

AJ-300 用電話帳編集ツール

マニュアル

1	概要	3
1.1	はじめに	3
1.2	動作環境	3
1.3	ご利用時の注意点	3
2	ソフトウェアのインストール	4
2.1	インストール	4
2.1.1	本ソフトウェアのインストール開始	4
2.1.2	保存先フォルダの選択	5
2.1.3	ライセンス契約書の確認と同意	5
2.1.4	インストールの確認	6
2.1.5	インストールの実行	7
2.1.6	インストール完了	7
2.2	アンインストール	8
2.2.1	本ソフトウェアのアンインストール開始	8
2.2.2	アンインストールの実行	9
2.2.3	アンインストール完了	9
3	電話帳データの編集	10
3.1	新規データ追加	10
3.2	データ削除	12
3.3	データ編集	14
3.4	リストの表示切り替え	16
3.5	電話帳データの検索	17
4	電話帳ファイルの操作	18
4.1	電話帳ファイルの保存	18
4.2	電話帳ファイルの読み込み	20
5	電話帳データの転送	22
5.1	AJ-300 と本ソフトウェアの接続	22
5.2	ダウンロード	24
5.3	アップロード	26
5.4	電話帳の初期化	27
6	各画面の説明	28
6.1	メイン画面	28

6.2	メニュー	29
6.3	ボタン	29
6.4	電話帳データ編集画面	30
7	トラブルシューティング	31
7.1	ダウンロード／アップロード／ファイル読込時のエラーについて	31
8	法律に基づく情報.....	32
8.1	APACHE V2.0 LICENSE	32
8.2	MIT LICENSE	33

1 概要

1.1 はじめに

この度は、本ソフトウェアをご利用いただきありがとうございます。

本ソフトウェアは、下記の動作環境に記載している OS がインストールされているパソコン上で動作するソフトウェアです。

本ソフトウェアは、パソコン上で、電話帳の作成および編集と AJ-300 へ電話帳データをアップロード、ダウンロードを行う事ができます。

1.2 動作環境

- ・ パーソナルコンピュータ (パソコン)
 - 対応 OS
 - ・ Microsoft Windows 10 日本語対応のパソコン
- ・ AJ-300
- ・ USB ケーブル (USB Type-c)
- ・ AJ-300 用電話帳編集ツール (本ソフトウェア)

1.3 ご利用時の注意点

本ソフトウェアは、すべてのパソコン上で動作確認を行っておりませんので、パソコンによっては正常に動作しない可能性があります。

本ソフトウェアを使用する場合は、AJ-300 が起動した後に USB ケーブルを繋げてください。

本ソフトウェアを使用する場合には、Windows の管理者権限を有するユーザーで使用するしてください。

アップロードまたはダウンロードができない時は、「7.トラブルシューティング」に記載しているエラーメッセージとその対処方法に従って確認、対処を行なってください。

AJ-300 に電話帳データが保存される前に電源を切ったり、電池が外れたりした場合、アップロードしたデータが消えてしまうことがあります。

2 ソフトウェアのインストール

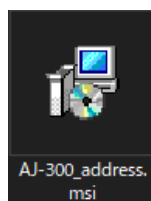
2.1 インストール

以下に、本ソフトウェアのインストール手順を説明します。

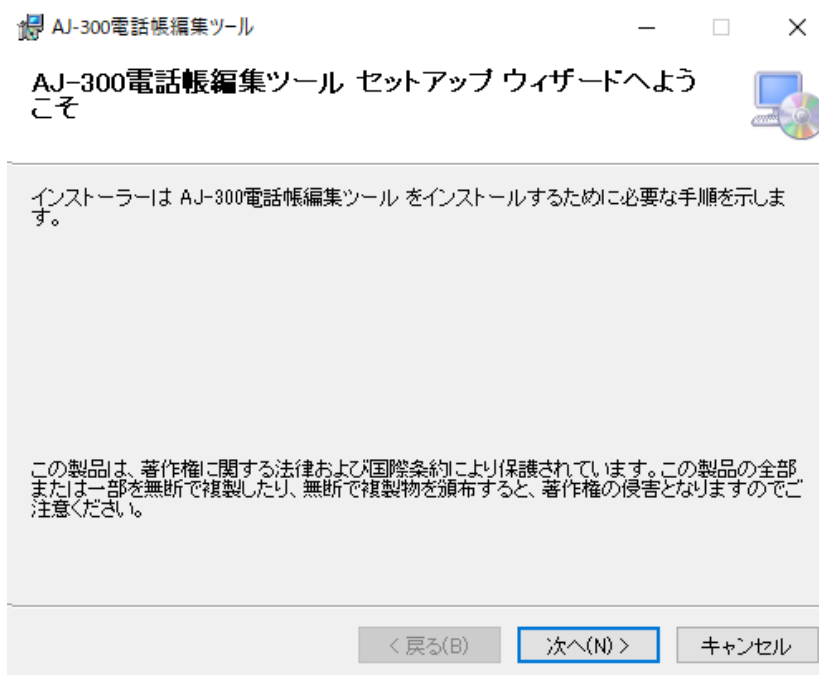
予め本ソフトウェアの実行ファイルを、インストールするパソコンの任意の場所にダウンロードしてください。

2.1.1 本ソフトウェアのインストール開始

インストールソフトウェア (AJ-300_address.msi) のをダブルクリックしてください。

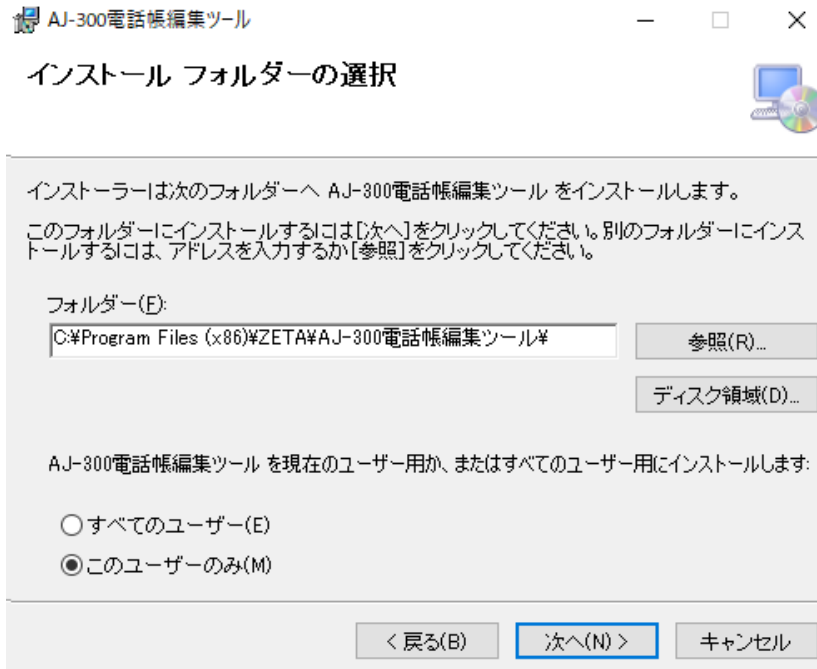


「次へ」を選択してください。



2.1.2 保存先フォルダの選択

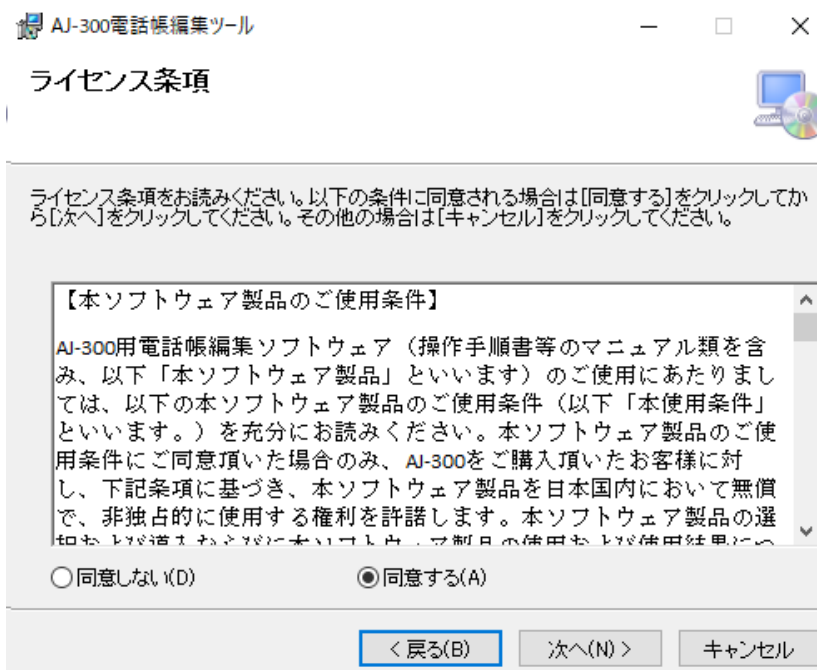
本ソフトウェアをインストールする保存先を選択し「次へ」を選択してください。



2.1.3 ライセンス契約書の確認と同意

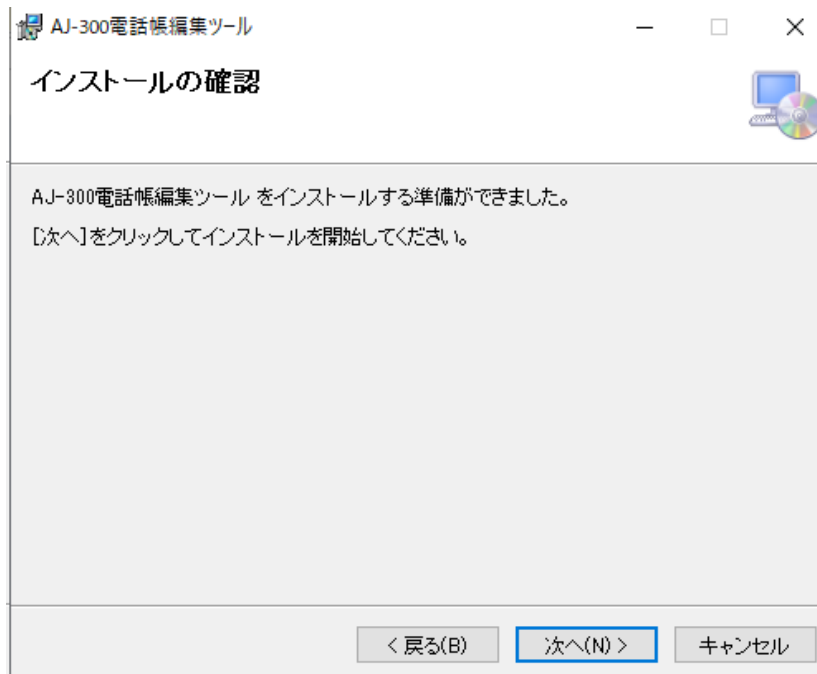
「ライセンス契約書」が表示されます。

内容をよく読み、同意した場合は「同意する」を選択し「次へ」を選択してください。



2.1.4 インストールの確認

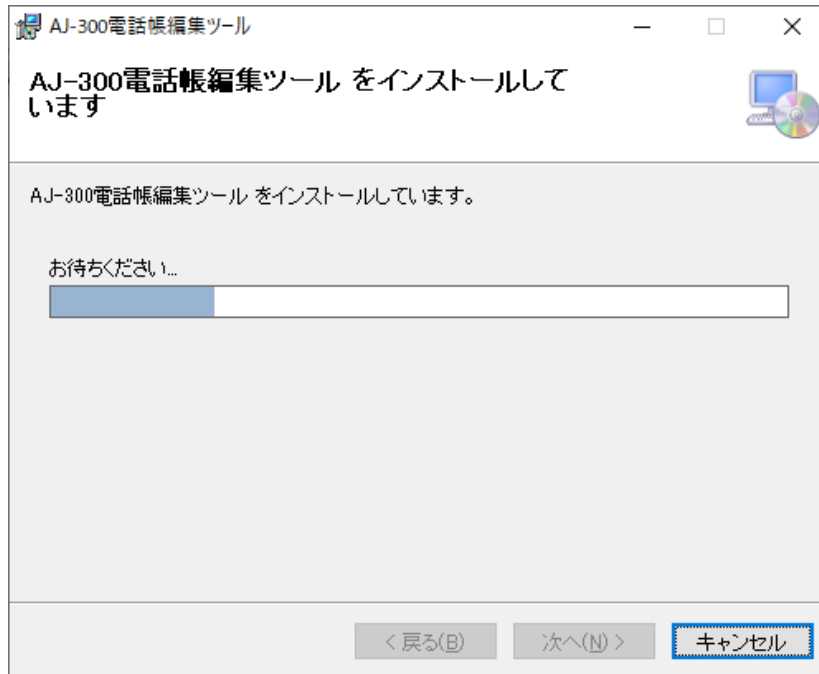
「次へ」を選択してください。



※「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加える事ことを許可しますか？」と表示された場合は「はい」を選択してください。

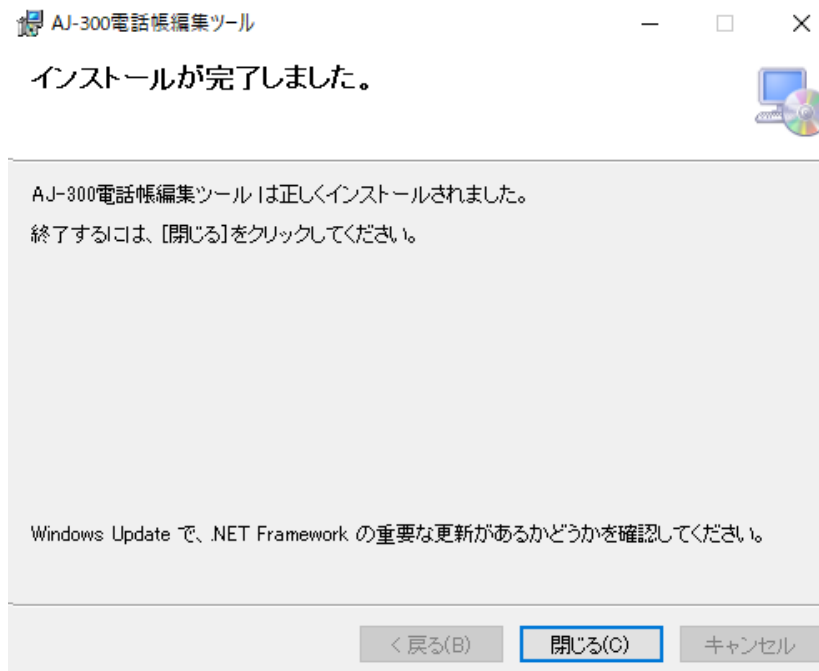
2.1.5 インストールの実行

インストールには数分かかる場合があります。しばらくお待ちください。



2.1.6 インストール完了

「閉じる」を選択してインストールは完了です。



2.2 アンインストール

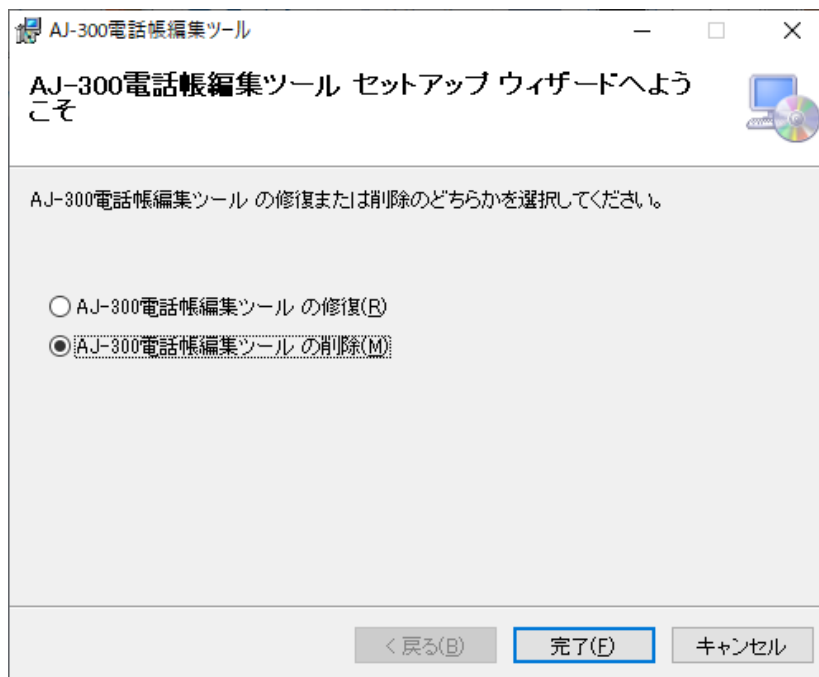
本ソフトウェアの使用をやめる場合には、以下の操作を行いアンインストールしてください。

2.2.1 本ソフトウェアのアンインストール開始

Windows10 画面左下の「スタート」→「設定」→「アプリ」→「AJ-300 初期設定ツール」→「アンインストール」の順に選択してください。

※「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか」と表示された場合は「はい」を選択してください。

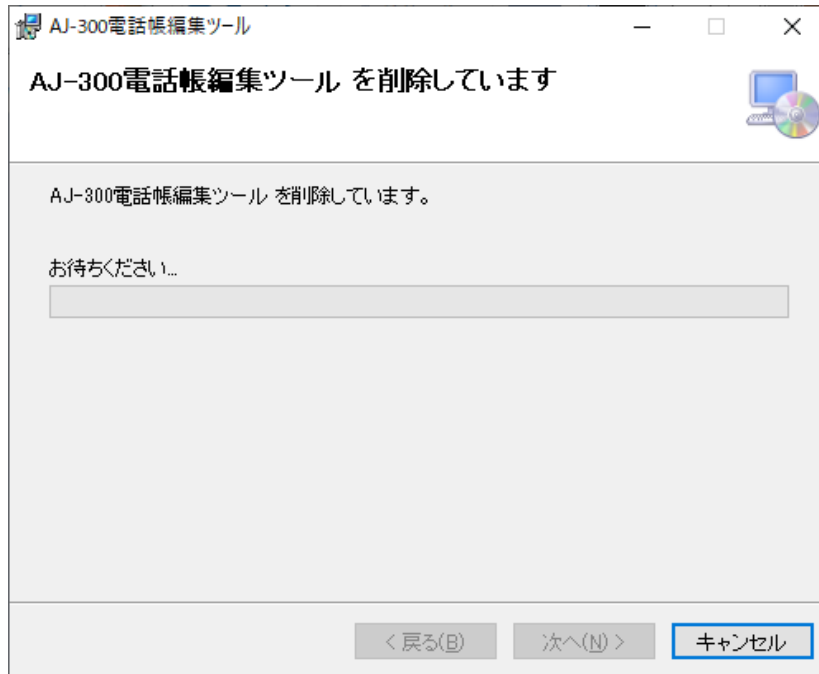
「AJ-300 電話帳編集ツールの削除」を選択し「完了」を選択してください。



※「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加える事ことを許可しますか？」と表示された場合は「はい」を選択してください。

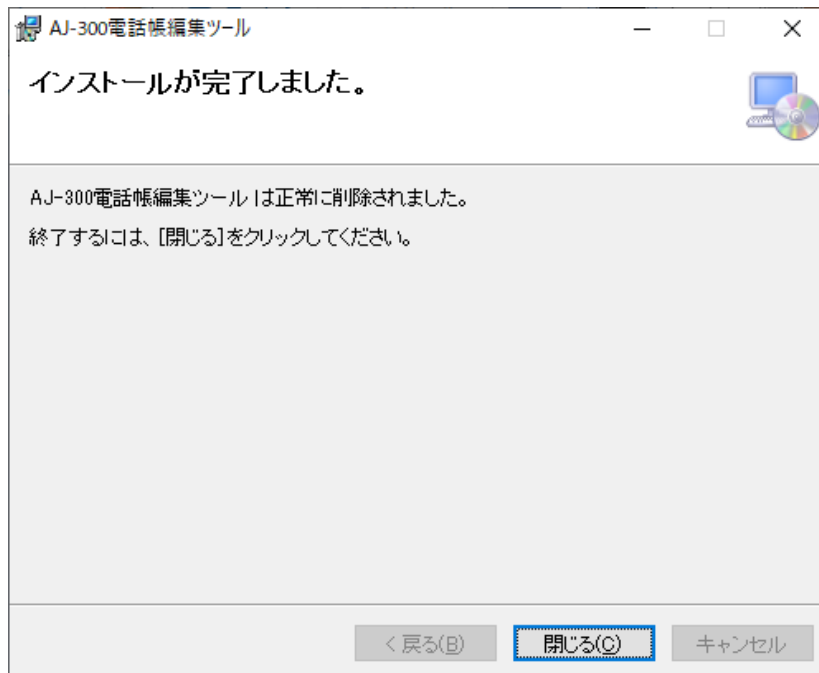
2.2.2 アンインストールの実行

アンインストールには数分かかる場合があります。しばらくお待ちください。



2.2.3 アンインストール完了

「閉じる」を選択してアンインストールは完了です。



3 電話帳データの編集

パソコンにて AJ-300 の電話帳データの編集作業を行います。

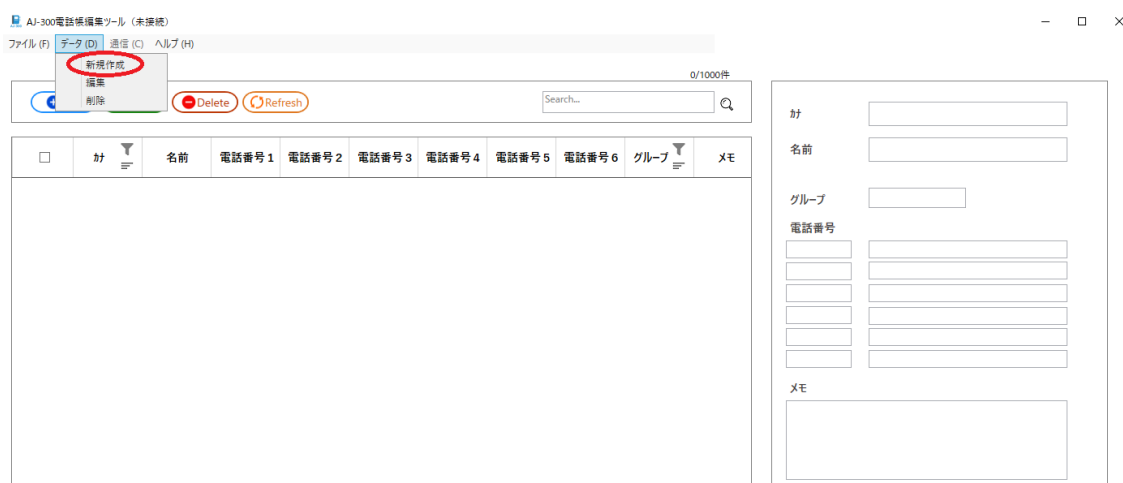
本ソフトウェアでは、AJ-300 の電話帳を新規に作成することや、既存のデータの編集を行うことが可能です。

3.1 新規データ追加

電話帳に新規データを追加します。

AJ-300 および本ソフトウェアでは、最大 1000 件の電話帳データを追加することが可能です。

1. 「データ」メニュー→「新規作成」をクリックします。または、「Add」アイコンをクリックします。

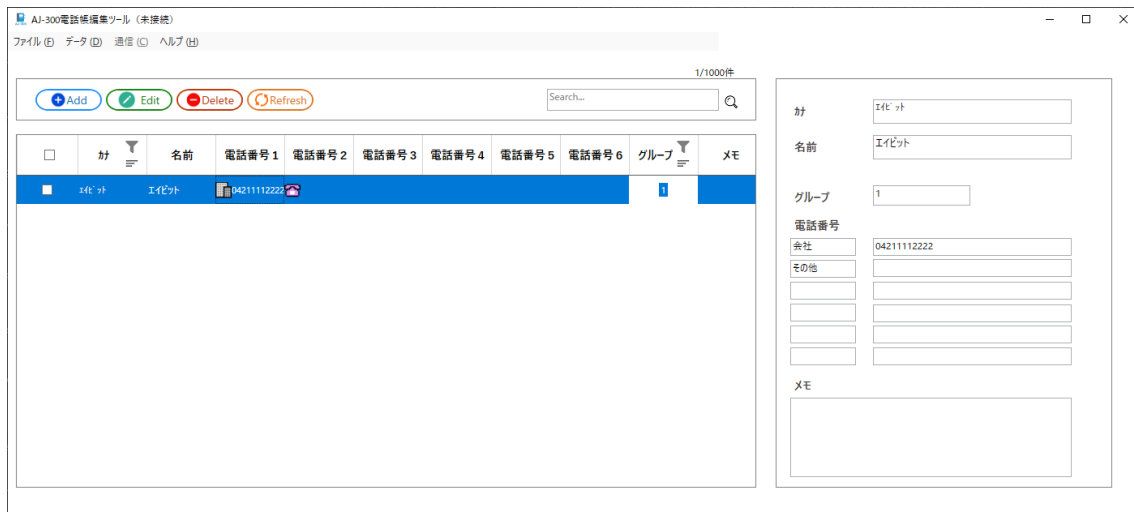


2. 「電話帳編集」画面が表示されたら、登録したい電話帳データを入力し「OK」をクリックします。



電話帳データ情報の各項目の入力方法については「6.4 電話帳編集画面」をご参照ください。

3. 「電話帳編集」画面が閉じて、電話帳に登録したデータがリストに表示されます。



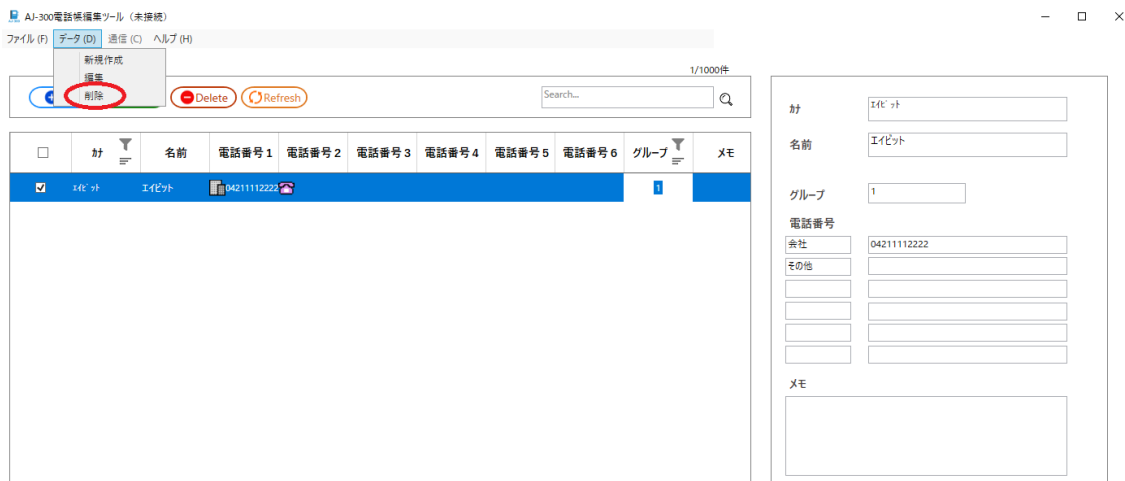
The screenshot shows the 'AJ-300電話帳編集ツール (未接続)' window. The 'データ' menu is open, and the '削除' (Delete) option is highlighted with a red circle. The main window displays a list of contacts with columns for name, phone numbers, group, and memo. The contact 'エイビット' (Eibitto) is selected, and its details are shown on the right side of the window.

3.2 データ削除

編集中の電話帳から既存データを削除します。

選択した電話帳データ（1つまたは複数）を削除することが可能です。

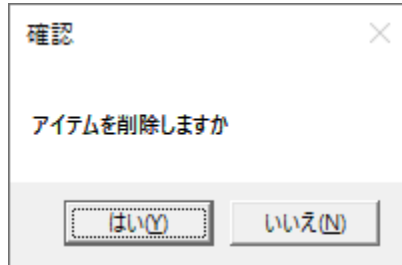
1. リストから削除したいデータを選択し、「データ」メニュー→「削除」をクリックします。または、「Delete」アイコンをクリックします。



The screenshot shows the 'AJ-300電話帳編集ツール (未接続)' window. The 'データ' menu is open, and the '削除' (Delete) option is highlighted with a red circle. The main window displays a list of contacts with columns for name, phone numbers, group, and memo. The contact 'エイビット' (Eibitto) is selected, and its details are shown on the right side of the window.

2. 「確認」画面が表示されます。

選択したデータを削除する場合には「はい」を、削除操作を取り消す場合には「いいえ」をクリックします。

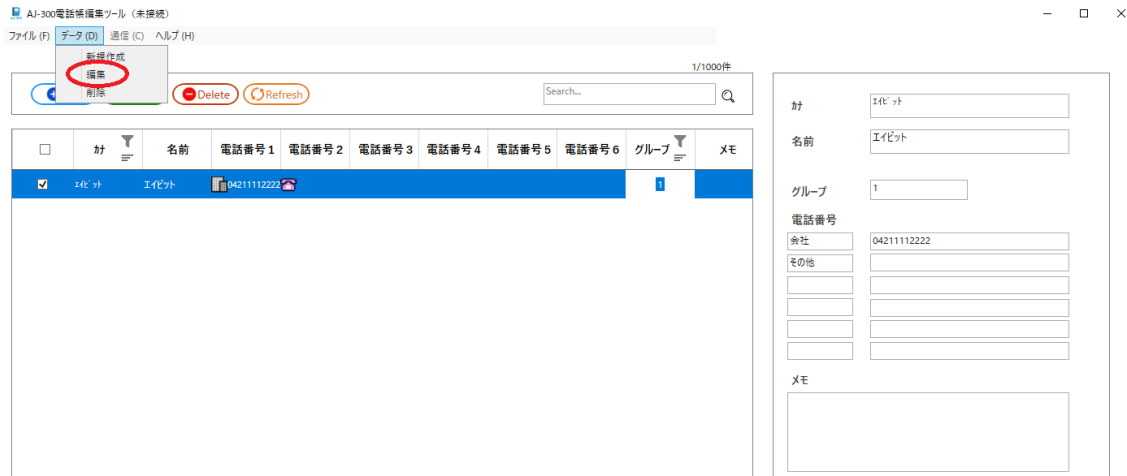


3.3 データ編集

編集中の電話帳の既存データの編集（再入力）を行います。

既存の電話帳データ情報を再入力して変更することが可能です。

1. リストから編集したデータを選択し、「データ」メニュー→「編集」をクリックします。または「Edit」アイコンをクリックします。



The screenshot shows the 'AJ-300電話帳編集ツール (未接続)' window. The 'データ (D)' menu is open, and the '編集' (Edit) option is circled in red. The main window displays a list of phone book entries. The right panel shows the details for the selected entry, including name, group, and phone numbers.

名前	電話番号 1	電話番号 2	電話番号 3	電話番号 4	電話番号 5	電話番号 6	グループ	メモ
エイビット	04211112222						1	

2. 「電話帳編集」画面が表示されたら、変更したい項目を編集し「OK」をクリックします。



電話帳データ情報の各項目の入力方法については「6.4 電話帳編集画面」をご参照ください。

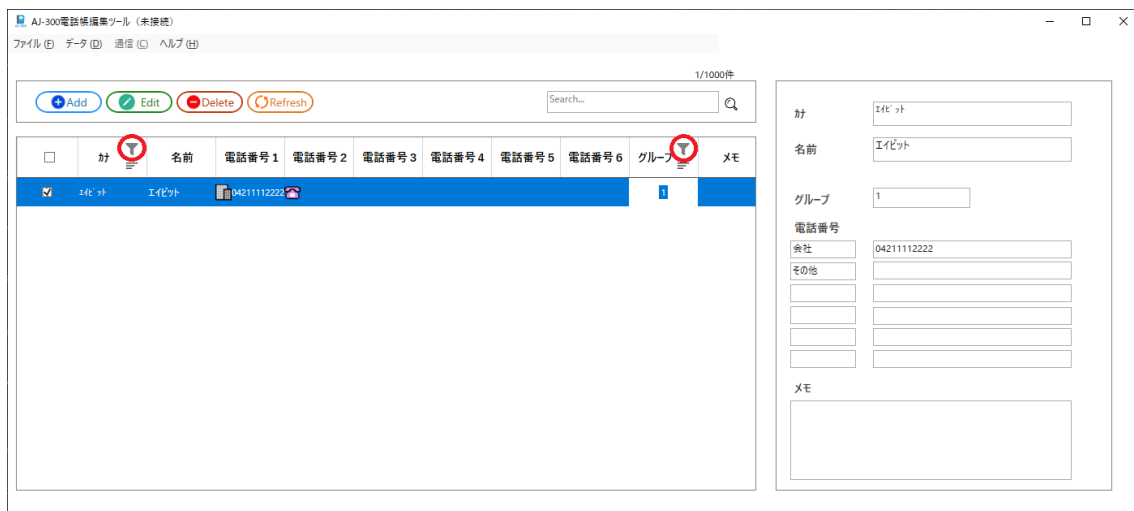
3.4 リストの表示切り替え

編集中の電話帳データは登録順にリスト表示します。

「か」または「グループ」のソートアイコンをクリックすることにより「か」「グループ」にて昇順／降順にソートすることが可能です。



また、「か」または「グループ」のフィルタアイコンをクリックすることによりフィルタ表示をすることが可能です。



3.5 電話帳データの検索

検索機能を使うことにより、電話帳データを検索することが可能です。

「Search」欄に検索したい文字列を入力し、虫眼鏡アイコンをクリックすることにより検索対象のデータがリストに表示されます。



The screenshot shows the 'AJ-3000電話帳編集ツール (非接続)' window. At the top, there is a menu bar with 'ファイル(F)', 'データ(D)', '通信(C)', and 'ヘルプ(H)'. Below the menu is a toolbar with buttons for 'Add', 'Edit', 'Delete', and 'Refresh'. A search bar with the placeholder text 'Search...' and a magnifying glass icon is highlighted with a red circle. Below the toolbar is a table with columns: '名前', '電話番号1', '電話番号2', '電話番号3', '電話番号4', '電話番号5', '電話番号6', 'グループ', and 'メモ'. The first row of the table is highlighted in blue and contains the following data: '会社', 'エイビット', '04211112222', and an icon. To the right of the table is a form for editing the selected entry, with fields for '名前', 'グループ', '電話番号' (with sub-fields for '会社' and 'その他'), and 'メモ'.

4 電話帳ファイルの操作

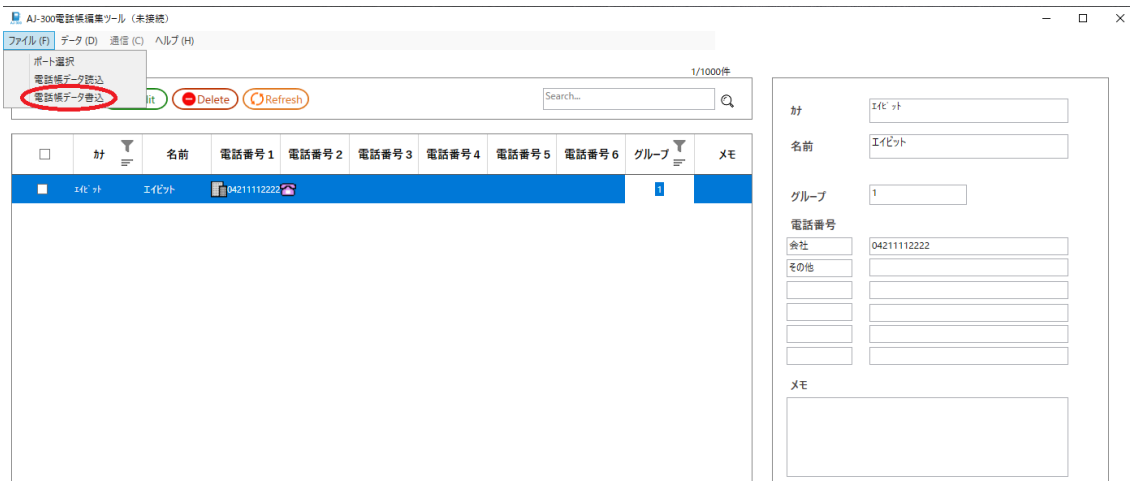
編集した電話帳データは、パソコン内に電話帳ファイルとして保存し、再編集することが可能です。

4.1 電話帳ファイルの保存

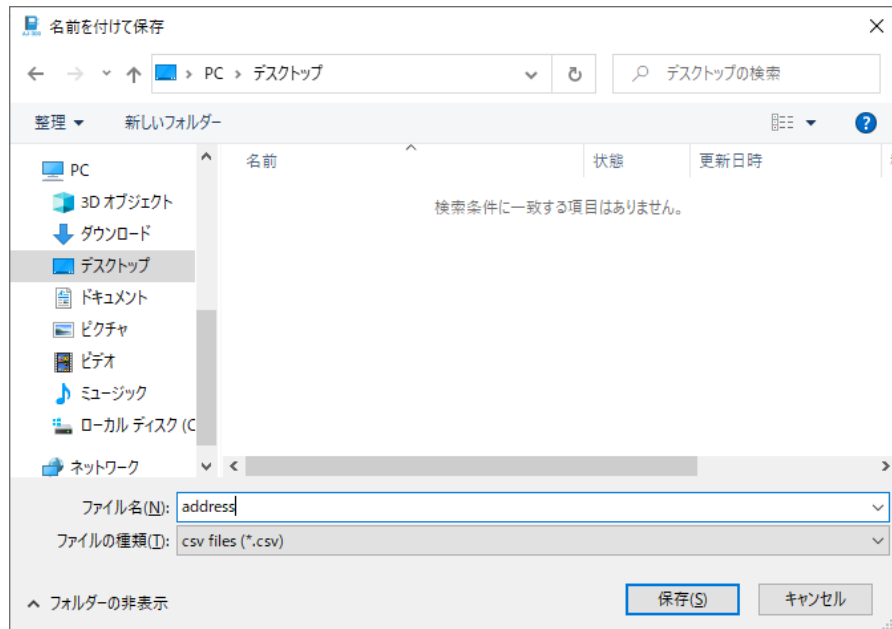
編集中の電話帳データのファイルをパソコンに上書き保存、または名前を付けて別なファイルに保存することが可能です。

電話帳データの編集結果を保存する場合や、AJ-300 内の電話帳を保存する場合などに利用します。

1. 「ファイル」メニュー→「電話帳データ書込」をクリックします。



2. 「名前を付けて保存」画面が表示されたら、ファイル名を入力し「保存」をクリックします。



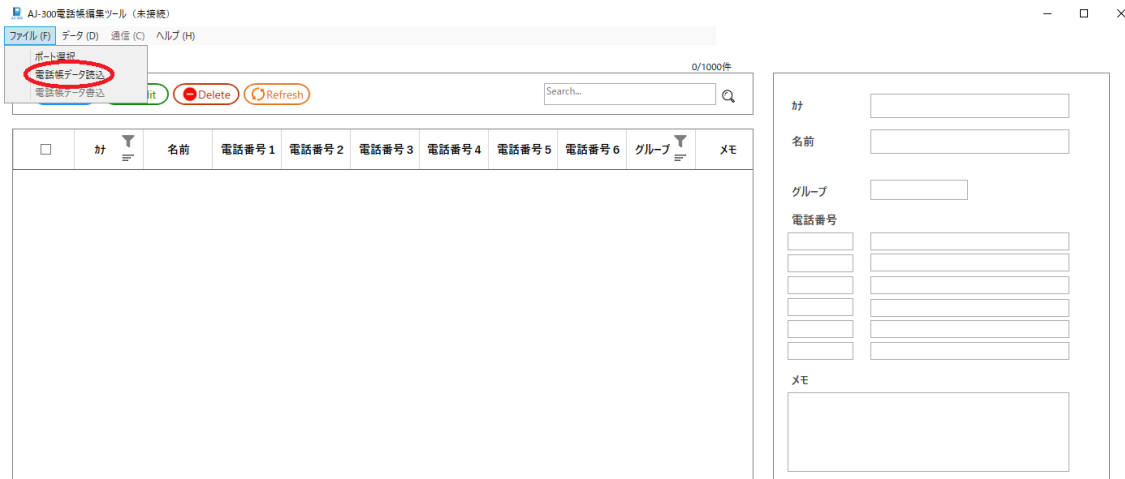
パソコン内の任意の場所に指定したファイル名で電話帳データが保存されます。
電話帳データファイルの形式は、CSV（カンマ区切り）形式になります。

4.2 電話帳ファイルの読み込み

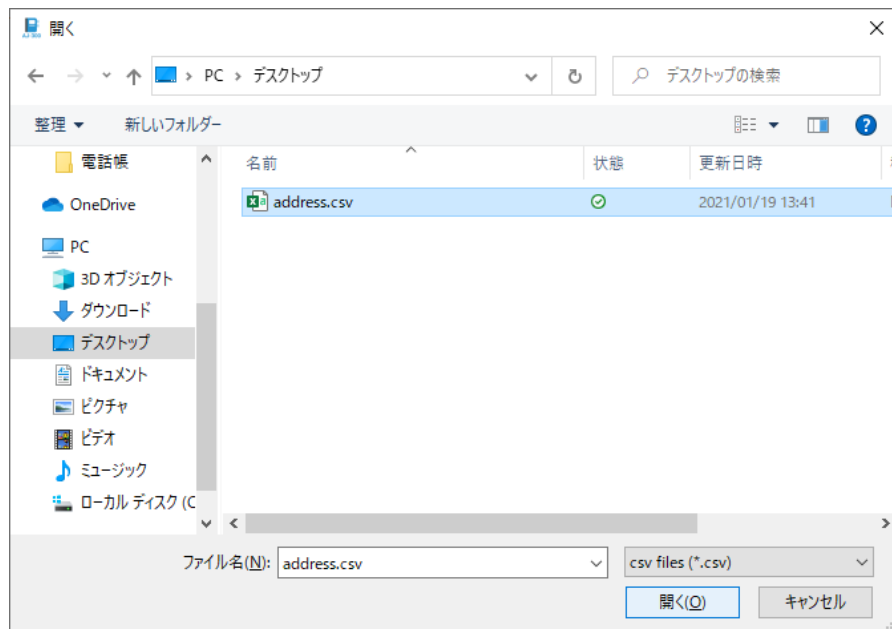
本ソフトウェアにて作成した電話帳ファイルを読み込むことが可能です。

パソコン内に保存した電話帳ファイルを読み込み、再度本ソフトウェアにて編集作業を行うことが可能です。

1. 「ファイル」メニュー→「電話帳データ読込」をクリックします。



2. 「開く」画面が表示されたら、本ソフトウェアで保存したファイルを選択し「開く」をクリックします。



3. 選択されたファイルから電話帳データが読み込まれ、電話帳リストに表示されます。



The screenshot shows the 'AI-300電話帳編集ツール (未接続)' window. The main area displays a table of contacts. The first contact is selected, and its details are shown on the right.

名前	電話番号 1	電話番号 2	電話番号 3	電話番号 4	電話番号 5	電話番号 6	グループ	メモ
アイビット	04211112222						1	

Details for the selected contact (アイビット):

- 名前: アイビット
- グループ: 1
- 電話番号:
 - 会社: 04211112222
 - その他:
 -
 -
 -
 -
- メモ:

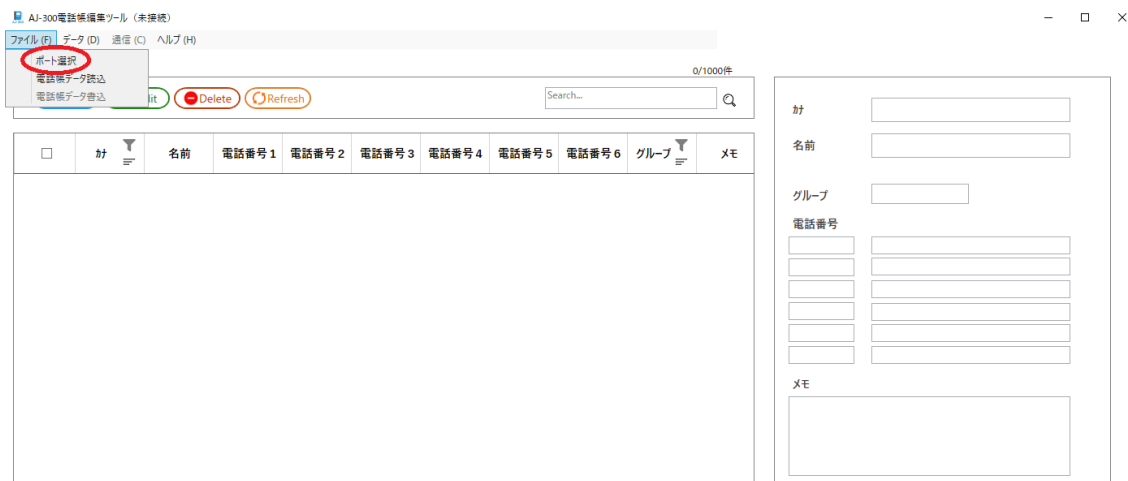
5 電話帳データの転送

パソコンに接続された AJ-300 と本ソフトウェアが相互にデータ転送を行うことで、AJ-300 内の電話帳データを読み取り（ダウンロード）や、本ソフトウェアで編集した電話帳データを AJ-300 へ書き込み（アップロード）をすることが可能です。

5.1 AJ-300 と本ソフトウェアの接続

AJ-300 と本ソフトウェアを接続することにより、電話帳データの読み取り（ダウンロード）および電話帳データの書き込み（アップロード）をすることが可能となります。

1. 「ファイル」メニュー→「ポート選択」をクリックします。



2. 「ポート選択」のプルダウンリストから AJ-300 が接続されているポートを選択し、「OK」をクリックします。



3. 本ソフト上部に選択したポートが表示されたら接続完了です。

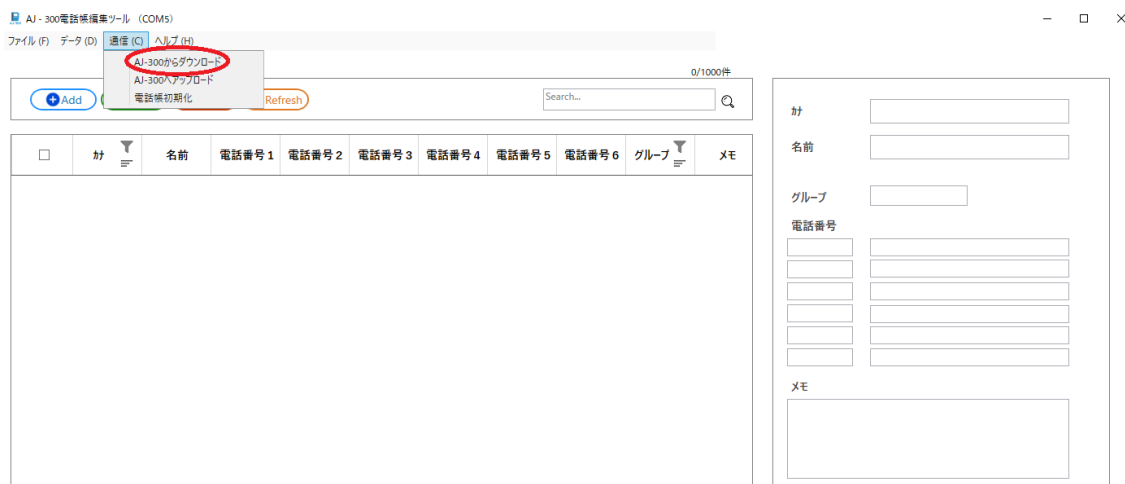


5.2 ダウンロード

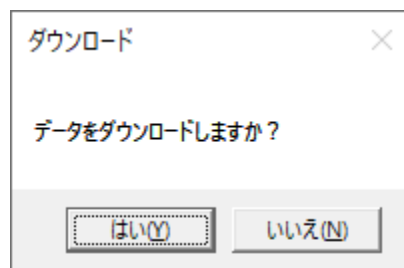
AJ-300 内の電話帳を読み込み（ダウンロード）、本ソフトウェアの電話帳として編集可能です。

※ダウンロードを実行すると本電話帳アプリ内の電話帳データは全て削除されます。

1. 「通信」メニュー→「AJ-300 からダウンロード」をクリックします。



2. ダウンロードを開始して良い場合には「はい」、ダウンロードを行わない場合は「いいえ」をクリックします。



電話帳データのダウンロードには時間がかかる場合があります。電話帳データのダウンロード状況は、本アプリ左下に進行状況（転送完了件数／全件数）で表示されます。

3. AJ-300 からから電話帳データが読み込まれ、電話帳リストに表示されます。



AJ-300電話帳編集ツール (COMS)

ファイル(F) データ(D) 通信(C) ヘルプ(H)

1/1000件

Search...

Add Edit Delete Refresh

	名前	電話番号1	電話番号2	電話番号3	電話番号4	電話番号5	電話番号6	グループ	メモ
☐	エイビット	04211112222							

姓

名前

グループ

電話番号

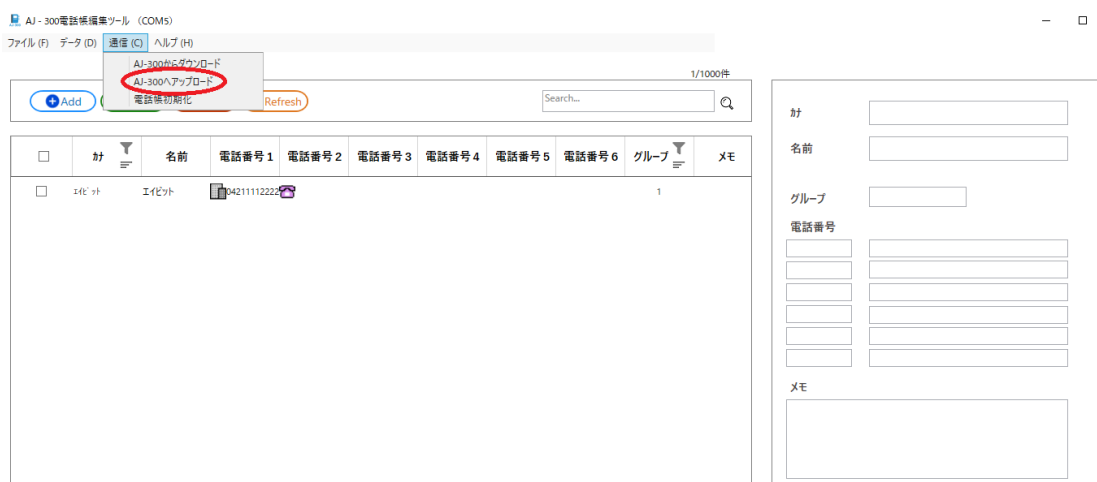
メモ

5.3 アップロード

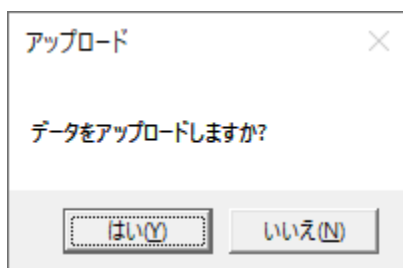
本ソフトウェアの編集済み電話帳データを、AJ-300 に書き込み（アップロード）します。

※アップロードを実行した場合、AJ-300 の電話帳にアップロードした電話帳データが追加されます。AJ-300 の電話帳データを入れ替えたい場合は、先に「5.4 電話帳の初期化」を実施してください。

1. 「通信」メニュー→「AJ-300 へアップロード」をクリックします。



2. アップロードを開始して良い場合には「はい」、アップロードを行わない場合は「いいえ」をクリックします。

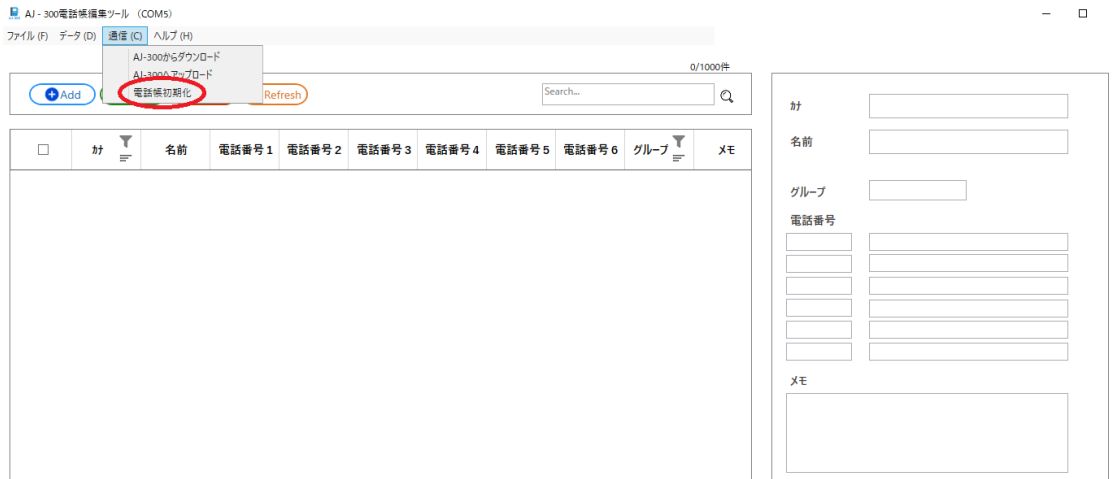


電話帳データのアップロードには時間がかかる場合があります。電話帳データのアップロード状況は、本アプリ左下に進行状況（転送完了件数／全件数）で表示されます。

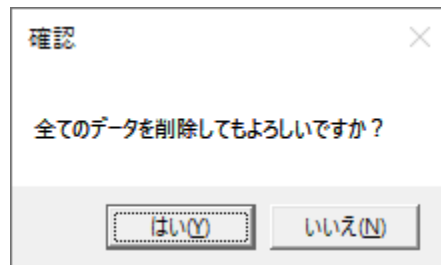
5.4 電話帳の初期化

本電話帳アプリから AJ-300 の電話帳データの初期化を実行します。

1. 「通信」メニュー→「電話帳初期化」をクリックします。



2. AJ-300 の電話帳データ初期化を開始して良い場合には「はい」、AJ-300 の電話帳データ初期化を行わない場合は「いいえ」をクリックします。



AJ-300 の電話帳データ初期化には時間がかかる場合があります。

6 各画面の説明

6.1 メイン画面



番号	名称	概要
①	メニュー	本ソフトウェアで使用する全ての機能を配置しています。 メニューの項をご参照ください。
②	ボタン	利用頻度が高い機能をボタンで配置しています。 ボタンの項目をご参照ください。
③	電話リスト	電話帳データのリストが表示されます。 電話帳データのリスト表示は「か50音順」、「グループ番号順」の昇順・降順が切り替え、または、フィルタ表示が可能です。
④	検索	電話帳データ内の文字列検索が可能です。
⑤	プレビュー	電話リストで選択された電話帳データのプレビュー表示を行います。
⑥	ステータス	AJ-300 との通信状態が表示されます。

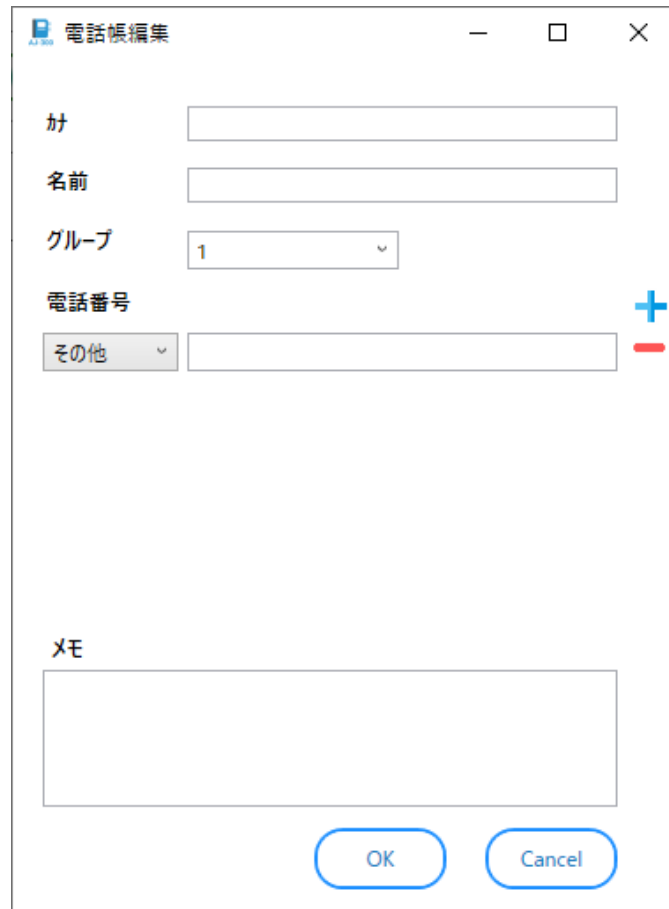
6.2 メニュー

メニュー		概要
ファイル	ポート選択	AJ-300 と接続するポートを選択します。
	電話帳データ読込	保存された電話帳ファイルを読み込みます。
	電話帳データ書込	編集中の電話帳データをファイルに書き込みます。
データ	新規作成	編集中の電話帳に新規データを追加します。
	編集	編集中の電話帳の既存データの編集を行います。
	削除	編集中の電話帳から既存データを削除します。
通信	AJ-300 からダウンロード	AJ-300 から電話帳データを読み込みます。
	AJ-300 へアップロード	AJ-300 へ電話帳データを書き込みます。
	電話帳初期化	AJ-300 の電話帳データを初期化します。
ヘルプ	ヘルプの表示	ヘルプ画面を表示します。
	バージョン情報	本ソフトウェアのバージョン情報を表示します。

6.3 ボタン

ボタン	機能	概要
	新規作成	編集中の電話帳に新規データを追加します。
	編集	編集中の電話帳の既存データの編集を行います。
	削除	編集中の電話帳から既存データを削除します。
	再表示	編集中の電話リストを最新状態で再表示します。

6.4 電話帳データ編集画面



電話帳データは、1000件まで登録できます。

電話帳データ情報の各項目には、以下の条件で入力が可能です。

項目	概要	入力条件
か	名前のヨミガナを入力します。	半角文字 最大 20 文字
名前	名前を入力します。	文字の種類制限なし 半角換算で 30 文字
グループ	グループ番号を選択します。	選択
電話番号	電話番号を入力します。 「+」を選択することで電話番号を最大 6 件まで登録できます。 「-」を選択することで電話番号を削除する事ができます。	”0”～”9”、”*”、”#”、”P” (半角文字) 最大 32 文字
メモ	メモを入力します。	文字の種類制限なし 半角換算で 64 文字

7 トラブルシューティング

7.1 ダウンロード／アップロード／ファイル読込時のエラーについて

以下のエラーが出た場合は、エラーの内容に従い確認してください。

エラーメッセージ	確認内容	対処方法
正しいポートを選択してください	電話機の電源が ON になっていることを確認してください。	AJ-300 の電源ボタン長押しして起動してください。
	USB ケーブルが接続されていることを確認してください。	USB ケーブルをパソコンと AJ-300 に接続してください。
	USB ケーブルが壊れていないことを確認してください。	ご使用のケーブルが準電線用のケーブルの可能性があります。通信用の USB ケーブルと交換して再度ご確認ください。
	USB ドライバがインストールされていることを確認してください。	パソコンでデバイスマネージャを起動して、ポート (COM と LPT) の項目に「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge」が表示されていることを確認してください。 表示されていない場合、パソコンをインターネットに接続し、USB ケーブルをパソコンと AJ-300 に接続し直してください。
CSV ファイルをインポートできません	読込対象ファイルが本ソフトウェアで作成されたファイルであることを確認してください。	本ソフトウェアで作成したファイルである場合、一行目の内容に変更が無いことを確認してください。

8 法律に基づく情報

8.1 Apache v2.0 License

Copyright [2021] [ABIT]

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.

8.2 MIT License

Copyright (c) 2021 ABIT

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.