탭모드 온도보정

복합 진공계 탭게이지

복합 진공계 탭게이지는, ＢＡ전리 진공계와 피라니진공계를 조합한 복합형 진공계 입니다. 이것
하나로 대기에서 초고진공까지 폭넓은 범위를 자동적으로 스위칭하면서 계측가능 합니다.
피라니 진공계는 온도계를 내장하여 온도보정으로 온도변화에 따르는 오차를 저감 합나다.
또, 피라니 진공계에는 내부식성의 재료를 사용, 고진공에서는 ＢＡ전리 진공계와 같이 탭모드로 동작하기 때문에,
오염환경하 에서도 감도저하가 적고 장기간 고정도로 측정가능 합니다.

기　종	TG201C
형　상	트랜스미터 타입（압력표시 없음）
측정범위	1×10^{-7} Pa ～ 1×10^{5} Pa

전극재질	피라니：Ni 피라니온도계：W ＢＡ필라멘트：Y-Ir 그리드：Pt-Mo 콜렉터：Pt-Mo
압력단위	Pa，Torr，mbar
탭모드	측정시 그리드 및 콜렉터 전극을 통전가열 OFF，약 300℃，약 500℃，약 700℃로 설정가능
Degas	그리드 및 콜렉터 를 약 900℃에서 플래쉬 가열
인터페이스	RS232C 표시기（TGD100），PC에 접속 가능
입력신호	측정개시／정지，Degas，탭모드 ON/OFF
출력신호	세트포인트접점×2ch、알람접점
압력신호출력	0 - 10V × 1ch
입력전원	DC24Ｖ、1.6Ａ
접속플렌지	NW25、ICF70
주문형식	콘트롤러＋NW25 측정자：TG201C-001G 콘트롤러＋ICF70 측정자：TG201C-002G 측정자（NW２５）　：TGH201C-001G 측정자（ICF７０）　：TGH201C-002G

※ ＢＡ형 진공계는, 불소(F)등의 할로겐가스 분위기에서는 탭모드 효과가 없는 경우가 있습니다.
　이러한 환경의 경우에는 ＣＣＴＧ를 검토해 주십시오.
※ 피라니 진공계는 １０＋４Ｐａ～대기에서 측정치에 오차가 발생하기 때문에 어림산출치 로서 사용해 주십시오.
※ 본 기기의 전원은 부속품이 아닙니다. 별도 TG200CBL（전원통신 케이블）을 사용해 주십시오.