

# デザイン・機能ともに進化した “マルチイオンゲージ”



SH200シリーズ  
ST200シリーズ

## 新しくなったマルチイオンゲージの 5つの特長

### 用途に応じた二つのシ リーズ

SH200：B-A型電離真空計。  
超高真空領域の測定に。  
ST200：三極管型電離真空計。  
汚れの多い用途に。

### 独自のコンセプト

異なる測定範囲の測定子が接続  
可能です。故障した場合の交換  
部品を最小限に抑えることが出来  
ます。

### コンパクト

従来機種からの大幅な小型化に  
より世界最小クラスを実現しました。

### ユーザビリティ向上

PC/スマートフォンを接続すること  
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。  
※特許取得済

### 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  
り事前に寿命をお知らせします。

## 独自のコンセプト

異なる測定範囲の測定子が接続可能です。

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。  
顧客システムからは一つの真空計として扱えます。

測定圧力範囲

単位: $10^{\square\square}$ Pa														
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+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」確認が可能。



コンビネーション使用例

## ユーザビリティ向上

パソコン/スマホ接続による便利機能がご使用頂けます。

- ・セットポイント設定（顧客システムからの電源供給不要）
- ・リアルタイムトレンドグラフ表示
- ・エラー情報表示
- ・データロギング機能（CSV出力）

専用アプリケーションソフト（無償）：UL-MOBI

パソコン：Windows

スマートフォン：Android 6以上



パソコン/スマホ接続イメージ

型名	ST200-A	ST200-R	SH200-A	SH200-R
測定圧力範囲	$1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{+1}$ Pa		$5 \times 10^{-8} \sim 1 \times 10^{+1}$ Pa	
測定精度	$\pm 10\% : 1 \times 10^{-4} \sim 3 \times 10^{+0}$ Pa		$\pm 15\%$	
フィラメント	1本 (Ir/Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		2本 (Ir/Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
DEGAS	電子衝撃脱離方式			
測定値出力	LOG出力 (DC 0-10V)			
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)			
接続可能センサ	ピラニゲージ 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真空計SWU10-R、圧力センサSAUとの連動により、低真空～大気圧測定も可能となります。

株式会社アルバック  
規格品事業部 企画部  
0467-89-2158  
URL <https://www.ulvac.co.jp>

お問い合わせ先

