

01

品質モニタリングシステム

Welding Expert

ARC

SPOT

DUO



特許登録 第10-0561087号



Monitech co.,Ltd.
www.monitech.co.kr



主な特性

- 通電段別に区分測定管理機能 (SPOT)
- インバーター DC 測定回路内臓 (韓国最初) (SPOT)
- 初期の高周波及び高電圧遮断技術特許* (TIG, PLASMA)

応用分野



自動車



造船

インストールの事例 (1台/多数の)

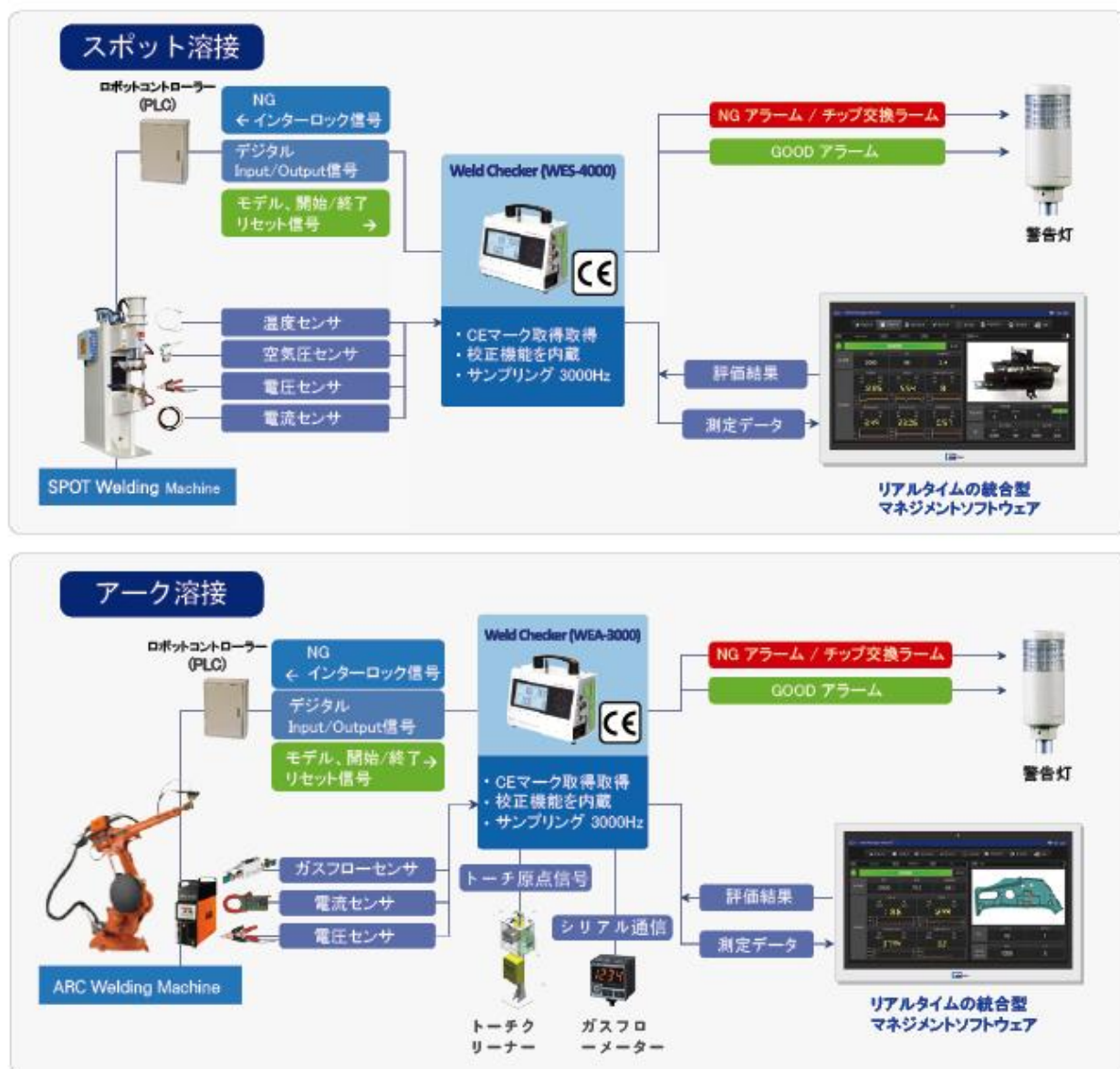


1台設置一例



ダスター設置一例

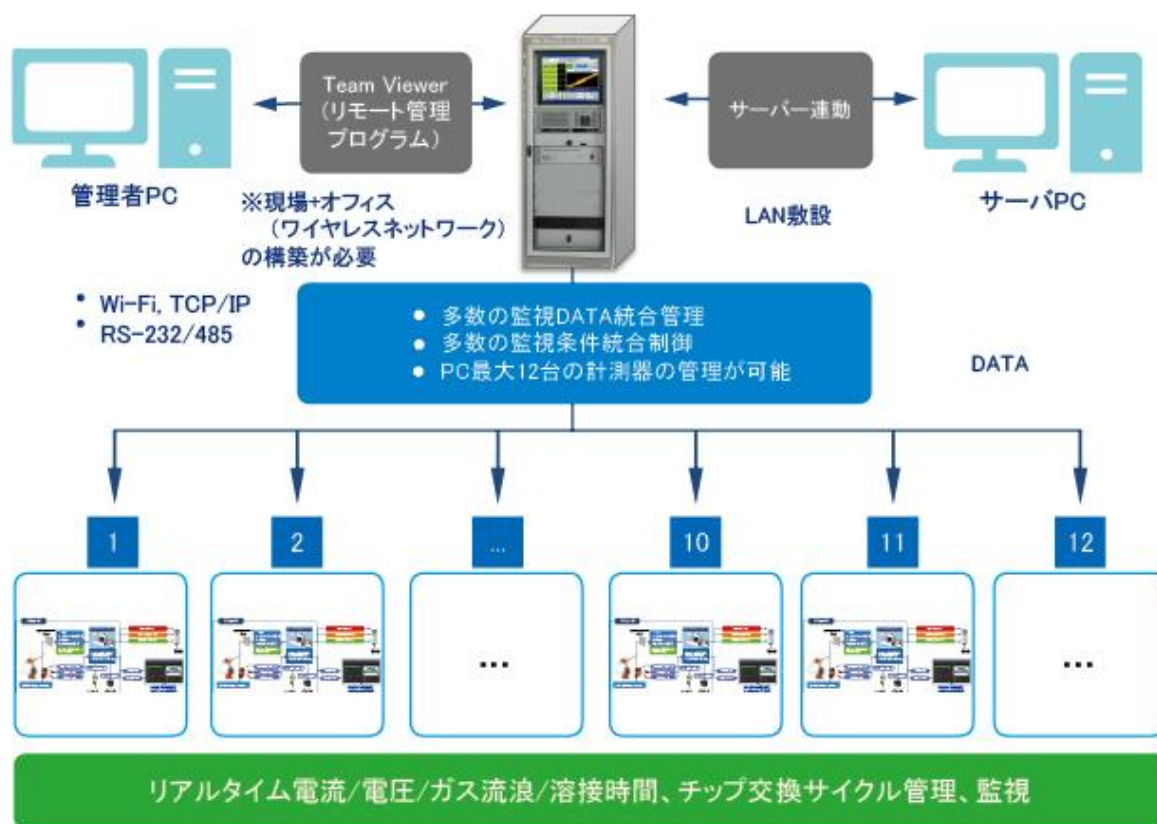
溶接モニタリングシステム基本構成図



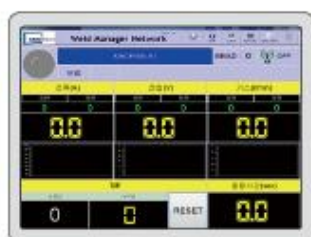
S/W 主な画面



多数の同時管理溶接監視システムのデフォルト構



S/W主な画面(1台/ダステ)



1台専用-メイン画面(ARC)



1台専用-メイン画面(SPOT)



ダステARC/SPOT画面



データ照会画面



データ照会画面(Cp/Cpk)



環境設定

主な機能及び仕様

	ARC溶接	SPOT溶接	TIG & PLASMA溶接
型号名	WET-3000A	WET-4000S	WET-3000T
主な管理項目	溶接電流、溶接電圧、ガス流量、ガス残量(オプション)、溶接時間、チップ交換時期、データ上/下限管理生産量管理	溶接電流、溶接電圧、通電時間空圧(加圧力)、冷却水温度、入熱量溶接打点漏れ防止、チップ交換/電極ドレッシング交換時期、データ上/下限管理、生産量管理	溶接電流、溶接電圧、ガス流量、ガス残量(オプション)、溶接時間、チップ交換時期、データ上/下限管理生産量管理、原点管理、生産量管理
測定範囲	AC, DC, Inv.DC (最大2000A測定可能)	AC, DC, Inv.DC, Con.DC (最大200kA測定可能)	AC, DC, Inv.DC (最大2000A測定可能)
I/O入出力	最大31個 I/O提供 (好機別、モデル別、ビード別管理可能)	最大15個 I/O提供 (号機別、モデル別、ポイント別、通電別管理可能)	最大31個 I/O提供 (好機別、モデル別、ビード別管理可能)
ネットワーク S/W	最大25台連結支援(オプション)		
入力電源	AC 220V/50~60Hz		
サイズ	本体- 220(W) X 190(H) X 110(D) / タッチPC - 510(W) X 326(H) X 50(D)		

システム概要

- 精密溶接信号計測最大 31個 I/O 提供
- リアルタイム溶接品質評価 (F/Proof) 生産管理情報化システム提供
- 生産履歴照会、Cp/Cpk 分析、作業標準書、日常点検表、報告書自動作成

導入時の効果

- SQ 審査、5-STAR 審査、HIVIS 審査対応用の最適のシステム
- 工程ロス減少>工程安定化>不良率減少>コスト削減効果
- 体系的にデータリアルタイム管理に最適
- 顧客オーダーメイド型のモニタリングシステム提供可能
- 6 SIGMA 管理可能
- ワンクリックで報告書作成可能

主な取引先



その他に600社に供給

リアルタイム溶接品質管理及び検査ソリューション

■ 溶接品質モニタリングシステム

01. 溶接品質モニタリングシステム (ARC/SPOT/TIG)
02. 知能型溶接モニタリングシステム
(NUT & BOLT Projection welding)
03. 溶接検査矯正マスター装備 (ARC/SPOT/DUO)
04. MICRO SPOT 溶接モニタリングシステム
05. 高速熱画像溶接モニタリングシステム
06. 超音波溶接モニタリングシステム
07. レーザー溶接モニタリングシステム

■ 溶接工程測定及び装備

08. 加圧力計測定器 (FORCE)
09. 電流/加圧力測定器 (HANDY)
10. 電流/加圧力測定器 (高級型) (HANDY PRO)
11. WPS/PQR 専用測定器(WPS)
12. 溶接研究及び品質管理用の溶接波形分析専用装備 (MULTI)

■ 検査及び統合システム

13. 統合管理及び官制システム (MIS)
14. 初・中・終物の検査記録の電算管理システム (IM)


Monitech co.,ltd.

ISO 9001 / ISO 14001 / INNOBIZ / Venture

Head office / R&D Center

92, Saebyeoksijang-ro, Sasang-gu, Busan,
46987, KOREA

Tel. +82-51-311-8691

Fax. + 82-51-311-8692

E-mail. monitech01@naver.com

Homepage www.monitech.co.kr

Blog. <http://blog.naver.com/yuria85>

Seoul branch / R&D Center

304, Sanjeong building
23, Gukhoe-daero 66-gil,
Yeongdeungpo-gu, Seoul,
07237, KOREA

Tel. +82-2-780-8691

Fax. +82-0303-0953-0954

E-mail. monitech2@naver.com