

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 ⁻² ~ 1.0×10 ⁺⁵ Pa						
測定精度 ^{*1} (N ₂)	1×10 ⁻¹ ~ 1×10 ⁺⁴ Pa : ±10% 5×10 ⁻² ~ 1×10 ⁻¹ Pa, 1×10 ⁺⁴ ~ 1×10 ⁺⁵ Pa : ±20%						
繰り返し性	1×10 ⁻¹ ~ 1×10 ⁺⁴ Pa : ±2%						
フィラメント材質	Pt(白金)						
破壊圧力 ^{*2}	2×10 ⁺⁵ 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 _{MAX}						
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) ^{*3} 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^{*4}

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」^{*5}

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

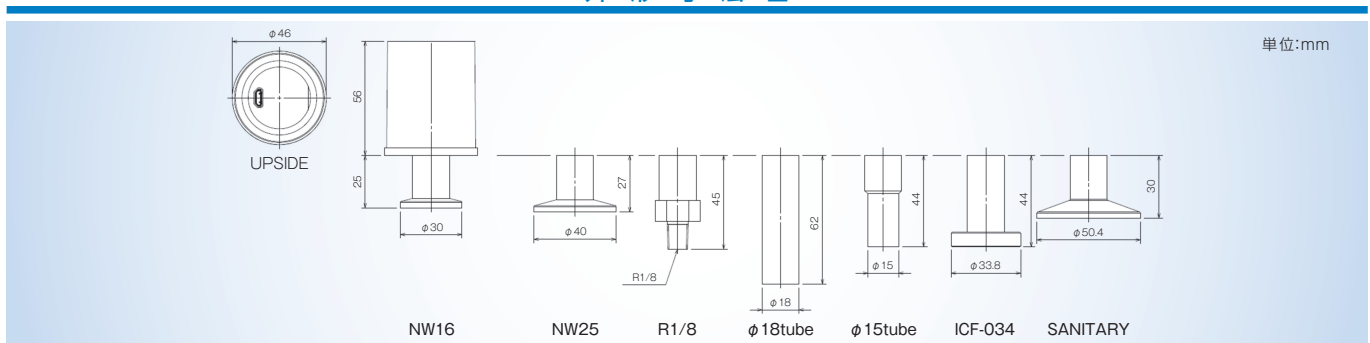


スマートフォン「UL-MOBI」画面イメージ

- ← 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