

マイクロイオンゲージ



マイクロイオン真空ゲージは (1×10^{-7} - 7 Pa) を、コンベクトロン真空ゲージは (1×10^{-7} - 1.33 Kpa) をそれぞれ計測します。測定精度は、マイクロイオン真空ゲージが ($\pm 15\%$) を、真空ゲージは ($\pm 5\%$) を持ち、この値は他社に較べ同価格帯で圧倒的な優位性を誇ります。

マイクロイオン真空ゲージはデュアルイオンコレクター方式採用により高いイオン化効率が得られ、通常のガラス管タイプ、あるいはヌードゲージタイプに比べ僅か 8% の電力消費で計測を行います。その結果、被測定系及び被プロセス系への熱影響を最小限に抑えることが可能となりました。また、ゲージ容積 10.8 cm^3 と世界最小、このデッドボリュームの最小化が優れた真空到達度に貢献します。また、デュアルフィラメント採用により不意のフィラメント切れに即座に対応、ダウンタイム削減に貢献します。

製品概要

感度 (窒素、または大気)	0.15^{-1} Pa
X線範囲	最大 4×10^{-8} Pascal
管内容積	9.8 cm^3
フィラメント材質	イットリアコートイリジウムまたは、タングステン
ベークアウト温度 / 非操作時	最大 200°C
マイクロイオンケーブルベークアウト温度	最大 155°C