

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 할로젠가스 분위기하의 압력을 계속할수 있게 되었습니다.
※ 본기에서 전원은 부속품이 아닙니다. 별도 CCTG200CBL (전원통신케이블) 을 사용해 주십시오.



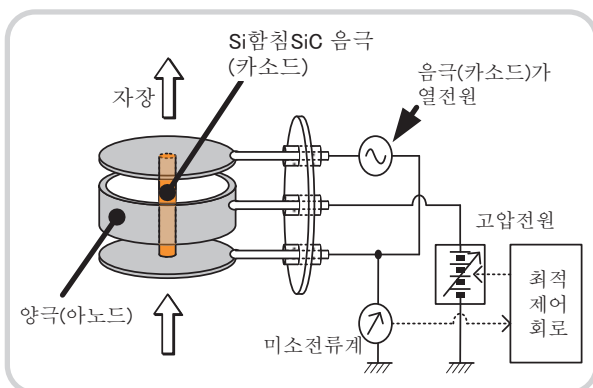
기 종 CCTG200C

형 상 트랜스미터 타입 (LED 표시부착)

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 표시기 (TGD100)、PC 에 접속가
입력신호	측정개시/정지、Degas、탭모드 ON/OFF
출력신호	세트 포인트 접점 ×2ch、알람접점
압력신호출력	0 - 10V × 2ch
입력동작	DC24V、1A
바이아스 전압	3kV ∼ 500V 최적제어
실부재질	바이톤 실 (NW25) 메탈 오링실 (ICF70)
접속플랜지	NW25、ICF70
주문 형식	NW25 네오디뮴 자석 : CCTG200C-002 ICF70 네오디뮴 자석 : CCTG200C-003

CCTG 의개념도



불소계 에칭가스 (CF₄+O₂) 중에서의 감도변화

