

11

WPS/PQR 専用測定器

Welding Expert WPS **Model** WEW-7000

特許登録第 10-1081750号 第 10-1125216号



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

主な特性

既存のPQR

- 溶接士と測定担当2人1組でWPS作業進行
- Hook Meterの使用に不正確な測定値
- 測定データに対する信頼性不足
- 上下階の間の温度維持するかどうかの確認不可能
- 測定結果の活用性が切れ



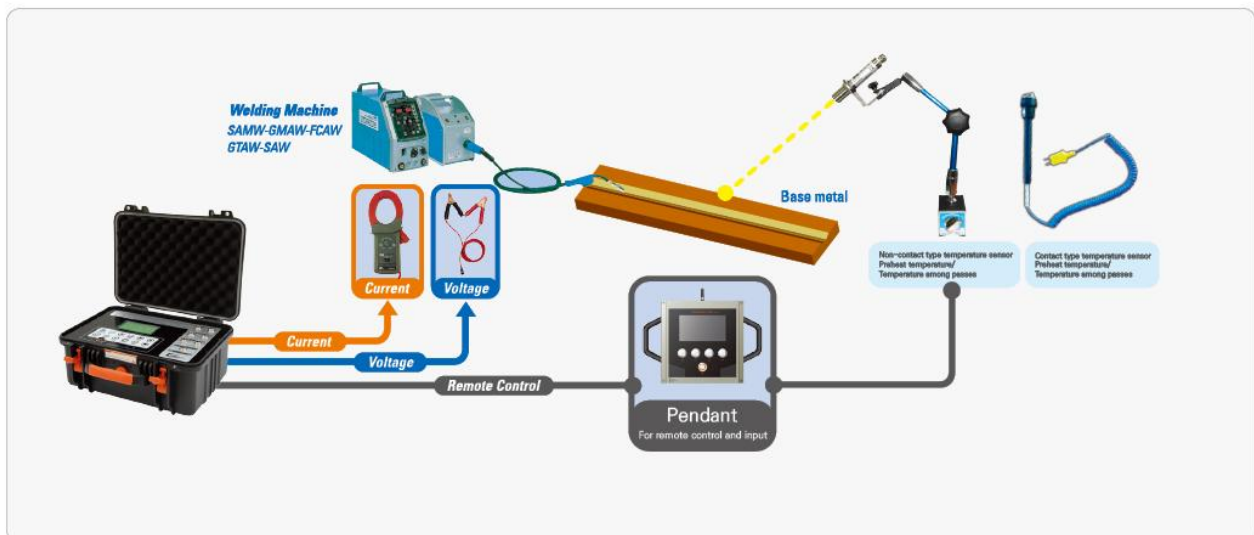
WPS/PQR専用の測定器長所

- 溶接士1人だけでWPS作業進行
- モニタリングシステムの内臓に非常に正確な測定値獲得
- 高い信頼性確保
- 最大500 passまで測定及び保存可能
- Passの途中中断の際、連続測定および自動収集機能内蔵
- 実際、階間温度測定、入力し、次のpass作業進行システム
- 指定時間経過後溶接時警報やデータ上に記録
測定結果の多様な分析が可能
(WPS専用:EXCEL変換、WPS+PQR:各pass中のイプソリリヤンの変化などを詳細データやグラフ出力の支援)

主な用途

- 原子力関連産業、化学プラント、朝鮮、重工業、鋼管、風力発展分野などの必須装備
- 信頼性が高い WPS, PQR データ収集可能
- 溶接装備類の検査・矯正管理用の基準装備として活用可能

WPS 基本構成図



主な取引先

現代重工業、斗山重工業、EEW Korea、大宇海洋造船、斗山建設、生産技術院外

装備の構造及び各部名称

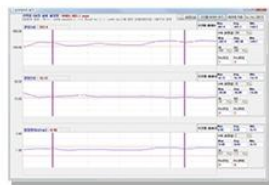


ソフトウェアの主要機能

- DB LIST 表示
Bead 番号、層間温度、電流値(Max. Min. Ave)
電圧値(Max. Min. Ave)、溶接速度の入熱量(Max.
Min. Ave)
- 詳細データ表示
一つの Bead に対する詳細 Graph 表示して、上/下限管理及
び区間計算可能



データ照会画面



詳細データを見る
こと



熱効率によるFactor値
を設定



試験溶接機ロクソ

仕様

モデル	WEW-7000
大きさ(mm)	415(W)X325(D)X195(H)
重さ(kg)	5.5
適用工程	SMAW, GMAW, GTAW *FCAW, SAW (TANDEM Available) *オプション
最大Pass数	1個の試片当たり最大500passまで、順次的に測定及び保存
データ照会	専用LCD(本体) 照会又は専用 S/Wで照会及び分析
データ保存	4 Giga SD Memory 自動保存
測定項目	電流、電圧、溶接速度、時間、入熱量、予熱温度、パス間温度の管理
製品構成	本体 + 専用ペンダント + センサー + S/W

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)



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