

# スマートフォン対応ピラニ真空計 SWU10-U



- 真空認識はお手持ちのスマホをつなぐだけ！
- 電源不要！
- スマホ用アプリはGoogle Playよりダウンロード！

注1) mobile OSはAndroidに対応。

注2) スマートフォン、USBケーブルは付属しておりません。

シンプルかつ必要十分な機能！



圧力値表示

ロギング機能

トレンド表示

真空ポンプ  
メンテナンス時の  
到達圧力確認に！



振動・衝撃に強い！

- 特許出願中
- 本体保護ラバー

軽量・コンパクト！

• 寸法：φ46×81mm

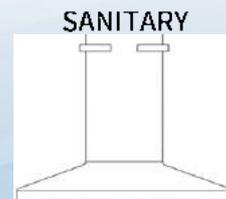
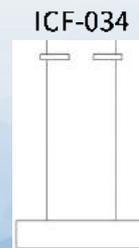
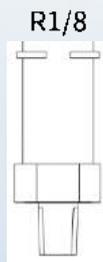
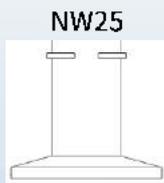
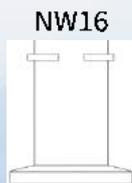
• 質量：約85g

※いずれもNW16仕様のデータ

大気圧から測定可能！

測定圧力範囲： $5 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{+5}$  Pa

7種類のフィッティングから選択可能！



ULVAC

# スマートフォン対応ピラニ真空計 【SWU10-U】

USB ケーブルによりスマートフォンとダイレクトに接続が可能なピラニ真空計です。

お客様がお持ちのスマートフォンで手軽に真空計測が可能です。専用の電源やディスプレイは必要ありません。



SWU10-U (NW16 仕様)



使用イメージ

注) スマートフォン、USBケーブルは付属していません

## 特長

- ▶ スマートフォンとのダイレクト接続  
USBケーブルによりスマートフォンとダイレクト接続(特許出願中)。その他の設備は不要。  
※パソコンとの接続も可能です。
- ▶ AC電源不要  
専用の電源が不要です。
- ▶ 軽量・コンパクト  
寸法φ46×81mm、重量85g(NW16仕様)。  
ULVACのピラニ真空計ラインアップの中で最小・最軽量。
- ▶ 優れた耐衝撃性  
ULVAC独自の構造(特許番号 6595945)及び本体保護ラバーの採用により、耐衝撃性に優れています。
- ▶ 広帯域測定  
測定圧力範囲は $5 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{+5}$ Pa。
- ▶ 豊富なフィッティングラインアップ  
NW16、R1/8をはじめ、計7種類のフィッティングをラインアップ。
- ▶ 適合規格  
CE標準対応

## 用途

- ▶ 真空ポンプメンテナンス時の到達圧力確認
- ▶ 真空装置メンテナンス時の圧力確認

# スマートフォン対応ピラニ真空計 【SWU10-U】

## 仕様

名称	スマートフォン対応ピラニ真空計						
型式	SWU10-U						
測定圧力範囲	5.0×10 <sup>-2</sup> ~ 1.0×10 <sup>+5</sup> Pa						
測定精度 <sup>*1</sup> (N <sub>2</sub> )	1×10 <sup>-1</sup> ~ 1×10 <sup>+4</sup> Pa : ±10% 5×10 <sup>-2</sup> ~ 1×10 <sup>-1</sup> Pa, 1×10 <sup>+4</sup> ~ 1×10 <sup>+5</sup> Pa : ±20%						
繰り返し性	1×10 <sup>-1</sup> ~ 1×10 <sup>+4</sup> Pa : ±2%						
フィラメント材質	Pt(白金)						
破壊圧力 <sup>*2</sup>	2×10 <sup>+5</sup> Pa(abs)						
使用温度範囲	10 ~ 40℃						
使用湿度範囲	15 ~ 85%(但し結露なきこと)						
保管温度	-20 ~ 65℃(但し結露なきこと)						
IP保護等級	IP30						
取付姿勢	制限無し						
電源電圧	DC5V±5% 350mA <sub>MAX</sub>						
I/Oコネクタ	USB microB						
フィッティング仕様	NW16	NW25	R1/8	φ18tube	φ15tube	ICF034	Sanitary
質量	85g	88g	94g	93g	80g	80g	145g
オプション	USB2.0ケーブル(認証品, Type-C-micro-B, 1.5m) <sup>*3</sup> 検査成績書、一般校正試験成績書、トレーサビリティ証明書、JCSS校正証明書						
適合規格	CE						

- \*1 大気圧調整ならびにゼロ点調整後の精度になります。  
\*2 フランジやクランプ等の破壊圧力は別途考慮いたします。  
\*3 市販のUSBケーブルをご使用の場合は、C-microB、OTG対応品をお選び下さい。

## 対応スマートフォン<sup>\*4</sup>

Android 6以上

コネクタ:USB Type-C

\*4 スマートフォン対応機種リストはULVACホームページを参照願います。

## アプリケーションソフトウェア「UL-MOBI」<sup>\*5</sup>

スマートフォン用 Google Playよりダウンロード  
パソコン用 ULVACホームページよりダウンロード

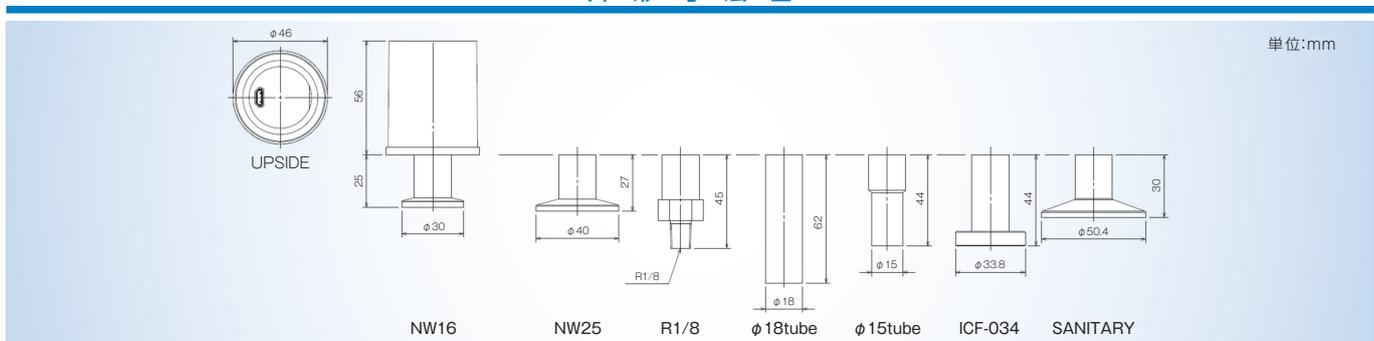


スマートフォン「UL-MOBI」画面イメージ

- ← 圧力値表示
- ← データロギング機能  
測定データをCSV形式で保存。  
サンプリング間隔最短200ms。
- ← トレンド表示

\*5 詳細はGoogle Playのアプリケーション説明を参照願います。

## 外形寸法図



株式会社アルバック 規格品事業部

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 03-5769-5511(代)

■西日本営業統括部 TEL 06-6397-2281(代)

海外販売: 株式会社アルバック

■規格品事業部 TEL +81-467-89-2261

お問い合わせ



スマートフォン対応ピラニ真空計  
SWU10-U



リークディテクタ  
HELIOTシリーズ



プロセスガスモニタ  
Quleeシリーズ

水晶発振式成膜コントローラ  
CRTMシリーズ



電源(DC, RF, EB)  
DC電源 DPGシリーズ



分光エリプソメータ



ターボ分子ポンプ  
UTMシリーズ



ドライ真空ポンプ  
LSシリーズ



ターボ分子ポンプ排気ユニット  
Desktop YTP



油回転真空ポンプ  
VDシリーズ

Component

# ココニモ、 アル。

## アルバックの真空テクノロジー。

私たちの生活は真空を利用することで作られている製品に囲まれています。  
たとえば、眼鏡やインスタントコーヒー、有機ELテレビなど、  
これらの製品が完成するまでの過程で、真空技術が不可欠な技術となっています。  
アルバックは、真空をつくる「真空ポンプ」をはじめ、  
真空(圧力)を測定する「真空計」、真空中のガス種を測定する「ガス分析計」、  
漏れ箇所の特定や漏れ量を調べる「ヘリウムリークディテクタ」など、  
様々な真空技術に関連したコンポーネントを開発・提供しています。

