

 페이지 인쇄

Inductively Coupled Plasma Emission Spectroscopy

표면분석장비 > ICP발광분석장치

ICP 발광 분석 장치 (ICP Atomic Emission Spectrometer)
멀티 타입 ICP 발광 분광 분석 장치

ICPE - 9000

ICPE-9000은 쉬운 조작성과 정확한 분석력으로 분석 처리량을 상승시켰습니다. 기존의 멀티 타입 ICP의 문제였던, 스펙트럼 선 선택과 같은 대량의 데이터 처리가 필요하지 않습니다. 각종 지원 기능을 통해 누구나 단시간에 정확한 분석이 가능합니다.



높은 처리량

고속 측정이 가능한 분광기와 고화소의 대형 1인치 CCD 검출기를 채용했습니다.

낮은 운영 비용

시마즈 자체 미니토치를 채용하여, 기존의 토치에 비해 아르곤 가스 소비량은 줄고, 감도가 뛰어납니다.

분광계 Purge Gas가 불필요

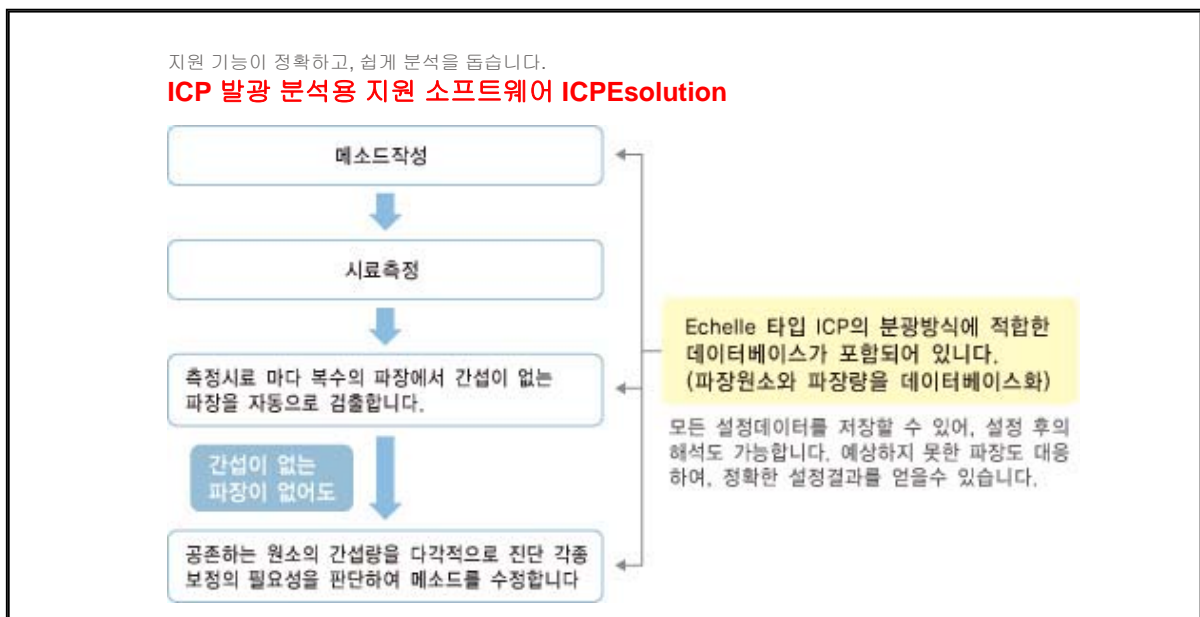
반도체 검출기를 이용한 ICP발광 분석 장치로, 최초로 진공 분광기를 채용했습니다. 분광기의 퍼지 가스가 필요하지 않아 신속한 시운전 및 운영 비용 절감이 가능합니다.

고농도 시료도 안심하고 측정

ICP 발광 분석 장치의 기본에 충실하여, 토치는 측 방향 관측이 가능한 세로 맞춤입니다. 롱 토치 필요가 없습니다.

모든 종류의 시료 측정이 간단

Echelle 분광기로 중요한 파장선택도 지원하여 간단한 조작. 매트릭스 성분이 많은 시료에서도 정확하게 분석할 수 있습니다.



제품사양

Plasma Light Source

Torch unit	Axial observation (axial and radial switching option available)
Plasma torch	Either mini torch (standard accessory) or conventional torch can be used.
Nebulizer	Coaxial type

Radio Frequency Generator

OscillatorSample	Crystal oscillator
Crystal oscillator	1.6 kW
Output stability	Within 0.3%
Radio frequency circuit element	Transistor element
Ignition method	Fully automatic
Load matching	Automatic matching

Software

Wavelength automatic selection
Automatic generation of coexistent element information
Qualitative analysis
Quantitative analysis can also store data for entire wavelength range
Accuracy control (optional)

Dimensions and Weight

Dimensions	1350(W) x 760(D) x 740(H) mm
Weight	Approx. 270kg