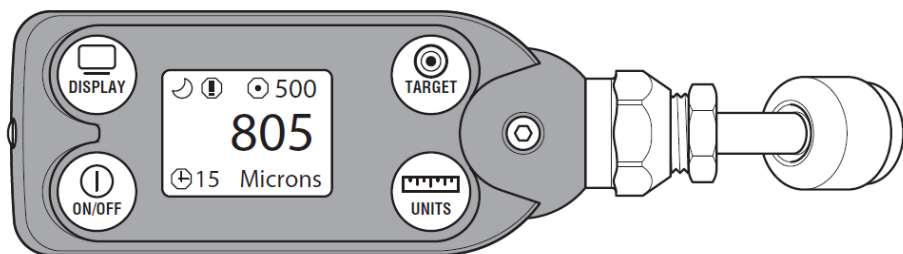


空調工具

デジタルバキュームゲージ YJACK VAC

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

YJACK VAC

安全にご使用いただくために

このたびは、デジタルバキュームゲージ YJACK VAC をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡ししてください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。

(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次のように注意喚起を示しています。



本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

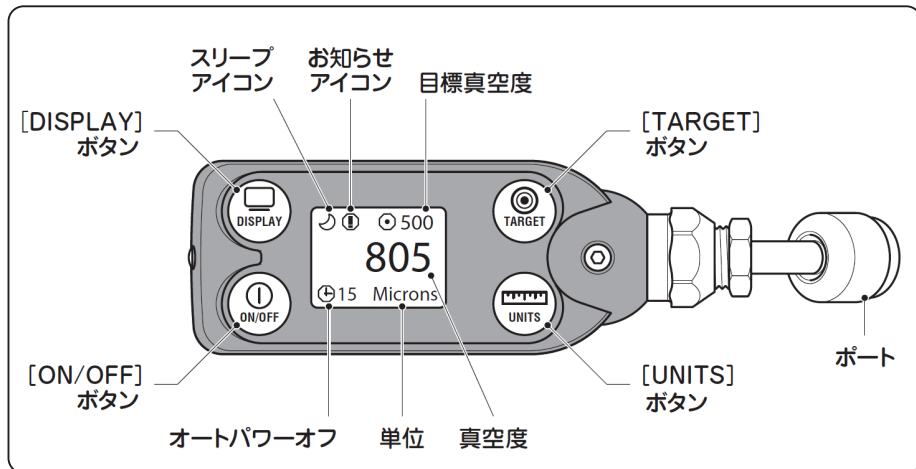
目次

| | | | |
|---------------|---|-------------------|----|
| 製品の構成 | 2 | アプリのダウンロード | 6 |
| 各部の名称 | 2 | 反転モード | 6 |
| 仕様 | 2 | スマートフォン・タブレットとの接続 | 7 |
| 標準付属品 | 2 | 表示単位変更 | 7 |
| 準備 | 3 | 目標真空度設定 | 8 |
| 電池の取付け | 3 | アラーム | 8 |
| 使用方法 | 3 | データログをとる | 9 |
| 各種設定 | 4 | 修理・サービスを依頼される前に | 10 |
| 目標真空度の設定 | 4 | | |
| オートパワーオフの時間設定 | 4 | | |
| スリープモード | 5 | | |
| スリープモード解除 | 5 | | |
| お知らせモード | 5 | | |
| お知らせモード解除 | 5 | | |
| 単位の変更 | 6 | | |

YJACK VAC

製品の構成

各部の名称



仕様

| | |
|----------------|---|
| 品名 | デジタルバキュームゲージ YJACK VAC |
| コード No. | Y67066 |
| 測定範囲 | 13,333Pa abs(76,000ミクロン) ~ 0.13Pa abs.(1ミクロン) |
| 測定単位 | 0.13Pa abs (1 ミクロン) |
| 精度 | 読取値± 20% (1.3 ~ 3,333Pa abs) |
| 設定可能目標真空度 | 27・40・53・67・100・133 (アプリでは自由入力可) |
| 接続口径 | 1/4" フレア (UNF7/16-20 山) |
| センサ | サーモパイルセンサ |
| 電池寿命 | 約 240 時間 (スリープモード起動時) |
| 電源 | 単4アルカリ乾電池×2本 |
| 寸法 | 153 × 40 × 40mm |
| 質量 | 175g |
| 使用温度・保管温度 | 0 ~ 40℃・-20 ~ 50℃ |
| 対応アプリ | iOS・Android |
| Bluetooth 通信距離 | 121m |
| Bluetooth | Ⓜ R209-J00192 |

標準付属品

| | |
|---------|----------------|
| コード No. | 品名 |
| - | ゲージ本体 |
| - | 単4アルカリ乾電池 (2本) |
| IM0581 | 取扱説明書 |

YJACK VAC

準備

電池の取付け

- ① 本体裏側のバッテリーケースを開け、乾電池を取りつけてください。
電池残量はアプリで確認できます。
電池残量が少なくなると、スリープアイコンとお知らせアイコンが消え、電池マークが表示されます。

▲ 注意

- ◆ 長期間使用しない場合は、乾電池を本体から抜いて保管してください。

使用方法

- ① [ON/OFF] ボタンを2秒間長押しして、指を離してください。

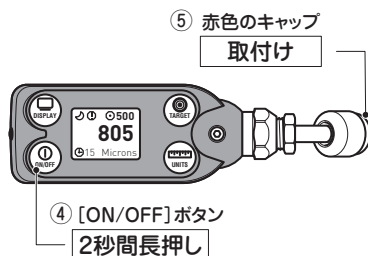
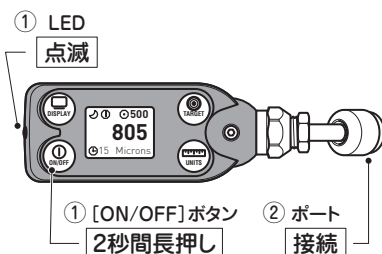
側面のオレンジ色のLEDが点滅し、画面からYJのロゴマークが消え、計測画面が表示されます。

- ② ポートを対象機器に接続してください。
- ③ 真空引きを開始してください。

※ 13,333Pa より上では圧力の降下に伴いバーグラフが減少します。
13,333Pa 以下は仕様の通りの表示単位にて真空度が表示されます。

本機は絶対圧にて真空度が表示されます。
空調機でゲージ圧の -0.1MPa は 1,320Pa abs となります。

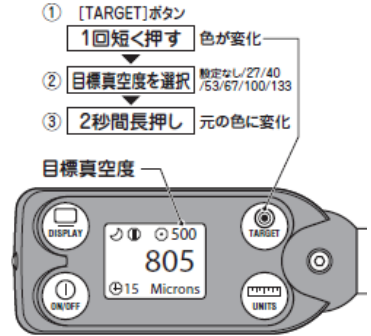
- ④ 電源を切る時は [ON/OFF] ボタンを2秒間長押しして、指を離してください。
- ⑤ 保管時は水分の混入や、センサの損傷を避けるため赤色のキャップを取付けてください。



各種設定

目標真空度の設定

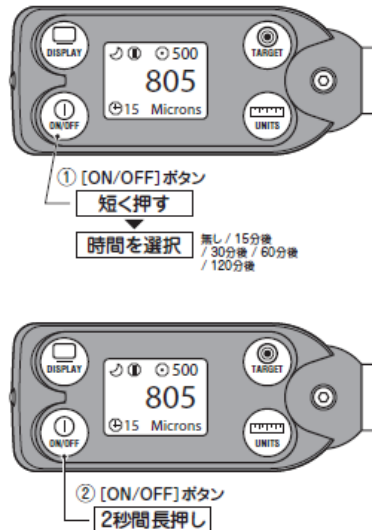
- ① [UNITS] ボタンを【1回短く押す】と、画面の目標真空度の背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ② 同じボタンを【1回短く押す】ごとに、目標真空度が Pa 単位が選択されている場合、設定なし ▶ 27 ▶ 40 ▶ 53 ▶ 67 ▶ 100 ▶ 133 の順で表示されます。
- ③ 希望の目標真空度が表示されたら、同じボタンを【2秒間長押し】して指を離し、背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ④ 上記以外の真空度を設定したい場合は、アプリで入力してください。
(P6 アプリのダウンロード参照)



オートパワーオフの時間設定

- ① [ON/OFF] ボタンを【1回短く押す】と、画面のオートパワーオフ表示の背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ② オートパワーオフ時間は、無し ▶ 15分後 ▶ 30分後 ▶ 60分後 ▶ 120分後の順で表示されます。
- ③ 希望のオートパワーオフ時間が表示されたら、同じボタンを【2秒間長押し】して指を離し、背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ④ オートパワーオフ後、電源を再度入れると起動し、その時点での真空度が表示されます。

※ 電源が切れている間の真空度はデータログとして記録されません。



YJACK VAC

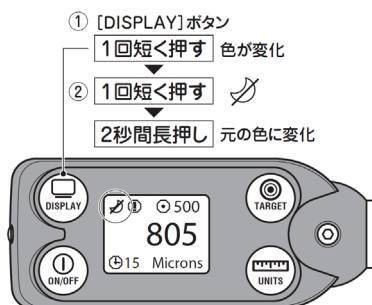
スリープモード

- ① 15分間無操作の場合、省電力のため【スリープモード】に入り、画面に月のマークが表示されます。
 - ② いずれかのボタンを押すと画面が再表示されます。
- ※ スリープモードの間も真空度はデータログとして記録されます。

スリープモード解除

- ① [DISPLAY] ボタンを【1回短く押す】と、スリープモードアイコンの背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ② 同じボタンを【1回短く押す】と、スリープアイコンに斜線が表示されます。
- ③ 再度稼働させる場合は、上記の作業を繰り返してスリープアイコンから斜線を消してください。

同じボタンを【2秒間長押し】して指を離し、背面と数値の色が変わるのを確認してください。



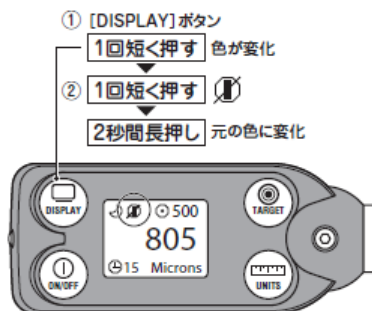
お知らせモード

- ① 目標真空度に到達すると、真空度の背面と数値の色が変わります。
 - ② 目標真空度以上の真空度に戻った場合は、背面と数値の色は元に戻ります。
- ※ そのまま下記、お知らせモードの解除も可能です。

お知らせモード解除

- ① [DISPLAY] ボタンを【1回短く押す】と、お知らせアイコンの背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ② 同じボタンを【1回短く押す】と、お知らせアイコンに斜線が表示されます。
- ③ 再度稼働させる場合は、上記の作業を繰り返してお知らせアイコンから斜線を消してください。

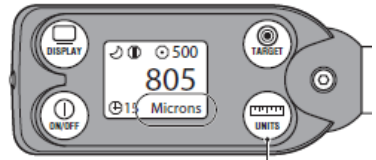
同じボタンを【2秒間長押し】して指を離し、背面と数値の色が変わるのを確認してください。



※ そのまま上記、スリープモードの解除も可能です。

単位の変更

- ① [UNITS] ボタンを【1回短く押す】と、画面の目標真空度の背面と数値の色が変わるのを確認してください。
- ② 同じボタンを【1回短く押す】ごとに、単位が Pa ▶ Microns ▶ mbar ▶ Torr の順で表示されます。
- ③ 希望の単位が表示されたら、同じボタンを【2秒間長押し】して指を離し、背面と数値の色が変わるのを確認してください。



- ① [UNITS] ボタン
1回短く押す 色が変化
- ② 1回短く押す Pa / Microns /
mbar / Torr
- ③ 2秒間長押し 元の色に変化

アプリのダウンロード

- ① iOS の場合は App Store から、Android の場合は Google Play から右の QR コードを読み取ってアプリをインストールしてください。

QR コードが読み取れない場合は、「YJACK VIEW」で検索してください。

- ② インストール後、アプリを開いて起動するか確認してください。

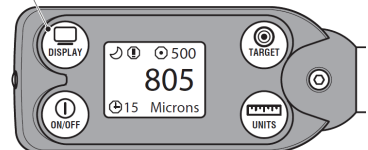


反転モード

- ① [DISPLAY] ボタンを【2秒間長押し】すると、画面の色が反転します。

元に戻す場合は、再度同じボタンを【2秒間長押し】してください。

- ① [DISPLAY] ボタン
2秒間長押し 画面の色が反転



YJACK VAC

スマートフォン・タブレットとの接続

① スマートフォン・タブレットの Bluetooth を【ON】にしてください。

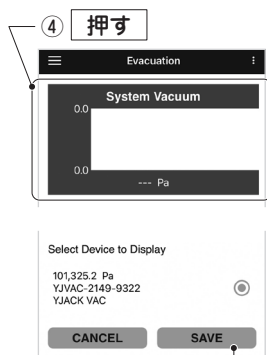
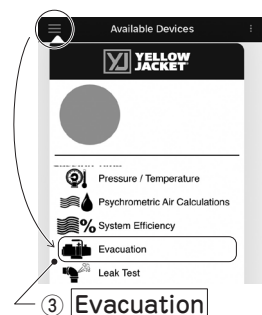
② 本体の電源を入れ、Y JACK VIEW のアプリを開くと、画面に本体に記載されているシリアルナンバーと画像が表示されます。

Bluetooth が繋がっていない場合は、シリアルナンバー表示部分が赤色に表示され、接続されると紺色になります。

③ 左上の 3 本線を押すと画面が表示されるので、【Evacuation】を選択してください。

④ Evacuation を選択すると、右図が表示されます。【System Vacuum 内】を押してください。

⑤ Select Device to Display から、該当機種種のシリアルナンバーのものを選択し、【SAVE】を押してください。

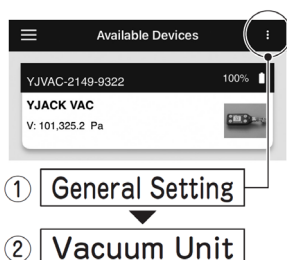


表示単位変更

① 右上の 3 点を押し、【General Setting】を選択してください。

② 【Vacuum Unit】から希望の単位を選択してください。

③ 一番下まで移動し、【SAVE】を押すと元の画面に戻ります。

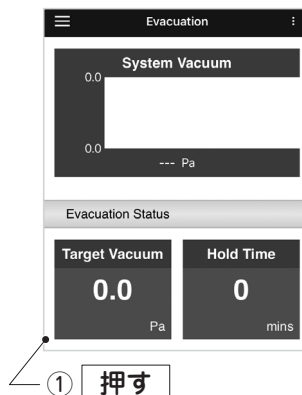


目標真空度設定

本体の目標真空度とは別にアプリにも目標真空度を登録する必要があります。

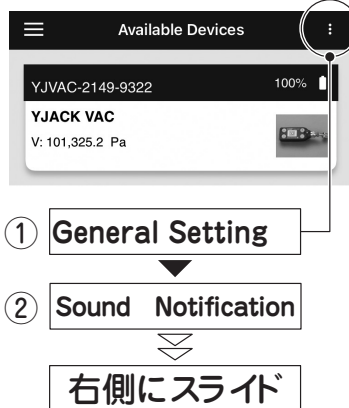
※ 通信距離外になると一度数値が表示されなくなりますが、距離内に戻ると再表示されます。

- ① 右図の【Target Vacuum】を押してください。
- ② 希望の目標真空度を入力して【SAVE】を押してください。
- ③ タイマーを設定していない場合、目標真空度に到達するとアラームが鳴ります。



アラーム

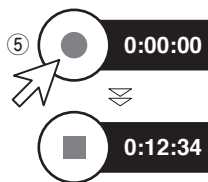
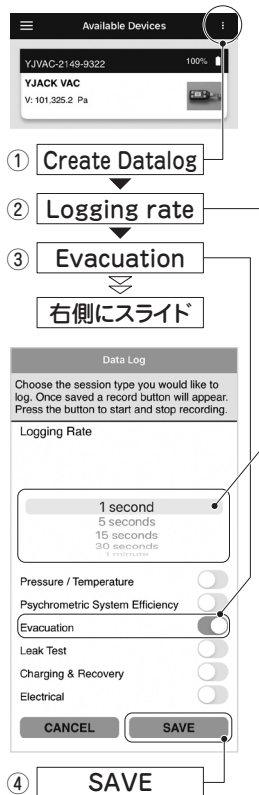
- ① 右上の3点を押し、【General Setting】を選択してください。
- ② 【Sound Notification】のボタンを右側にスライドしてください。
- ③ 一番下まで移動し、【SAVE】を押すと元の画面に戻ります。
- ④ 目標真空度に到達するか、気密試験が完了するとアラームが鳴ります。



YJACK VAC

データログをとる

- ① 右上の3点を押し、【Create Datalog】を選択してください。
- ② データをとる間隔を【Logging rate】から選択してください。
- ③ 【Evacuation】のボタンを右側にスライドしてください。
- ④ 【SAVE】を押すと元の画面に戻り、右図のタイマーとアイコンが表示されます。
- ⑤ データの記録を始める場合、【赤丸】を押してください。【赤丸】が【四角】に変わり、タイマーが起動し始めます。
- ⑥ 記録をやめる場合は、【四角】を押してください。
データを保存する場合は【Save log】を、破棄する場合は【Discard Log】を押してください。
- ⑦ iOS と Android の操作に従い、データをメールで転送するか、保存をしてください。



修理・サービスを依頼される前に

- 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断にしたがって点検してください。
それでも解決されない場合は、弊社またはお買い求めの販売店にご相談ください。

| 症 状 | 原 因 | 対 策 |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 画面に何も表示されない。 | 電池不足。 | 新しい電池に交換してください。 |
| | 電池の極性が正しくない。 | 電池を正しく装着し直してください。 |
| 真空値が正確でない。 | センサーが汚れている。 | お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。 |
| アプリと本体が接続できない。 | スマートフォン側の Bluetooth が【OFF】になっている。 | Bluetooth を【ON】にしてください。 |
| | 壁などの障害物で Bluetooth の通信距離が短くなっている。 | 通信距離内で使用してください。 |

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :
購入年月日: 年 月 日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町3-60 TEL (052) 911-7165 E-mail: sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪
営業所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜
 広島・福岡

海外事業所
アサダ・タイランド社 (バン コ ク)
台湾浅田股份有限公司 (台 北)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン)
上海浅田進出口有限公司 (上 海)
アサダ USA (オレゴン州・ユージン)

工 場
犬山工場 (愛知県・犬山市)
アサダ第一精工株式会社 (松 阪 市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

製品の使用方法に関するお問合せは

☎ 0120-114510 (イシゴト)

(受付時間) 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祝日は除く)

www.asada.co.jp

コード No. IM0581 Ver.05