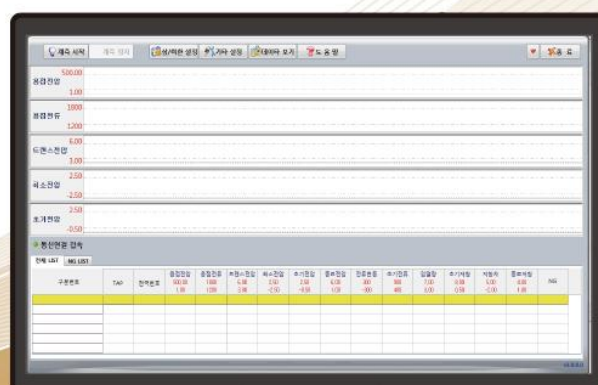


MICRO SPOT 溶接 モニタリングシステム

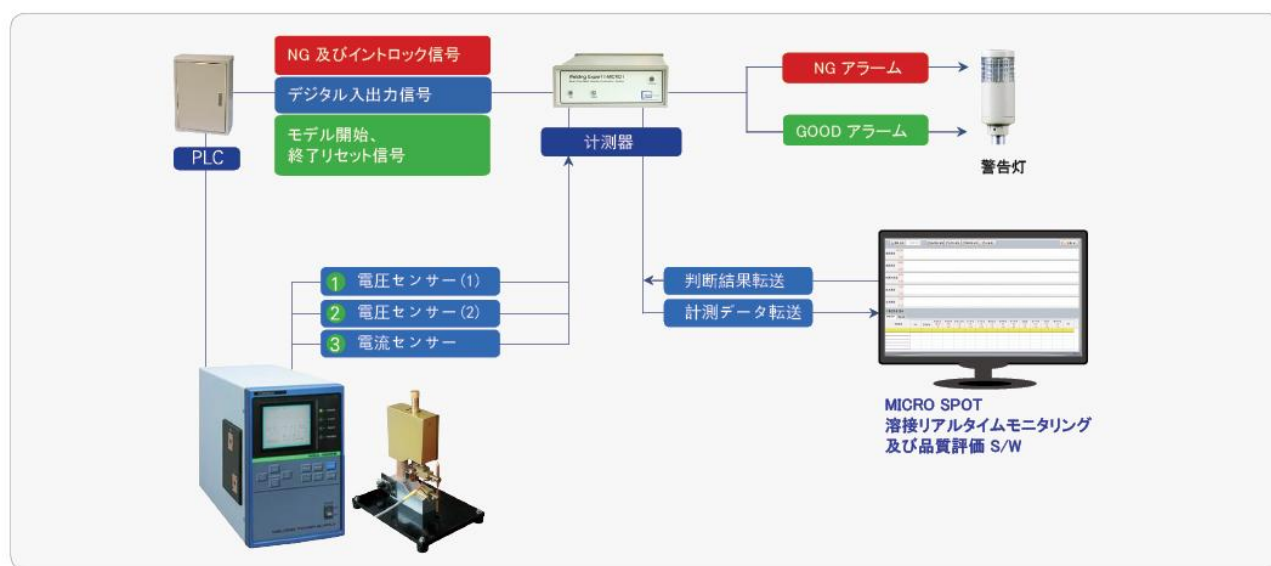
MICRO SPOT



システム概要

- MICRO SPOT 溶接に対して電流及び電圧値を測定し、リアルタイムで溶接品質判断を通じて製品の品質向上を極大化することができます。
- 溶接機でディスプレイされる平均電流と通電時間で溶接品質を判断しにくい顧客の要求事項を満たすための品質判断アルゴリズムが内蔵したモニタリングシステムです。
- 品質アルゴリズムが内蔵されたモニタリングシステムを活用した品質の安定性確保リアルタイム品質管理を通じる製品の健全性を増大することができます。

MICRO SPOT 溶接システム基本構成図



S/W 主な機能

分類	内容	分類	内容
基本機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ モデル別上/下限管理 ・ 電圧表示機能(最大値、平均値) ・ 測定項目リスト区分(全体、NG、GOOD) ・ X-Rs管理図設定管理 (最大 5個) ・ データ保存及び照会(日付、電極番号) ・ グラフ及び Cp/Cpk管理 ・ NGデータ波形出力 	追加機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザ定義の品質判断アルゴリズムの開発と適用 (Optional) ・ リアルタイムデータ受信チェック ・ サーバーPCデータ連動 ・ モニタリング On/Offチェック

応用分野



角形 二次電池



円筒形 二次電池

主な取引先



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門装備 (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