

次世代の
溶接トレーサビリティを実現

溶接施工状況を見

見る

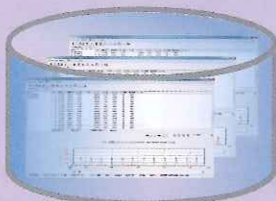


ティーチペンダントで
溶接状況を
リアルタイムで確認

ロボット溶接 品質管理システム

溶接施工状況を

ためる

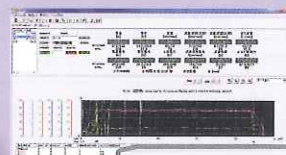


「いつ」「どこで」
「なにを」「どのように」
溶接したかを記録

ロボットの溶接データを
監視・保存
らくらく管理

溶接施工状況を

調べる



溶接中に
異常を検知して
お知らせ

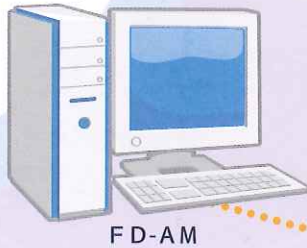


DAIHEN

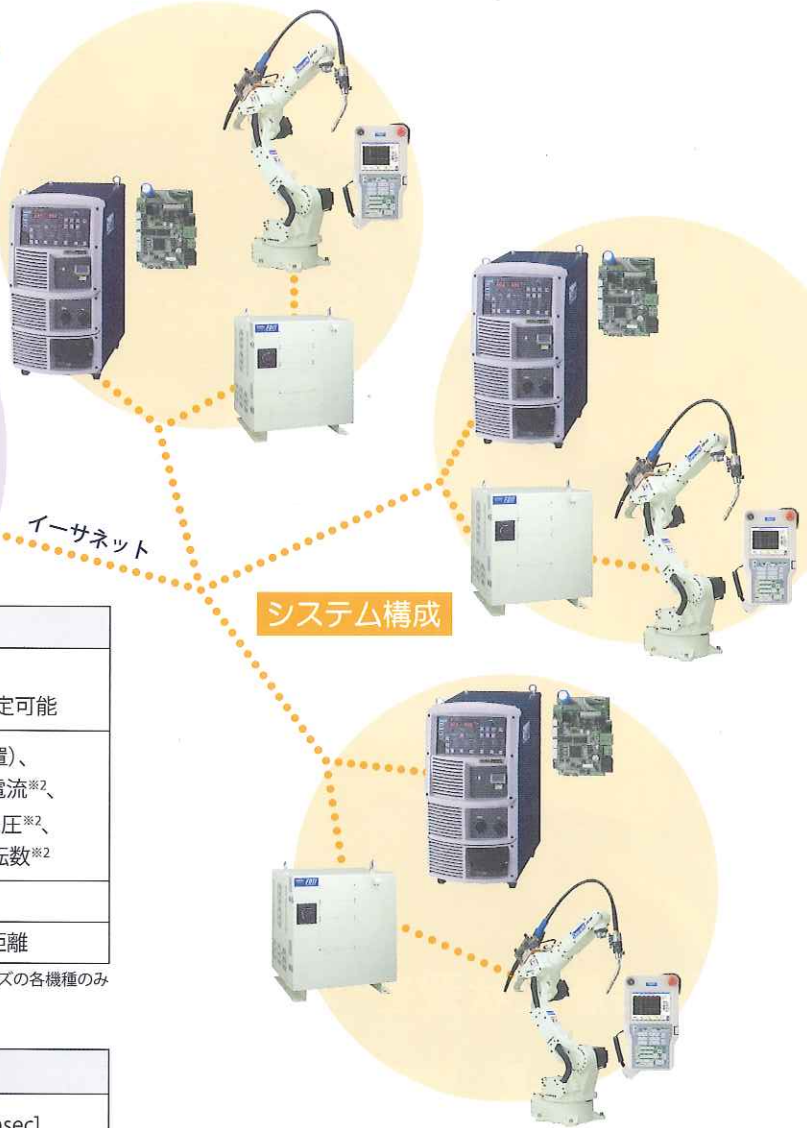
ロボット溶接品質管理システム

ティーチペンダントで溶接中の状況を確認したり、溶接データをパソコンに記録して、「いつ」「どこで」「なにを」「どのように」溶接したかを管理できます。

サンプリング周波数が従来比100倍の精度になりました。



FD-AM



イーサネット

システム構成

■ティーチペンダントモニタ

項目	内容
最大サンプリング周波数 [最小サンプリング周期]	20Hz [50msec] モニタ項目毎にサンプリング周波数を設定可能
モニタ項目 (11項目)	電流、電圧、送給負荷、送給速度(送給装置)、送給速度(計測ユニット)*1、送給モータ電流*2、ガス流量*1、ガス圧*1、溶接電源一次側電圧*2、溶接電源内部温度*2、溶接電源ファン回転数*2
表示形式	数値で表示、波形で表示
溶接結果表示	平均値、最大値、最小値、溶接時間、溶接距離

*1 オプション *2 Welbee Inverter シリーズの各機種のみ

■FD-AM (PCソフトウェア)

項目	内容	
最大サンプリング周波数 [最小サンプリング周期]	10KHz [電流・電圧:100usec その他:50msec] レコード項目毎にサンプリング周波数を設定可能	
レコード項目	指令(5項目)	電流、電圧、ワイヤ送給速度、溶接速度、ガス流量*1
	モニタ(11項目)	電流、電圧、送給負荷、送給速度(送給装置)、送給速度(計測ユニット)*1、送給モータ電流*2、ガス流量*1、ガス圧*1、溶接電源一次側電圧*2、溶接電源内部温度*2、溶接電源ファン回転数*2
溶接結果表示	リアルタイム	平均値、最大値、最小値、溶接時間、溶接距離
	履歴	平均値、溶接時間、溶接距離、溶接異常有無
通信方法	イーサネット ロボットとの自動接続・再接続機能あり	
溶接箇所特定	ロボット制御装置名、プログラムコメント、ワーク名、ワークシリアル番号、溶接区間名	
異常監視機能	指令値との乖離、規定値からの逸脱	
異常表示	異常番号とエラーメッセージ表示	

*1 オプション *2 Welbee Inverter シリーズの各機種のみ

■PC (お客様準備品)

項目	必要スペック*3	
基本ソフトウェア	Windows Vista, Windows 7 (32bit版)	
パーソナルコンピュータ	機種	IBM PC/AT互換機
	CPU	Intel Core i3 以上
	メモリ	2GB以上
	ハードディスク	200 MB以上の空き容量があること
	ディスク装置	CD-ROMドライブを搭載のこと
	ネットワークアダプタ	イーサネットポート(RJ45ソケット)を装備のこと
ネットワーク環境	USBポート	1つ以上(プロテクションキーの接続に必要)
	高解像度ディスプレイ	1024 × 768ドット以上
ネットワーク環境	規格、プロトコル	イーサネット(TCP/IP)
	ネットワーク構築用機器	HUB、ルータ、リピータ等

*3 接続するロボットの台数により変わります

DAIHEN 株式会社 メカトロ事業部 URL <http://www.daihen.co.jp/yosetsu/>
 ☎ 658-0033 神戸市東灘区向洋町西4丁目1番 TEL(078)275-2008 FAX(078)845-8158

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社

関東営業所(大宮FAセンター) TEL(048)651-6188 静岡営業所(静岡FAセンター) TEL(053)463-3181
 太田営業所 TEL(0276)61-3791 豊田営業所 TEL(0565)53-1123
 東日本営業部 TEL(03)5733-2960 西日本営業部(浜崎FAセンター) TEL(078)275-2030
 札幌営業所(札幌FAセンター) TEL(011)846-2650 岡山営業所(岡山FAセンター) TEL(086)243-6377
 東北営業所(東北FAセンター) TEL(022)218-0391 広島営業所(広島FAセンター) TEL(082)294-5951
 横浜営業所(横浜FAセンター) TEL(046)273-7111 九州営業所(九州FAセンター) TEL(092)573-6101
 中日本営業部(中部FAセンター) TEL(052)752-2322

弊社製品のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問い合わせはダイヘンテクノスにご用命ください。

株式会社ダイヘンテクノス
 ☎ 658-0033 神戸市東灘区向洋町西4丁目1番 TEL(078)275-2043 FAX(078)845-8205

この資料の内容については下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

ご注意 本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール権利放棄物」に該当します。輸出する場合は、関係法令に従った必要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経銷専業大社の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

●この資料の記載内容は2014年4月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。