

콜드 카소드 탭 게이지 CCTG

콜드 카소드 탭 게이지 CCTG (Cold Cathode Tough Gauge) 는, 카소드전극을 가열함으로써, 종래에는 대응 할수 없었던 전극오염의 방지, 초고진공 영역에서의 안정방전을 실현 했습니다. 또, 카소드 재질에 세라믹을 채용함으로써 종래에는 없는 내부식성을 겸하도록 했습니다. 지금까지 측정할수 없었던 할로겐가스 분위기하의 압력을 계측할수 있게 되었습니다.



기 종 CCTG110S

형 상 세퍼레이트타입

측정범위 $1 \times 10^{-8} \text{ Pa} \sim 0.1 \text{ Pa}$

압력단위

Pa, Torr, mbar

탭 모드

측정시 카소드 전극을 통전가열
(온도를 3 단계로 설정가)

Degas

카소드를 약700°C에서 플래쉬 가열

인터페이스

RS232C, USB
표시기 (TGD100), PC 에 접속가

입력신호

측정개시/정지, Degas, 탭모드 ON/OFF

출력신호

세트 포인트 접점 $\times 2$ ch, 알람접점

압력신호출력

0 - 10V $\times 2$ ch

입력동작

AC85 ~ 240V 50/60Hz

바이아스전압

3kV ~ 500V 최적제어

실부재질

바이톤 실 (NW25)
메탈 오링실 (ICF70)

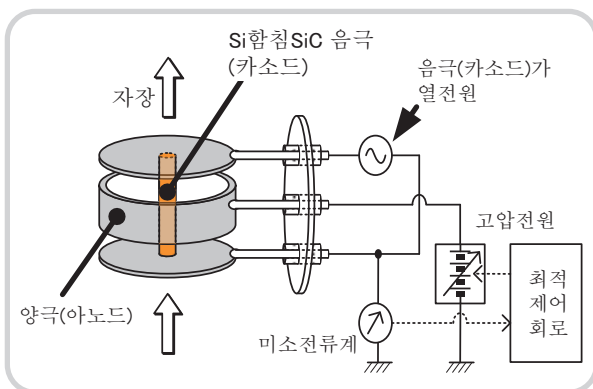
접속플랜지

NW25, ICF70

주문 형식

NW25 네오디뮴 자석 : CCTG110S-002
ICF70 네오디뮴 자석 : CCTG110S-003

CTG 의개념도



불소계 에칭가스 ($\text{CF}_4 + \text{O}_2$) 중에서의 감도변화

