

Stability & Tough

S:高安定性

T:長寿命(Tough)、Triode型

マルチイオンゲージ

ST2



ST2導入による効果

■ アルバック独自の電極構造

● 高安定性、高精度(±10%)

真空計の測定子のイオン化する空間の電位が一様になる様な構造

- ▶ 正確な圧力コントロールが可能、ばらつきが少ない
- ▶ 正確な圧力測定が可能のため個別装置間の微妙な圧力差の比較が可能

● 長寿命(当社比30倍以上)

イオンコレクタの単位面積当たりのイオン電流値を抑え、負担を抑えることに成功

- ▶ ランニングコストの低減(厳しい環境にも耐えられます)
- ▶ 真空計交換による停止時間の削減(装置の稼働率向上)
- ▶ Ir/Y₂O₃フィラメントの採用

■ 世界初のTriode型メタル管球

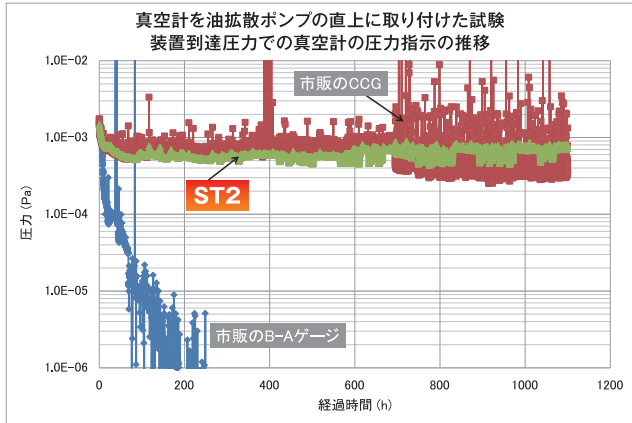
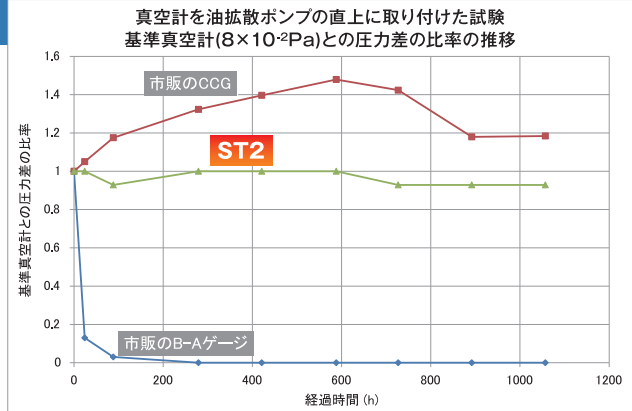
● 小型・メタル管球、コンダクタンスを最大限考慮

- ▶ 取付スペースの削減
- ▶ 測定子破損の心配がない
- ▶ より正確な真空度を測定可能

■ 弊社独自のマルチイオンゲージ仕様

● ピラニ真空計ユニット、大気圧センサとの連動可能

- ▶ 連動にて使用される場合には個別に測定子交換が可能
- ▶ 制御信号の削減が可能



仕 様

型 式 仕 様	ST2-1	ST2-2
	標準仕様	シリアル通信仕様
測定圧力範囲	1×10 ⁻⁵ Pa~10Pa 1×10 ⁻⁵ Pa~1×10 ⁺⁵ Pa(コンビネーションモード)	
適用測定子	SWT-16(NW16)	
測定精度	±10%	
サンプリング時間	50ms5回の移動平均処理	
更新時間	50ms	
シリアル通信仕様	-	RS232C/RS485
セットポイント	3点	-
フィラメント材質	Ir/Y ₂ O ₃ コーティング	
電源電圧	DC20-28V,19W以下	
コンビネーションモード適用真空計	ピラニゲージ:SPU, 大気圧センサ:SAU	
適用ディスプレイユニット	1CH:ISG1, 4CH:IM1R1/IM2R1	



株式会社アルバック www.ulvac.co.jp

国内販売:アルバック販売株式会社

■東日本営業統括部 TEL 03-5218-6011
■西日本営業統括部 TEL 06-6397-2281

海外販売:株式会社アルバック

■規格品事業部 TEL 0467-89-2261