



有機溶媒対応型DOメーター

型式: B-506S

水にも、有機溶媒にも対応

研究開発・実験での幅広いDO測定に最適

有機溶媒対応型DOメーター

모델: B-506S

산소 센서 (와그니트®)

모델: WA-BRP

有機溶媒用DO測定装置

형식: MA-300G-SL

교반기는 별매입니다.

유기 용매 대응형 산소 센서

WAGNIT® 와그니트

형식: WA-BRP (별매)

케이블은 유기용매 비대응입니다.

「와그니트」는 당사 산소 센서의 등록상표입니다.

「정밀도」를 중시하고 싶은 분에게

유기용매용 DO 측정장치

형식: MA-300G-SL (옵션·별매)

주사기 작동을 통해 시료를 밀폐된 하우징에 넣고 교반기를 통해 유속을 가하면
서 측정합니다. 산소가 녹기 쉬운 유기용매가 공기에 닿는 기회를 최소화함으
로써 보다 정확하게 측정할 수 있습니다. (필요 샘플량: 30 ~ 50mg/L)



측정할 수 있는 주요 용매

유기용매의 DO측정은 절대치가 아니고, 포화율로
의 측정이 됩니다.

탄화수소계 알	톨루엔, 크실렌, 벤젠, 메탄올, 에탄올, 부
코올계	탄올
케톤계	아세톤, 메틸에틸케톤
에스테르계	에틸 아세테이트, 부틸 아세테이트
할로겐계	디클로로메탄(염화메틸렌), 클로로포름
기타	테트라하이드로퓨란, 디메틸포름아미드, 아크릴산, 에틸렌글리콜

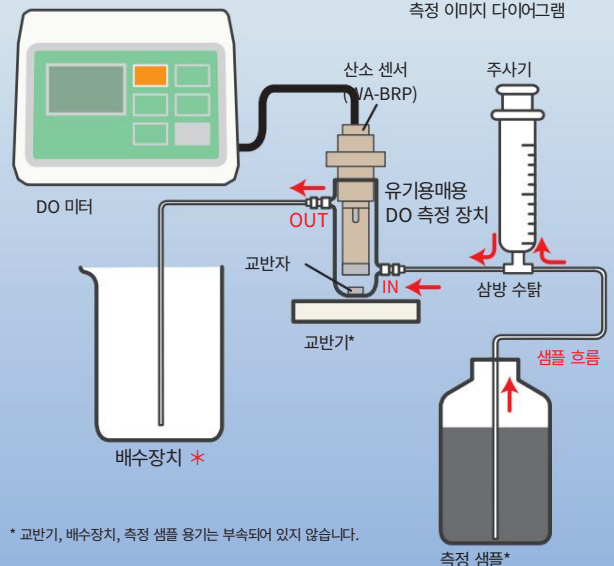
•상표에 없는 용매의 측정에 대해서는 당사에 문의해 주십시오. •용매의 종류에 가세해 측정수의 조건(수온, 점도, 양 등)이 있으므로, 자세한 것은 저희에게 문의하십시오.

•내용매(용제)성이 있는 재질을 사용하고 있습니다만, 장시간 침지한 채로 하지 않는, 사용 후에는 용매를 닦아내는 등의 취급상의주의를 부탁드립니다.

주요 용도

•유기용매의 연구·개발, 탈기상태의 관리 •유기용매를 포함한 제품의 산소에 의한 열화나 변색 등의 검증·품질관리 등

측정 이미지 다이어그램



* 교반기, 배수장치, 측정 샘플 용기는 부속되어 있지 않습니다.

시험기 대출 무료

IIJIMA 飯島電子工業株式会社

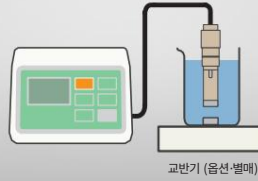
"간편함"을 중시하고 싶은 분에게

본체+산소센서의 조합으로 손쉽게 측정 ·유지보수가 가능합니다.

【측정방법】 산

소센서를 아래쪽으로 고정하여 온도센서 부분까지 확실하게 샘플 중
에 담그도록 하고 교반기로 교반하면서 측정합니다.

(DO 측정에는 일정한 유속이 필요합니다.)



DO 미터 본체의 특징

■데이터의 취득도 자유자재 RS-232C출력에 의해 프

린터(옵션·별매) 나 PC에 접속해 측정 데이터를 출력할 수 있습니다. · 무
선 LAN (별매)을 설치하여 무선 데이터

취득도 가능합니다.

■현장에서의 운반도 가능·건전지를 사용하

면 언제 어디서나 운반해 측정할 수 있습니다.

■자가 진단 기능 포함

·이상을 알기 쉽게 표시해 알려 여러 메시지 기능 첨부입니다. (교
정 에러, 센서 수명, 센서 수명 예고, 배터리 수명
알림)

부속품 구성

본체(형식 :B-506S) 유기용매용 DO 측정장치(형식 :MA-300G-SL)·단 3형 알

칼리 건전지 (본체에 실장 완료)

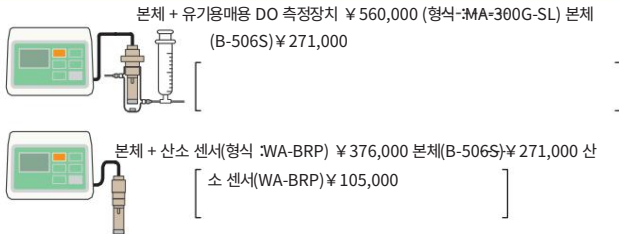
·산소 센서(형식 :WA-BRP) ·메인テナンス 부품 ·

세정용 브러쉬 ·교반기 ·아황

산나트륨 ·취급 설명서

· AC 어댑터 · 취급 설
명서

표준 가격 (세금 제외)



본체 + 산소 센서(형식 :WA-BRP) ¥ 376,000 본체(B-506S) ¥ 271,000 산
소 센서(WA-BRP) ¥ 105,000

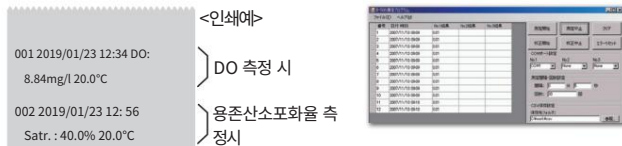
유기용매 비대응형 DO 측정장치 및 산소센서도 준비되어 있습니다. 자세한 내용은 문의하
시기 바랍니다.

옵션(별매)

교반기 (형식 :KK) ¥ 22,000

프린터(형식:CBM-910 II -40)

통신 소프트웨어(형식 :B-PG)



001 2019/01/23 12:34 DO:

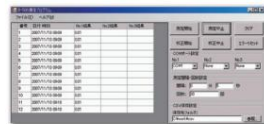
8.84mg/l 20.0°C

002 2019/01/23 12:56

Satr. : 40.0% 20.0°C

DO 측정 시

용존산소포화율 측
정시



※화상은 이미지입니다. 또, 사용에는 주의가 필요합니다.

사양

제품명·형식 유기용매용 DO미터 B-506S	
측정 방식	격막형 갈바니 전지식 산소 센서
측정 범위	DO :0.00 ~ 9.99mg/L 10.0 ~ 20.0 mg/L 2단 오토 레인지 전환(단 용존 산소 포화율의 측정 범위 내)
계기 정밀도 (본체 지사부만)	DO :±0.02mg/L(일정온도) 수온 :±0.2°C
응답 속도 90% 응답 15초 이내(20°C) 아닐로그 출력	
	DO: 0~20mg/L에 대하여 DC 0~1V 용존 산소 포화율: 0~200%에 대하여 0~1V
외부 출력	RS-232C에 의해 프린터 출력 또는 외부와의 접속이 가능
교정 방법	포화수 혹은 공기에 의한 원터치 교정, 수동 교정(선택 가능)
기능	자기 진단 기능(교정시 센서의 출력 상태를 자기 진단하고, 센서 수명, 수명 예고 등을 여러 표시), 염화물 이온 보정 기능, 메모리 기능, 시계 기능
사용온도범위	0 ~ 40°C(결로하지 않을 것)
전원	단 3형 건전지 ×4개(DC6V) 또는 AC 어댑터(AC100V)
본체 차수 분	170(W)×123(D)×72(H)mm 약 6 00 g(건전
체 중량	지 포함)

제품 개량을 위해 예고 없이 사양 및 가격을 변경하는 경우가 있으므로 양해 바랍니다. (2023
년 8월 현재)



「옥시아이」는 당사 산소계의 애칭입니다. 산소를 측정하는 눈으로 오래도록 애고를 부탁드립니다.

IJIMA 飯島電子工業株式会社

영업부 〒443-0011 아이치현 가마고리시 도요오카마치 이시다 1-1 TEL 0533-67-2827

FAX 0533-69-6814 <https://www.ijima-e.co.jp/>



ISO 9001 인증

取扱店