

# 騒音抑制型イヤホンマイク“e耳くん®”を利用した 音声認識システム（e<sup>こえらく</sup>声楽くん™）の販売開始について

平成21年6月29日  
株式会社日鉄エレックス

株式会社日鉄エレックス（本社：東京都中央区 代表取締役社長 吉田 博年）は、新日本製鐵株式会社と共同開発した、騒音抑制型イヤホンマイク“e耳くん®”を利用することにより騒音職場での音声データ入力を可能とする音声認識用ソフトウェア

・ e<sup>こえらく</sup>耳くん用音声認識システム「e<sup>こえらく</sup>声楽くん™」 ※商標出願中  
のライセンス販売を6月23日より開始いたします。

製造業、物流業などの様々な現場において、製品計測結果や点検結果等のデータ収集が行われていますが、帳票への手書きメモをするケースが多く、更にメモしたデータを生産管理、物流管理、品質管理システムなどに活かすためにはパソコン等の端末へ手入力する作業が必要となります。これら作業は手間がかかることおよび記入ミス・入力ミスが発生し易いことから生産性やデータ品質の面で問題となっています。

「e<sup>こえらく</sup>声楽くん™」は、音声入力マイクとして高騒音下でもクリアな音声の入力が可能な“e耳くん®”を使用すること、帳票の代替となる携帯性の良いハンディターミナルや小型パソコンに組み込み使用することを特徴とした音声認識システムであり、製造業や物流業などの騒音職場において携帯性に優れた音声データ入力システムを実現します。例えば、近くでモーターや送風機が騒音を出している状況下でも音声データ入力が可能です。更に音声ガイダンス機能を効果的に活用することによりハンズフリー・アイズフリー状態での音声入力が可能となるため、現場での手書き作業に比べ安全面に配慮したシステムの構築が可能です。音声認識エンジンにはカーナビゲーション等で実績のある“旭化成株式会社製のVORERO®”を採用しており、レスポンスの良い音声認識が可能です。また、ハンディ端末などから採取したデータを生産管理システムなどの上位システムへ自動転送することも容易であり、手書きメモ、手入力作業撤廃による生産性のアップ、データ品質向上に大きく寄与するソリューションを実現します。

「e<sup>こえらく</sup>声楽くん™」を使用したシステムのシステム構成、販売方針は以下の通りです。  
<システム構成>

★音声入力マイク

○当社製 騒音抑制型イヤホンマイク“e耳くん®”

★音声認識端末 ※「e<sup>こえらく</sup>声楽くん™」を組み込み可能な端末

○Windows CE機は「シャープ製RZ-1501A/RZ-1502A」のみ

○Windows Mobile 6 機 動作確認機種「シャープ製 RZ-H220」

※上記以外は事前動作検証要

○Windows XP (32bit 版) OS の各種 PC/AT 互換パソコン

※事前動作検証要

<販売方針>

- 目標市場 鉄鋼をはじめ物流、金属、石油、化学、製紙、電力、建設業など
- 販売開始日：2009年6月23日

<開発製造元および販売元>

- 株式会社日鉄エレックス

新日本製鐵株式会社の連結決算会社。総合エンジニアリング企業。

資本金 10 億 3,260 万円 代表取締役社長 吉田博年

URL <http://www.ns-elex.co.jp>

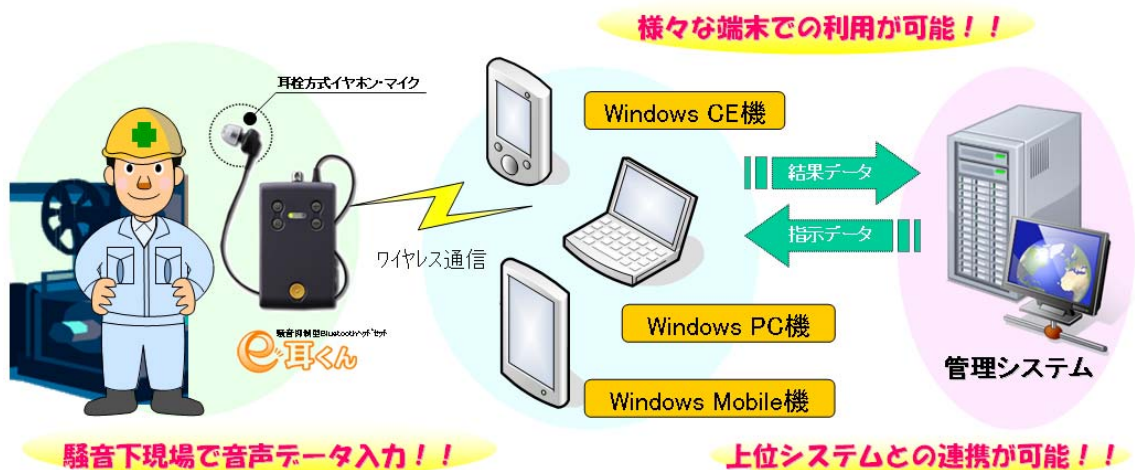
本社：東京都中央区新川 1-8-8 電話：03-6688-5800（代）

<本発表文のお問合せ先>

株式会社日鉄エレックス Tel： 03-6688-5880

情報通信事業部 ネットワークソリューション営業部 藤田、山本

“e耳くん用音声認識システム”を使用したソリューション適用イメージ



※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。

※VORERO®は旭化成株式会社（新事業本部 音声ソリューションビジネス推進部 Web ページ URL <http://www.vorero.com/>）の登録商標です。

以 上