

タフモード

コールドカソードタフゲージ CCTG

コールドカソードタフゲージ CCTG (Cold Cathode Tough Gauge) はカソード電極を加熱することで、従来は対応できなかった電極汚染の防止、超高真空領域での安定放電を実現しました。

また、カソード材質にセラミックを採用したことにより、従来にはない耐腐食性を兼ね備えました。

今まで計れなかったハロゲンガス雰囲気での圧力を計測することができます。

※ 本機には電源は付属しません。別途 CCTG200CBL (電源通信ケーブル) をご使用ください。



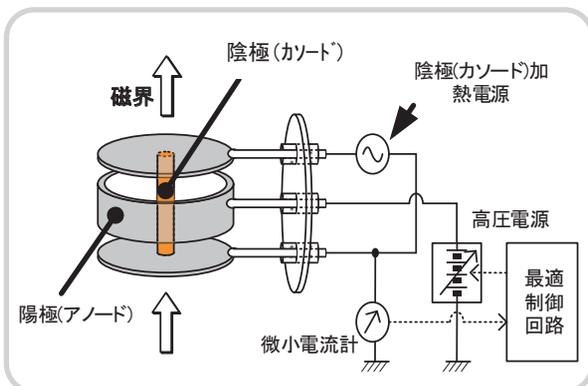
機種 CCTG200C

形状 トランスミッタタイプ (LED表示付)

測定範囲 1×10^{-8} Pa ~ 0.1 Pa

圧力単位	Pa, Torr, mbar
タフモード	測定時カソード電極を通電加熱 (温度を3段階に設定可)
デガス	カソードを約 700°C にフラッシュ加熱
インターフェイス	RS232C 表示器 (TGD100)、PC に接続可
入力信号	測定開始/停止、デガス、タフモード ON/OFF
出力信号	セットポイント接点 × 2ch、アラーム接点
圧力信号出力	0 - 10V × 2ch
入力動作	DC24V、1A
バイアス電圧	3kV ~ 500V 最適制御
シール部材質	バイトンシール (NW25) メタルOリングシール (ICF70)
接続フランジ	NW25、ICF70
ご注文型式	NW25 ネオジム磁石: CCTG200C-NW25 ICF70 ネオジム磁石: CCTG200C-CF70

CCTGの概念図



フッ素系エッチングガス(CF₄+O₂)中での感度変化

