

ピラニ真空計

Model: SW100

信頼の計測性能にユーザビリティをプラス



ユーザビリティ向上

パソコン/スマートフォン接続により、セットポイント設定や状態確認が容易に行えます。



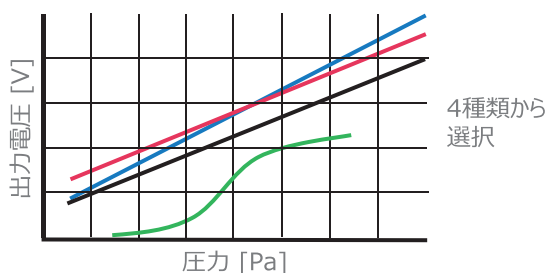
注) 真空計測時には電源供給が必要です。

専用アプリケーションソフト: UL-MOBI



フレキシブルな測定値出力信号

旧モデル、他社製モデルとの互換性のある測定値出力を選択可能です。*SW100-A



耐久性に優れた測定子

耐食性に優れた白金フィラメント、独自の耐衝撃性構造を採用しています。

豊富なフィッティングラインアップ

測定子（フィッティング）は7種類から選択可能です。



型式	SW100-A	SW100-R
測定圧力範囲	$5 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{+5}$ Pa	
精度	$\pm 10\%$ ($1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^{+4}$ Pa) $\pm 20\%$ ($5 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-1}$ Pa, $1 \times 10^{+4} \sim 1 \times 10^{+5}$ Pa)	
フィラメント	白金 (Pt)	
測定値出力	DC 0 - 10V LOG出力	
セットポイント	2点 (オープンコレクタ出力)	なし
シリアル通信	なし	RS232C/RS485
電源電圧	DC 14 - 30V	
外形寸法	48 x 30 x 104 mm (SWP-16)	
適応測定子	SWP-16 (NW16), SWP-25 (NW25), SWP-P18 (Φ18), SWP-P15 (Φ15), SWP-CF16 (ICF034), SWP-R1/8 (R1/8), SWP-1S (Sanitary)	
適合規格	CE	

株式会社アルバック コンポーネント事業本部

URL <https://showcase.ulvac.co.jp/ja/contact>

お問い合わせ→



製品ページ→



ULVAC

マルチイオンゲージ

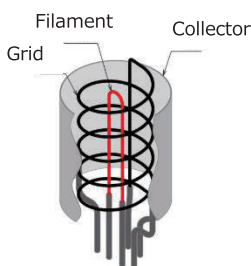
Model: ST200/SH200

独自のコンセプトを基にデザイン・機能が進化

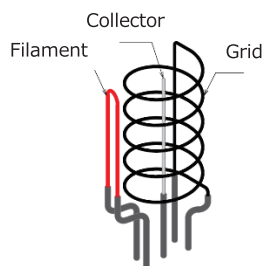


用途に応じた二つのModel

ST200：三極管型電離真空計。汚れが多く発生する用途に。
SH200：B-A型電離真空計。超高真空領域の測定に。



ST200測定子内部



SH200測定子内部

コンパクト

大幅な小型化により世界最小クラスを実現しました。



旧Model



ST200/SH200

ユーザビリティ向上

パソコン/スマートフォン接続により、セットポイント設定や状態確認が容易に行えます。（裏面SW100説明参照）

独自のコンセプト

オプションユニットとのコンビネーションにより測定範囲を拡大。故障した場合の交換部品を最小限に抑えることができます。



コンビネーションモードイメージ

測定圧力範囲

Pa	1E-8	1E-7	1E-6	1E-5	1E-4	1E-3	1E-2	1E-1	1E+0	1E+1	1E+2	1E+3	1E+4	1E+5	
ST200															
ST200 + SWU10-R															*1
ST200 + SWU10-R + SAU															*2
SH200															
SH200 + SWU10-R															*1
SH200 + SWU10-R + SAU															*2

*1 ダブルコンビネーションで大気圧からの測定が可能。

*2 トリプルコンビネーションはチャンバーオープン等の「大気圧」確認も可能。

フィラメント寿命お知らせ機能

フィラメント電力を監視することにより、寿命が近付いた際に信号を出力します。



もうすぐ寿命



型名	ST200-A	ST200-R	SH200-A	SH200-R
測定圧力範囲*	1×10 ⁻⁵ ~1×10 ⁺¹ Pa		5×10 ⁻⁸ ~1×10 ⁺¹ Pa	
測定精度	±10%：1×10 ⁻⁴ ~3×10 ⁺⁰ Pa		±15%	
フィラメント	1本 (Ir/Y ₂ O ₃)		2本 (Ir/Y ₂ O ₃)	
DEGAS	電子衝撃脱離方式			
測定値出力	DC 0-10V LOG出力			
セットポイント	3点 (オープンコレクタ出力)	なし	3点 (オープンコレクタ出力)	なし
シリアル通信	なし	RS232C/RS485	なし	RS232C/RS485
電源電圧	DC 20-28V			
外形寸法	69×63×125 mm (ST200/SWT-16, SH200/M-44)			
接続可能センサ	ピラニセンサユニット SWU10-R (オプション), 圧力センサユニット SAU (オプション)			
適応測定子	SWT-16 (NW16), SWT-25 (NW25)		M-44 (NW16), M-45 (NW25), M-46 (ICF070)	
適合規格	CE			

* オプションのピラニセンサユニットSWU10-R、圧力センサユニットSAUとのコンビネーションにより、上限値を $1 \times 10^{+5} \text{ Pa}$ まで拡大できます。

株式会社アルバック コンポーネント事業本部

URL <https://showcase.ulvac.co.jp/ja/contact>

お問い合わせ→



製品ページ→



ULVAC