

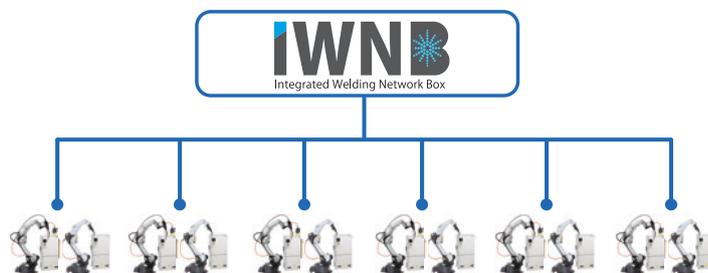
ラインまるごとIoT 統合溶接管理システム

iWNB
Integrated Welding Network Box



1 設備の情報を “データ化/見える化”

iWNBは設備の稼働状況や品質情報を収集、蓄積、分析することで「生産性向上」「品質向上」「トレーサビリティ強化」「メンテナンス性向上」を価値提供するソリューションです。現場での様々なお困りごとを解決するのにお役立ちしていきます。



2 稼働状況の 見える化

iWNBはロボットのリアルタイムの稼働状況や過去の稼働状態のグラフ、統計をご提供します。またロボットエラー発生をメールでお知らせします。設備の停止を早急に把握し、設備復旧につなげ、稼働率の向上に貢献します。

3 品質の 見える化



溶接工程は特殊工程とされ、最終の品質結果を試験によって必ず検証できるとは限らない工程です。溶接工程の中で品質を証明しなければなりません。iWNBはワーク毎の溶接情報を蓄積していくことで、トレーサビリティを実現することが可能です。また品質向上に貢献する情報を収集することが可能です。

4 メンテナンス状況予兆管理



設備停止は復旧に時間がかかり、ロスにつながります。iWNBではロボットのモータ負荷率や送給モーターの負荷などを見える化することで各設備の状況を把握し兆候を捉えることができます。停止要因ランキングによりエラー発生が多い順にソートする機能があります。発生頻度が多いものから対処することで、対策効果を最大限に発揮します。

iWNBの真価

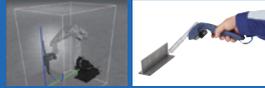
お客様へ溶接の前後工程含めてご提案

溶接ロボットの情報を
収集、蓄積、分析

iWNB
Integrated Welding Network Box

VRPS

ティーチング作業
大幅改善



LAPRISS/ Super ActiveTAWERS, etc.

高効率・高品質溶接



BeadEye

自動検査



ティーチング

加工

検査

個人情報について 個人情報の取り扱いおよびセキュリティ事故防止に関するお願い

- 本製品を経由しての個人情報の流出等のセキュリティリスクを防ぐために適切な措置を取ってください。
- 機器が不正に操作されるのを防止するため、ログインパスワードは定期的に変更してください。
- 容易に推測可能なパスワードを設定すると、第三者にパスワードを見破られる恐れがあります。パスワードは推測が困難なものに設定し、第三者に漏れないように管理してください。
- パスワードを入力する時は第三者に盗み取られないように注意してください。
- 安全面でのリスクや、第三者による、本製品の違法な使用や使用干渉及び使用停止を防ぐために適切な措置を取ってください。
- 本製品の機器の設置場所は、施設などにより機器への物理的なアクセスが制限されるようにしてください。
- 個人情報の取り扱いについては、各国の法令に準拠してください。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.com/jp/sustainability



最新工法・事例のご紹介、各種動画をご覧頂けます。

詳しくは[パナソニック溶接サイト](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_welding)で

connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_welding



パナソニック
溶接機・ロボット
ご相談窓口

各種ご相談は、右記にお問い合わせください。



0120-700-912

携帯・PHS OK 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付9時～12時、12時45分～17時
(土日、祝日、年末年始、当社所定の休日を除く)

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社
溶接プロセス事業部

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

パナソニックFSエンジニアリング株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目10番27号

住友不動産品川ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニック溶接機・ロボットご相談窓口におたずねください。

このカタログの記載内容は
2024年10月現在のものです。

1-007U