

연구개발부터 현장 DO 측정까지
다양한 DO 측정 요구에 부응합니다.

- 물에도 유기 용매에도 대응
- 검지부는 용도에 따라 선택 가능
(채집형/투입형/유통형)
- 데이터 관리 대응



『Perflo』[®] O-ring

『PEEK(피크) 수지』 Body

『스테인리스 SUS304』의 온도 센서

『Teflon』^R diaphragm

『스테인리스 (SUS304)』 ring

유기용매 대응형 와그니트 (산소센서)

형식 : WA-BRP ※케이블부는 유기용매 비대응입니다.

[WAGNIT] 는 당사 산소 센서의 등록 상표입니다.

WAGNIT body에 사용하고 있는 「PEEK(피크) 수지」는,
POM(폴리아세탈) 수지나 ABS 수지에서는 용해해 버리는 용매
에 강하고, 진황산 이외의 약품에 거의 대응할 수 있습니다.

■ 주요 사용 용도

유기용매의 연구 · 개발, 탈기 상태 관리
유기용매를 포함한 상품의 산소에 의한 열화나 변색 등의 품질관리

■ 측정가능 용매

탄화수소계 톨루엔, 크실렌
알코올계 메틸알코올(메탄올), 에틸알코올(에탄올)케톤계 아세톤,
에스테르계 아세트산에틸, 아세트산부틸
할로젠계 염화메틸렌(디클로로메탄), 클로로포름
테트라하이드로푸란(THF), 디메틸포름아미드(DMF) 등
※유기용매의 측정은 절대치가 아니고, 포화율로의 측정이 됩니다.

본체 특징

■ 데이터 수집도 자유자재

RS-232C 출력에 의해, 프린터(옵션 · 별매)나 PC에 접속해 간단
하게 데이터를 출력할 수 있습니다.
또, 무선 LAN(별매)을 설치할 수 있으므로, 무선으로의 데이터 취
득도 가능합니다.

■ 현장으로의 운반도 가능

배터리에서도 측정 가능하므로 언제 어디서나 측정할 수 있습니다.

■ 자기 진단 기능 포함

이상을 알기 쉽게 표시하는 에러 메세지 기능 첨부입니다.
(교정 에러/센서 수명/센서 수명 예고/배터리 수명)

공기와의 접촉을 피하고 보다 정확한 측정이 가능 유기 용매용 DO 측정 장치(옵션 · 별매)

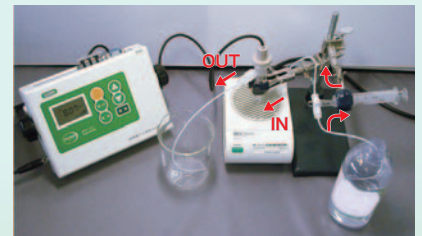
형식:MA-300G

syringe 조작으로 밀폐된 하우징 내에 샘플을 보내어 교반기 위에
서 유속을 주면서 측정합니다.

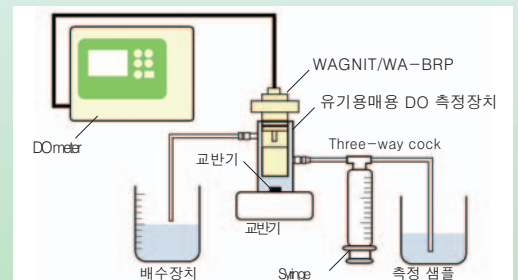
(필요 샘플량: 30~50mR)

측정 이미지▶

(화살표는
샘플 흐름입니다)



구성도▶



현장에서의 투입 측정 등
고객의 추가 용도에 대응합니다.



※WAGNIT(WA-L)에서는 유기용매는 측정할 수 없습니다.

유기용매 이외의 측정수용 WAGNIT (산소센서) 형식:WA-L

- 세라믹 받침대 채용
일반적인 수지 받침대에 비해 측정 오차가 적고 정확하게 측정할 수 있습니다.
- 견고한 하드 커버에 의한 가드 구조
설치시 실수로 떨어지는 경우의 격막의 파손을 방지.
- 탈착 가능한 원터치 교환식.
본체와 분리형이므로 수명시, 본체마다 메이커에 보내 교환할 필요는 없습니다.



WAGNIT® 40년의 실적을 가진 WAGNIT
WAGNITR(산소 센서)는, 비
교적 더러움에도 강하고, 열화했을 때의 메인테
넌스 작업도 거의 불필요합니다. 새로운 와그니트
를 원터치 교환하는 것만으로, 구입시의 성능을
장기간 유지해 합니다.

간편한 유지 보수 프로브

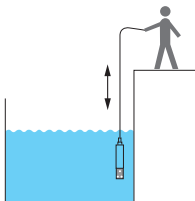
WAGNET의 커넥터부는 분리 가능하고, 고객이라도 간단하게 메인테넌스를 실시할 수 있습
니다. 이 때문에, 만일 커넥터부에 물이 들어가 버린 경우에서도, 메이커에 의한 수리는 불필요
합니다.

투입형

- 본체
〈검출부〉
- DO 프로브(PB-K)
- WAGNIT(WA-L)

사용방법

측정 위치에 던져 프로브를 상하시
킴으로써 유속을 주어 측정합니다.

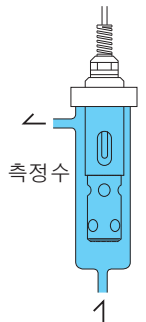


Distribution type

- 본체
〈검출부〉
- DO 프로브(PB-K)
- WAGNIT(WA-L)
- 하우징(HG-A)

사용방법

하우징의 하측에 유입용 튜브
를, 사이드측에 배출용 튜브를
배관하고, 측정수에 400mR/분
의 유속을 주면서 측정합니다.



기타 옵션

■프린터 : CBM-9102-40 ■통신 소프트웨어 : B-PG

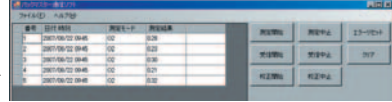
※프린터용 케이블(별매)이 필요합니다.

<인쇄예>

001 2007/04/23 12:34
DO: 8.84mg/l 20.0℃ } DO 측정 시

002 2007/04/23 12:56
Satr.: 100.0% 20.0℃ } 용존산소포화율
측정 시

협약이 요구 됩니다. 부담없이 상담해 주십시오.



※샘플 이미지

표준 액세서리

- 〈본체〉 ●취급 설명서(보증서) ●AC adapter
 - 〈검지부〉 ●단3형 건전지(본체에 내장완료) ●수납 가방
- 선택해 주세요

사양

제품명	DO meter
형식	B-506
측정 방식	격막형 갈바니 전지식 산소 센서
측정 범위	DO(용존산소량) : 0.00~9.99mg/ℓ (최소분해능 0.01mg/ℓ) } 10.0~20.0mg/ℓ (최소분해능 0.1mg/ℓ) } * 2단 오토레인지 *단, 포화율의 측정 범위 내
포화율	: 0.0~200.0% (최소분해능0.1%)
수온	: 0.0~40.0℃ (최소분해능0.1℃)
계기 정밀도	DO(용존산소량) ±0.02mg/ℓ ±1digit
(본체 지시부만)	수온 : ±0.2℃ ±1digit
응답 속도	90% 응답 15초 이내 (20℃)
전송 출력	DC0~1000mV RS-232C출력
교정 방법	포화수 혹은 공기에 의한 원터치 자동 교정 · 수동 교정(선택 가능)
기능	자기 진단 기능 첨부(센서 수명 예고, 교정 불량 등을 진단) 염소 이온 보정 기능 부착 메모리, 시계 기능 내장
사용온도범위	0~40℃ ((결로하지 않을 것))
전원	단3형건전지 × 4개 (DC6V) 또는, AC어댑터(AC100V)1VA
본체 치수 · 중량	220 (W) × 150 (D) × 52 (H) mm (돌출부제외) 약700g



「옥시아이」는 당사 산소계의 애칭입니다.

제품 개량 때문에, 예고 없이 사양 및 가격을 변경하는 경우가 있으므로, 양해 바랍니다.
(2012년 8월 현재)



飯島電子工業株式会社

営業部 〒443-0011 愛知県蒲郡市豊岡町石田1-1
TEL 0533-67-2827 FAX 0533-69-6814
http://www.ijima-e.co.jp/



ISO 9001: 2008認証

取扱店



Printed in Japan 2012.8