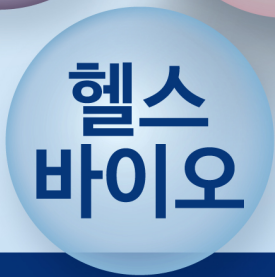


고감도 · 간단 · 소형

Sensor Gas Chromatograph

센서 가스 크로마토그래프



※컴퓨터는 부속품에 포함되지 않습니다.

특정 미량의 가스를 고감도 측정

센서 가스 크로마토그래프 (SGC)는 초 고감도 반도체식 가스 센서에 오리지널 소형 컬럼을 채용함으로써 시료 중 타겟 가스 농도를 단시간에 고감도로 측정 가능합니다.

미량의 가스를 고감도 측정

초 고감도의 반도체식 가스 센서를 검출기로 사용하여 ppb 단위로 측정이 가능합니다.

간단 조작 · 단시간 측정

가스 주입만으로 자동으로 측정을 시작하여 단시간(4분 또는 8분)에 완료합니다.

캐리어 가스 bombe가 불필요

자연 대기를 캐리어 가스로 사용하여 고압 bombe가 필요하지 않습니다. (일부 모델 제외)

소형 · 경량 · 포터블

오리지널 소형 컬럼 등의 독자적인 기술로 소형화(B4 사이즈), 경량화(5.5Kg)를 실현하였습니다. 휴대가 간편하고 설치 장소를 가리지 않습니다.

옵션 사양

고순도 에어 bombe 사양, 자동 가스 샘플링 사양, 표준 측정 대상 가스 이외의 커스터 마이즈 사양 등 다양한 옵션이 준비되어 있습니다.

종합 사양 (5종류 7가지 세부 모델)

상품명	Sensor Gas Chromatograph						
형식	ODSA-P3-A	ODNA-P3-A	ODNA-P3-B	SGHA-P3-A	SGHA-P3-B	SGVA-P3-A	SGEA-P3-A
측정 방식	가스 크로마토그래피 방식						
검출기	반도체식 가스 센서						
측정 대상 가스	황화수소 메탄티올 황화디메틸	암모니아	암모니아 트리메틸아민	수소 일산화탄소	수소 일산화탄소	톨루엔 에틸벤젠 m-크실렌, p-크실렌 o-크실렌 스티렌	아세트알데히드 에탄올 아세톤 이소프렌
최소 표시 분해능	0.1ppb						
초기 안정화 시간	5~60분						
신호 출력	USB 2.0						
전원	100~240V AC, 50/60Hz					100V AC, 50/60Hz	
소비 전력	약 100VA						
본체 사이즈	W260XH135XD340mm				W260XH135XD435mm		
본체 중량	5.5kg			6.0kg	6.5kg		
사용 환경	10~30°C, 20~80%RH (결로 없음)						
보관 환경	-20~60°C, 20~80%RH (결로 없음)						

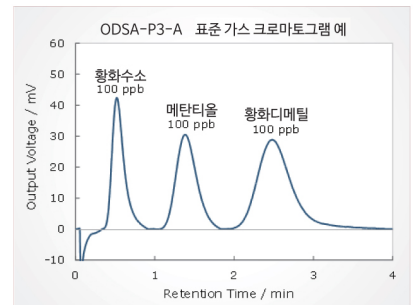
표준 측정 대상 가스 이외의 커스터마이징 사양

탄화수소	메탄, 에탄, 프로판, 부탄, 에틸렌, 이소프렌, 아세틸렌 등
알코올	메탄올, 2-프로판올 등
알데히드	프로판알, 아크롤레인, i-부틸알데히드, n-부틸알데히드, 헥산알, 헵탄알, 옥탄알, 노난알, 2-노넬알 등
케톤	2-노난온, 디아세틸 등
황화물	에탄티올, 2-프로판-1-티올 (알릴메르캅탄), 이황화디메틸 (DMDS), 2-메틸-2-프로판티올 (TBM, tert-부틸메르캅탄), 테트라하이드로티오펜 (THT), 알릴메틸설파이드, 메틸시클로헥산, 시안화칼륨

※ 조건에 따라 측정되지 않을 수 있습니다. 그 외 가스에 대해서는 문의하여 주시기 바랍니다.

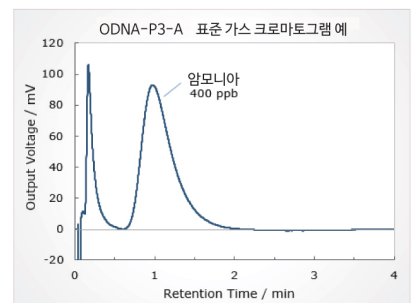
ODSA-P3-A

측정 대상 가스	<ul style="list-style-type: none"> ● 황화수소 2~1000ppb ● 황화디메틸 5~1000ppb ● 메탄티올 (메틸메르캅탄) 5~1000ppb
측정 대상 예	환경 악취, 소취제, 반려동물 냄새, 부패 냄새, 탈취 효과
캐리어 가스	에어클리너 정화 대기
측정 시간	4분
시료 주입량	2cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치



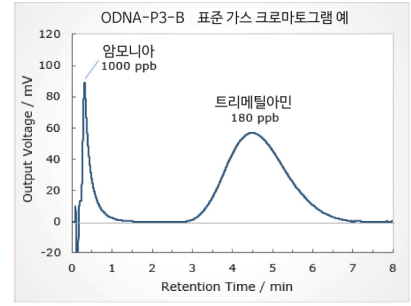
ODNA-P3-A

측정 대상 가스	● 암모니아 30~10000ppb
측정 대상 예	환경 악취, 공장 내 환경, 화장실 냄새, 반려동물 냄새, 탈취 효과
캐리어 가스	에어클리너 정화 대기
측정 시간	4분
시료 주입량	2cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치



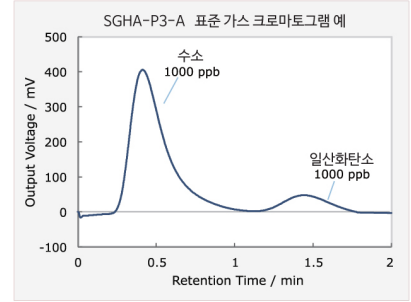
ODNA-P3-B

측정 대상 가스	<ul style="list-style-type: none"> ● 암모니아 100~10000ppb ● 트리메틸아민 10~10000ppb
측정 대상 예	환경 악취, 생선 냄새, 공장 내 환경, 화장실 냄새, 반려동물 냄새, 탈취 효과
캐리어 가스	에어클리너 정화 대기
측정 시간	8분
시료 주입량	2cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치



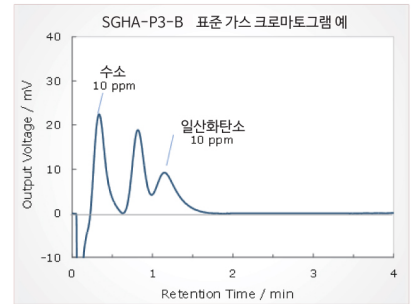
SGHA-P3-A(저농도용)

측정 대상 가스	<ul style="list-style-type: none"> ● 수소 10~10000ppb ● 일산화탄소 50~10000ppb
측정 대상 예	고순도 가스 내 불순물, 대기, 금속 내 수소
캐리어 가스	공기정화장치 정화 대기
측정 시간	2분
시료 주입량	1cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치 (공기정화장치 기본 포함)



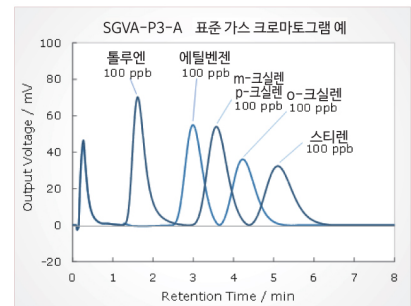
SGHA-P3-B(고농도용)

측정 대상 가스	<ul style="list-style-type: none"> ● 수소 1000~100000ppb ● 일산화탄소 1000~100000ppb
측정 대상 예	대기, 가스 링크
캐리어 가스	에어클리너 정화 대기
측정 시간	4분
시료 주입량	1cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치



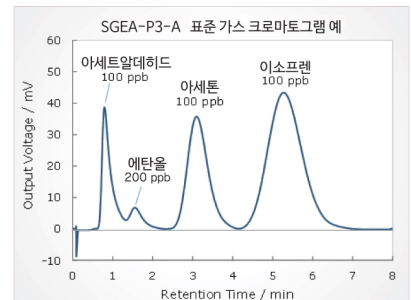
SGVA-P3-A

측정 대상 가스	<ul style="list-style-type: none"> ● 톨루엔 5~1000ppb ● 에틸벤젠 5~1000ppb ● m-크실렌, p-크실렌 5~1000ppb ● o-크실렌 5~1000ppb ● 스티렌 5~1000ppb
측정 대상 예	실내 환경, 공장 내 환경, 각종 부자재의 품질관리
캐리어 가스	고순도 봄베 에어
측정 시간	8분
시료 주입량	5cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치



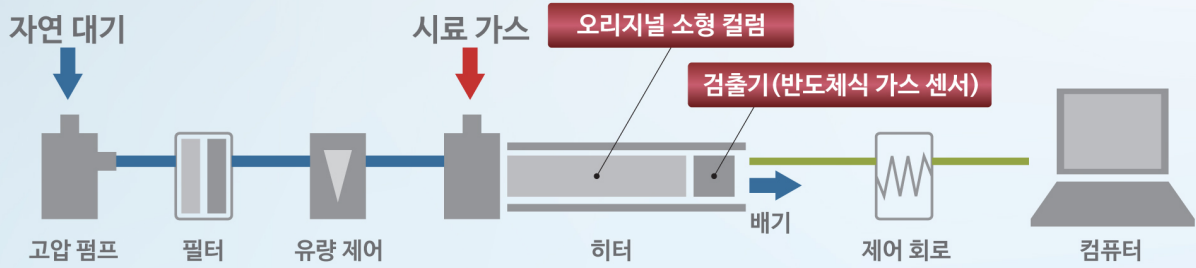
SGEA-P3-A

측정 대상 가스	<ul style="list-style-type: none"> ● 아세트알데히드 5~1000ppb ● 에탄올 200~100000ppb ● 아세톤 20~50000ppb ● 이소프렌 10~10000ppb
측정 대상 예	환경, 각종 부자재의 품질관리
캐리어 가스	에어클리너 정화 대기
측정 시간	8분
시료 주입량	5cc
옵션 설정	자동 샘플링 장치



기본 구성

자연 대기를 캐리어 가스로 사용하여 독자적으로 개발한 소형 컬럼과 반도체식 가스 센서(검출기)의 간단한 구성으로 고감도로 측정 가능합니다.



용도

다양한 분야에서 미량의 가스 측정에 활용할 수 있습니다.



공장의 환경 측정
공장 내외의 환경대책, 악취 처리 능력 확인 등



폐기물의 악취관리 등
폐기물에서의 악취관리, 인근 주민에 대한 대책 등



소취·탈취 성능 평가
소취·탈취 장치(재)의 성능 평가, 노화 평가 등



식품의 신선도·품질관리
식품 제조 공정의 품질관리, 식품의 신선도 확인 등



자동차 분야의 VOC 측정
내장재에서 발생하는 VOC 측정



생체 가스 측정
생체 시료 등 측정



금속에서 발생하는 수소 측정
금속의 수소 생성·파괴의 평가



연구 분야의 미량 가스 분석
환경, 공학, 미생물 등 연구 분야의 미량 가스 분석

전용 소프트로 컴퓨터에 실시간으로 표시

측정 결과를 실시간으로 컴퓨터 화면에 표시하는 소프트가 기본으로 제공됩니다.

크로마토 차트, 가스의 농도 표시, 연속 측정 시(옵션)의 경시 그래프 등의 편리한 기능을 제공합니다.



※컴퓨터는 부속품에 포함되지 않습니다.

자세한 내용은 웹사이트 및 하기 대리점으로 문의하여 주십시오.

Nissha FIS, Inc.

문의(일본) : +81-6-7176-3911

〒532-0027
2-4-28 Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka, Japan
Tel : +81-6-7176-3911
Fax : +81-6-7176-3912
URL : <http://www.fisinc.co.jp/en/>

공식대리점

(주)동보무역상사

서울특별시 강남대로 54길 7, 403호 (도곡동, 명문빌딩)

Tel 02-538-1426 / 02-572-4240 Fax 02-538-3929

E-mail dongbotr@dongbotr.co.kr

www.dongbotr.co.kr