66
		自動点検時刻	67
		時刻補正方法、NTPサーバー設定 EK300NT	67
オプション設定 EK300NT	基本設定	名称	68
	サイネージ連携	配信先アドレス、暗号化	

機器構成の設定

機器構成の設定

システムの構成状態に合わせてシステムの機器構成を設定します。
機器構成の設定は、システム構成設定画面で行います。



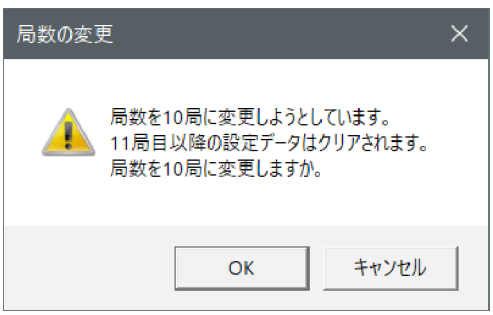
①本体局数設定

使用する本体に合わせて局数を設定します。
設定したいエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックすると、「●」が表示されて本体の局数が設定されます。
本体の局数は下表の中から1つを設定できます。初期化時（工場出荷時）は、10局が設定されています。

局数	品番
10局	WK-EK310、WK-EK310NT
20局	WK-EK320、WK-EK320NT
30局	WK-EK330、WK-EK330NT

初期値：10局

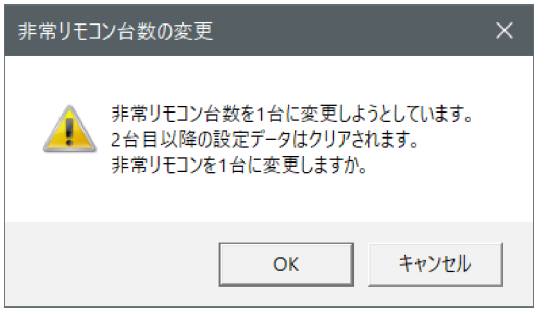
- 一度設定した局数より小さい局数に設定すると、局数変更確認画面が表示されます。
- ［OK］ボタンをクリックすると、局数が変更され、必要なくなった局数の設定データは自動的に初期化されます。
- ［キャンセル］ボタンをクリックすると、局数は変更されません。また、設定データは自動的に初期化されません。



②リモコン台数設定

システム構成状態に合わせて非常リモコン、マルチリモコンマイクの台数を設定します。
各リモコンの台数は「無」、「1台」～「4台」から設定できます。初期化時（工場出荷時）は「無」が設定されています。

- 一度設定したリモコンの台数より小さい台数に設定すると、台数変更確認画面が表示されます。
- ［OK］ボタンをクリックすると、台数が変更され、必要なくなった台数の設定データは自動的に初期化されます。
- ［キャンセル］ボタンをクリックすると、台数は変更されません。また、設定データは自動的に初期化されません。



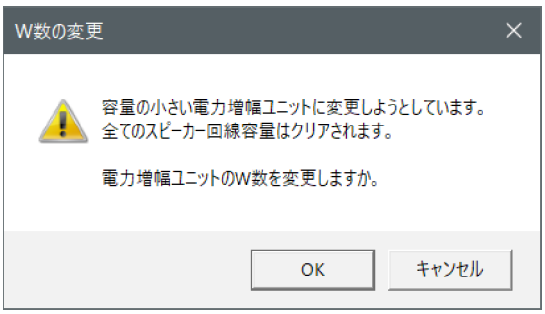
③電力増幅ユニットW数設定、非常用蓄電池設定

システム構成に合わせて、本体に搭載する電力増幅ユニットのW数を設定します。設定内容に応じて、非常用蓄電池の品番、台数を表示します。

電力増幅ユニット W数	品番	非常用蓄電池表示
60W	WU-PK306	NCB-165A／WU-EB220×1
120W	WU-PK312	NCB-350／WU-EB400×1
270W	WU-PK327	NCB-600／WU-EB700×1
420W	WU-PK342	NCB-600／WU-EB700×1

初期値：60W

- 一度設定したW数より小さいW数に設定すると、W数の変更確認画面が表示されます。
- ［OK］ボタンをクリックすると、W数が変更され、すべてのスピーカー回線容量は初期化されます。
- ［キャンセル］ボタンをクリックすると、W数は変更されません。また、設定データは自動的に初期化されません。



④納入年月・メモ

本体を納入した年月を設定します。メモには、ユーザー情報などその他必要な情報を保存することができます。

設定	説明
納入年月	年：未選択（空白）／2020～2050 月：未選択（空白）／1～12
メモ	全半角200文字 ※改行は2文字としてカウントされます。 1文字目に=+-@の文字を入力することはできません。

初期値：未選択（空白）

⑤非常リモコンDIPスイッチ情報表示

非常リモコンの台数に合わせて、非常リモコン内部にあるDIPスイッチの設定のしかたを表示します。
設定のしかたに合わせて、非常リモコン内部にあるDIPスイッチを設定してください。DIPスイッチ設定の詳細については、非常リモコンの取扱説明書をお読みください。

重要

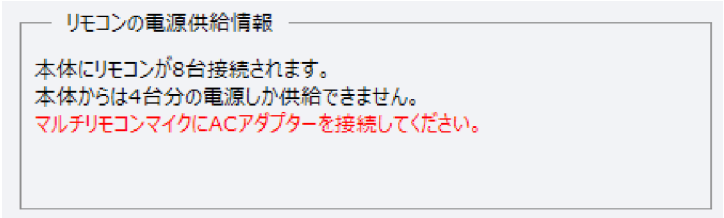
- DIPスイッチ3は本体マイクとライン入力のミキシング設定を変更するときに設定してください。

⑥リモコン電源供給情報表示

本体に接続されるリモコン台数に合わせて、リモコンの電源供給情報が表示されます。

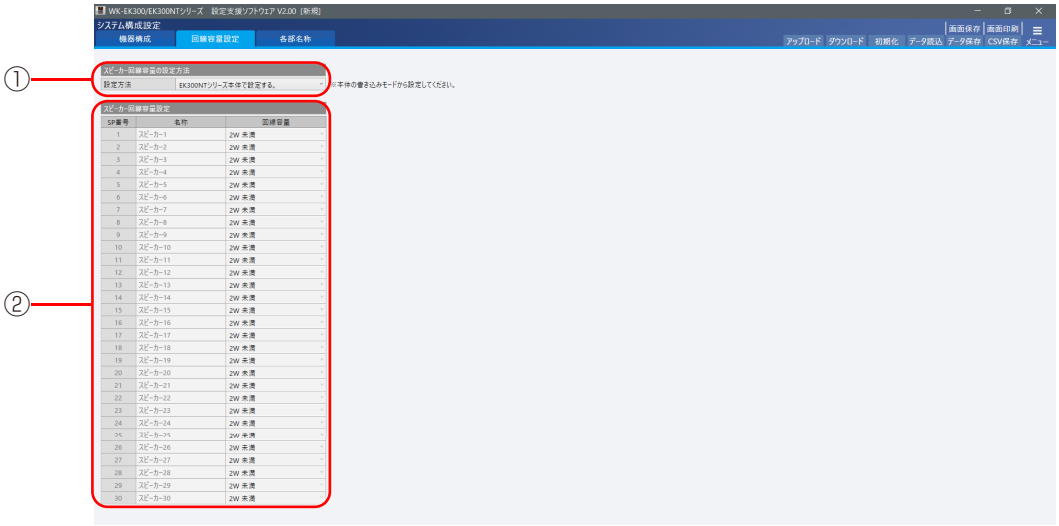
重要

- 本体からはリモコンに対して4台分の電源しか供給できません。非常リモコン、マルチリモコンマイクの総台数を5台以上に設定する場合、マルチリモコンマイクにACアダプターを接続してください。



回線容量設定

回線短絡検出のために、スピーカー回線容量を設定します。



①スピーカー回線容量の設定方法

スピーカー回線ごとの回線容量を設定します。

設定	説明
EK300NTシリーズ本体で設定する	本体の設定値を有効にします。 各スピーカーの回線容量設定は選択できません。
設定支援ソフトで設定する	設定支援ソフトの設定値を有効にします。 各スピーカーの回線容量設定を選択できます。

初期値：EK300NTシリーズ本体で設定する

● 動作モードがWK-EK300シリーズの場合は「EK300シリーズ本体で設定する」と表示されます。

②スピーカー回線容量の設定

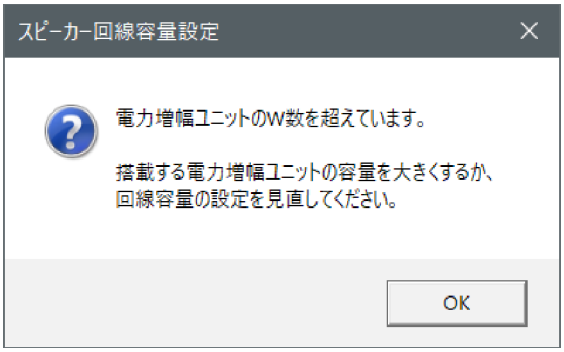
①で「設定支援ソフトで設定する」を選択した場合に、スピーカー回線ごとの回線容量を設定します。

設定	説明
未接続、2W未満、2W以上　11W未満、 11W以上　13W未満、13W以上　15W未満、 15W以上　17W未満、17W以上　19W未満、 19W以上　21W未満、21W以上　26W未満、 26W以上　31W未満、31W以上　36W未満、 36W以上　41W未満、41W以上　46W未満、 46W以上　51W未満、51W以上　61W未満、 61W以上　71W未満、71W以上　81W未満、 81W以上　91W未満、91W以上　101W未満、 101W以上　121W未満、121W以上　141W未満、 141W以上　161W未満、161W以上　181W未満、 181W以上　200W以下	スピーカーごとに回線容量を手動で設定します。 回線容量設定は使用する電力増幅ユニットとの組み合わせで設定できる範囲が異なります。すべてのスピーカー回線に対して設定する必要があります。

初期値：2W未満

電力増幅ユニット容量オーバー時の対応について（設定支援ソフトで設定）

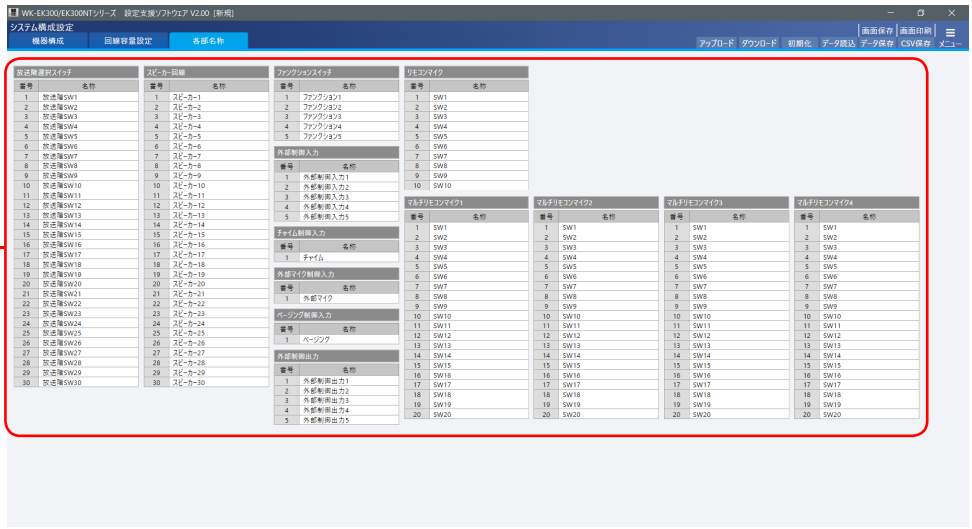
各スピーカー回線の回線容量の総W数（各スピーカー回線に設定した、回線容量の小さい方の数値※の総和）が、搭載する電力増幅ユニットのW数を超えると、右図のように容量エラー画面を表示し、設定することができません。［OK］ボタンを押すと、スピーカー回線容量の設定画面に戻ります。
誤った設定で使用すると、正常に音声が出力されなくなる可能性があります。設定した各スピーカー回線の回線容量をご確認いただき、誤りがあった場合は再設定してください。
設定に誤りがない場合、電力増幅ユニットの容量不足となります。安全に使用するためにも、接続するスピーカー回線の容量を削減するか、電力増幅ユニットをW数の大きいものに交換し、再度設定を行ってください。
電力増幅ユニットの交換方法は、電力増幅ユニットの取扱説明書をお読みください。
※2W未満を選択している場合は1Wとして計算します。



- スピーカーが接続されていないスピーカー回線は必ず「未接続」を選択してください。正常に音声が出力されなくなる可能性があります。
- 「未接続」に設定されているスピーカー回線から音声は出力されません。スピーカーを接続しているスピーカー回線は必ず「未接続」以外の設定を行ってください。
- WU-PK306、WU-PK312使用時は、ぞれぞれ、61W、121W以上の設定を行うことはできません。

各部名称設定

放送階選択スイッチ、スピーカー回線、ファンクションスイッチおよび各起動入力の名称を設定します。名称を設定すると、設定した名称が非常放送の出火階・連動階設定画面や各放送のスピーカー回線設定画面などに表示されます。各部名称の設定は、各部名称設定画面で行います。



①各部名称設定

各部の名称を設定します。キーボードから設定したい名称を入力します。
名称は、全半角8文字以内で設定できます。

- 名称を空欄にすると、出火階･連動階設定画面やスピーカー回線容量設定画面に名称が表示されません。名称が表示されないと、何を設定しているか判断しづらくなりますので、名称を設定することをお勧めします。

システム設定データの作成

工場出荷時は、下表の名称が設定されています。

項目	名称
放送階選択スイッチ	放送階SW ＊＊（＊＊：番号） （例）放送階SW1、放送階SW10
スピーカー回線	スピーカー＊＊（＊＊：番号） （例）スピーカー1、スピーカー10
ファンクションスイッチ	ファンクション＊（＊：番号） （例）ファンクション1、ファンクション5
外部制御入力	外部制御入力＊（＊：番号） （例）外部制御入力1、外部制御入力5
チャイム制御入力	チャイム
外部マイク制御入力	外部マイク
ページング制御入力	ページング
外部制御出力	外部制御出力＊（＊：番号） （例）外部制御出力1、外部制御出力5
リモコンマイク	SW ＊＊（＊＊：番号） （例）SW1、SW10
マルチリモコンマイク1～4	SW ＊＊（＊＊：番号） （例）SW1、SW20

非常放送の設定

音声警報設定

各出火階に対応する音声警報メッセージを設定します。また、火災発生時の音声警報動作を設定します。
音声警報の設定は、音声警報設定画面で行います。

①感知器連動設定

感知器起動時の放送先を連動（出火階＋連動階）にするか、連動一斉（一斉放送）にするかを設定します。

設定	説明
連動	放送先を出火階＋連動階に設定します。
連動一斉	放送先を一斉放送に設定します。

初期値：連動

②発報連動設定

感知器起動時に発報放送を自動的に放送するか、放送せずに火災音信号をモニタースピーカーに出力するかを設定します。

設定	説明
連動	感知器起動時に、自動的に発報放送を放送します。
停止	感知器起動時に、火災音信号を本体のモニタースピーカーに出力します。

初期値：連動

③手動連動設定

手動起動時に連動階にも放送するかどうかを設定します。

設定	説明
連動	手動起動時に、連動階に放送します。
個別	手動起動時に、連動階には放送しません。

初期値：連動

④発信機・手動起動設定

発信機および手動起動時に、発報放送をするか、または火災放送をするかを設定します。

設定	説明
発報放送	発信機および手動起動時に「発報放送」を放送します。
火災放送	発信機および手動起動時に「火災放送」を放送します。

初期値：発報放送

⑤発報放送間隔設定

発報放送の放送間隔を設定します。設定できる放送間隔は下表のとおりです。

設定	説明
00秒	放送間隔をあけずに繰り返します。
01～60秒	設定した間隔をあけて繰り返します。 1秒単位で設定できます。

初期値：00秒

⑥発報放送回数設定

発報放送の放送回数を設定します。設定できる放送回数は下表のとおりです。

設定	説明
無限回	繰り返し続けます。
2～5回	設定した回数分放送します。

初期値：2回

⑦火災放送移行タイマー（第1タイマー）設定

発報放送から火災放送に切り替わるまでの時間（第1タイマー）を設定します。
設定できる移行時間は下表のとおりです。

設定	説明
00分00秒	階別信号受信後、すぐに火災放送へ移行します。
00分01秒～59分59秒	発報放送後、設定した時間が経過したあとに火災放送を行います。 1秒単位で設定できます。

初期値：05分00秒

重要
- 設定時間は消防法上2～5分になります。タイマーの設定変更は所轄消防署の指導にしたがってください。

⑧一斉火災放送指定設定

火災放送から一斉火災放送に移行する時間（第2タイマー）を使用するかどうかを設定します。

設定	説明
無	第2タイマーを無効にして火災放送を継続します。
有	第2タイマーを有効にします。

初期値：有

⑨一斉火災放送移行タイマー（第2タイマー）設定

火災放送から全館での一斉火災放送に切り替わるまでの時間（第2タイマー）を設定します。

設定	説明
00分00秒	火災放送後、すぐに一斉火災放送を行います。
00分01秒～59分59秒	火災放送後、設定した時間が経過したあとに一斉火災放送を行います。 1秒単位で設定できます。

初期値：05分00秒

重要

- 一斉火災放送指定を「有」に設定した場合、設定時間は消防法上0秒または2～5分になります。また、一斉火災放送指定を「無」に設定することも可能です。タイマーの設定変更は所轄消防署の指導にしたがってください。

⑩言語設定

音声警報で放送する言語を設定します。
第1～第4言語まで設定した順番で音声警報が放送されます。
第1言語は「日本語」固定で、必ず「日本語」から放送されます。
第2～第4言語について、下表から選択します。

設定	説明
無	言語設定は無効として放送しません。
第1外国語	前に設定した言語に続いて、第1外国語で音声警報を放送します。
第2外国語	前に設定した言語に続いて、第2外国語で音声警報を放送します。
第3外国語	前に設定した言語に続いて、第3外国語で音声警報を放送します。

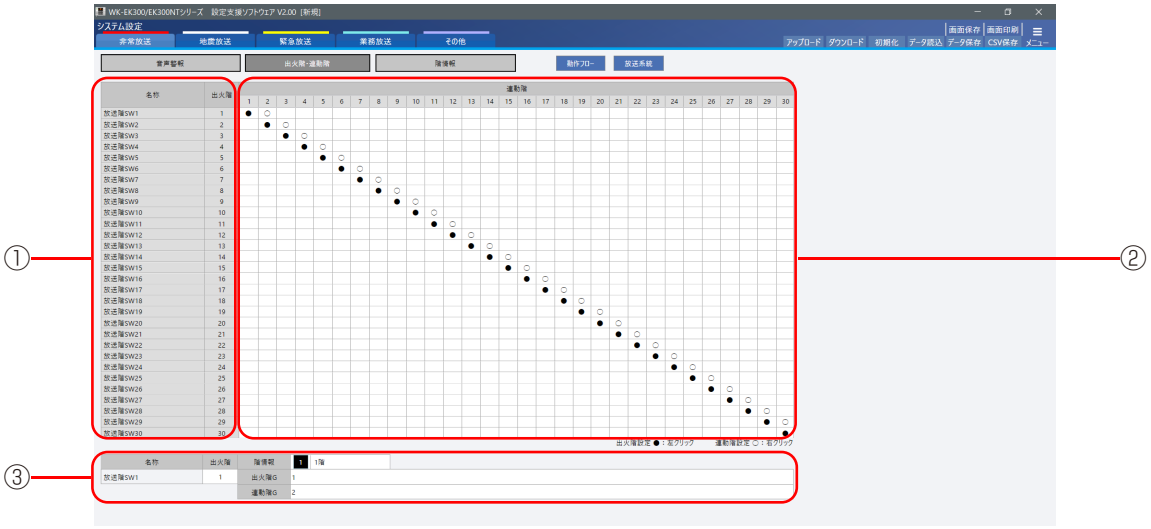
初期値：第1言語　日本語（固定）、第2～4言語　無

memo

- 標準音源では、第1～3外国語には、それぞれ英語、中国語、韓国語が設定されています。
- その他の言語で放送したい場合は、特注音源が必要となります。
- 第1言語を日本語から変更することはできません。また、同じ言語を複数設定することはできません。

出火階・連動階設定

非常放送時の出火階（エリア）に対する連動階（エリア）を設定します。
出火階・連動階の設定は、出火階・連動階設定画面で行います。



①放送階選択スイッチ名称と出火階表示

出火階に対応する放送階選択スイッチの名称を表示します。
クリックすると、画面下段の出火階情報表示に選択した番号の出火階情報が表示されます。

②出火階・連動階設定

非常放送時の出火階（エリア）に対する連動階（エリア）を、マトリクス形式で設定します。
設定したいエリアにマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックすると出火階「●」を、右ボタンをクリックすると連動階「○」を設定します。
設定を解除する場合は、解除するエリアの上にマウスポインタを移動させ、出火階であれば左ボタンを、連動階であれば右ボタンをクリックします。

クリックしたエリアの出火階番号に合わせて、出火階情報表示に出火階の情報が表示されます。

- 出火階設定は、出火階設定したエリアと対称のエリアにも「●」が自動的に設定されます。
- 1つの階に複数の放送階選択スイッチがあるときは、その階のすべてを出火階に設定します。
- 連動階は、出火階によって以下のように設定します。
  ①出火階が2階以上の場合、その直上階およびエレベーターなど
  ②出火階が1階の場合、その直上階（2階）、地下階全部およびエレベーターなど
  ③出火階が地下階の場合、地下階全部、1階およびエレベーターなど
- ［Ctrl］＋［z］で1回だけ設定した操作を戻すことができます。

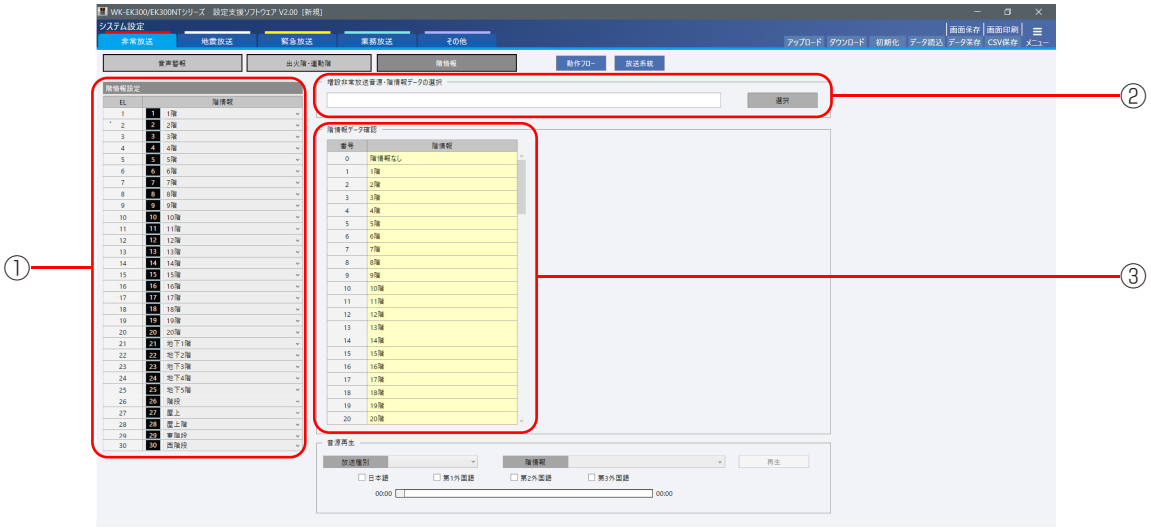
③出火階情報表示

［出火階情報選択］ボタンなどで選択された出火階の情報を表示します。
表示する出火階情報は下表のとおりです。

設定	説明
名称	選択された出火階の番号に対応する放送階選択スイッチの名称が表示されます。
出火階	選択された出火階の番号が表示されます。 キーボードから表示させたい出火階の番号を入力し「Enter」キーを押すと、表示する出火階を変更できます。
階情報	選択された出火階の階情報が表示されます。 21 は、階情報番号を表します。 地下1階 は、階情報名称を表します。
出火階G	選択された出火階の出火階グループの番号が表示されます。 キーボードから出火階に設定したい出火階の番号を入力し「Enter」キーを押すと、出火階を設定できます。 複数の番号を設定する場合は、番号と番号の間を「,（カンマ）」で区切って入力してください。 （例）：出火階G 1
連動階G	選択された出火階に対する連動階グループの番号が表示されます。 キーボードから連動階に設定したい連動階の番号を入力し「Enter」キーを押すと、連動階を設定できます。 複数の番号を設定する場合は、番号と番号の間を「,（カンマ）」で区切って入力してください。 （例）：連動階G 2,3,4,9

階情報設定

各EL信号に対する階情報を設定します。
階情報データを合わせて確認することができます。



①階情報設定

各EL信号に対する音声警報メッセージ（階情報）を設定します。
設定できる階情報は下表のとおりです。初期化時（工場出荷時）は、各EL信号の番号と同じ階情報番号の階情報が設定されています。

設定	説明
階情報番号：1～64	標準階情報を設定します。
階情報番号：65～99	増設階情報を設定します。
階情報番号：0	階情報を設定しません。（階情報を飛ばして放送します。）

● 同じ出火階グループに設定されたEL 信号（放送階選択スイッチ）の階情報は、同一になります。

②増設非常放送音源・階情報データの選択

［選択］ボタンをクリックして、増設階情報データ（.ek3）を読み込みます。

③階情報データ確認

②でファイルを読み込むと、階情報を表示します。ファイルを読み込んでいない場合は、標準音源として設定されたデータが表示されます。
表示される項目は下表のとおりです。

項目	説明
番号	階情報の番号を表示します。 標準階情報：1～64 増設階情報：65～99
階情報	階情報に対する名称を表示します。

重要

- 階情報名称が設定されていない場合、階情報設定と階情報データ表示の階情報名称には「－」が表示されます。

EL	階情報
1	65 -

番号	階情報
65	-

- 増設階情報データファイルが読み込まれていない場合、階情報設定と階情報データ確認の階情報名称には標準名称が表示されます。（増設階情報は、何も表示されません）

EL	階情報
1	1 1階

番号	階情報
1	1階

- 階情報設定では、増設階情報を設定することができます。ただし、増設階情報を設定する場合は、本体に増設階情報データが書き込まれていることを確認してください。本体に増設階情報データが書き込まれていない状態で設定を行うと、本体から増設階の非常放送音源は放送されません。

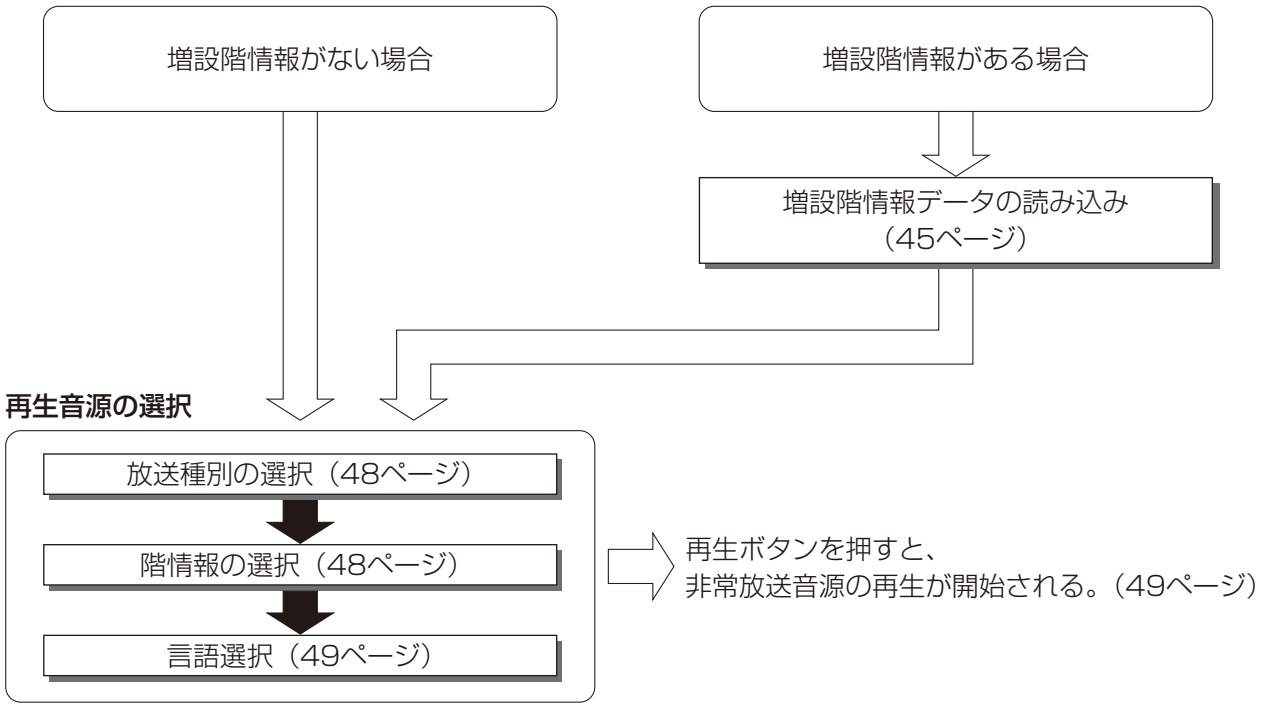
EL	階情報
1	62 倉庫
2	63 スロープ
3	64 ペントハウス
4	65
5	66
6	67
7	68

番号	階情報
62	倉庫
63	スロープ
64	ペントハウス
65	
66	
67	
68	

- 増設階情報データは特別注文によりお客様にご提供させていただくデータです。入手方法は販売店にご相談ください。

非常放送音源の確認

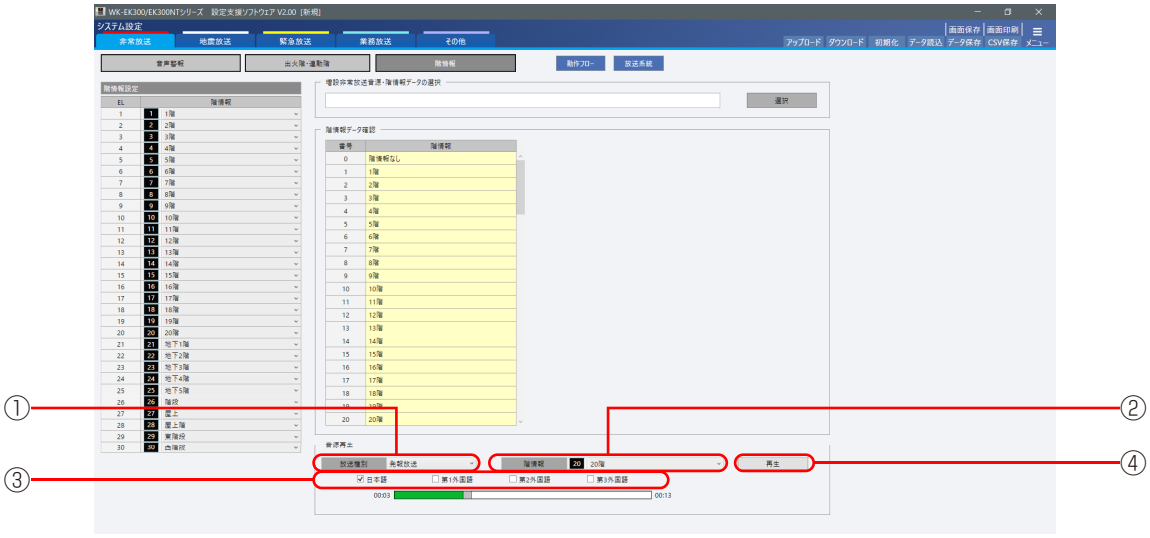
非常放送音源の確認の流れ



● 増設階情報データは特別注文によりお客様にご提供させていただくデータです。入手方法は販売店にご相談ください。

非常放送音源の試聴

登録されている非常放送音源データを再生・試聴します。
発報放送、火災放送などの非常放送を、放送種別ごとに試聴することができます。



①放送種別選択

試聴する放送の種別を選択します。
選択できる放送種別は下表のとおりです。

項目	説明
発報放送	発報放送を試聴します。
火災放送	火災放送を試聴します。
非火災放送	非火災放送を試聴します。

②階情報選択

試聴する音声警報メッセージに含まれる階情報を選択します。
選択できる階情報は下表のとおりです。

項目	説明
階情報番号：0	階情報を除いた音声警報メッセージを試聴します。
階情報番号：1～64	標準階の音声警報メッセージを試聴します。
階情報番号：64～99	増設階の音声警報メッセージを試聴します。

- 増設階の音声警報メッセージを試聴する場合は、増設階情報データ（.ek3）を読み込む必要があります。

③言語選択

試聴する放送の言語を選択します。チェックマークが表示されている言語で放送されます。
増設階情報データを読み込まない場合は、選択できる言語は下表のとおりです。
複数選択した場合、日本語、第1外国語、第2外国語、第3外国語の順で放送を試聴します。

項目	説明
日本語	日本語で試聴します。
第1外国語	英語で試聴します。
第2外国語	中国語で試聴します。
第3外国語	韓国語で試聴します。

- 選択した増設非常放送音源データファイルに外国語の音源データが登録されていない場合は、外国語で試聴することはできません。
- 増設非常放送音源データを読み込むことで、第1～第3外国語に任意の言語を設定することができます。

④音源の再生

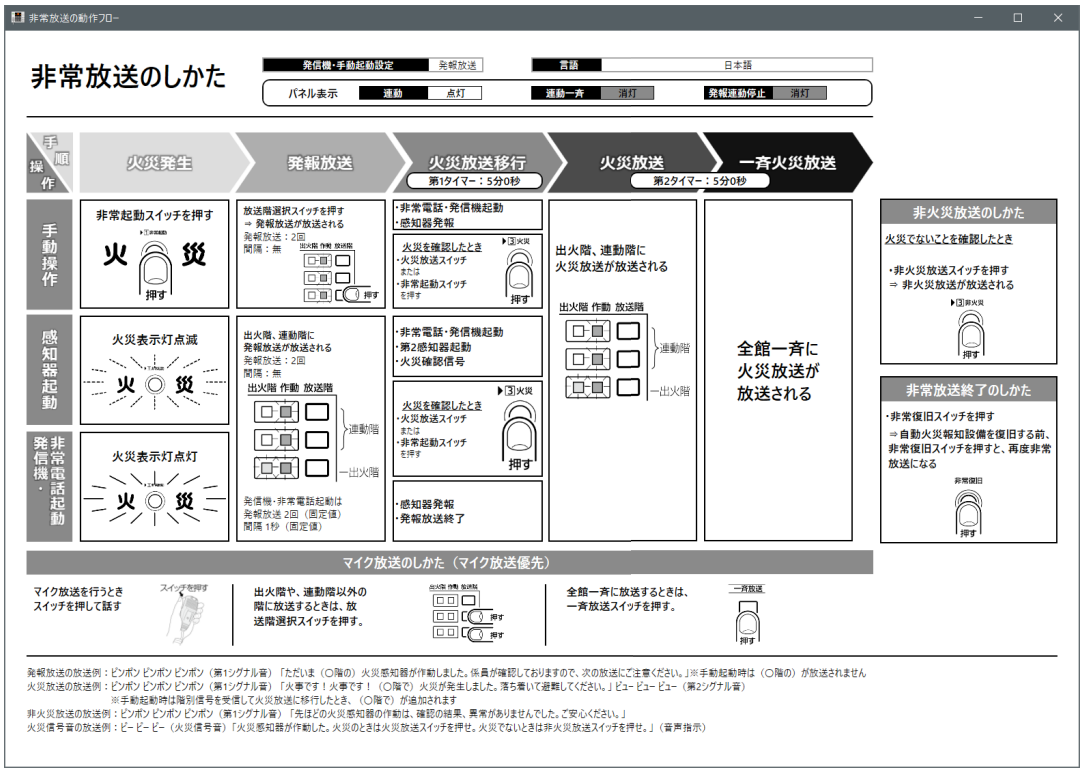
放送種別選択、階情報選択、言語選択の内容に合わせて音源を再生します。
［再生］ボタンをクリックすると、音源が再生されます。
音源の再生状況は、プログレスバーで確認することができます。

- 再生を停止したい場合は、［一時停止］ボタンをクリックしてください。
- 音源がない場合、［再生］ボタンをクリックしても音源は再生されません。
- プログレスバーをマウスで操作することで、音源の再生位置を調節することができます。

非常放送設定の確認

非常放送動作フローの表示

非常放送における手動操作、感知器起動、発信機・非常電話起動の各起動の動作フローを表示します。
音声警報設定画面で設定したデータを元に表示されます。
システム設定画面の［非常放送］タブ内にある［動作フロー］ボタンをクリックすることにより、非常放送の動作フロー表示画面が表示されます。
本画面を印刷・保存する場合は、画面上で右クリックし、メニュー選択をしてください。



①画面保存
画面上で右クリックし、保存を選択することで動作フローを画像ファイルとして保存できます。

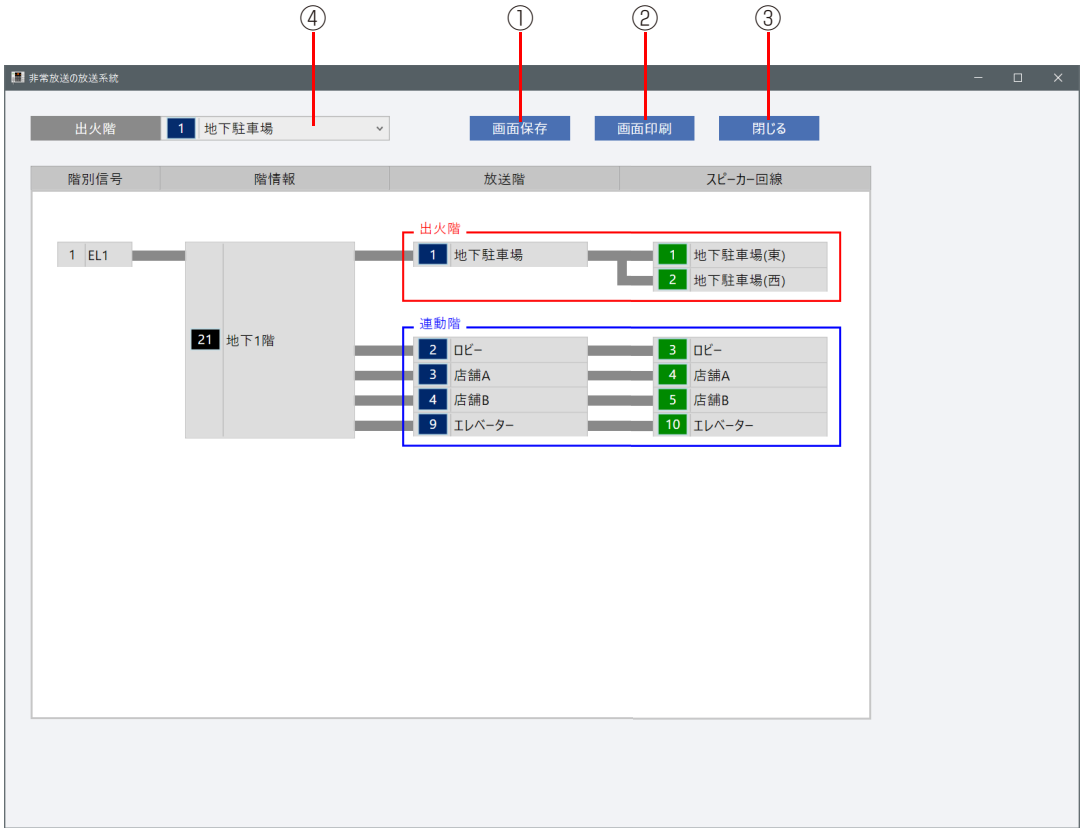
②画面印刷
画面上で右クリックし、印刷を選択することで動作フロー画面を印刷できます。

③動作フローの終了
画面右上の×ボタンをクリックすると、非常放送の動作フロー表示画面が閉じ、システム設定画面に戻ります。

- 動作フローはA4サイズで作成しております。印刷して、本体近くに掲示することで、操作内容を簡単にご確認いただけます。

非常放送の放送系統表示

各放送階選択スイッチに対しての階別信号、音声警報階情報、出火階グループ、連動階グループ、スピーカー回線の関係を放送系統図として表示します。
出火階・連動階設定、スピーカー回線設定、音声警報設定で設定したデータを元に表示されます。
システム設定画面の［非常放送］タブ内にある［放送系統］ボタンをクリックすることにより、非常放送の放送系統表示画面が表示されます。



① [画面保存] ボタン
クリックすると、放送系統図を画像ファイルとして保存できます。

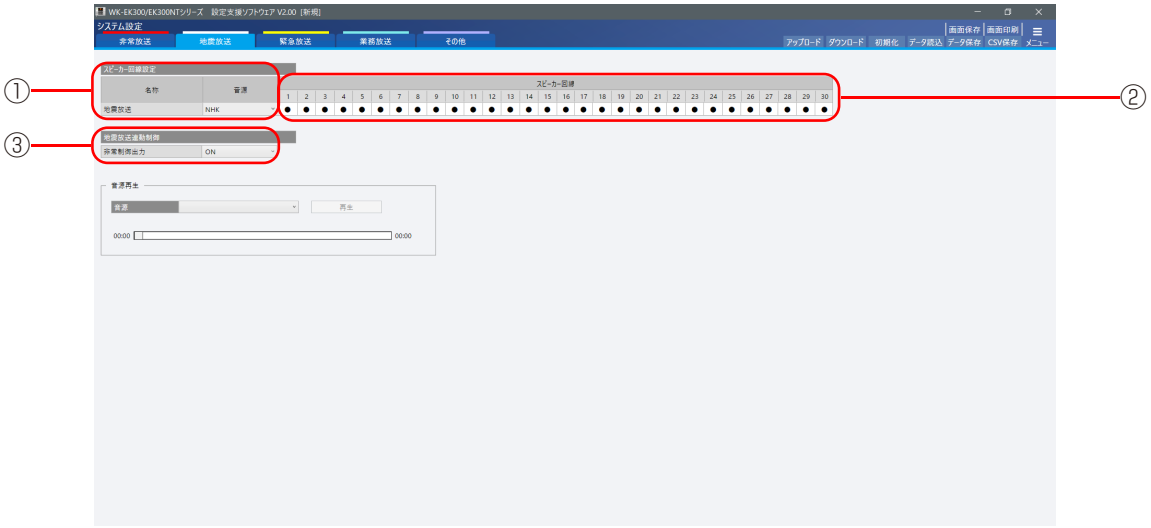
② [画面印刷] ボタン
クリックすると、放送系統図を印刷できます。

③ [閉じる] ボタン
クリックすると、非常放送の放送系統表示画面が閉じ、システム設定画面に戻ります。

④ [出火階] プルダウンメニュー
クリックし、出火階を選択すると、選択した出火階の放送系統表示画面が表示されます。

地震放送の設定

地震放送時の出力設定を行います。



①音源選択

地震放送時に放送する音源を設定します。

設定	説明
NHK	「NHKチャイム音」と音声メッセージを放送します。
REIC	「REICシグナル音」と音声メッセージを放送します。

初期値：NHK

②スピーカー回線設定

地震放送時の、放送先スピーカー回線をマトリクス形式で選択します。
設定したいエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックすると、「●」が表示されてスピーカー回線が設定されます。
設定を解除する場合は、解除するエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックします。
スピーカー回線番号にマウスポインタを当てると、スピーカー回線の名称が表示されます。

③地震放送連動制御

地震放送中に非常制御出力機能を使用するかどうかを設定します。

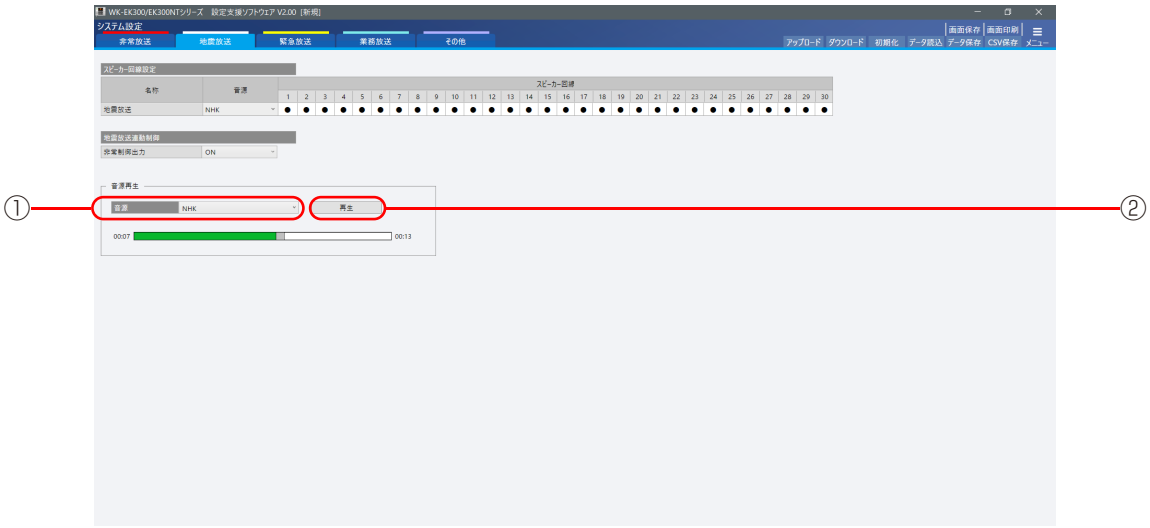
設定	説明
ON	地震放送中に非常制御出力端子を0 V（オープン）に制御します。
OFF	地震放送中に非常制御出力端子を制御しません。

初期値：ON

地震放送音源の確認

地震放送画面では、地震放送音源を試聴できます。

●地震放送音源確認画面



登録されている地震放送音源データを再生･試聴します。

①メッセージ種別選択

試聴するメッセージの種別を選択します。
選択できるメッセージ種別は下表のとおりです。

設定	説明
NHK	NHK（日本放送協会）の緊急地震速報チャイム音＋音声メッセージを試聴します。
REIC	REIC（リアルタイム地震・防災情報利用協議会）の緊急地震速報サイン音＋音声メッセージを試聴します。

初期値：NHK

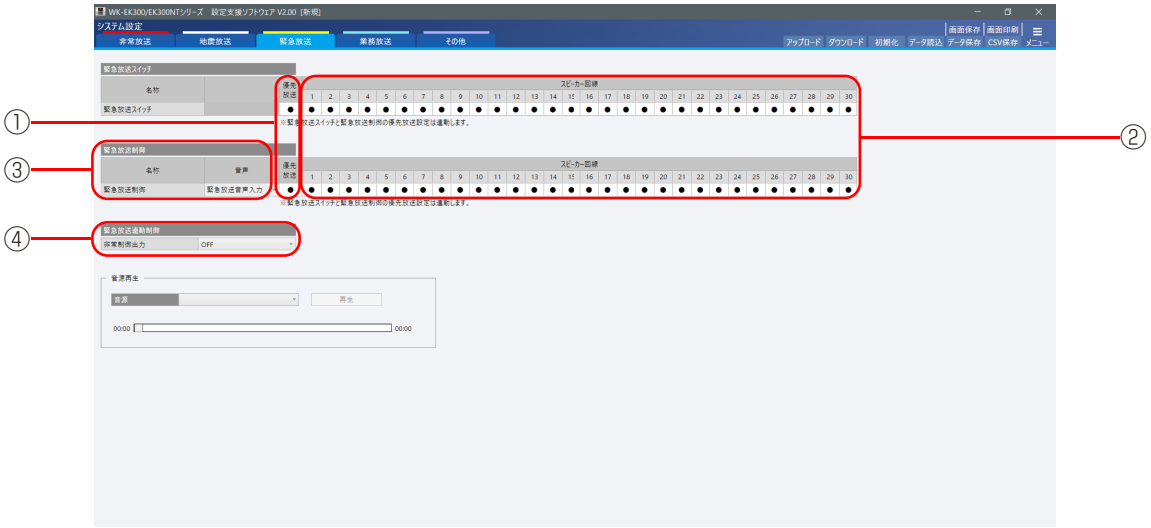
②音源の再生

選択した地震放送音源を再生します。
［再生］ボタンをクリックすると、音源が再生されます。
音源の再生状況は、プログレスバーで確認することができます。

- 再生を停止したい場合は、［一時停止］ボタンをクリックしてください。
- プログレスバーをマウスで操作することで、音源の再生位置を調節することができます。

緊急放送の設定

緊急放送時の出力設定を行います。



①緊急放送の優先放送設定

優先放送制御（アッテネーター制御）は、スピーカーの音量調節器（アッテネーター）の設定を制御する機能です。設定したいエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックすると、「●」が表示されて優先放送が有効に設定されます。有効の場合、音量調節器の調節音量に関係なく、最大音量で放送します。設定を解除する場合は、解除するエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックします。無効の場合、音量調節器の調節音量で放送されます。

※緊急放送スイッチと緊急放送制御端子の優先放送設定は連動します。

②スピーカー回線設定

緊急放送時の、放送先のスピーカー回線をマトリクス形式で選択します。

スピーカー回線の設定は、緊急放送スイッチと緊急放送制御端子による放送でそれぞれ設定することができます。

設定したいエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックすると、「●」が表示されてスピーカー回線が設定されます。

設定を解除する場合は、解除するエリア上にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンをクリックします。

スピーカー回線番号にマウスポインタを当てると、スピーカー回線の名称が表示されます。

③緊急放送制御の音声設定

緊急放送制御端子による緊急放送時に放送する音声を選択します。

設定	説明
緊急放送音声入力	緊急放送の音声入力端子に入力されている音声を緊急放送します。
メッセージ1～10	内蔵メッセージの音源を緊急放送します。
SDカード音源1～10	SDカードの音源を緊急放送します。

初期値：緊急放送音声入力

・EK300モードの場合、SDカード音源1～2に設定できます。

④緊急放送連動制御

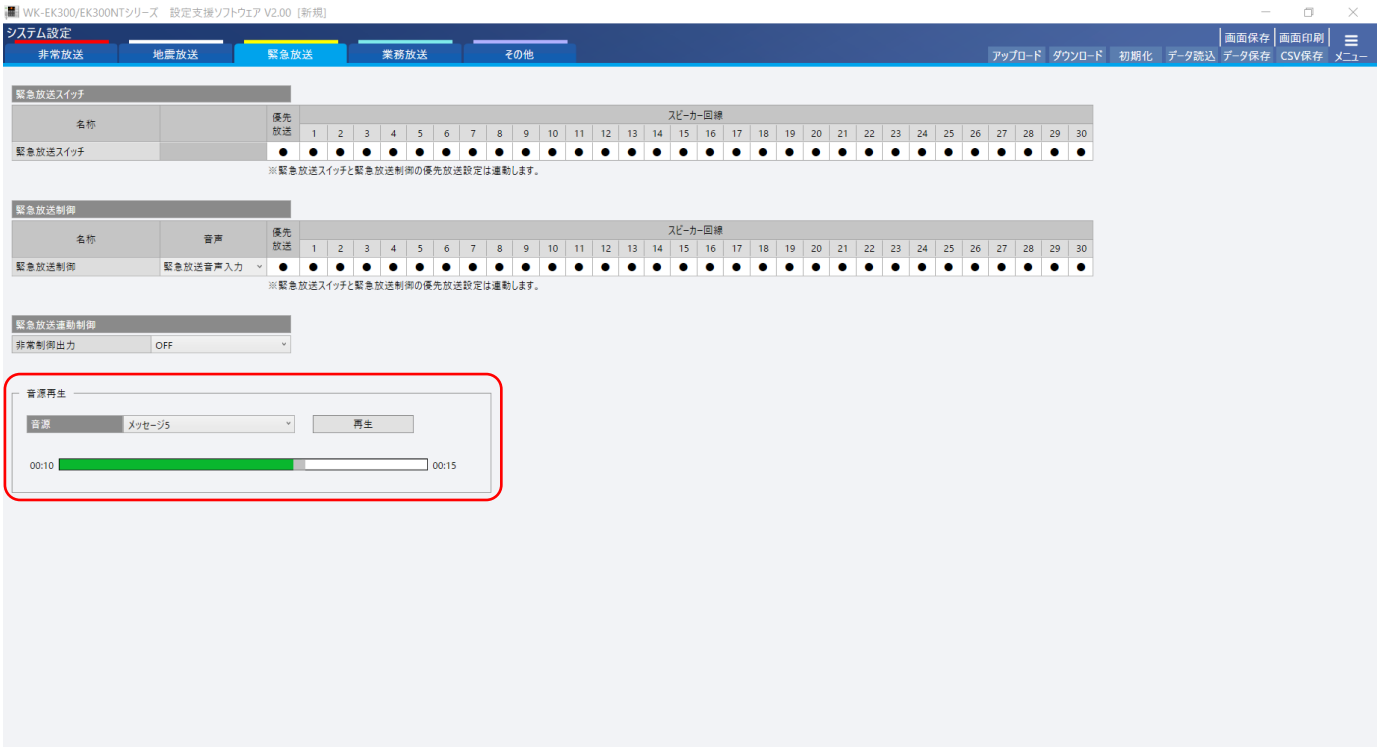
緊急放送中に非常制御出力機能を使用するかどうかを設定します。

設定	説明
ON	緊急放送中に非常制御出力端子を0 V（オープン）に制御します。
OFF	緊急放送中に非常制御出力端子を制御しません。

初期値：OFF

緊急放送音源の確認

緊急放送で使用するメッセージ音源の試聴を行います。



音源のプルダウンメニューから再生したい音源を選択し、［再生］ボタンをクリックします。音源の再生状況は、プログレスバーで確認することができます。
選択できるのは以下の10音源です。

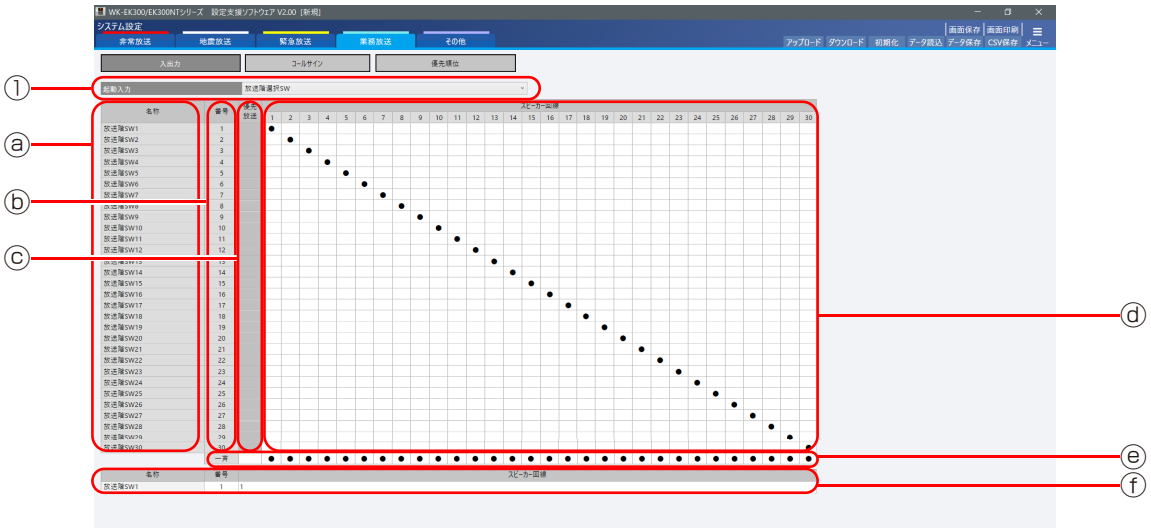
設定	説明
メッセージ1～10	本体に内蔵するメッセージ音源を再生します。

- 再生を停止したい場合は、［一時停止］ボタンをクリックしてください。
- 音源がない場合、［再生］ボタンをクリックしても音源は再生されません。
- プログレスバーをマウスで操作することで、音源の再生位置を調節することができます。

業務放送の設定

入出力設定

「システム設定画面」から［業務放送］タブを選択し、［入出力］ボタンを選択します。
各起動のスイッチや接点などの起動入力ごとに放送先のスピーカー回線を設定します。
スピーカー回線の設定は、スピーカー回線設定画面で行います。



①起動入力
起動入力の種別をプルダウンメニューから選択します。

設定	説明
放送階選択SW	各起動のスイッチや接点などの起動入力ごとに放送先のスピーカー回線を設定します。 ※マルチリモコンマイクは、機器構成で設定した台数が表示されます。「無」の場合、表示されません。
ファンクションSW、外部制御入力、チャイム、外部マイク、ページング、BGM	
リモコンマイク	
マルチリモコンマイク1～4	

「放送階選択SW」、「リモコンマイク」、「マルチリモコンマイク1～4」設定時

上図は「放送階選択SW」選択時のものですが、画面構成は同じです。

ⓐ名称
各起動入力スイッチに対応する名称を表示します。

ⓑ番号
クリック（ⓐの名称領域を含む）すると、スピーカー回線情報表示に選択した番号のスピーカー回線情報が表示されます。

ⓒ優先放送（アッテネーター無効）

放送階選択SW以外の起動入力に対して優先放送を設定します。
設定したいエリアにマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックすると優先放送「●」が設定されます。
設定を解除する場合は、解除する設定の上にマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
クリックしたエリアの起動入力番号に合わせて、スピーカー回線情報表示にスピーカー回線の情報が表示されます。

ⓓスピーカー回線設定

各起動スイッチごとに、放送先のスピーカー回線をマトリクス形式で設定します。
設定したいエリアにマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックするとスピーカー回線「●」が設定されます。
設定を解除する場合は、解除するエリアの上にマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
スピーカー回線番号にマウスポインタを当てると、スピーカー回線の名称が表示されます。
クリックしたエリアの起動入力番号に合わせて、スピーカー回線情報表示にスピーカー回線の情報が表示されます。

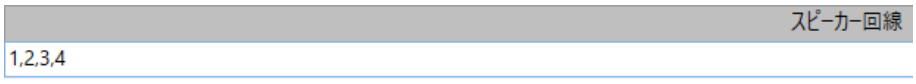
- スピーカー回線を設定するときは、各スピーカー回線がいずれか1つの放送階選択スイッチに属するように設定します。
- 1つの放送階選択スイッチに複数のスピーカー回線を設定できます。
- 1つのスピーカー回線を複数の放送階選択スイッチに設定できません。（放送階選択スイッチ以外の起動スイッチには設定できます。）

ⓔ一斉放送

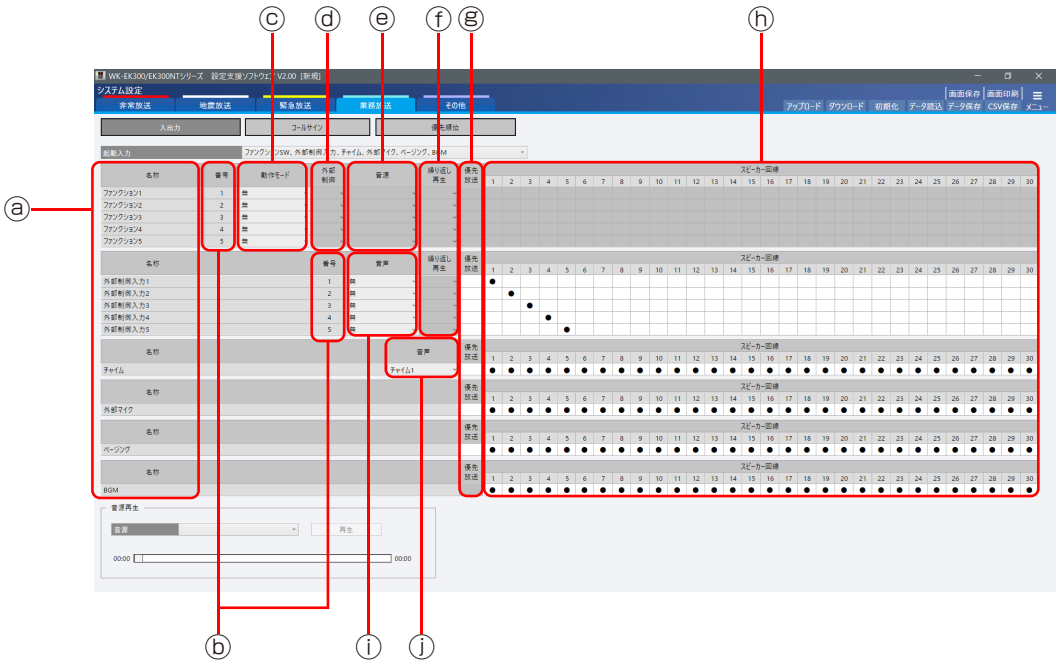
一斉放送スイッチのスピーカー回線を設定します。
設定したいエリアにマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックするとスピーカー回線「●」が設定されます。
設定を解除する場合は、解除するエリアの上にマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。

ⓕスピーカー回線情報表示

選択された起動入力の番号に対応する名称が表示されます。
表示するスピーカー回線情報の内容は、下表のとおりです。

項目	説明
名称	選択された起動入力の番号に対応する名称が表示されます。
番号	選択された起動入力の番号が表示されます。 キーボードから表示させたい起動入力の番号、もしくは「一斉」を入力し「Enter」キーを押すと、表示する起動入力を変更できます。
スピーカー回線	選択された起動入力の番号に対するスピーカー回線の番号が表示されます。 キーボードから起動入力に対して設定したいスピーカー回線の番号を入力し「Enter」キーを押すと、スピーカー回線を設定できます。 複数の番号を設定する場合は、番号と番号の間を「,（カンマ）」で区切って入力してください。 （例）： 

「ファンクションSW、外部制御入力、チャイム、外部マイク、ページング、BGM」設定時



ⓐ名称
各起動入力に対応する名称を表示します。

ⓑ番号
ファンクションスイッチと外部制御入力による起動入力番号を表示します。

ⓒ動作モード
ファンクションスイッチに割り当てる機能として動作モードを設定します。

項目	説明
無	ファンクションスイッチを使用しない場合に設定します。
放送先割当	放送したいスピーカー回線と優先放送（アッテネーター無効）の設定を割り当てることができます。 ファンクションスイッチ選択中は、同一スピーカー回線が割り当てられている放送階選択スイッチの表示灯が点灯します。
外部制御出力	ファンクションスイッチを押下すると、事前に設定した任意の外部制御出力が有効になり、再度押下すると無効になります。外部制御出力が有効のときは、ファンクションスイッチのLEDが点灯し、無効のときは消灯します。
音源再生	事前に、音源、放送先、優先制御を設定することで、ワンボタンで放送します。

初期値：無

ⓓ外部制御
ファンクションスイッチの動作モードを「外部制御出力」に設定した場合に、動作対象となる制御端子を設定します。

項目	説明
1～5	出力先となる外部制御出力端子の番号

ⓔ音源

ファンクションスイッチの動作モードを「音源再生」に設定した場合に、再生する音源設定を選択します。

項目	説明
メッセージ1～10	本体に内蔵するメッセージ音源を再生します。
SDカード音源1～10	SDカードに保存した音源を放送します。

・EK300モードの場合、SDカード音源1～2に設定できます。

ⓕ繰り返し再生

ファンクションスイッチの動作モードを「音源再生」に設定した場合に、再生する音源について繰り返し再生するかを設定します。

項目	説明
OFF	対象音源を1回のみ放送します。
ON	対象放送を停止するまで繰り返し再生します。

ⓖ優先放送（アッテネーター無効）

各起動入力に対して優先放送を設定します。
設定したいエリアにマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックすると優先放送「●」が設定されます。
設定を解除する場合は、解除する設定の上にマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。

- ファンクションスイッチの動作モードを「無」もしくは「外部制御出力」に設定した場合、およびBGMの起動入力は、優先放送の設定はできません。

ⓗスピーカー回線設定

各起動のスイッチや接点などの起動入力ごとに、放送先のスピーカー回線をマトリクス形式で設定します。
設定したいエリアにマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックするとスピーカー回線「●」が設定されます。
設定を解除する場合は、解除するエリアの上にマウスポインタを移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
スピーカー回線番号にマウスポインタを当てると、スピーカー回線の名称が表示されます。

- スピーカー回線を設定するときは、各スピーカー回線がいずれか1つの放送階選択スイッチに属するように設定します。
- 1つの放送階選択スイッチに複数のスピーカー回線を設定できます。

ⓘ音声（外部制御入力）

外部制御入力に対応する音声を設定します。

項目	説明
無	音声放送を設定しません。
ライン1～3	選択したライン入力音声を放送します。
メッセージ1～10	選択した内蔵メッセージを放送します。
SDカード音源1～10	SDカードに保存した音源を放送します。

初期値：無

・EK300モードの場合、SDカード音源1～2に設定できます。

ⓙ音声（チャイム）

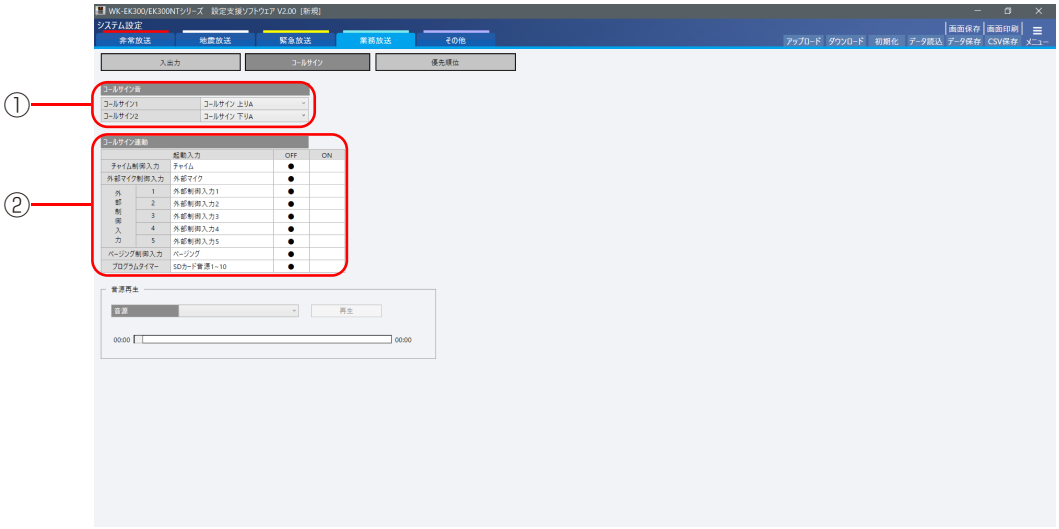
チャイム制御入力に対応する音声を設定します。

項目	説明
チャイム入力	チャイム入力音声を放送します。
チャイム1～3	選択した内蔵チャイム音源を放送します。

初期値：チャイム1

コールサイン設定

「システム設定画面」から［業務放送］タブを選択し、［コールサイン］ボタンを選択します。



①コールサイン音設定

コールサインスイッチ（1／2）に対して鳴動する音源を設定します。
コールサイン音はプルダウンから選択して設定します。
設定できるコールサイン音は下表のとおりです。

設定	説明
コールサイン 上りA コールサイン 下りA コールサイン 上りB コールサイン 下りB コールサイン メロディー1 コールサイン メロディー2 コールサイン メロディー3	選択した内蔵するコールサイン音源を再生します。

初期値：コールサイン1　コールサイン 上りA
　　コールサイン2　コールサイン 下りA

②コールサイン連動設定

各起動入力の放送開始、終了時にコールサインが連動して放送するときに設定します。
コールサイン連動の設定対象となる起動入力は次のとおりです。

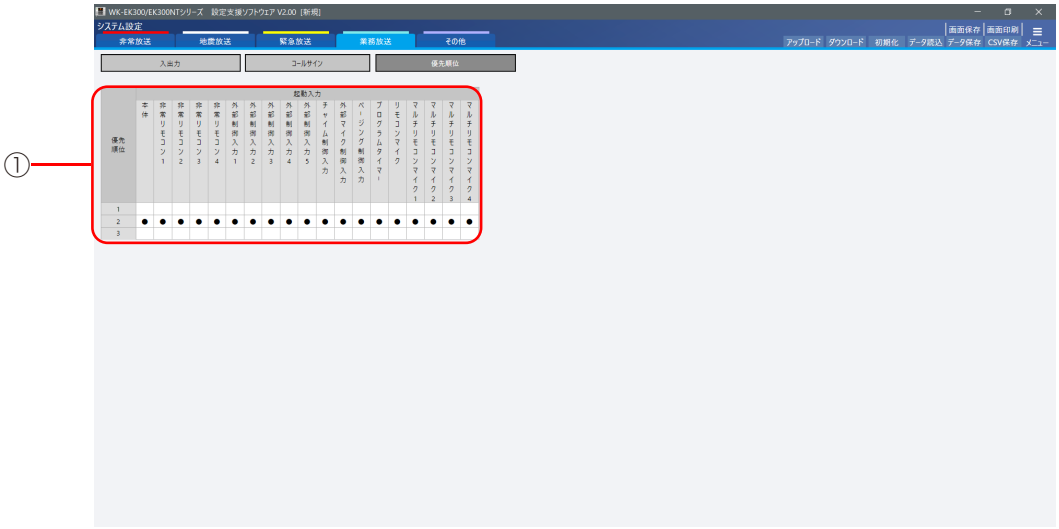
- チャイム制御入力
- 外部マイク制御入力
- 外部制御入力1～5
- ページング制御入力
- プログラムタイマー（EK300モードでは表示されません。）

設定	説明
ON	放送の開始と終了に連動してコールサインの音源を鳴動します。
OFF	放送の開始と終了に連動してコールサインの音源を鳴動しません。

初期値：OFF

優先順位設定

各起動入力の業務放送時の優先順位を設定します。
優先順位の設定は、優先順位設定画面で行います。



①優先順位の設定

各起動入力に対して優先順位を設定します。
優先順位の設定対象となる起動入力は次のとおりです。

- 本体
- 非常リモコン1～4
- 外部制御入力1～5
- チャイム制御入力
- 外部マイク制御入力
- ページング制御入力
- プログラムタイマー（EK300モードでは表示されません。）
- リモコンマイク
- マルチリモコンマイク1～4

設定できる優先順位は下表のとおりです。

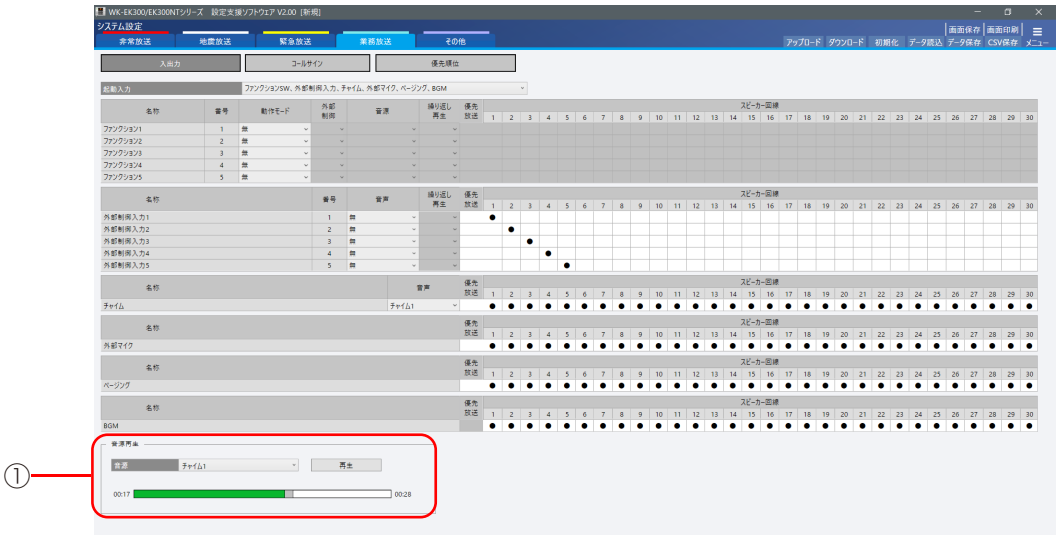
設定	説明
第1位	優先レベル 高
第2位	優先レベル 中
第3位	優先レベル 低

初期値：優先順位2

- 非常リモコン、マルチリモコンマイクの優先順位を設定する場合は、システム構成設定画面で各リモコンの台数を設定してください。設定したリモコンの台数分だけ、優先順位の設定を行うことができます。
- 同順位の起動入力は、後入力が優先的に放送されます。

本体内蔵音源の確認

業務放送で使用するメッセージ、チャイム、コールサイン音源の試聴を行います。

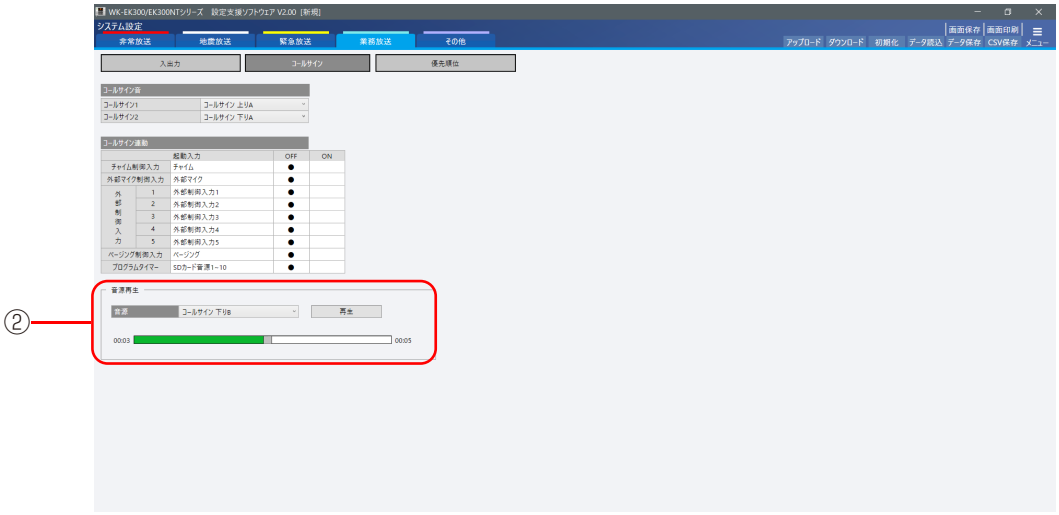


①メッセージ、チャイム音源の確認

業務放送タブの「入出力」を選択し、起動入力のプルダウンメニューの「ファンクションSW、外部制御入力、チャイム、外部マイク、ページング、BGM」から音源再生画面を表示します。
音源のプルダウンメニューから再生したい音源を選択し、［再生］ボタンをクリックします。音源の再生状況は、プログレスバーで確認することができます。
選択できるのは以下の13音源です。

設定	説明
メッセージ1～10	内蔵するメッセージ音源を再生します。
チャイム1～3	内蔵するチャイム音源を再生します。

- 再生を停止したい場合は、［一時停止］ボタンをクリックしてください。
- 音源がない場合、［再生］ボタンをクリックしても音源は再生されません。
- プログレスバーをマウスで操作することで、音源の再生位置を調節することができます。



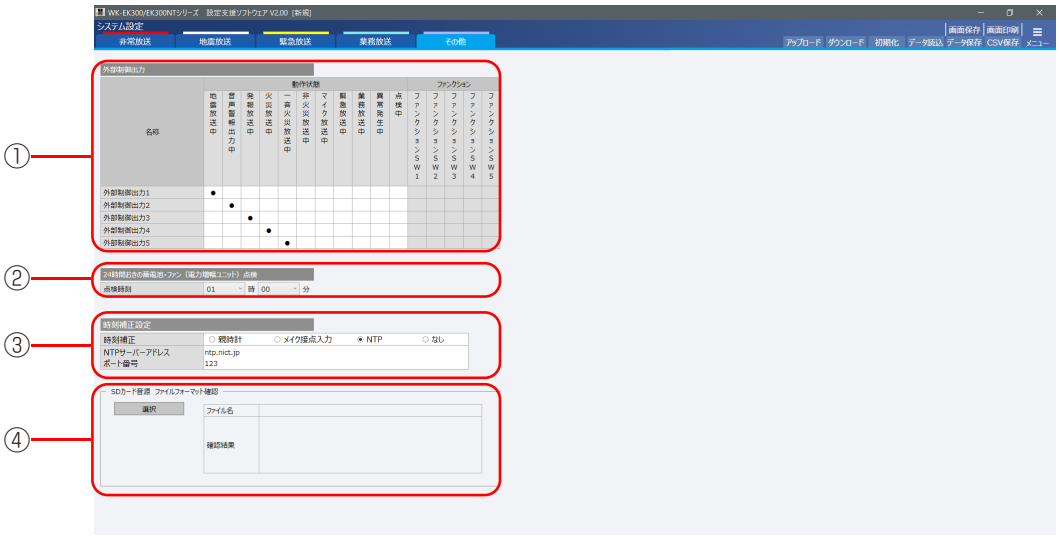
②コールサイン音源の再生

業務放送タブの「コールサイン」から音源再生画面を表示します。
音源のプルダウンメニューから再生したい音源を選択し、［再生］ボタンをクリックします。音源の再生状況は、プログレスバーで確認することができます。
選択できるのは以下の7音源です。

設定	説明
コールサイン 上りA コールサイン 下りA コールサイン 上りB コールサイン 下りB コールサイン メロディー1 コールサイン メロディー2 コールサイン メロディー3	選択した内蔵するコールサイン音源を再生します。

- 再生を停止したい場合は、［一時停止］ボタンをクリックしてください。
- 音源がない場合、［再生］ボタンをクリックしても音源は再生されません。
- プログレスバーをマウスで操作することで、音源の再生位置を調節することができます。

その他の設定



①外部制御出力設定

外部制御出力1～5の動作条件を設定します。動作状態および起動入力に連動して制御するか設定します。
外部制御出力の動作条件は、設定エリアをクリックして設定します。外部制御出力の動作条件は複数選択できます。
設定できる動作条件は下表のとおりです。

設定	説明
地震放送中	地震放送時に出力します。
音声警報出力中	音声警報出力時に出力します。
発報放送中	発報放送中に出力します。
火災放送中	火災放送中に出力します。
一斉火災放送中	一斉火災放送時に出力します。
非火災放送中	非火災放送中に出力します。
マイク放送中	非常放送のマイク放送中に出力します。
緊急放送中	緊急放送中に出力します。
業務放送中	業務放送中に出力します。
異常発生中	異常が発生したときに出力します。
点検中	点検モード中に出力します。
ファンクションスイッチ1～5	動作モードを外部制御出力に設定したファンクションスイッチを押したときに、指定した番号に出力します。

初期値：設定なし

memo

- 1つの外部制御出力に複数の動作状態や起動スイッチが設定できます。

②24時間おきの蓄電池・ファン（電力増幅ユニット）点検設定

本体には、セルフチェック機能があり、設定時刻になるとコンピューターが 24時間おきに蓄電池とファンの点検を自動的に行います。

設定	説明
00～23	点検時刻（時）の設定をします。
00～59	点検時刻（分）の設定をします。

初期値：01時00分

③時刻補正設定 EK300NT

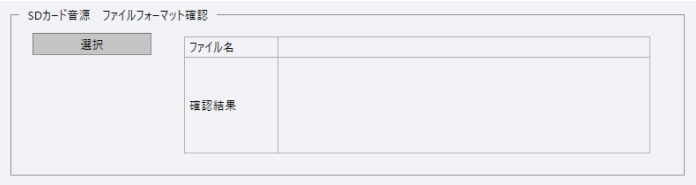
時刻補正の方法とNTPサーバーの設定を行います。

設定	説明
時刻補正	時刻補正の方法を、親時計／メイク接点入力／NTP／なし から選択できます。 NTPに設定したときは必ずNTPサーバーアドレスとポート番号を設定してください。
NTPサーバーアドレス	時刻補正方法をNTPに設定するとNTPサーバーアドレスが入力できます。 • NTPサーバーアドレスはIPv4アドレス、またはドメイン名を記入してください。 • 半角英数字、半角記号「:」「.」「_」「-」を使用して最大128文字まで入力できます。
ポート番号	時刻補正方法をNTPに設定するとNTPサーバーのポート番号が入力できます。 • 半角数字で0～65535までを入力できます。

● ドメイン名でNTPサーバーを指定する場合はDNSサーバー設定が必要です。83ページを参照してください。

④SDカード音源 ファイルフォーマット確認

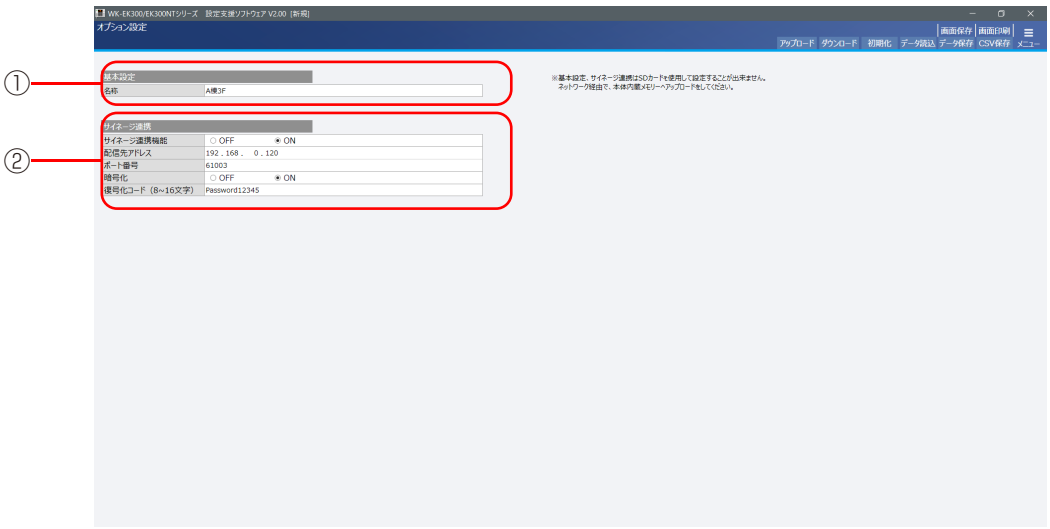
本体で再生可能な音源であるかを事前に確認することができます。
選択ボタンから本体で再生したい音源ファイルを指定すると、確認結果が表示されます。



● 再生可能な音源のファイルフォーマットはファイルの種類（15ページ）に記載しています。

オプション設定 EK30ONT

基本設定、サイネージ連携の設定を行います。



①基本設定

アップロード画面（25ページ）やダウンロード画面（27ページ）、機器リスト（80ページ）の名称欄で表示される名称を設定します。

- 名称は全半角20文字以内で設定できます。

②サイネージ連携

サイネージ連携に関係する設定をします。サイネージを接続しない場合は「サイネージ連携設定」をOFFにしてください。

- 配信先アドレスはIPv4アドレスを記入してください。
- 暗号化をONにする場合は、復号化コードが必要となります。
- 復号化コードは8～16文字（半角英数字、記号）が設定できます。

重要

- オプション設定で設定した内容はSDカード（.es3, .en3）には保存されません。ネットワーク経由のアップロード／ダウンロードのみ可能です。

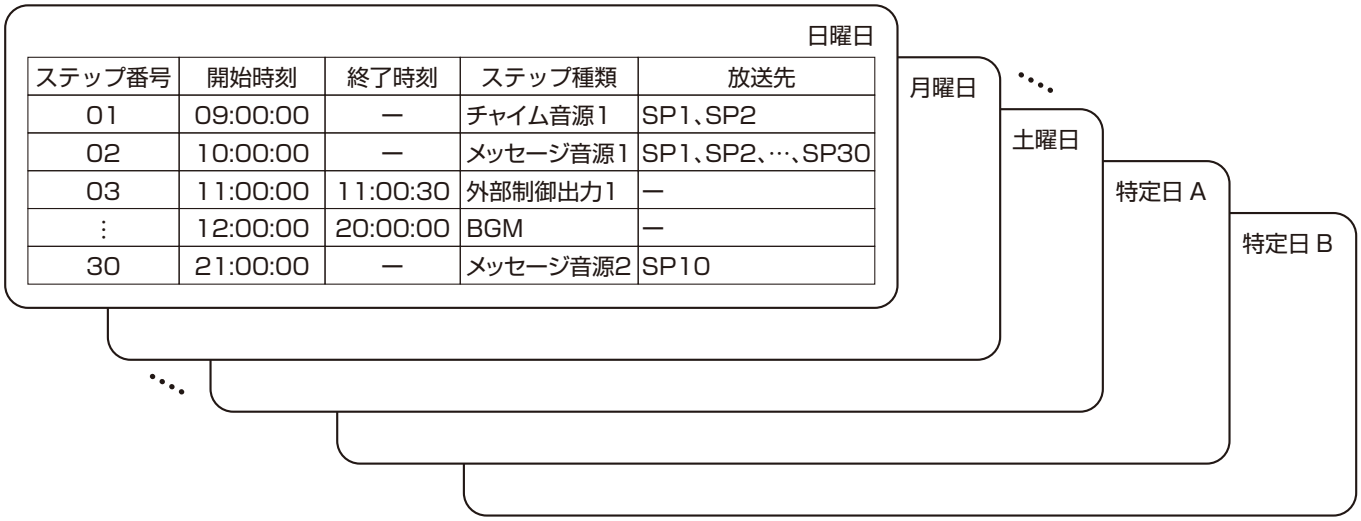
memo

- 接続可能なデジタルサイネージシステムおよび接続方法については販売会社にお問い合わせください。デジタルサイネージシステムとの接続については設置現場に合わせたネットワーク設計および構築が必要です。ディスプレイの表示については本機で保証するものではありません。

プログラム設定データの作成 EK300NT

プログラム設定について

あらかじめ設定した時刻に放送する、あるいは機器を動作させるために作成するデータをプログラムと呼びます。プログラムは、開始時刻、終了時刻、ステップ種類（音源放送、外部制御出力、BGM放送）、放送先（音源放送のみ）からなるステップを1つの単位として、複数のステップにより構成されます。制御または放送する時間帯とステップ種類を設定することでプログラムを作成します。



ステップ番号	開始時刻	終了時刻	ステップ種類	放送先
01	09:00:00	—	チャイム音源1	SP1、SP2
02	10:00:00	—	メッセージ音源1	SP1、SP2、…、SP30
03	11:00:00	11:00:30	外部制御出力1	—
⋮	12:00:00	20:00:00	BGM	—
30	21:00:00	—	メッセージ音源2	SP10

- プログラムは1日（24時間）単位で作成します。
- プログラムは日曜日から土曜日までの曜日ごとの7個と、特定日A／Bの2個作成できます。
- 1プログラムあたり最大30ステップを登録できます。

ステップの種類

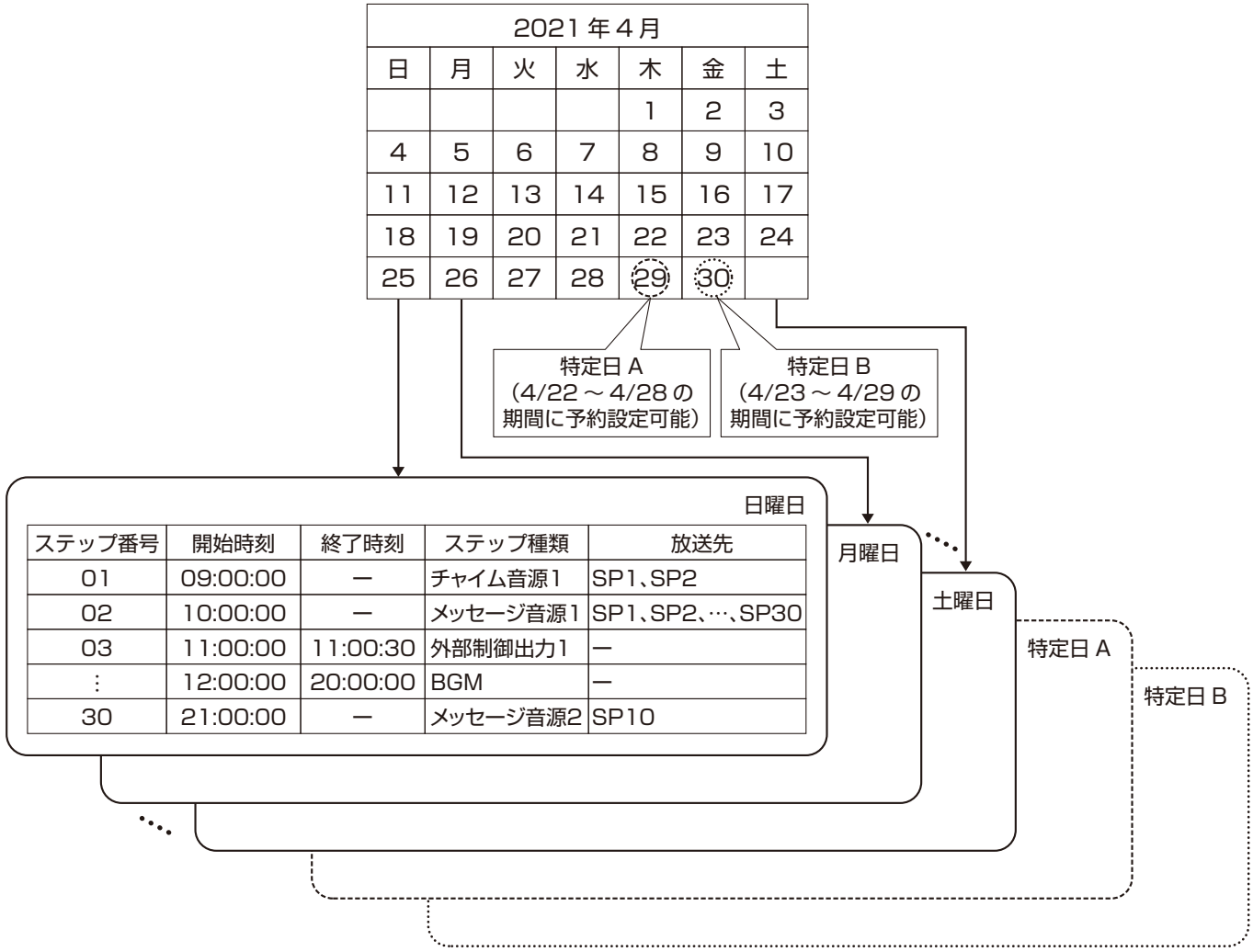
ステップは以下の3種類があり、これらを組み合わせてプログラムを作成します。

音源放送	指定時刻にチャイム音源、メッセージ音源、SDカード音源を使用した放送をする場合に使用します。 開始時刻、音量調節、放送先、優先放送ON／OFFを指定します。
外部制御出力	外部制御出力で他機器を制御する場合に使用します。 開始時刻、終了時刻を指定します。
BGM放送	指定時刻にBGM放送をする場合に使用します。 開始時刻、終了時刻を指定します。 放送先はBGMの設定であらかじめ指定した放送先となります。詳しくは施工説明書をお読みください。

プログラム設定データの作成 EK300NT

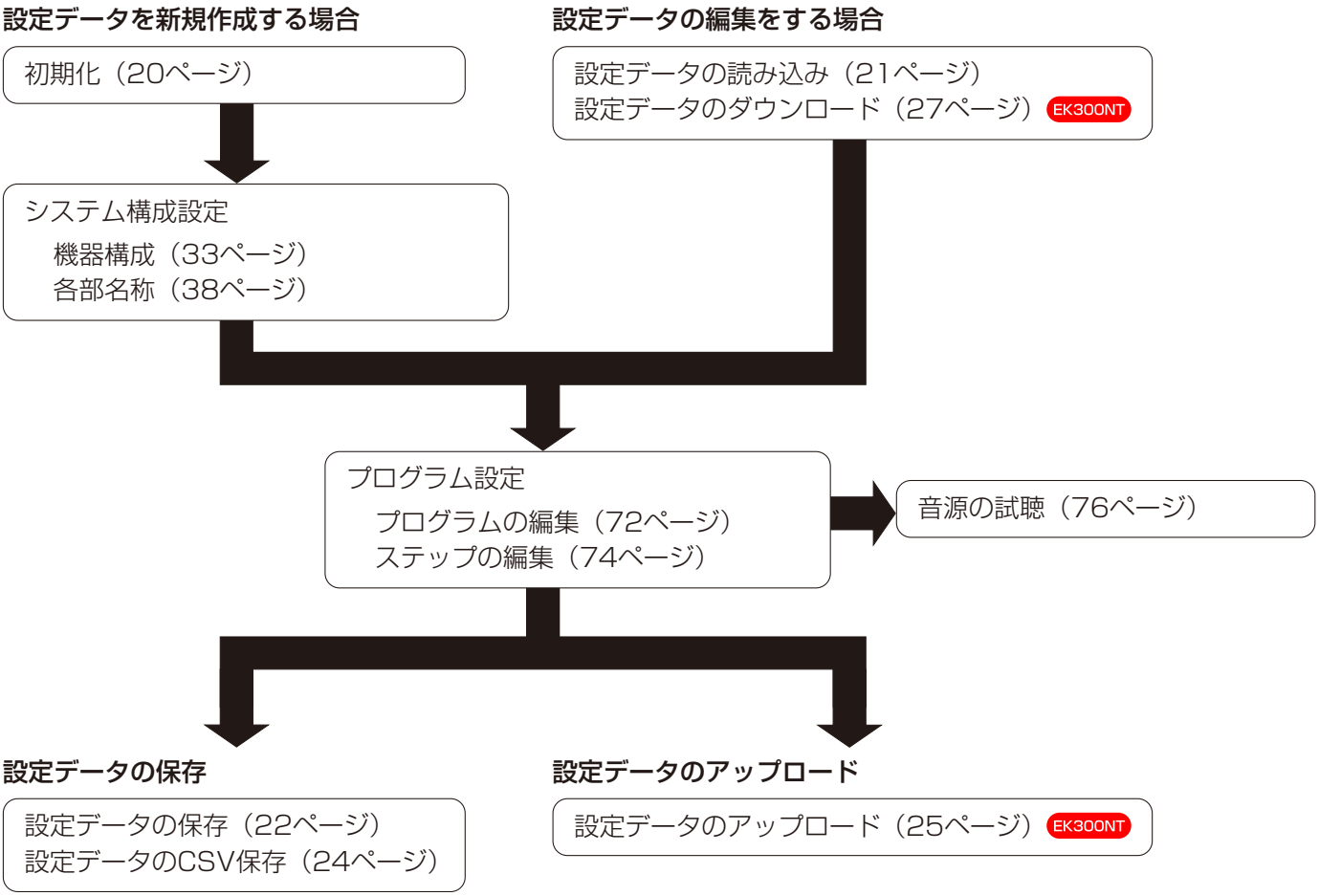
週間プログラムと週間スケジュールについて

- 週間プログラムとは日曜日から土曜日の曜日ごとに実行されるプログラムのことを指します。週間プログラムは曜日ごとに毎週繰り返して実行されます。
  月曜日のプログラムを、例えば水曜日に実行させることはできません。
- 特定日A／Bのプログラムを使用することで、例えば祝日や特別休日には、週間プログラムとは別のプログラムを実行することができます。
- 翌日から1週間先までの週間プログラムに特定日A／Bのプログラムを差し替え予約をすることで、週間スケジュールを作成することができます。例えば本機の日付が4/22の場合、4/23～29の差し替え予約を設定することができます。
- 本機の特定日Aプログラム差し替えスイッチ、特定日Bプログラム差し替えスイッチで、当日にプログラムに差し替えることもできます。



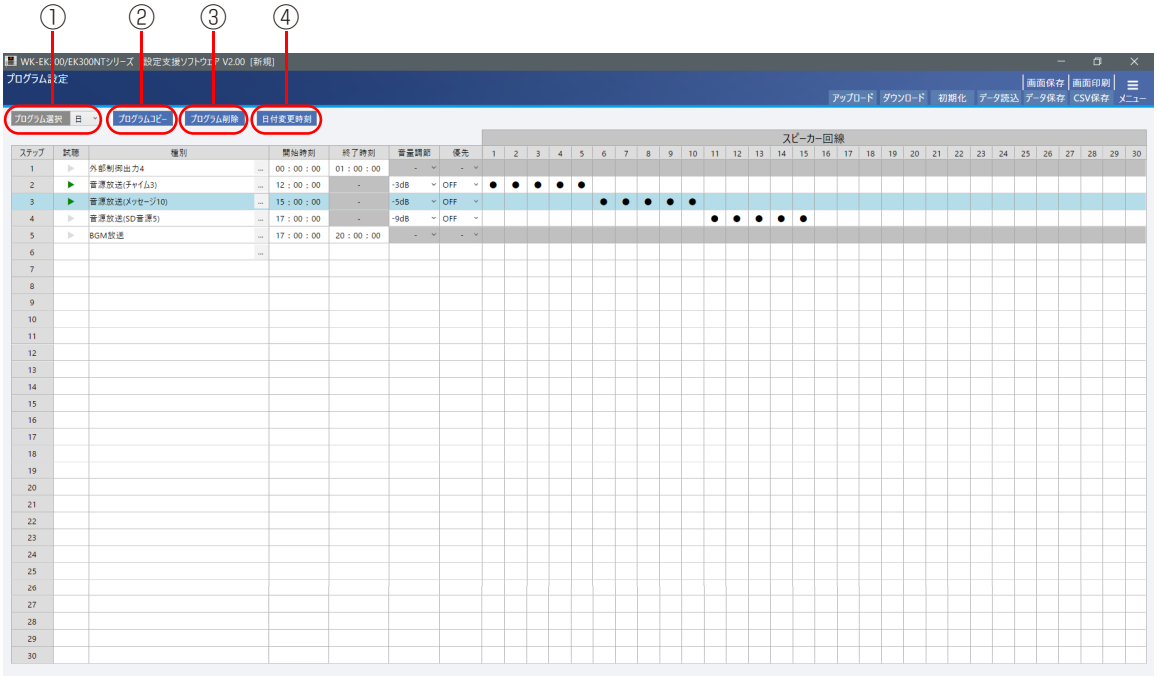
- 週間スケジュールを変更するためにはネットワーク接続が必要です。
- 設定方法は71ページを確認してください。

プログラム設定データ作成の流れ



● プログラム設定データを新規作成するときは、システム構成設定から本体の局数を設定してください。

プログラムの編集



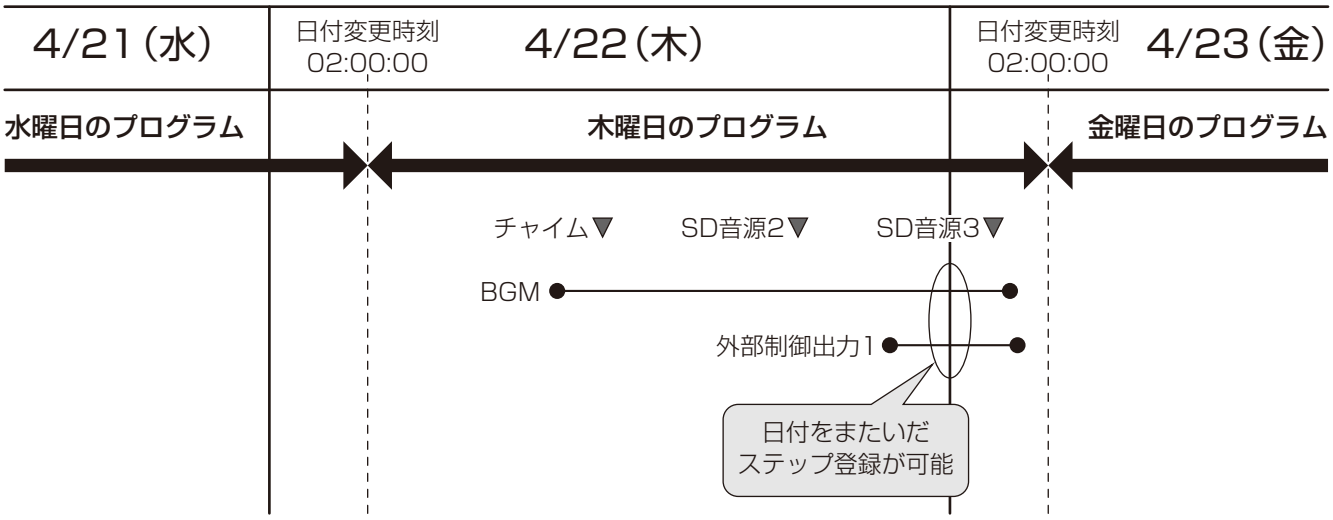
①プログラム選択
編集するプログラムを変更します。
日曜日から土曜日までの曜日または特定日A／Bから選択できます。

②プログラムコピー
他の曜日または特定日A／Bのプログラムを、現在表示しているプログラムにコピーできます。
表示しているプログラムは上書きされるため、プログラムを残す必要がある場合は、「設定データの保存」（22ページ）の手順にしたがって保存してください。

③プログラム削除
現在表示しているプログラムのステップをすべて削除します。

④日付変更時刻
日付変更時刻を変更します。
前日のプログラムが今日のプログラムに切り替わる時間を日付変更時刻と言います。

プログラム設定データの作成 EK300NT



重要

- プログラムを設定済みの状態で日付変更時刻を変更する場合は、変更後にプログラムが期待どおりの動作であることを確認してください。
- 日付変更時刻はすべてのプログラムで共通の設定です。

memo

- プログラム作成後に日付変更時刻を変更すると日付変更時刻をまたいだ時刻に設定されたステップは、終了時刻が自動的に日付変更時刻に丸め込まれます。また、ステップの実行タイミングが変わる場合があります。日付変更時刻はプログラム作成前に設定してください。

例）日付変更時刻を設定してステップの終了時刻が丸め込まれる場合

日付変更時刻：02:00:00　ステップ（BGM）：09:00:00～01:45:00

↓日付変更時刻を00:00:00に変更

日付変更時刻：00:00:00　ステップ（BGM）：09:00:00～00:00:00

例）日付変更時刻を設定してステップの実行タイミングが変わる場合

日付変更時刻：02:00:00　ステップ（SD音源3）：01:30:00

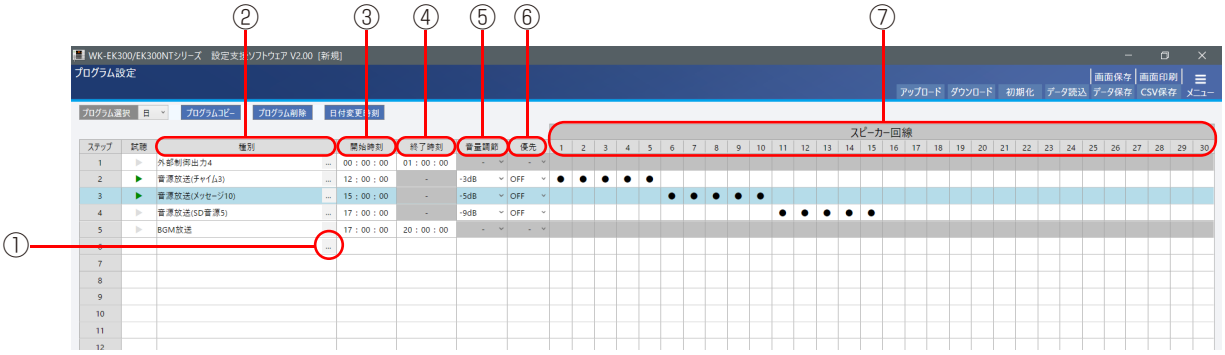
（上図の例では日付変更時刻前の4/23（金）01:30:00に実行されます。）

↓日付変更時刻を00:00:00に変更

日付変更時刻：00:00:00　ステップ（SD音源3）：01:30:00

（上図の例では日付変更時刻後の4/22（木）01:30:00に実行されます。）

ステップの編集



①ステップの編集

ステップの種別を外部制御出力、音源放送、BGM放送から選択します。

… ボタンをクリックすることで、ステップの編集メニューが表示されます。

a. ステップ種別

ステップの種類、音源を選択します。外部制御出力、音源放送（チャイム）、音源放送（メッセージ）、音源放送（SD音源）を選択すると、その後番号を選択することができます。

選択できるステップ種別は下表のとおりです。

種別	説明
外部制御出力	外部制御出力1～5を選択できます。
音源放送（チャイム）	音源放送の音源にチャイム1～3を選択できます。
音源放送（メッセージ）	音源放送の音源にメッセージ1～10を選択できます。
音源放送（SD音源）	音源放送の音源にSDカード音源1～10を選択できます。
BGM放送	BGM放送を選択できます。

b. ステップ削除

選択しているステップを削除できます。

c. ステップコピー

選択しているステップをコピーとして保存することができます。
ステップが登録されていない場合はコピーすることはできません。
保存できるステップは1つだけです。

d. ステップ貼り付け

選択しているステップに、ステップコピーで保存したステップを上書きします。

②種別

①で設定したステップの種別が表示されます。

③開始時刻

ステップの開始時刻を記入します。
キーボードから半角数字で00:00:00～23:59:59までの数字を入力できます。
[→] キーを入力することで、次のマスへ移動できます。

重要
- 音源放送（チャイム）、音源放送（メッセージ）、音源放送（SD音源）は、同じ開始時刻に設定することはできません。
- 外部制御出力1～5とBGM放送は種別が異なっていれば、同じ開始時刻に設定することができます。

④終了時刻

ステップの終了時刻を記入します。ステップ種別を音源放送にした場合は、入力できません。
キーボードから半角数字で00:00:00～23:59:59までの数字を入力できます。
[→] キーを入力することで、次のマスへ移動できます。

重要
- ステップの時刻は日付変更時刻を超えて設定することはできません。
- 開始時刻と終了時刻を同じにした場合に限り、24時間のステップとして扱うことができます。
- 開始時刻より前に終了時刻を設定することはできません。
- 同じ種別のステップを同じ時間帯に設定することはできません。
  例）11:00:00～14:00:00に設定した外部制御出力1に対して、12:00:00開始のBGM放送は設定できますが12:00:00開始の外部制御出力1は設定できません。

⑤音量調節

音源放送の音量調節を設定します。外部制御出力とBGM放送では設定できません。
放送の時間帯や場所に応じて放送の音量を下げることができます。

設定値
±0dB、－1dB、－2dB、－3dB、－4dB、－5dB、－6dB、－7dB、－8dB、－9dB、－10dB

初期値：±0dB

⑥優先

音源放送の優先放送（アッテネーター無効）設定をします。外部制御出力とBGM放送では設定できません。

設定	説明
OFF	ボリュームコントローラー（音量調節器）で設定した音量で放送します。
ON	ボリュームコントローラー（音量調節器）で設定した音量に関係なく、最大音量で放送します。

初期値：OFF

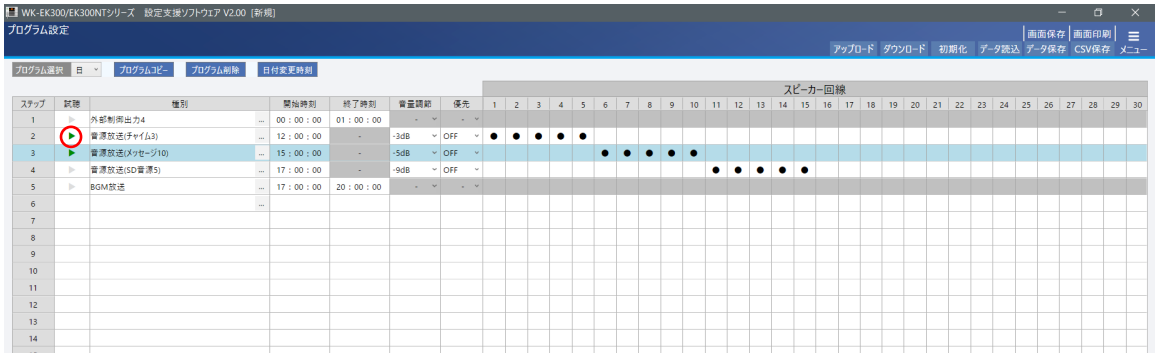
⑦スピーカー回線

音源放送の放送先のスピーカーを設定します。
設定したいスピーカーのマスをクリックすることで、スピーカー回線「●」が設定されます。設定を解除する場合は、再度クリックします。
スピーカー回線の番号にマウスポインタをあてるとスピーカーの名称が表示されます。

重要
- 選択中のステップから他のステップへ選択を移動するときに開始時刻と終了時刻のチェックが行われます。正しく設定されていない場合は、時刻を見直すか、ステップを削除してください。
- 音源放送を選択したときは、必ずスピーカー回線を1つ以上設定してください。
- ステップは自動的に開始時刻で並び順が変更されます。手動での変更はできません。

音源の試聴

プログラムの編集時に、音源の試聴をすることできます。



1 ステップの種別を音源放送（チャイム）、音源放送（メッセージ）、音源放送（SD音源）のいずれかに設定します。

再生可能な音源がある場合、▶ボタンが緑色になります。

2 ▶ボタンをクリックすることで音声の再生ができます。

音声を再生中に■ボタンをクリックすることで再生を終了します。

試聴できる音源は下表のとおりです。

ステップ種別	音源
音源放送（チャイム）	本体に内蔵するチャイム音源1～3を再生します。
音源放送（メッセージ）	本体に内蔵するメッセージ音源1～10を再生します。
音源放送（SD音源）	SDカードに内蔵する音声を再生します。 既定のフォルダ（17ページ）に音源がある場合のみ、再生できます。

- SDカード音源は事前にフォーマットとファイル名の確認をしてください。（15、18ページ）
- ステレオファイルの場合、本体で再生時はLchとRchをミキシングして再生します。

ネットワーク機能 EK300NT

ネットワーク接続について

本体とネットワーク接続することで、設定データのアップロード・ダウンロードや本体の動作をモニターすることができます。接続方法については本体の施工説明書をご確認ください。

ネットワーク接続でできること

設定	内容	参照ページ
管理パスワード	ネットワーク接続やネットワークの設定を行うため、管理パスワードが必要となります。 管理パスワードの設定、変更を行います。	78
機器管理	本体とネットワーク接続するための情報をリストとして管理することができます。 機器リストデータ（.et3）の作成、編集を行います。	80
ネットワーク設定	本体のIPアドレス設定、DNSサーバー設定、ネットワークアクセスパスワードなどのネットワークに関する設定を行います。	80
運用モニター	本体の状態、放送内容、各端子の状態などをモニターすることができます。	90
スケジュール	接続している本体の週間スケジュール設定を変更します。	94
音量変更	接続している本体の音量を変更します。	95
機器バージョン確認	接続している本体、非常リモコン、マルチリモコンの機器バージョンを確認できます。	96
設定データのアップロード／ダウンロード	システム構成設定、システム設定、プログラム設定、オプション設定のデータを本体にアップロード／ダウンロードすることができます。	25、27
動作履歴のダウンロード	本体に保存されている動作履歴をダウンロードすることができます。	99

管理パスワード

本ソフトウェアでネットワーク機能を使用するためには、管理パスワードが必要となります。

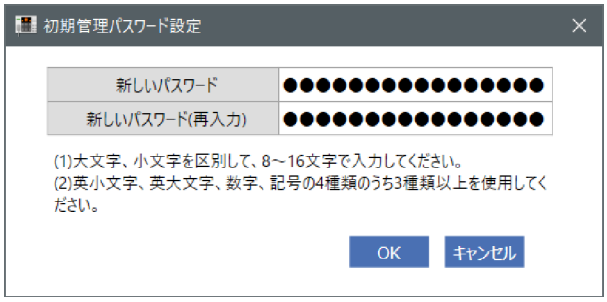
管理パスワードが必要となる画面

画面	説明	参照ページ
各画面のアップロード／ダウンロード画面	各画面でアップロード／ダウンロードボタンをクリックしたときに認証画面が表示されます。	25、27
機器管理・運用モニター画面	メニュー画面で機器管理・運用モニターボタンをクリックしたときに認証画面が表示されます。	80、90

※メニュー画面に戻ると再度認証が必要となります。

初期管理パスワードの設定

本ソフトウェアをインストール後、初めて管理パスワードが必要となったときに初期管理パスワード設定画面が表示されます。
任意のパスワードを入力後、［OK］ボタンをクリックするとパスワードが保存されます。



認証

初期管理パスワードを設定済みの場合は、認証画面が表示されます。

重要

- 認証後の画面を表示したまま放置すると、悪意ある第三者に設定を変更される恐れがあります。操作が終了したあとは、メニュー画面を表示するか、本ソフトウェアを終了してください。
- パスワードはお客様の責任の下、変更・管理してください。
- パスワードは第三者の目に触れないように大切に保管してください。
- 他の機器のパスワードは使いまわさないようにしてください。

管理パスワードの変更

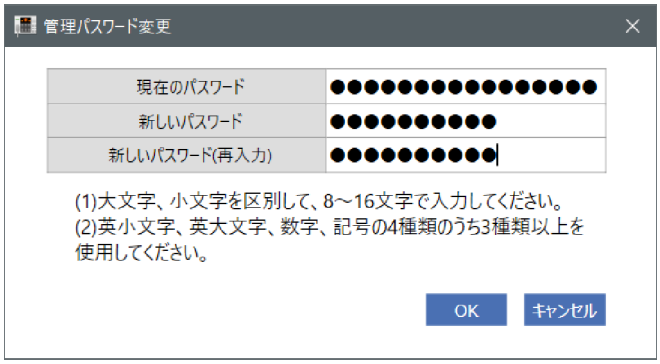
管理パスワードの変更方法を説明します。

1 **機器管理・運用モニター画面の機器管理タブをクリックします。**
機器管理画面が表示されます。

2 **右上に表示された［管理パスワード変更］ボタンをクリックします。**
管理パスワード設定画面が表示されます。

［管理パスワード変更］ボタン

3 **現在のパスワード、新しいパスワードをそれぞれ入力します。**
正しく記入された場合は新しい管理パスワードが保存されます。



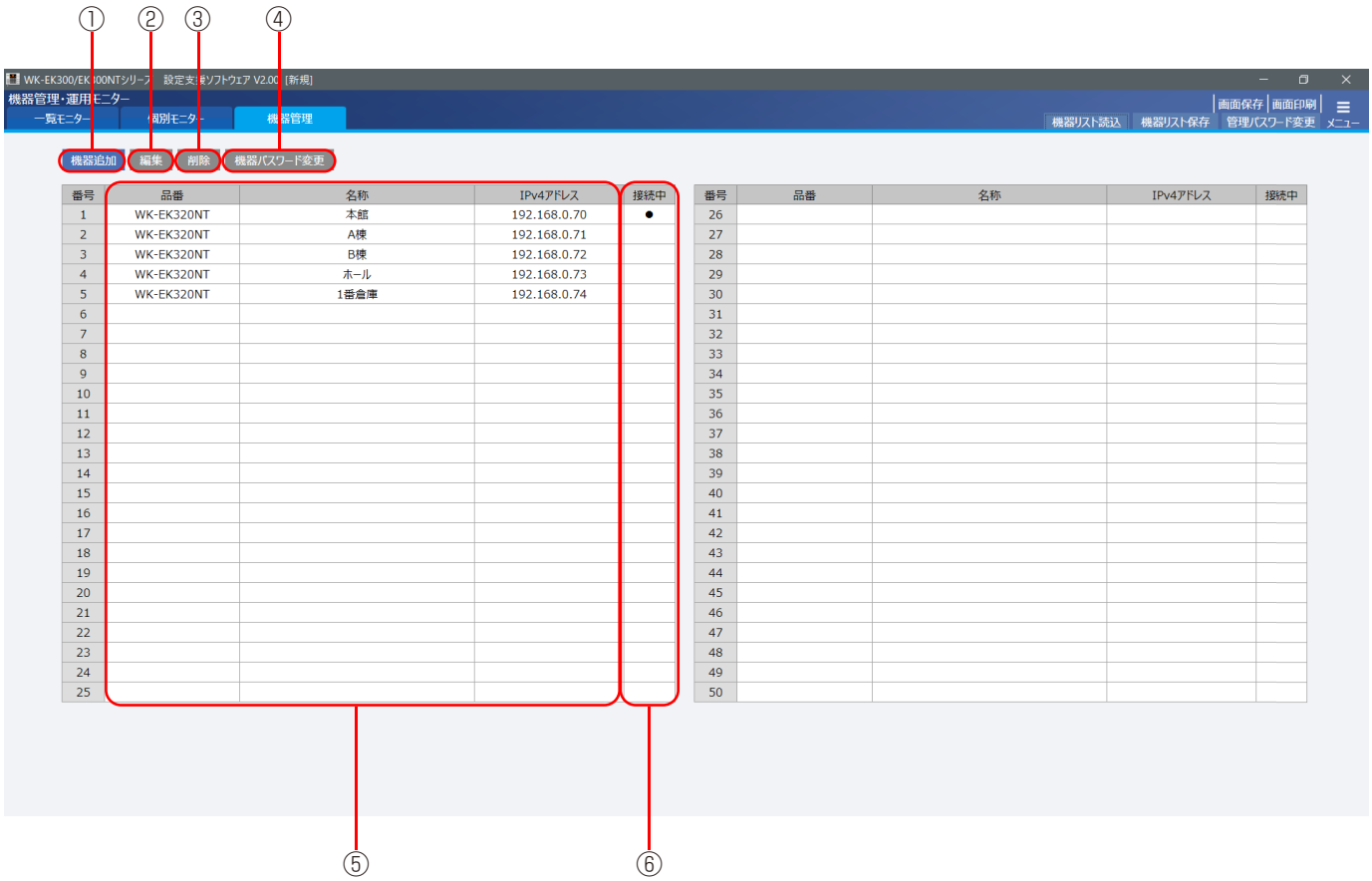
重要

- パスワードは半角英数字記号で大文字、小文字を区別して、8～16文字で入力してください。
- 英小文字、英大文字、数字、記号の4種類のうち、3種類以上を使用してください。
- 5回連続でパスワードを間違えた場合、30秒間入力できなくなります。

ネットワーク接続機器の設定

機器リスト

ネットワークで接続する機器の一覧を管理できます。



①機器追加

リストに新しく機器を追加します。

機器追加・編集画面（82ページ）が表示されます。

②編集

リストの機器情報を編集します。

リストから編集したい機器を選択した状態で本ボタンをクリックすると、機器追加・編集画面（85ページ）が表示されます。

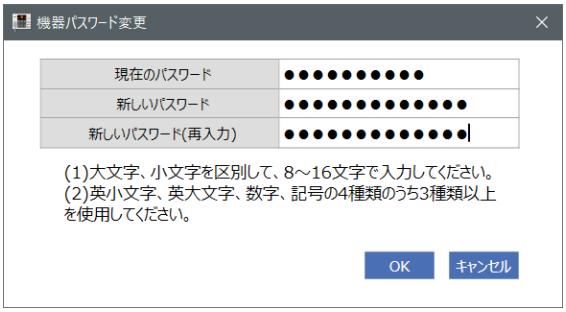
③削除

リストから機器を削除します。

リストから削除したい機器を選択した状態で本ボタンをクリックすると、機器が削除されます。

④機器パスワード変更

本体の機器パスワード（ネットワークアクセスパスワード）を変更します。
リストから編集したい機器を選択した状態で本ボタンをクリックすると、機器パスワード変更画面が表示されます。
現在のパスワード、新しいパスワードをそれぞれ入力してください。



重要
- パスワードは半角英数字記号で大文字、小文字を区別して、8～16文字で入力してください。
- 英小文字、英大文字、数字、記号の4種類のうち、3種類以上を使用してください。
- 機器パスワードを忘れた場合は、本体操作によって本体のネットワーク設定を初期化する必要があります。詳細は本体の施工説明書をご確認ください。

⑤品番、名称、IPv4アドレス

登録された機器の品番、名称、IPv4アドレスを確認できます。
リストはIPv4アドレスの順番に自動的にソートして表示されます。

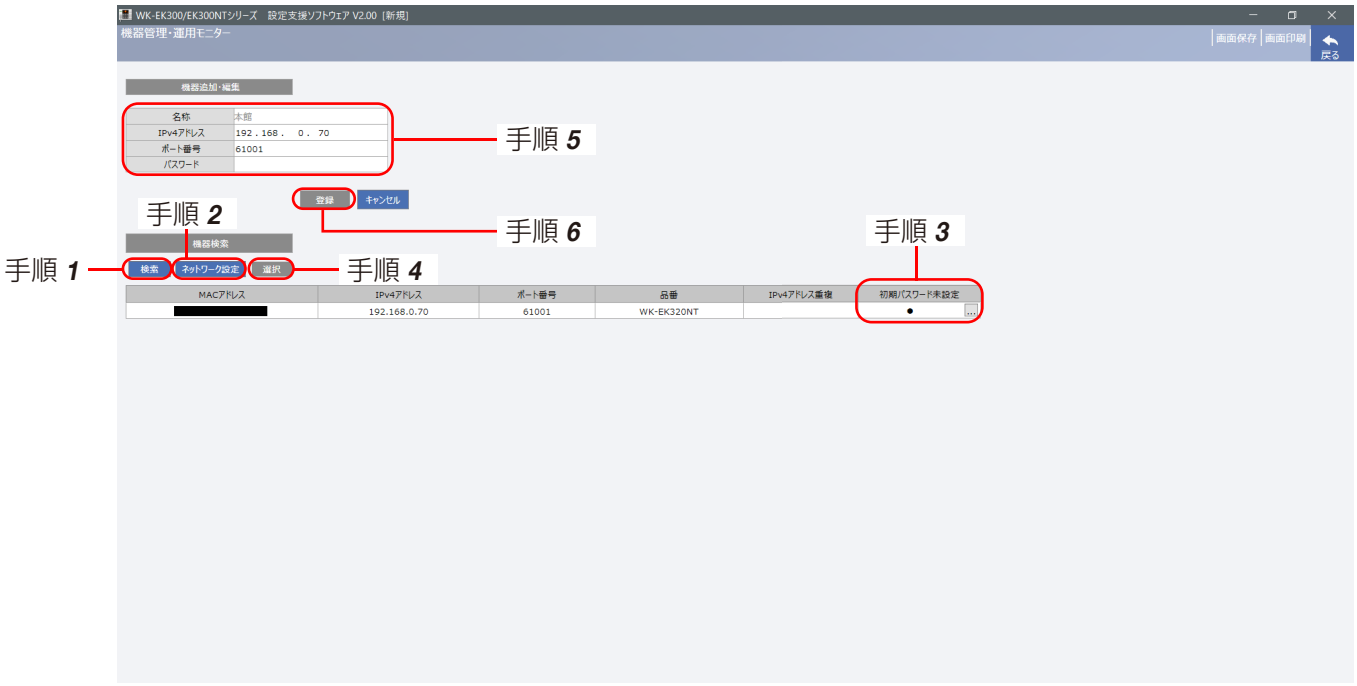
⑥接続中

本体が接続され、通信可能状態のときに「●」が表示されます。

重要
- 本ソフトウェアを再起動すると機器リストは初期化されます。データを残す場合は、終了前に機器リスト保存を行ってください。

機器追加

新規に機器を追加する場合の手順を説明します。
本体のネットワーク設定を設定済みの場合は手順 ***2***、手順 ***3*** は必要ありません。

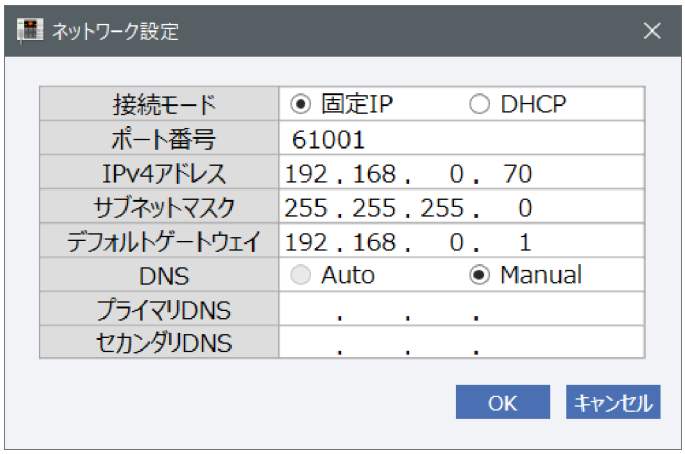


1 接続している本体の自動検出をします。

［検索］ボタンをクリックすると、接続している本体の情報がリストに表示されます。
本体のMACアドレス、IPv4アドレス、ポート番号、品番を確認して、設定・登録したい機器を選択します。
選択された行は青色になります。

2 本体のネットワーク設定を行います。

手順 ***1*** で機器を選択した状態で、［ネットワーク設定］ボタンをクリックします。
ネットワーク設定画面が表示されるので、値を入力して［OK］ボタンをクリックします。



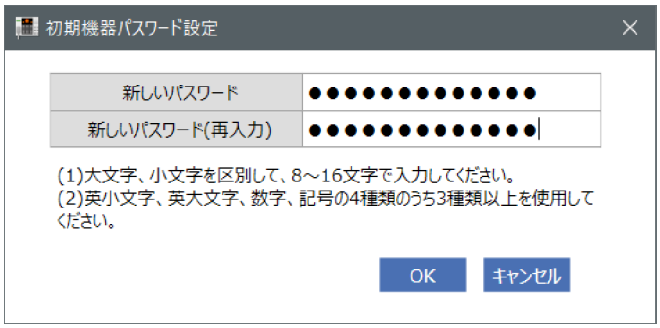
番号	内容	説明	初期値
1	接続モード	接続モードを固定IPかDHCPに設定します。	固定IP
2	ポート番号	接続モードを固定IPにした場合、入力します。 半角数字（0～9）を入力できます。	61001
	IPv4アドレス		192.168.0.70
	サブネットマスク		255.255.255.0
	デフォルトゲートウェイ		192.168.0.1
3	DNS	DNSサーバー設定をAutoかManualに設定します。	Manual
4	プライマリDNS	DNSサーバー設定をManualに設定した場合、入力します。 半角数字（0～9）を入力できます。	. . .
	セカンダリDNS		. . .

重要

- 手順 ***3*** の初期機器パスワード設定後は、本体再起動後20分間のみネットワーク設定ができるようになります。
  ネットワーク設定を再度行う場合は、本体を再起動して20分以内に設定をしてください。

3 本体の初期機器パスワード（ネットワークアクセスパスワード）を設定します。

初期パスワード未設定欄に「●」が表示されている場合は、機器パスワードを設定します。
… ボタンをクリックすると、初期機器パスワード設定画面が表示されます。
新しいパスワードを入力して［OK］ボタンをクリックすると、本体に機器パスワードが保存されます。



重要

- パスワードは半角英数字記号で大文字、小文字を区別して、8～16文字で入力してください。
- 英小文字、英大文字、数字、記号の4種類のうち、3種類以上を使用してください。

4 機器を選択します。

リストの機器を選択した状態で、［選択］ボタンをクリックします。
選択された機器の情報が上欄に転記されます。

5 **機器パスワードを入力します。**

表示されている機器の情報を確認後、機器パスワードを入力します。機器の情報を手動で編集したい場合は、キーボード入力が可能です。

項目	説明
名称	本体の名称が表示されます。編集はできません。名称未設定の場合は空欄になります。 ※名称はオプション設定（68ページ）で変更可能です。
IPv4アドレス	本体のIPv4アドレスが表示されます。 半角数字（0～9）の入力が可能です。
ポート番号	本体のポート番号が表示されます。 半角数字（0～9）の入力が可能です。
パスワード	手順 ***3*** で設定した本体の機器パスワードを入力します。 半角英数字記号の入力が可能です。入力した文字は「●」で表示されます。

6 **登録します。**

［登録］ボタンをクリックすると、編集した内容が機器リストに追加されます。

機器追加・編集画面を閉じるには、［キャンセル］ボタンか右上の［戻る］ボタンをクリックします。

- 機器追加･編集を途中でやめる場合は［キャンセル］ボタンか右上の［戻る］ボタンをクリックします。編集中のデータはすべて破棄されます。
- 登録済みの機器とIPv4アドレスが重複する場合は登録できません。ネットワーク設定からIPv4アドレスを変更してください。

機器編集

登録されている機器の情報を編集する場合の手順を説明します。
本体のネットワーク設定を編集する場合は機器追加（82ページ）の手順 ***2***、手順 ***3*** をご確認ください。

1 登録されている機器の情報を編集します。

機器リストから選択した機器の情報が表示されます。
手動で編集したい場合は、キーボード入力が可能です。

項目	説明
名称	本体の名称が表示されます。編集はできません。 オプション設定から名称を変更することができます。
IPv4アドレス	本体のIPv4アドレスが表示されます。 半角数字（0～9）の入力が可能です。
ポート番号	本体のポート番号が表示されます。 半角数字（0～9）の入力が可能です。
パスワード	本体の機器パスワードが表示されます。 半角英数字記号の入力が可能です。入力した文字は「●」で表示されます。

2 登録します。

［登録］ボタンをクリックすると、編集した内容が機器リストに追加されます。
編集画面を閉じるには、［キャンセル］ボタンか右上の［戻る］ボタンをクリックします。

- 機器追加･編集を途中でやめる場合は［キャンセル］ボタンか右上の［戻る］ボタンをクリックします。
  編集中のデータはすべて破棄されます。

機器リスト読込

機器リストデータファイル（.et3）を読み込み、ファイルに含まれる本体の情報を機器リストに反映します。
機器リストデータファイルからデータを読み込む場合は、以下の手順で操作を行います。

重要

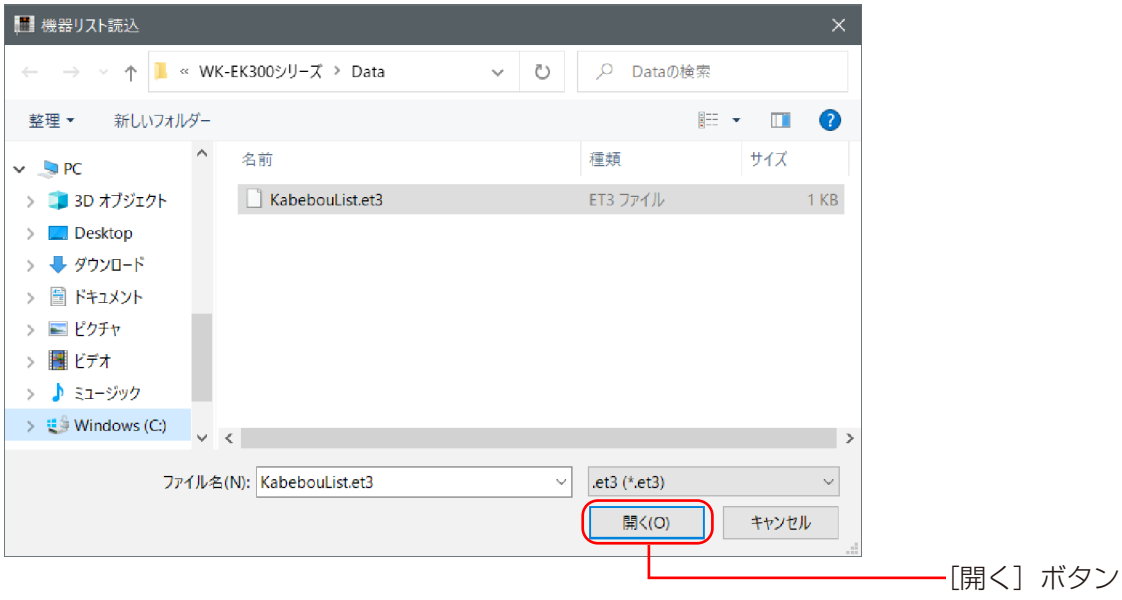
- 本手順でデータの読み込みを行った場合、表示されている機器リストデータはすべて上書きされます。現在のデータを残しておく必要がある場合は、後述の「機器リスト保存」の手順にしたがって、機器リストデータを保存してください。

1 ［機器リスト読込］ボタンをクリックします。

ファイルの選択画面が表示されます。

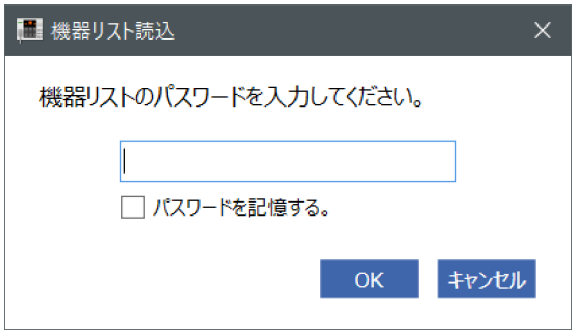
2 読み込むファイルを選択して、［開く］ボタンをクリックします。

機器リストデータ（.et3）を選択することができます。



3 機器リスト保存時に設定したパスワードを入力して、[OK]ボタンをクリックします。

機器リストデータが読み込まれ、機器リストが更新されます。



- ［パスワードを記憶する］にチェックを入れた場合は、次回パスワード入力時に現在入力しているパスワードが自動で入力されるようになります。
- 5回連続でパスワードを間違えた場合、30秒間入力できなくなります。

機器リスト保存

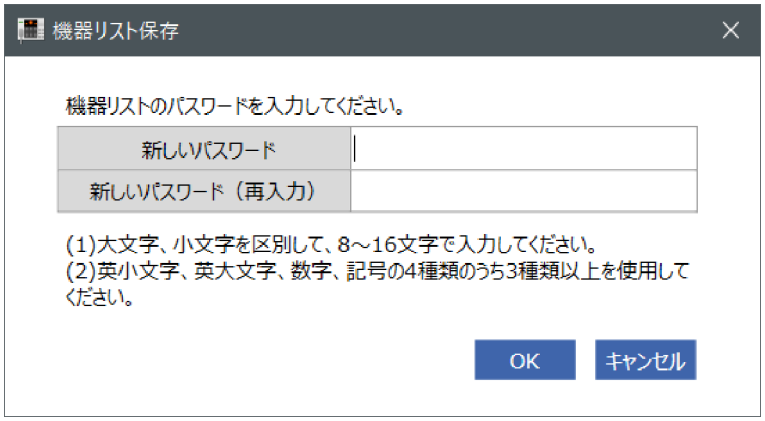
機器リストに表示されている本体の情報を機器リストデータファイル（.et3）に保存します。
機器リストデータファイルを保存する場合は、以下の手順で操作を行います。

1 **［機器リスト保存］ボタンをクリックします。**

パスワードの入力画面が表示されます。

2 **任意のパスワードを入力します。**

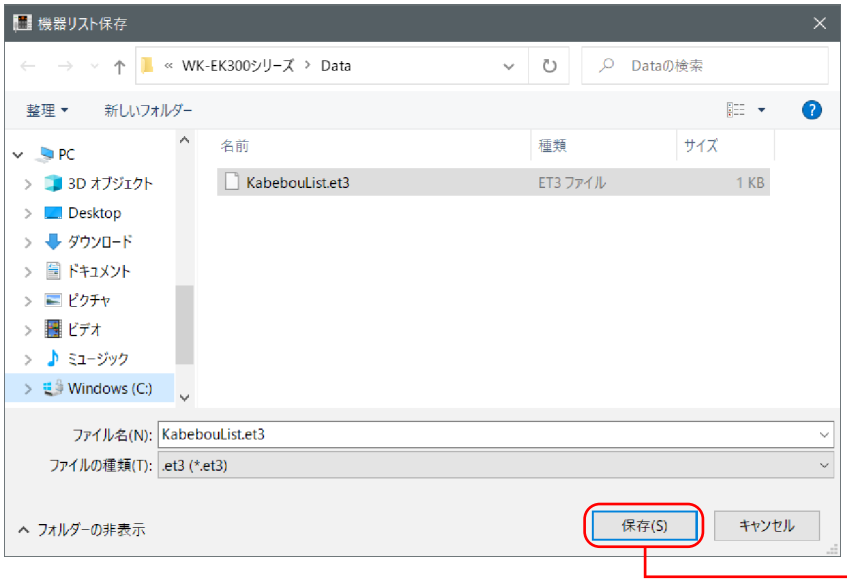
機器リストにパスワードを付けます。正しく入力した後、[OK]ボタンをクリックすると、ファイルの保存先選択画面が表示されます。



重要
- パスワードは半角英数字記号で大文字、小文字を区別して、8～16文字で入力してください。
- 英小文字、英大文字、数字、記号の4種類のうち、3種類以上を使用してください。

3 **保存先を選択し、機器リストデータファイル名を入力し、［保存］ボタンをクリックします。**

機器リストデータファイルが保存されます。



［保存］ボタン

重要

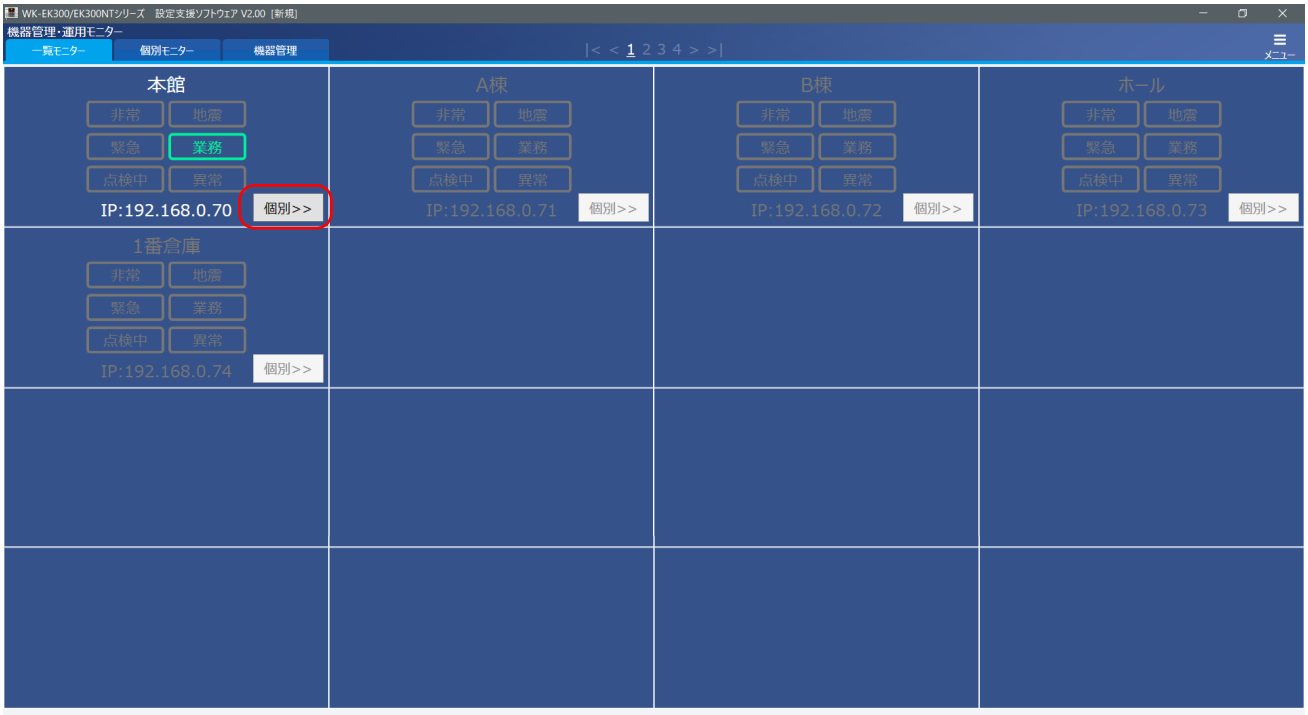
- 機器リストデータファイルには本体のIPv4アドレス、ポート番号、機器パスワードが記録されています。取り扱いには注意してください。

運用モニター画面

接続中の本体の状態、放送内容、各端子の状態などをモニターすることができます。

一覧モニター

機器リストに登録した機器の状態を一度にモニターします。

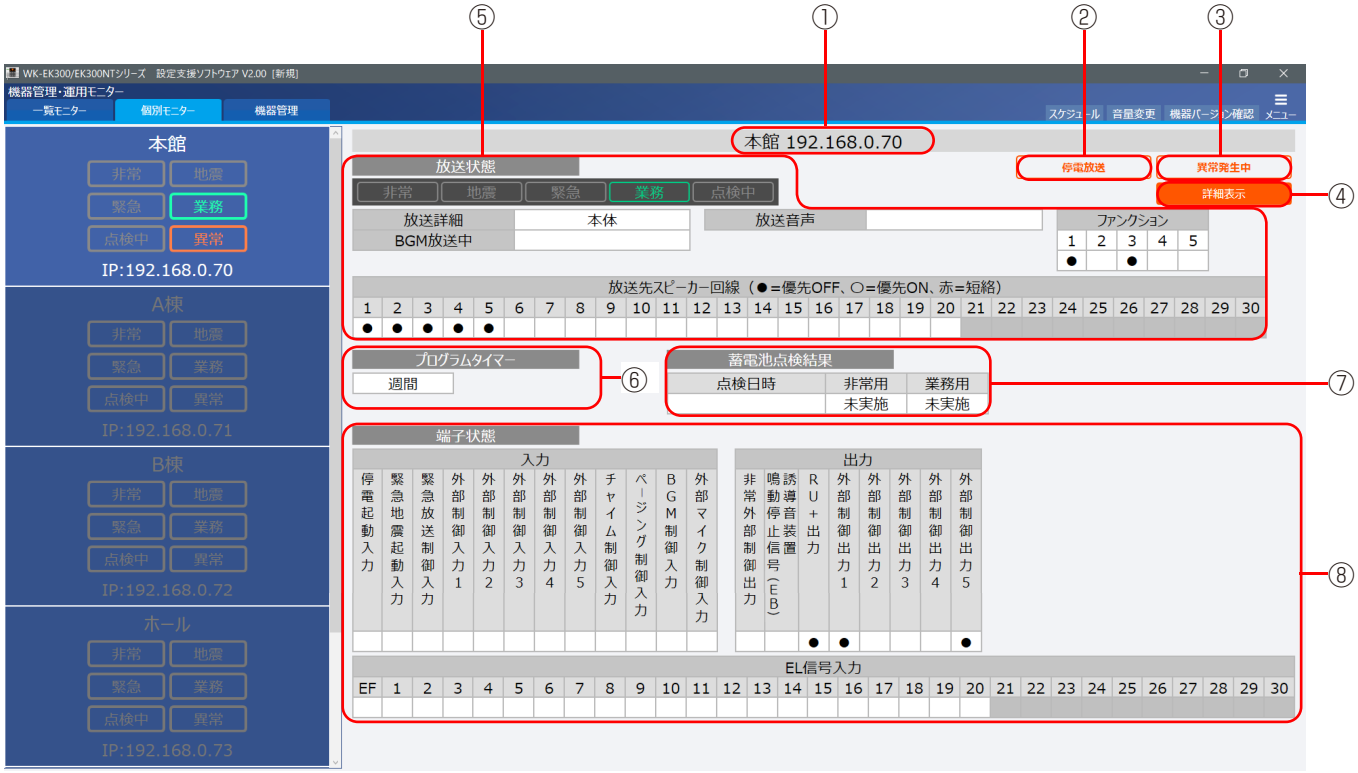


- 1ページに16台まで表示でき、ページをめくることで最大50台までモニター可能です。
- ［個別＞＞］ボタンをクリックすることで、次ページの個別モニター画面が表示されます。

● 未接続の本体は、表示が暗くなります。

個別モニター

個別の機器の状態をモニターします。



- 左側の一覧からモニターしたい機器をクリックすると、右側へ表示されます。
- 各項目の説明は下表のとおりです。

番号	項目	項目詳細	説明
①	接続先		表示している接続先の名称、IPアドレスを表示します。
②	停電放送		停電が発生し、蓄電池駆動中に赤色に点灯します。
③	異常発生中		異常発生時に赤色に点灯します。
④	詳細表示		異常発生中に表示されます。 本ボタンをクリックすると異常の詳細が表示されます。

番号	項目	項目詳細	説明
⑤	放送状態	スタンバイ	放送中、点検中以外はスタンバイ状態となります。 ファンクションスイッチの状態が表示されます。 各放送が開始されると、表示項目を変更します。
		非常	非常放送中に、非常表示が赤色に点灯します。 放送詳細、出火階、放送音声、放送の設定（連動、連動一斉、発報連動停止）が表示されます。
		地震	地震放送中に、地震表示が赤色に点灯します。
		緊急	緊急放送中に、緊急表示がオレンジ色に点灯します。 放送詳細、放送音声、ファンクションスイッチの状態が表示されます。
		業務	業務放送中に、業務表示が緑色に点灯します。 放送詳細、BGM放送の放送状態、放送音声、ファンクションスイッチの状態が表示されます。
		点検中	点検中に、点検表示が黄色に点灯します。 放送音声、ファンクションスイッチの状態が表示されます。 放送確認時は、点検中と各放送の表示が点灯します。
		スピーカー回線	放送先スピーカーを表示します。 優先放送OFFで放送中は「●」、優先放送ONで放送中は「○」で表示されます。スピーカー回線が短絡している場合は、赤色になります。
⑥	プログラムタイマー		現在動作しているプログラムが表示されます。プログラムタイマーをONにしている場合は週間／A／Bのいずれかが、OFFにしている場合はOFFが表示されます。
⑦	蓄電池点検結果		最後に蓄電池点検を行ったときの結果を表示します。 業務用蓄電池が接続されていない場合は、「未実施」が表示されます。
⑧	端子状態	入力	接続している入力端子の状態を表示します。 信号が入力されている場合は「●」が表示されます。
		出力	接続している出力端子の状態を表示します。 信号を出力している場合は「●」が表示されます。
		EL信号入力	接続しているEL信号入力端子の状態を表示します。 EL信号が入力されている場合は「●」が表示されます。

- 本体との通信に失敗すると、画面全体が暗くなります。本体の状態を確認してください。
- 外部音声入力に音声が入力されていない場合、スピーカー回線から音声は流れませんが、表示上は放送されているように見えます。
  例）ページング放送中にページング音声入力に音声を入力しない場合、音声は流れませんが、表示は以下のようになります。
  放送状態：ページング　　放送音声：ページング音声入力
- BGMのミュート量を4に設定した場合、他の放送が開始されるとBGM音声は流れませんが、表示上はBGM放送中となります。
- 本体との接続が復帰しない場合は、メニュー画面に戻り再度運用モニター画面に入ると表示されることがあります。
- それぞれの端子の詳細については本体の施工説明書をご確認ください。

●表示される異常詳細一覧

内容	詳細	説明
非常用蓄電池異常	非常用	蓄電池点検結果を確認して、異常の場合は蓄電池を交換してください。
業務用蓄電池異常	業務用	蓄電池点検結果を確認して、異常の場合は蓄電池を交換してください。
通信異常	非常リモコン1～4	非常リモコンから放送の操作を再度して異常表示が復旧しないか確認してください。 異常が消えない場合は、非常リモコンの接続や配線が確実に接続されているかを確認してください。
スピーカー回線 短絡		短絡しているスピーカーは放送状態のスピーカー回線に表示されます。 異常が発生しているスピーカーや配線の短絡、端子台配線部分の接続を確認してください。
本体マイク異常		本体マイクの内部接続を確認してください。
電力増幅ユニット 異常	ヒューズ ファン 温度 発振 過電流異常	電力増幅ユニットを確認してください。
出力端子過電流 異常	非常制御1、2 非常リモコン マルチリモコン リモコンマイク RU+	出力端子に接続されている機器、または配線を確認してください。

※各異常の詳細は本体の施工説明書と合わせてご確認ください。

スケジュール

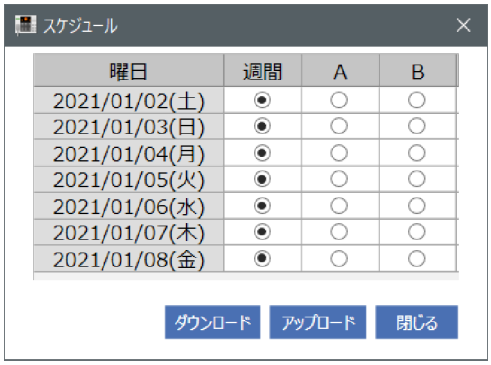
プログラムタイマーの週間スケジュールを変更します。翌日から1週間分の実行プログラムを設定することができます。

1 ヘッダー部の［スケジュール］ボタンをクリックします。

スケジュール画面が表示されます。

2 日付が表示されていることを確認します。

日付は、翌日から1週間分が表示されます。
日付が表示されない場合は、［ダウンロード］ボタンをクリックします。



3 スケジュールを週間／A／Bから選択します。

日付ごとに、それぞれ週間／A／Bを設定します。

4 ［アップロード］ボタンをクリックします。

本体へ週間スケジュールの設定が書き込まれます。

5 ［閉じる］ボタンをクリックします。

本画面を閉じます。

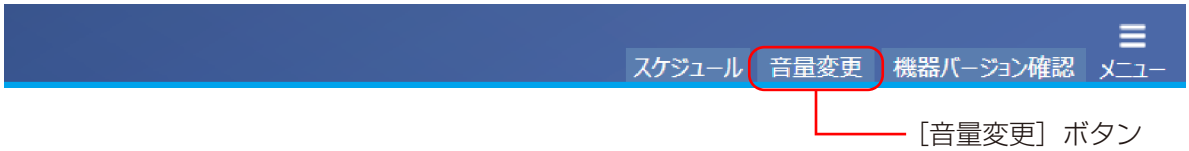
- 設定支援ソフトから当日のプログラムを変更することはできません。本体のボタンを操作します。詳細は本体の取扱説明書をご確認ください。
- 週間スケジュールの概要については70ページに記載しています。
- 編集中に日付が変わった場合など、本体と日付が一致しない場合はスケジュールをアップロードできません。再度ダウンロードしてください。

音量変更

放送音声の音量を変更します。

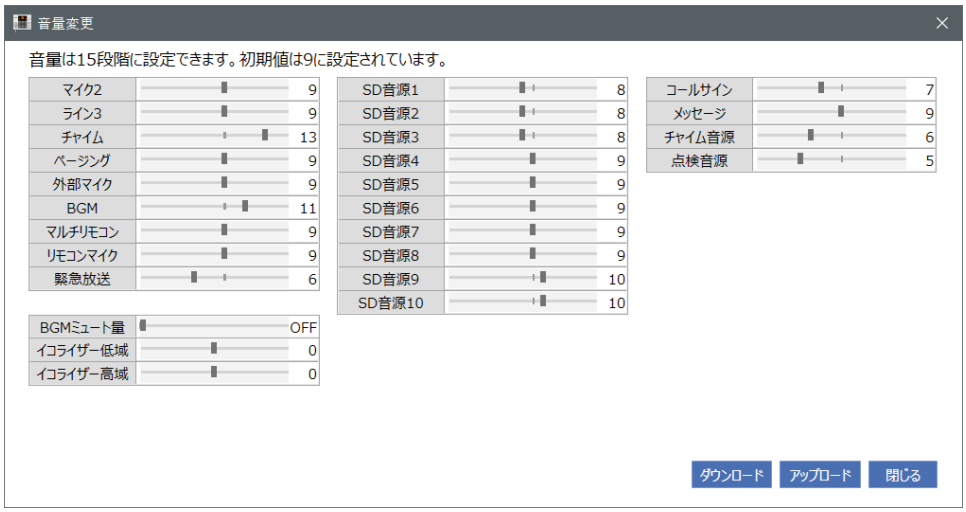
1 **ヘッダー部の［音量変更］ボタンをクリックします。**

音量変更画面が表示されます。



2 **現在の音量が表示されていることを確認します。**

音量が表示されない場合は、［ダウンロード］ボタンをクリックします。



3 **各音量のスライダーを調節して、音量を変更します。**

項目	設定値	初期値
各音量	1 ～ 15	9
BGMミュート量	OFF／1／2／3／4	OFF
イコライザー低域／イコライザー高域	−4 ～ +4	0

4 **［アップロード］ボタンをクリックします。**

本体へ音量が書き込まれます。

5 **［閉じる］ボタンをクリックします。**

本画面を閉じます。

- 放送中に確認しながら音量を調節する場合は、手順 ***3***、***4*** を繰り返してください。
- ［アップロード］ボタンをクリックするまでは本体に設定値は反映されません。

機器バージョン確認

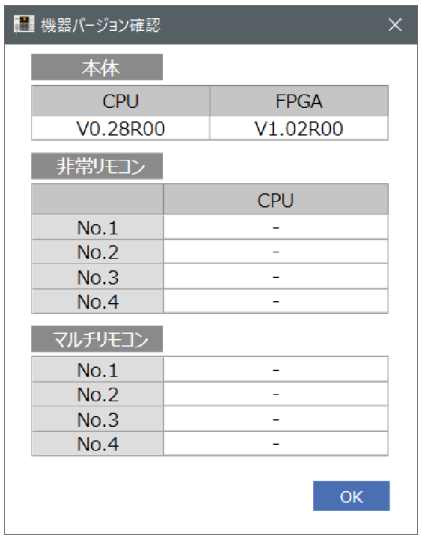
本体、非常リモコン、マルチリモコンの機器バージョンを確認します。

1 **ヘッダー部の［機器バージョン確認］ボタンをクリックします。**

機器バージョン確認画面が表示されます。

2 **機器バージョンが確認できます。**

非常リモコンとマルチリモコンは、接続されている場合のみ表示されます。



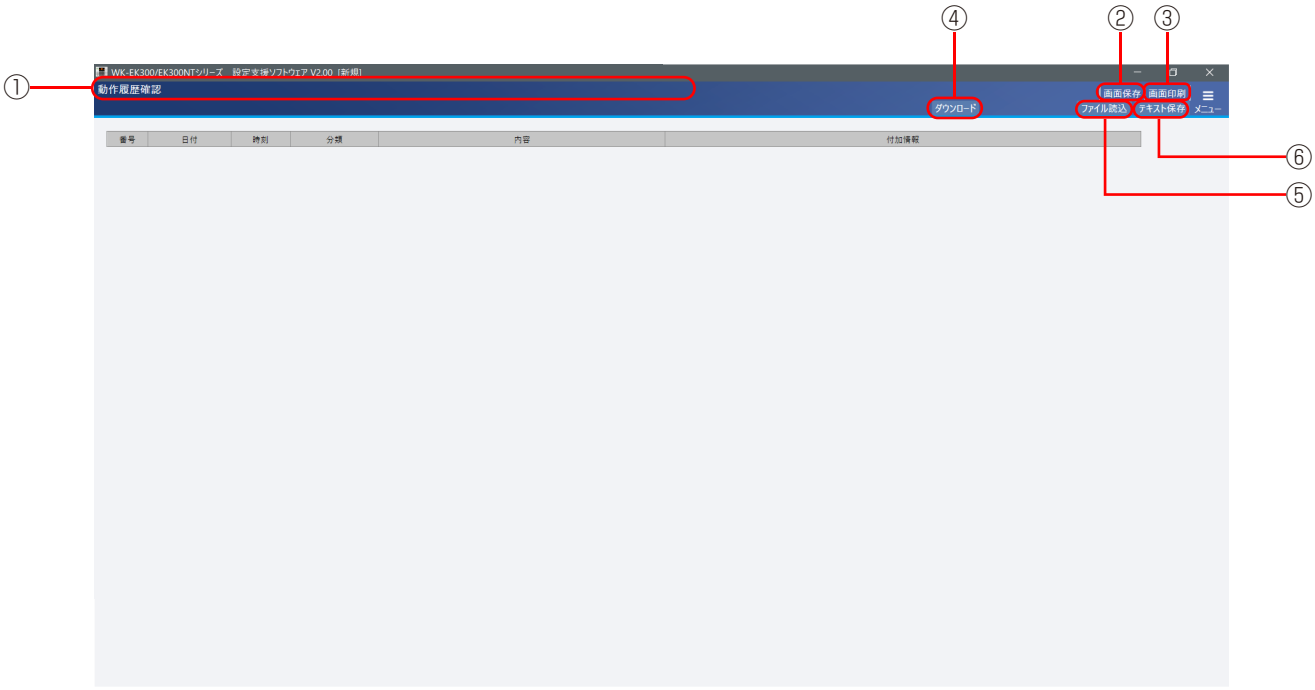
3 **［OK］ボタンをクリックします。**

本画面を閉じます。

動作履歴の確認

動作履歴の概要

本体で記録している動作履歴データの確認をします。



①タイトルバー
読み込んだ動作履歴データファイル、または動作履歴をダウンロードした本体のIPアドレスを表示します。

②画面保存ボタン
本ソフトウェアの画面を画像ファイルとして保存します。

③画面印刷ボタン
本ソフトウェアの画面を印刷します。

④［ダウンロード］ボタン EK300NT
動作履歴データを本体からダウンロードします。
クリックすると、動作履歴ダウンロード画面が表示されます。

⑤［ファイル読込］ボタン
動作履歴データファイルを読み込みます。
クリックすると、動作履歴データの読み込み画面が表示されます。

⑥［テキスト保存］ボタン
動作履歴データの内容をテキストファイルに保存します。
クリックすると、動作履歴データのテキスト保存画面が表示されます。

動作履歴データファイルの読み込み

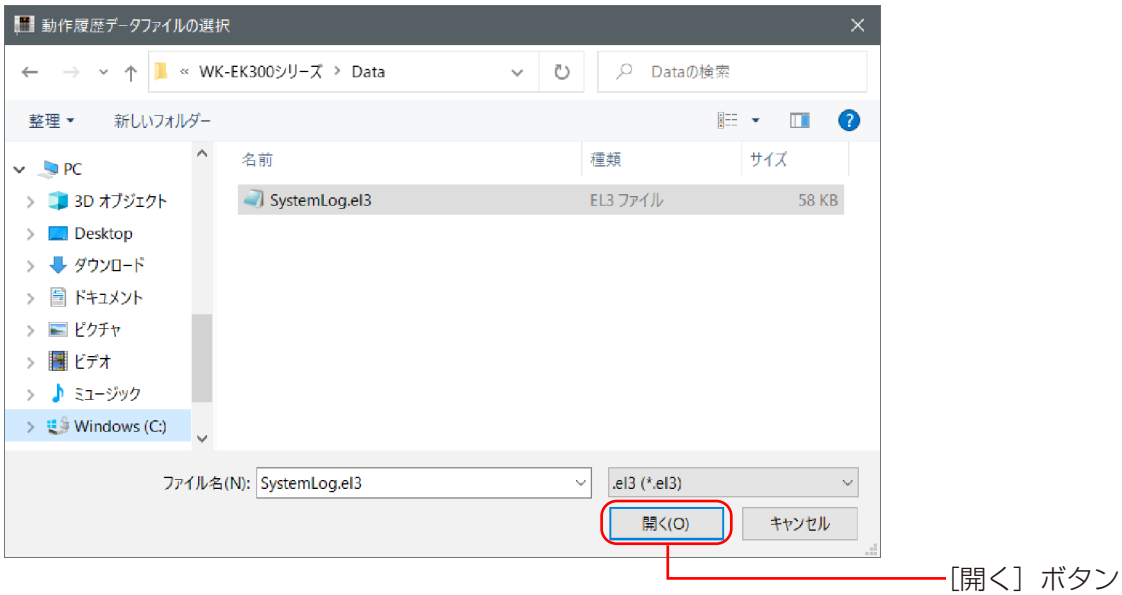
動作履歴データファイル（.el3）を読み込む場合は、以下の手順で操作を行います。

1 **［ファイル読込］ボタンをクリックします。**

ファイルの選択画面が表示されます。

2 **読み込むファイルを選択して、［開く］ボタンをクリックします。**

動作履歴データファイル（.el3）を選択することができます。



- 読み込み可能なファイルは、本体からSDカード経由で取り出した動作履歴データファイル（.el3）のみです。テキスト形式のファイル（拡張子.txt）は読み込みできません。
- サイズの大きい動作履歴データファイルを読み込むと、動作履歴確認画面からメニュー画面、もしくは、メニュー画面から動作履歴確認画面への移行に時間がかかることがあります。このような場合は、一度設定支援ソフトを終了させてください。

動作履歴データファイルのダウンロード EK300NT

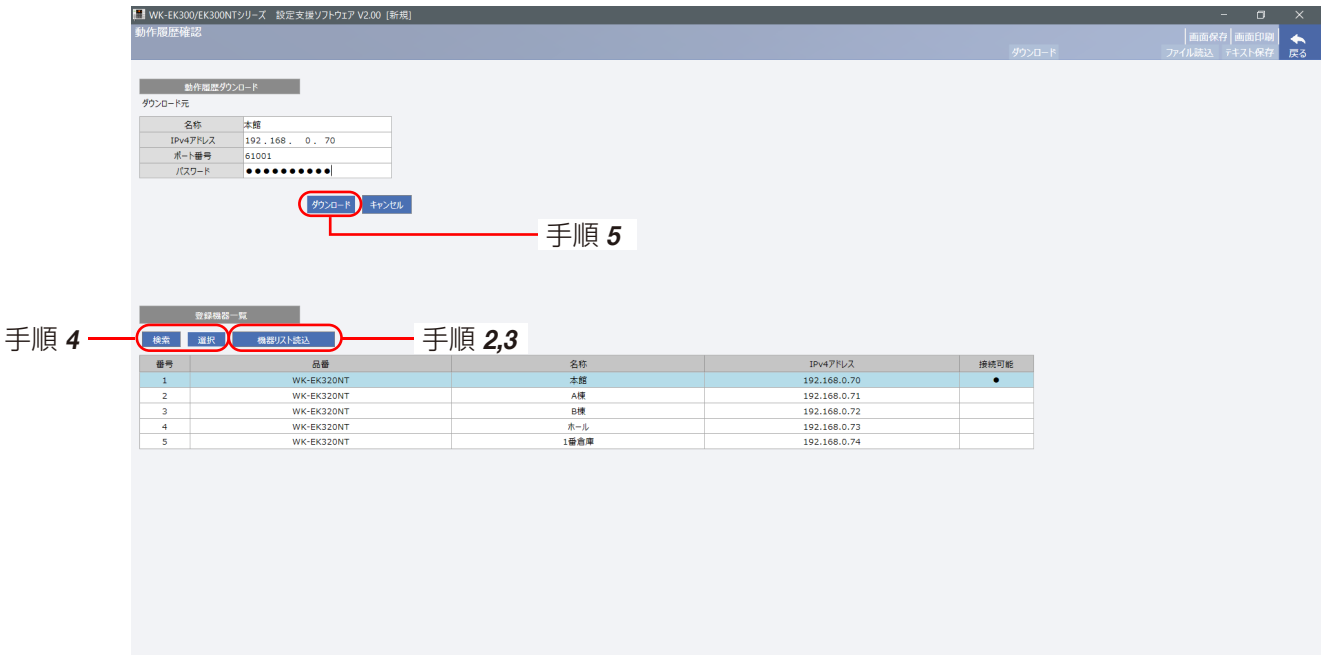
動作履歴データをネットワーク経由でダウンロードする場合は、以下の手順で操作を行います。
事前に機器管理画面から接続先の機器を登録してください。（82ページ）
もしくは、機器リストデータ（.et3）を用意してください。（86ページ）

1 **［ダウンロード］ボタンをクリックします。**

動作履歴ダウンロード画面が表示されます。

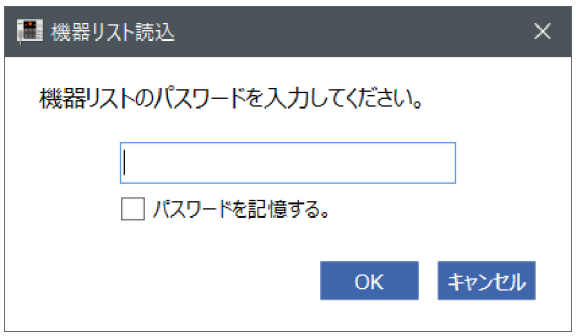
2 **機器リストデータを読み込む場合は、［機器リスト読込］ボタンをクリックし、ファイルを選択します。**

パスワードの入力画面が表示されます。



3 **機器リスト保存時に設定したパスワードを入力して、[OK]ボタンをクリックします。**

機器リストデータが読み込まれ、登録機器一覧が更新されます。



- ［パスワードを記憶する］にチェックを入れた場合は、次回パスワード入力時に現在入力しているパスワードが自動で入力されるようになります。
- 5回連続でパスワードを間違えた場合、30秒間入力できなくなります。

4 **［検索］ボタンをクリックし、「接続可能」欄が「●」になっている行を選択、［選択］ボタンをクリックします。**

ダウンロード元の情報が更新されます。

5 **ダウンロード元を確認して、［ダウンロード］ボタンをクリックします。**

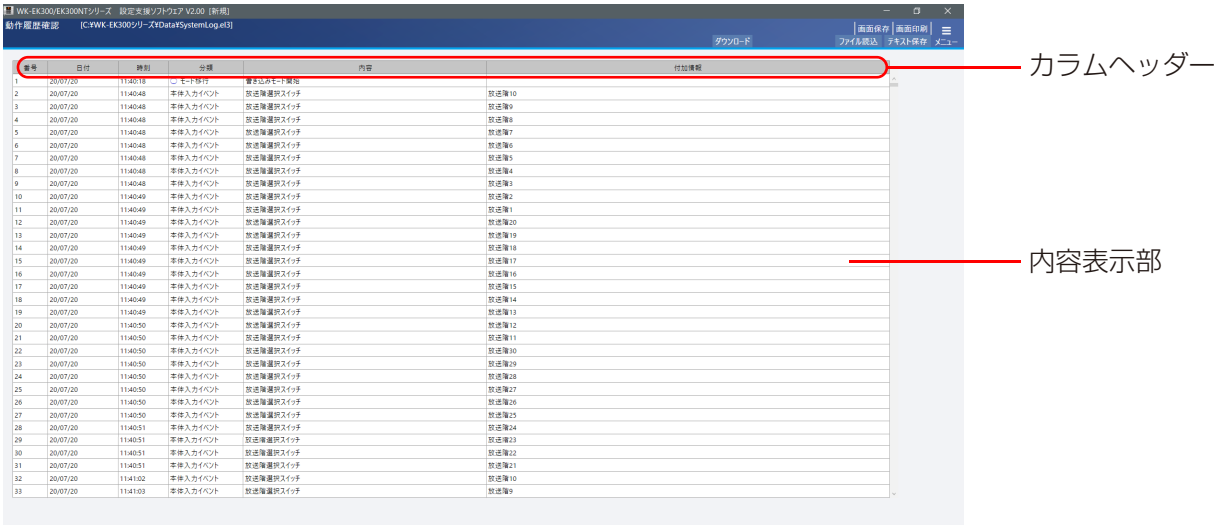
ダウンロードを手動で変更したい場合は、IPv4アドレス、ポート番号、パスワードを入力することができます。半角英数字での入力が可能です。

- ［ダウンロード］ボタンをクリックすると、管理パスワードを入力する認証画面が表示されることがあります。（78ページ）

動作履歴の表示

読み込んだ動作履歴データを一覧表示します。
表示する項目は、下表のとおりです。

項目	説明
番号	動作履歴の番号を表します。
日付	動作（イベント）が発生した日付を表します。
時刻	動作（イベント）が発生した時刻を表します。
分類	動作（イベント）の分類を表します。
内容	動作（イベント）の内容を表します。
付加情報	動作（イベント）の内容に対しての付加情報を表します。



「カラムヘッダー」の各項目名称をクリックすると、整列（ソート）表示ができます。
整列基準になっている項目には、「カラムヘッダー」の各項目名称に「△」または「▽」が表示されます。
「△」が表示されているときは、昇順で整列表示されています。
「▽」が表示されているときは、降順で整列表示されています。
「分類」に表示されるアイコンは、○：情報、△：警告、×：エラーを示します。

重要

- 動作履歴に付加される日付・時刻は、本体で設定している日付・時刻が表示されます。
- 動作履歴を取得する以前に本体の時刻を設定していなかった場合、不正確な日付・時刻になる場合があります。

動作履歴データファイルのテキスト保存

動作履歴データをテキストファイルに保存する場合は、以下の手順で操作を行います。
テキストファイルとは、複数のオペレーティングシステム（OS）で使用できるテキスト形式ファイルです。
テキストファイルは、テキスト編集ソフト（メモ帳（Notepad）など）でドキュメントを加工し、履歴一覧などの一部にできます。

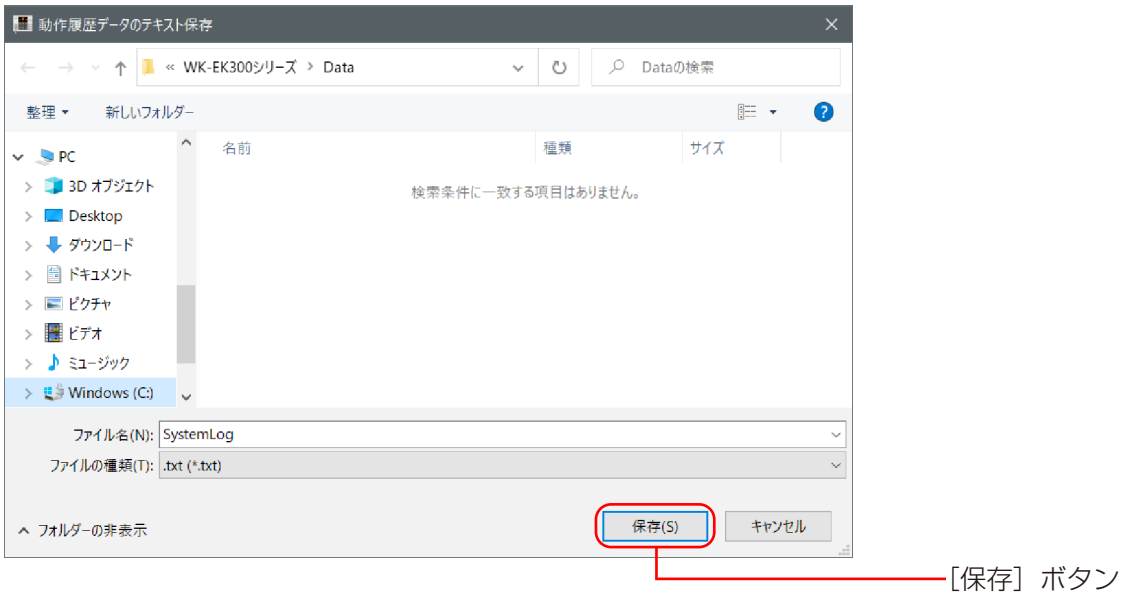
- ［画面保存］機能（29ページ）では、表示されている画面イメージのみしか保存されません。すべての動作履歴を保存する場合は、［テキスト保存］をご利用ください。

1 **［テキスト保存］ボタンをクリックします。**

ファイルの保存先選択画面が表示されます。

2 **保存先を選択し、テキストファイル名を入力し、［保存］ボタンをクリックします。**

テキストファイルが作成されます。



故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

症　状	原因・対策
ファイルを保存できない	● 保存先ドライブやフォルダが書き込み保護設定されていないことを確認してください。 ● ファイル名に以下の文字を使用していないことを確認してください。 使用不可文字：半角の¥/: * ?"<>¦ ● 保存先ドライブの空き容量が十分であることを確認してください。 ● 既存のファイルに上書きする場合は、ファイルが読み取り専用設定されていないことを確認してください。
ファイルを読み込むことができない	● 読み込むファイルが本体または設定支援ソフトで作成されたファイルであることを確認してください。 ● 拡張子の異なるファイルを読み込むことはできません。 ● CSVファイル、txtファイルを読み込むことはできません。
音源データを再生できない	● 増設非常放送音源を試聴する場合には、増設非常放送音源データに音源が登録されていることを確認してください。 ● 作業フォルダがあるドライブの空き容量が十分であることを確認してください。 ● SDカード音源はフォーマット、名称を確認して正しいフォルダに格納してください。
再生している音源が聞こえない	● スピーカーが接続されていることを確認してください。 ● PCのボリューム設定が適切か確認してください。
SDカードを正常に取り出すことができない	● 本アプリケーションを終了してから SDカードを取り出してください。
保存したファイルを本体で読み込めない SDｶｰﾄﾞ ｶｸﾆﾝﾃﾞ ｷﾏｾﾝ が液晶画面に表示されている	● SDカードをフォーマットしてから、SDカードへの保存をやり直してください。
管理パスワードを忘れた	● 管理パスワードは初期化することができません。 ● 本ソフトウェアをアンインストール後、再度インストールしてください。
機器パスワード（ネットワークアクセスパスワード）を忘れた	● 本体操作によって本体のネットワーク設定を初期化してください。 詳細は本体の施工説明書をご確認ください。

症　状	原因・対策
ネットワーク接続ができない	● Windows Defender ファイアウォールで本ソフトウェア（WK-EK300Setting）の通信を許可してください。ファイアウォールの設定方法はPCの取扱説明書をお読みください。 ※ファイアウォールの設定はお客様ご自身の責任において行っていただきますようお願いします。 ● 本体のネットワーク設定と機器パスワードを確認してください。 ● IPアドレスとポート番号を正しく設定してください。 ● データをアップロードするには、本体を操作して通常画面、設定アップロード画面を表示させてください。 ● 本体の局数、アンプW数が異なる場合、データアップロードはできません。 ● 本体に時刻が設定されていることを確認してください。 ● 本体1台に対して、同時に接続できる設定支援ソフト、運用支援ソフトは合計で3台までです。

■使いかた・お手入れ・修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。

■その他ご不明な点は下記へご相談ください。

システムお客様ご相談センター

電話 フリーダイヤル 携帯OK **0120-878-410**（パナハ ヨイワ） 受付：9時～17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）

※携帯電話からもご利用になれます。

ホームページからのお問い合わせは　https://biz.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact

ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

【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 コネクト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とき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 コネクト株式会社

〒812-8531　福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

PUQP1004XA
F0920-2052