

統合溶接管理システム

NEW

iWNB

integrated Welding Network Box

IoTによる見える化で生産性&品質向上とトレーサビリティ強化

経営指標

トレーサビリティ

メンテナンス

生産情報

エラー履歴

稼働情報



※iWNBパソコンへ接続できる最大のロボット台数は32台になります。

生産性向上



稼働率・サイクルタイム分析機能
エラー状況見える化により稼働率向上の支援

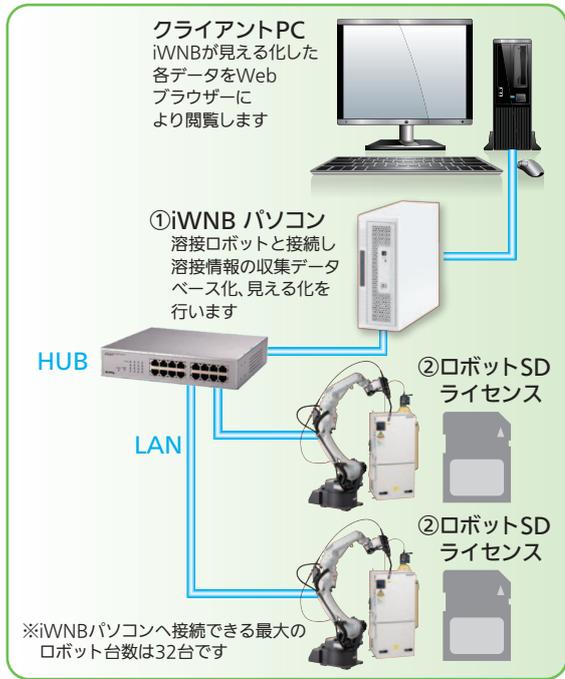
品質向上・トレーサビリティ強化



ワーク情報と溶接データの蓄積・検索
トレーサビリティ確立による信頼度向上

パナソニックは溶接でOnly oneを追求します。

■全体システム構成



■制限事項

対象機種	①WGⅢ/WGHⅢ ②GⅢ ※外付け溶接電源：稼働情報のみ取得可能 溶接情報は取得できません LAPRISS：稼働情報のみ取得可能 レーザ施工情報は取得できません
対象外機種	①GⅡコントローラー ③TIGロボット ②他社ロボット ④ロボット間協調
その他条件について	①生産管理機能との併用はできません ②ロボットデータアクセスと併用については別途ご相談ください

■お客様準備品

項目	内容	詳細
電源ケーブル	iWNBパソコン用	詳細は別途ご相談ください
ネットワーク機器	LANケーブル	カテゴリ5e以上のものをご準備ください。 ノイズの強い環境についてはカテゴリ6A以上またはノイズ対策タイプのSTP (ShieldedTwist Pair) ケーブルをご使用ください。 【注記】 ケーブルタイプについて：・ ネットワークHUBをご使用の場合は、ストレートタイプ ・ 直接つなげる場合は、クロスタイプ ※お使いのHUBもしくはパソコンにより、ケーブルタイプに関係なく通信ができる場合があります
	HUB	・ 1000BASE-T以上対応のものをご準備ください ・ 接続方法については使用されるネットワークHUB付属の取扱説明書をご参照ください
クライアントPC	稼働OS：Microsoft Windows 10 32bit版 / 64bit版 Webブラウザ：Windows Microsoft Internet Explorer 11 モニター解像度：1920×1200以上	
IPアドレス	ロボット台数分 iWNBパソコン台数分	
ネットワーク環境	Ping通信が可能な通信環境(詳細は別途ご相談ください)	
防塵ラック	必要に応じてご準備ください。推奨品：エスディエス株式会社製防塵ラック ①10℃～30℃：熱交換器タイプ E66H ②10℃～40℃：クーラータイプ E66C-01	

※ネットワーク環境は無線LANでの構築も可能ですが、溶接時のノイズの影響の観点から有線LANを推奨します。

■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。
 - パスワードは本製品以外のシステムやサービスとは異なるものを使用してください。
 - パスワードを入力する時は第三者に盗み見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。
 - 本製品の機器は容易に移動できないように固定して設置してください。
 - 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。

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



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。

お問い合わせは…

- パナソニックFSエンジニアリング(株) 熱加工システム営業統括部/営業拠点
- 北海道 (011) 737-1711 ●東北 (022) 304-2707 ●首都圏 (03) 6714-9045 ●北関東 (048) 652-0133 ●新潟 (025) 250-5074
 - 長野 (0263) 26-5144 ●静岡 (054) 255-7761 ●東海 (0561) 63-9114 ●北陸 (050) 3535-8223 ●近畿 (06) 6866-8535
 - 兵庫 (06) 6866-8535 ●岡山 (086) 245-8962 ●中国 (082) 235-3060 ●四国 (087) 818-1061 ●九州 (092) 414-3076
- プロセスエンジニアリングセンター/サンガル施工実験を承ります。●東 部 (048) 654-9871 ●中 部 (0561) 63-1644 ●大 阪 (06) 6866-8672
- アフターサービスに関するお問い合わせは…CS (カスタマーサービス) センターへ ●北海道 (011) 763-0004 ●東北 (022) 304-2717
- 東部/溶接機 (048) 668-7351 ●東部/ロボット (048) 668-7361 ●静岡 (054) 205-7613 ●中部 (0561) 61-3201
 - 北陸 (076) 269-1535 ●西部 (06) 6866-8748 ●中四国 (086) 801-0712 ●九州 (092) 461-7705

パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ社
プロセスオートメーション事業部
プロセスイノベーションセンター
〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
☎大阪 (06) 6866-8556 FAX (06) 6862-1441

パナソニック
スマートファクトリーソリューションズ株式会社
ホームページ…panasonic.com/jp/company/psfs.html

パナソニックFSエンジニアリング株式会社
〒108-0075 東京都港区港南4丁目1番8号

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。

このカタログの記載内容は
2020年8月現在のものです。

1-007P

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログの記載内容は改善等のため予告なく変更する場合があります。 宣伝物注文略号

※Windowsは米国Microsoft社の米国及び他の国における登録商標です。

カ・7006

■パナソニック提供機器

項目	品番	同梱内容	詳細
①iWNB	YY-NWBST1	iWNB/パソコン	OS : Linux CPU : Xeon メモリ : 32GB SSD : 512GB
	iWNB/パソコンと iWNBソフト ウェアセット品	iWNBソフトウェア(iWNB パソコンにインストール済み) USBライセンスキー OSSライセンスCD 取扱説明書	・データベース ・コレクタ ・6つの見える化機能 ライセンス認証用
②ロボット ライセンス	YA-1UPXD1T01	生産管理機能 ロボットSD	ロボット1台につき1つ必要
	YA-1TPWY2	溶接データ管理 ロボットSD	TAWERS1台につき1つ必要 ・溶接ログ(平均値)出力 ・溶接波形出力 ・溶接品質モニター 上記3つの機能を使用

※設置費用については別途見積りが必要です。ロボットバージョンアップ作業が必要です。(VER 31.00以上)

■機能とロボットSDライセンスについて

No.	カテゴリ	項目	ロボットSDライセンス YA-1UPXD1T01 【生産管理機能】	ロボットSDライセンス YA-1TPWY2 【溶接データ管理機能】	
1	経営指標	KPI	必要	不要	
2		OEE			
3	稼働情報	稼働状況			
4		稼働実績			
5	生産情報	生産状況			
6		生産実績			
7		平均サイクルタイム			
8		コスト実績			
9		生産計画			必要
10	トレーサビリティ	溶接結果一覧			不要
11	エラー履歴	エラー一覧			必要
12		チョコ停ランキング			
13		ドカ停ランキング			
14	メンテナンス	負荷率			不要
15		送給モーター電流			
16		チップ交換時期			

※既に入力済みのロボットSDライセンスをご使用いただくことも可能です。