

08

# 가압력 측정기

Welding Expert FORCE

Model

WEF-1000

SPOT



모니텍 (주)  
www.monitech.co.kr

## 주요 특성

- 소형 경량화로 휴대성이 용이
- 사용법이 간단하여 누구나 쉽게 사용
- 가압력 변환에 따른 순시 값 및 Holding 기능
- 계측시 상한 값의 설정에 의한 알람 기능
- 최대값 계측시 자동 Reset 기능
- 서보건에서 노이즈 대책 완벽



## 주요 용도

- 자동차, 전장 및 전자 산업분야 스폿 용접 생산라인의 가압력 관리

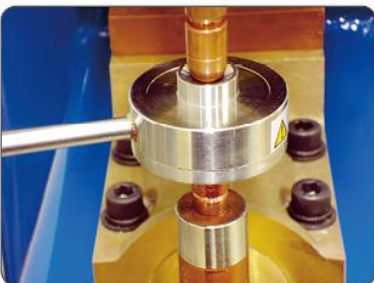
## 사양

모델명	WEF-1000
측정 범위	Max. 30kgf / 100kgf / 1Ton / 2 Ton(주문시 선택 가능)
Nonlinearity	0.5% R.O
Safe Overload	150% R.O
정밀도	2% F.S
표시자리수	소수점 1자리
주요기능	Peak hold 기능
로드셀 치수	52(D) X 14(H) X 355.5(L)mm
Power Supply	1.5 V AAA 배터리 X 4

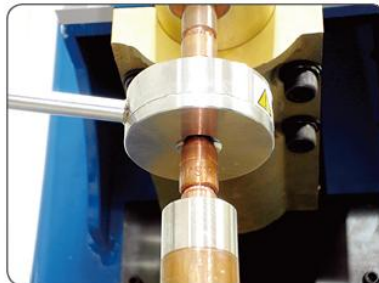
## 가압력 센서 종류

통전 여부	모델명	측정 범위
비통전형		30~100kg
		1 Ton / 2 Ton
절전형		1 Ton

## 제품 사용 일례



로드셀 상부 사진



로드셀 하부 사진



절전형 로드셀

## 전체 제품 안내

### 용접 모니터링 시스템

01. 용접 품질 모니터링 시스템 (ARC/SPOT/TIG)
02. 지능형 용접 모니터링 및 시스템  
(NUT & BOLT Projection welding)
03. 용접 검교정 마스터 장비 (ARC/SPOT/DUO)
04. MICRO SPOT 용접 모니터링 시스템
05. 고속 열화상 용접 모니터링 시스템
06. 초음파 용접 모니터링 시스템
07. 레이저 용접 모니터링 시스템

### 용접 공정측정 및 관리장비

08. 가압력 측정기 (FORCE)
09. 전류/가압력 측정기 (HANDY)
10. 전류/가압력 측정기 (고급형) (HANDY PRO)
11. WPS/PQR 전용 측정기 (WPS)
12. 용접 파형분석 전문장비 (MULTI)

### 검사 및 통합 관리 S/W

13. 통합 관리 및 관제 시스템 (MIS)
14. 초중종물 검사 및 관리 시스템 (IM)

### 용접부 품질 검사 시스템

15. ARC 및 Weld pool 전용 카메라 시스템
16. 실시간 3D 용접비드 정밀검사 시스템 (VIRO<sup>wsi</sup>)

### 용접부 잔류응력 제거장비

17. 고주파 응력제거 장비 (HiFIT)

### 용접부 단면 MACRO 자동 검사장비

18. 용접부 단면 MACRO 자동 검사장비



ISO 9001 / ISO 14001 / 이노비즈 / 벤처

본사 / 기술 연구소  
46987 부산광역시 사상구 새벽시장로 92 (감전동)  
Tel. 051-311-8691  
Fax. 051-311-8692  
E-mail. monitech01@naver.com  
Homepage www.monitech.co.kr  
Blog. <http://blog.naver.com/yuria85>

서울 지사 / 기술 연구소  
07237 서울 특별시 영등포구 국회대로  
66길 23(여의도동) 산정 빌딩 304호  
Tel. 02-780-8691  
Fax. 0303-0953-0954  
E-mail. monitech2@naver.com