



# Voin2 Field

## 音声ハイブリッド入力現場支援システム

作業の手を止めないで、データ入力ができます。

### 高騒音下での音声認識を実現

高騒音下(120dB)の導入実績があります。80dB以下であれば、不特定話者での音声認識が可能です。話者登録は、250単語を読んでもらえば、個人の特性・現場の環境を記憶して音声認識率が向上します。

### 多彩な入力方式

現場の工程にあわせた入力方式を備えています。

- 1.指示入力モード : コンピュータの入力指示に対して回答し入力する方式
- 2.ランダム入力モード : コンピュータの入力指示を受けずに入力する方式
- 3.フリー入力モード : 項目読み上げなし、スピード入力対応方式

### ハイブリッド入力

あらゆる入力方法を採用しています。

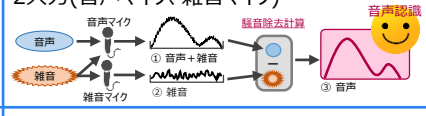
音声認識入力/タッチパネルを活用した入力/1次元バーコード/QRコード/音声検索選択入力/テンキー/ソフトウェアキーボード\*/手書き入力/写真確認/エビデンス写真撮影

※ソフトウェアキーボードは、背景透過が可能です。

### 動作環境・音声認識エンジンの仕様

Voin2Field専用 耐騒音音声認識エンジンを採用しています。

- 機器 : タブレット、ノートパソコン、デスクトップパソコン
- OS : Windows7,8,10

項目	仕様	項目	仕様
音声入力方式 高騒音下認識性能が高い 騒音：2入カノイズ キャンセル方式	2入力(音声マイク、雑音マイク) 	話者形式	不特定話者(話者学習機能付き)
発声形式	離散発音・連続発音(数字、単語)	発声語長	1回の発音が0.2~10.0秒に入っていること
認識辞書	拡張半音節認識方式 1辞書約2千語 複数辞書切替により10万語音声認識可能※ 認識辞書はExcelで簡単に作成可能	読み付け辞書	ユーザ辞書機能あり
		設定可能パラメータ	発話の速度、声の高さ、抑揚の強弱、数字の読み方
		話者(合成音声)	テキストデータから自然な合成音を生成 男性/女性の切り替え、発声ピッチの変更が可能

※ 1回の発声で認識できる単語数は、認識辞書に登録する内容、メモリの使用状況により変動します。  
※ 認識性能や認識処理時間は、認識辞書の登録内容や使用環境などによって変動します。

※ 辞書仕様については音声認識エンジンの仕様です。

#### 1.指示入力モード



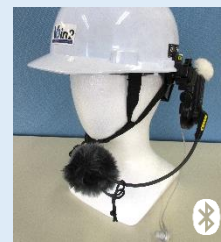
#### 2.ランダム入力モード



#### 3.フリー入力モード



#### 使用環境に応じ選択できるマイクセット



音声認識マイク ヘルメット用



音声認識マイク

# 導入効果

## 作業の手を止めない

「声で入力! 耳で確認! 声で操作!」  
ハンズフリー・アイズフリーで、両手を使いながら  
入力作業ができます。

作業効率がアップします。

## 信頼性の高いデータ

現場でリアルタイムにデータ入力ができるので、  
信頼性の高いデータ作成が可能です。

製造物責任法(PL法)、  
ISO9001/ISO14001、  
トレーサビリティ、説明責任等に役立ちます。

## バックオフィスゼロ

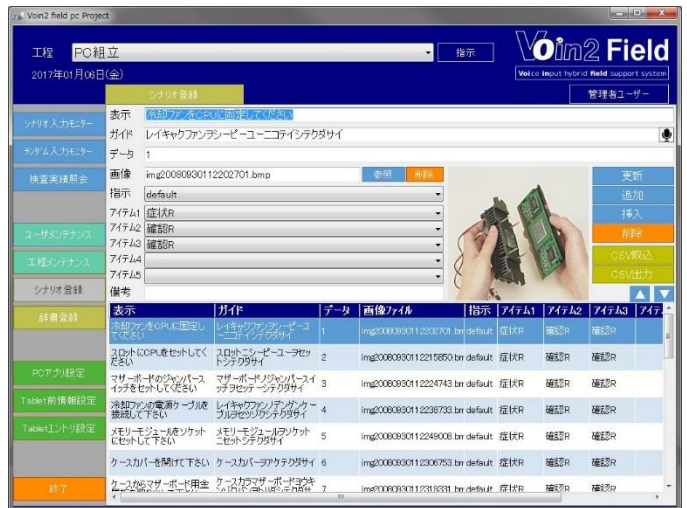
現場でデータ入力that完了するので、バックオフィス  
でのデータ入力作業が不要となります。

事務効率化が図れます。

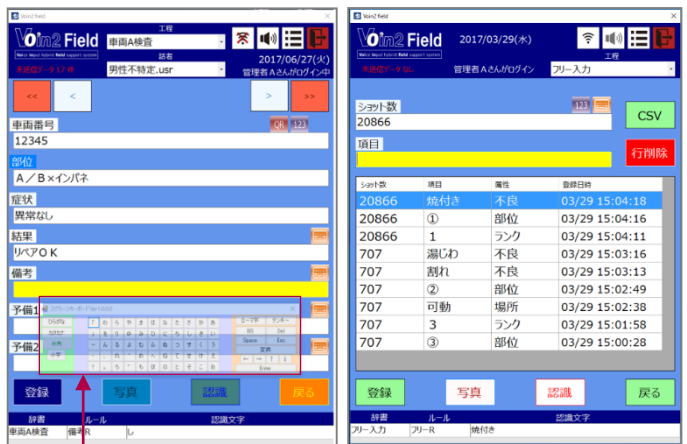
## 音声現場入力端末設定画面



## シナリオ作成画面



## 音声現場入力画面



ソフトウェアキーボード (背景透過バージョン)

音声入力、バーコード入力、タッチ入力、手書き入力、音声検索入力



作業効率アップ



ヒューマンエラー防止



後戻り工数の削減



テクノ・マインド株式会社

〒983-8517 仙台市宮城野区榴岡1-6-11

☎ 022-742-3345 📠 022-742-3373

✉ cloudsales@tmc.co.jp

🌐 https://www.tmc.co.jp/