



MEDICAL CARD SYSTEM
PATIENT'S REGISTRATION CARD-ISSUE SOFTWARE

診察券発行システム Na-001

診察券発行システム

Na-001 ソフト概要

1. 概要

Na-001はレセプトコンピューター・電子カルテ(以下、上位システム)と連携し、診察券を発行するアプリケーションソフトです。

上位システムから、ID・氏名(漢字/カナ)・生年月日・誕生日など、患者様情報のテキストファイル(csv、txt形式)を所定フォルダに出力して頂くだけで、簡単に診察券を発行する事が可能です。また、上位システム側でテキストファイルの取込みが可能であれば、Na-001の”来院受付”ボタンをクリックし、診察券を挿入するだけで、来院患者様の情報を上位システムと連携する事が可能です。

また、リライトカードを採用であれば、会計精算時に次回来院頂く日時を印字する事が可能です。

※設定により画面に手入力した情報を発券する事も可能です。

2. 特徴

①診察券発行機として利用可能

上位システムから出力されたテキストファイルの情報で自動発券、発券画面での手入力情報の発券が可能です。

②簡易的な来院受付機として利用可能

Na-001で発行したカードをカードリーダーに挿入するだけで、所定のフォルダに自動でテキストファイルを生成します。

上位システム側でテキストファイルの情報を読み込む機能があれば、患者様が来院した情報を連携する事が可能です。

③次回来院日時を発行する予約カード発行機として利用可能

リライトカードご利用時、診察券の券面に次回来院の予約日時を追加印字させる事が可能です。

(上位システムから予約情報が出力可能であれば自動で、設定により手動での印字も可能です)

④小型カードリーダーなので場所をとらない

カードリーダーの外形寸法は、[幅109×奥行232×高さ137mm]とコンパクトなので、設置場所を選びません。

⑤同一機種のカードリーダーで複数のカード種に対応

安価なサーマルPET[0.188mm]、券面の書き換えが可能で薄手のリライトPET[0.25mm:青/黒発色]、厚手のリライトPVC[0.76mm:青/黒発色]と、

カードの種類やカードの厚みによって機種選定をする必要がありません。 ※ソフト側の設定を切替えるだけで違う券種を利用可能

⑥導入後、インクやリボンなどの消耗品が不要

リライトカードは、券面に熱を加える事で印字/消去/再印字させており、消耗品は必要ありません。(サーマルカードは消去できません)

⑦事前に伺った設定情報を埋め込んで出荷

Natec出荷時に大部分の設定を行いますので、設置時に現場で詳細な設定を行う必要はありません。(インストール後、ポート設定のみで運用可能)

また、設定情報は必要に応じて出力/取込が可能ですので、利用中のPCIに障害が発生した際も迅速な復旧が可能です。

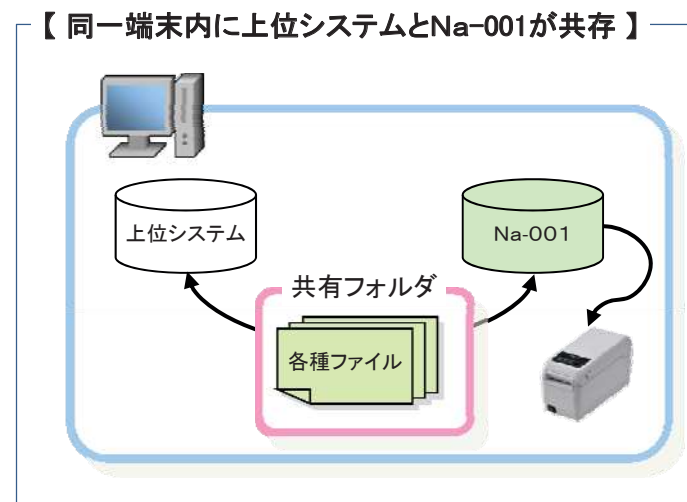
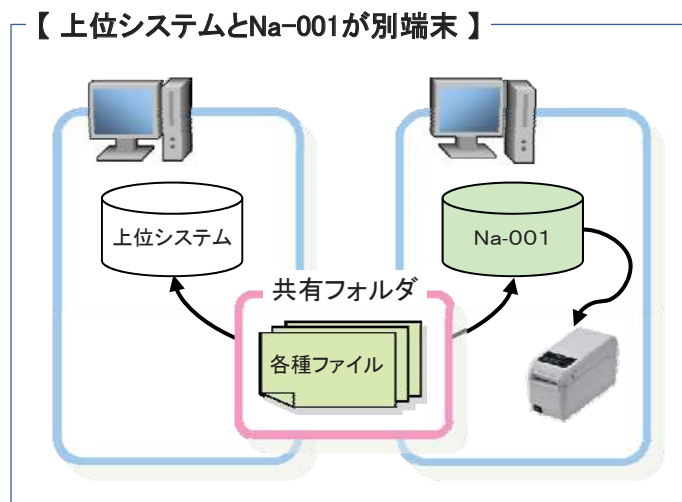
※診察券のデザイン打合せ時に印字レイアウトのご要望のヒアリングをお願い致します。

3. システム構成図

Na-001では以下の共有フォルダにあるテキストデータを取込／出力します。

- ①新規発券共有フォルダ
- ②予約印字処理用共有フォルダ ※サーマルカード利用時は利用不可
- ③来院処理用共有フォルダ

各フォルダは任意に変更可能です。（同一ネットワーク内の別PC内にある共有フォルダなども選択可能）
また、フォルダ監視の頻度も1秒～10秒/毎で設定可能です。



4. 推奨動作環境

Na-001をインストールするPCは、次の環境以上を推奨します。

※推奨環境に満たないPCでもインストールは可能ですが、ご利用の際に正常に動作することを保証致しかねます。予めご了承下さい。

- 【 O S 】 WindowsVISTA、Windows7、Windows8、Windows8.1、Windows10、WindowsServer2008、2012
…64bit版OSの場合、専用のUSBドライバ
- 【 C P U 】 1.5GHz以上のCPU
- 【 メモリ 】 2 GB以上のシステムメモリ
- 【 HDD空容量 】 2 GB以上のHDD空容量
- 【 その他 】 CD-ROMドライブ(DVD,ブルーレイ含む)を搭載

WindowsXP(sp3)はMicrosoft社のサポート終了に伴い記載から外しましたが、インストール・動作は可能です。
ご利用の際はセキュリティ対策を万全にするなど、自己責任でお願い致します。

4. 機能

Na-001の各種機能について紹介致します。

【メイン画面】



- ①新規発券機能 ⇒ 診察券を新規発券する機能 [頁5参照]
- ②来院機能 ⇒ 来院患者様の情報を上位システムと連携する為の機能 [頁6参照]
- ③予約印字機能 ⇒ 診察券の券面に次回来院予定日時を印刷する機能 [頁7参照]
※ライトカード時のみ利用可能
- ④環境設定 ⇒ Na-001の詳細設定を変更する画面 [頁8参照]
- ⑤再印字機能 ⇒ 診察券の券面を再印字する機能
※ライトカード時のみ利用可能
- ⑥カード再生機能 ⇒ 利用済みカードの磁気情報・券面印字をクリアする機能
※ライトカード時のみ利用可能
- ⑦端末クリーニング機能 ⇒ クリーニングカードで端末内を清掃する機能

【新規発券画面】

新規発券画面では、設定によりデータ取込み発券/手入力発券を選択可能です。

データ取込み設定では、“所定フォルダ”のテキストファイル有/無を監視し、下記の“設定A”、“設定B”各モードに沿った発券を行います。

手入力設定“設定C”では、画面に患者様の情報を入力し、診察券の発行を行います。

設定A.データ取込み発券/自動モード



処理待ち人数 処理待ちなし

ID番号
氏名(漢字)
氏名(カナ)
性別
生年月日

取込ファイル 削除

発行開始 中止/戻る

データなし



処理待ち人数 1/2

ID番号 1000000001
氏名(漢字) 佐藤 智子
氏名(カナ) サウトモコ
性別 女性
生年月日 昭和30/06/09

取込ファイル 削除

発行開始 中止/戻る

所定フォルダにデータあり

設定により、所定フォルダにデータが入ると同時に
発券画面に移行させる事が可能

設定B.データ取込み発券/手動モード



処理待ち人数 処理待ちなし

No.	患者ID	患者名	取込時間

ID番号
氏名(漢字)
氏名(カナ)
性別
生年月日

取込ファイル 削除

発行開始 中止/戻る

データなし



処理待ち人数 1/2

No.	患者ID	患者名	取込時間
1	1000000001	佐藤 智子	2014/04/14 16:01:47
2	1000000002	吉田 隆子	2014/04/14 16:01:47

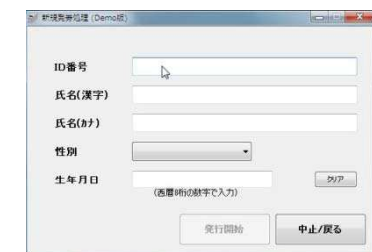
ID番号 1000000001
氏名(漢字) 佐藤 智子
氏名(カナ) サウトモコ
性別 女性
生年月日 昭和30/06/09

取込ファイル 削除

発行開始 中止/戻る

所定フォルダにデータあり

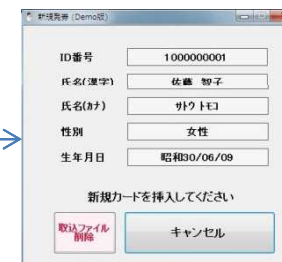
設定C.手入力発券設定



ID番号
氏名(漢字)
氏名(カナ)
性別
生年月日

発行開始 中止/戻る

情報を手入力



ID番号 1000000001
氏名(漢字) 佐藤 智子
氏名(カナ) サウトモコ
性別 女性
生年月日 昭和30/06/09

新規カードを挿入してください

取込ファイル 削除 キャンセル

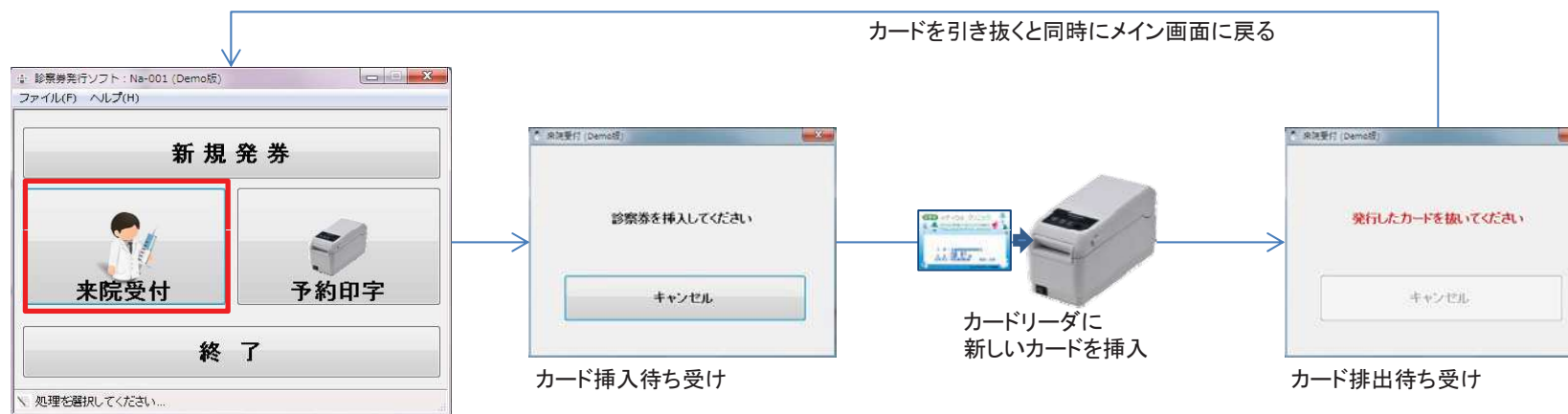
発券画面



診察券の発券が完了

【来院受付画面】

来院受付画面では、新規発券画面で発券した診察券をカードリーダーに挿入する事で、任意フォーマットのテキストファイルを出力します。上位システム側で出力フォルダを監視する事で、患者様が来院した情報を連携する事が出来ます。



“来院受付”ボタン押下

出力されるテキストファイルは、連携する上位システムのメーカー/機種に応じた設定に変更する事が可能です。(※)

※注意

出力するファイル名のルールや、項目の並び順、引用符の有/無…、設定には上位システムの連携仕様書が不可欠です。納品時に現場で設定を行うのは設定不備による事故などのリスクを伴いますので、事前にNatec出荷時に設定して出荷する事を推奨致します。別紙、“ヒアリングシート”に必要事項を明記の上、Natec担当営業へ共有をお願い致します。

【予約印字画面】（サーマルカードでは利用不可）

予約印字画面では、発券済み診察券に次回来院予定日時を印刷させる事が可能です。
上位システムと連携する設定では、予約日付・時刻を自動で取得します。
非連携の設定では、カレンダーで日付を設定、予約時刻を任意に設定し出力させます。



“予約印字”ボタン押下



カード挿入待ち受け



カードリーダーに
該当カードを挿入



予約日時が印字される



挿入前の券面



予約日時を選択し“処理開始”ボタンで発行