

Input Station機能仕様書



CASSIOPEIA
71Va



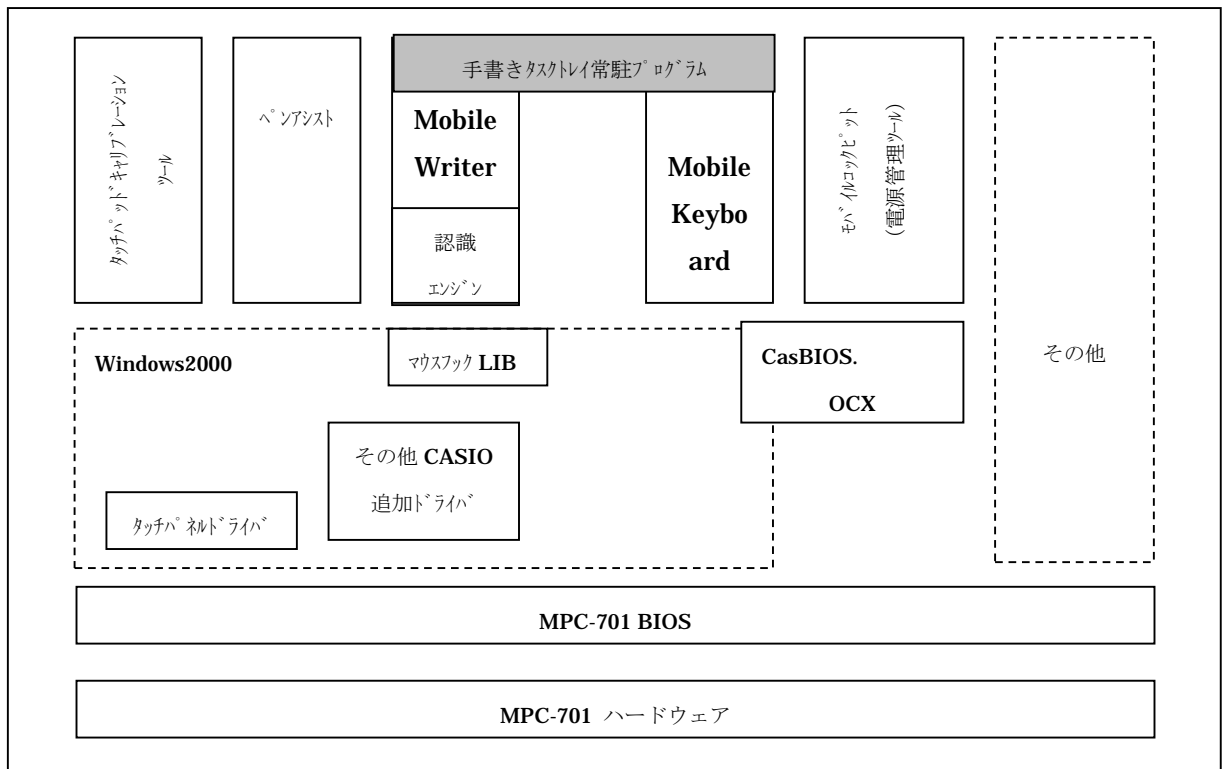
目次

はじめに.....	1
1. 手書きシステムの状態遷移.....	2
2. メッセージ詳細.....	4
3. 操作.....	5

はじめに

InputStation は手書きタスクトレイ常駐プログラムです。InputStation は、モバイルライター/モバイルキーボードの切り替え、イネーブル/ディセーブルを行います。関連するソフトウェア構成を図示します。

図1 ソフトウェア構成



ソフトウェア構成

●学習辞書について

学習辞書 (手書き認識エンジンが保有) は、システムに1つのみ存在します。ユーザー毎には存在しません。

●キャリブレーションについて

800×600 (Dot) のみサポートします。

1. 手書きシステムの状態遷移

手書きシステムを構成する文字入力ツール（MobileWriter、MobileKeyboard）は、表示状態に関して相互の状態関係が存在します（図3）。

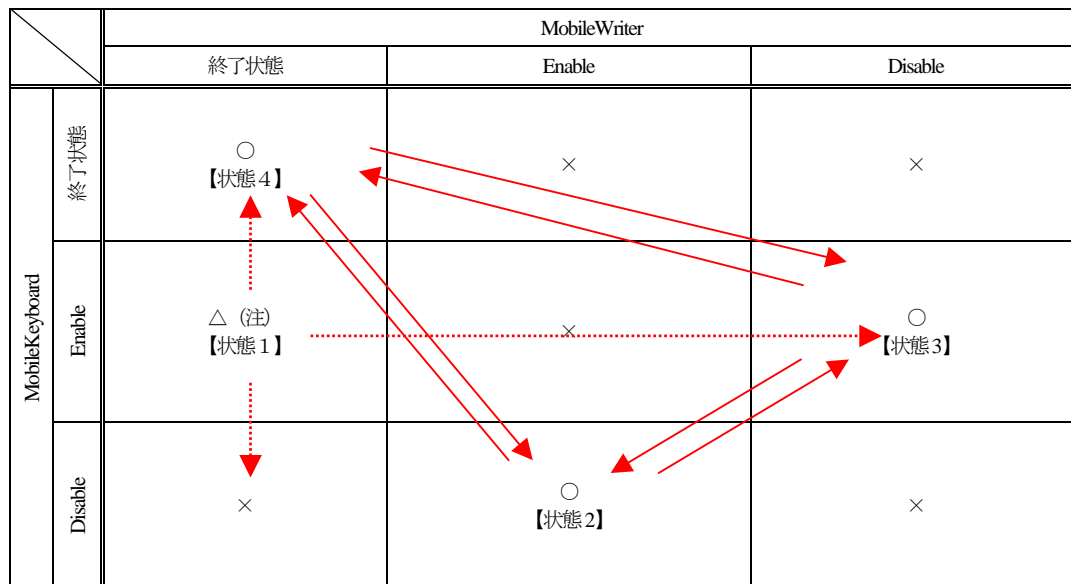


図3 状態遷移図

(注) この状態は、ユーザログオンされていない状態で、ソフトウェアキーボードでユーザーアカウント入力時を示す。

.....➡ ログオン実行による状態繊維。

➡ ユーザー操作または「手書き管理API」による状態繊維。

×: 動作は可能であるが仕様として不可

△: ログイン前の特殊な状態

○: 通常の稼動状態（業務中はいずれかの状態）

【状態1】 ログインダイログ表示状態です。電源投入後、（セキュリティー機能は除く）この状態に自動的に移行します。ログイン後は【状態2、3、4】のどれかに移行します。前回のログアウト直後の状態に移行します。

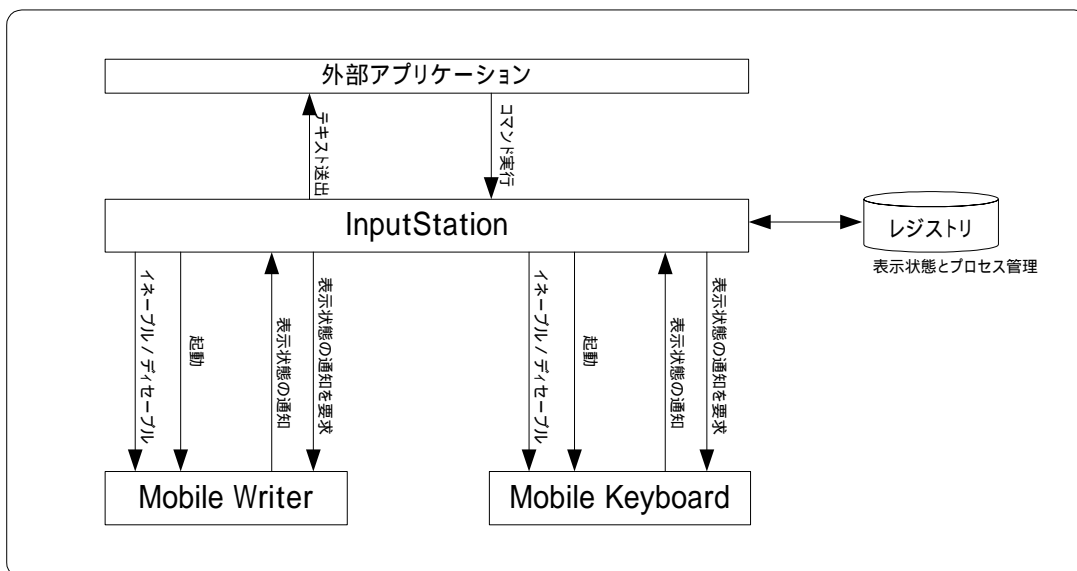
【状態2】 MobileWriter のみが表示されている状態です。手書きによる入力を想定しています。

【状態3】 MobileKeyboard のみが表示されている状態です。ソフトウェアキーボードによる入力を想定しています。

【状態4】 MobileWriter、MobileKeyboard が共に稼動していない状態です。ペンによるポインティング入力（マウス入力）、外部キーボード、実装テンキーによる入力を想定しています。また、アプリケーションに全画面を提供する為に本状態が存在します。

InputStation は、これらの状態遷移を一括管理します。ユーザー或いはアプリケーションによってこれらのツールの表示状態を変更しても、常に上図の関係を保持します。

手書きシステム構成ソフトウェアは、上記状態管理の為に互いに状態を通信しています。また、InputStation は、構成ソフトウェアに対しての API にメッセージ通信を使用します。以下に手書きシステム構成ソフトウェアの相互通信関係を図示します



ユーザーがログインすると、InputStation は無条件に MobileWriter と MobileKeyboard を前回のログアウト直前の状態で起動します。以後、MobileWriter と MobileKeyboard は、InputStation の API の要求に従って、イネーブル/ディセーブルされます。

2. メッセージ詳細

MobileWriterAPI は、モバイルライターの動作属性をコントロールする API です。ここでは InputStation が発行するメッセージを記載します。

WM_USER 識別文字列	CasioWritingControl
HWND	WM_BROADCAST
WPARAM	0x00010000 : InputStation の HWND 要求
LPARAM	InputStation の HWND
戻り値	なし

WM_USER 識別文字列	CasioMobileWriter
HWND	InputStation の Hwnd
WPARAM	0x00000002 : MobileWriter 起動 (表示状態) 通知 0x00000001 : MobileWriter 終了通知
LPARAM	0
戻り値	なし

(注) 日本語版のみ。

WM_USER 識別文字列	CasioMobileKey
HWND	InputStation の Hwnd
WPARAM	0x00000002 : MobileWriter 起動 (表示状態) 通知 0x00000001 : MobileWriter 終了通知
LPARAM	0
戻り値	なし

3. 操作

InputStation アイコンは図5のようにタスクトレイに表示されています。



図5 InputStation アイコン (□内)

図6はタスクトレイにある InputStation アイコンを左クリックした時の画面です。

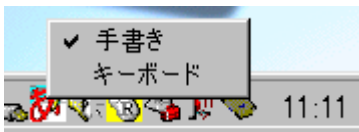


図6 左クリック時

- ・手書き：ここにチェックをつけるとモバイルライターが起動・表示 (状態2) されます。
 - ・キーボード：ここにチェックをつけるとモバイルキーボードが起動・表示 (状態3) されます。
- また、チェックがついている方を選択する (チェックを外す) と、何も表示されていない状態 (状態4) になります。
なお、チェックがつくのはどちらか一方だけです。よってモバイルライターとモバイルキーボードの同時使用はできません。

図7はタスクトレイにある InputStation アイコンを右クリックした時の画面です。

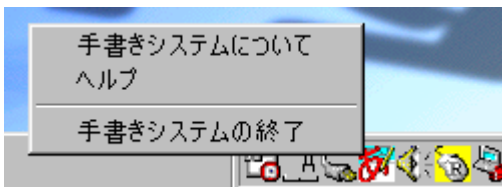


図7 右クリック時

- ・手書きシステムについて：バージョン情報が表示されます。
- ・ヘルプ：手書きシステムヘルプが表示されます。
- ・手書きシステムの終了：InputStation を終了します。

最終ページ