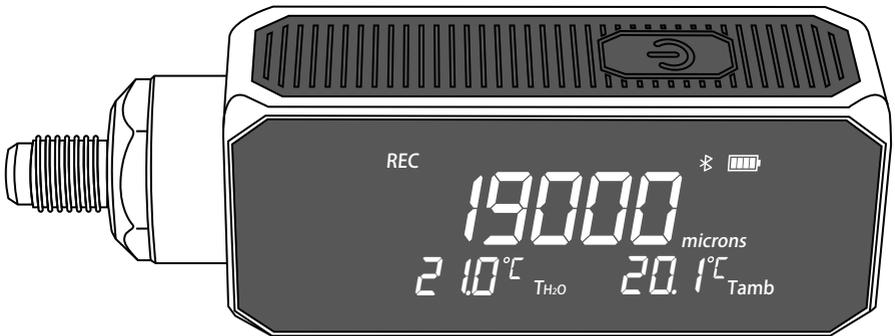


Asada

デジタルバキュームゲージ VGW-mini

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

はじめに

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

- ・本書はお使いになる方に必ずお渡しください。
- ・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場所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。
 - ・ご注文の商品と仕様に違いはないか。
 - ・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、至急お買い求めの販売店、または弊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。)

目次

PDFデータには、しおり機能があります。

タイトルをクリックすると、該当ページへジャンプします。

安全上のご注意	4
各部の名称と仕様	6
各部の名称	6
仕様	6
標準付属品	7
別販売品	7
使用前の準備	8
電源の ON/OFF	8
本体測定画面の説明	8
本体の設定変更	9
本体の充電	9
本体の使用方法	10
本体の設置	10
アプリの使用方法	11
Elitech tools アプリ	11

アプリのダウンロード	11
連携の方法	12
設定画面の説明	13
リークテストの設定	14
リークテストの開始	15
リークテストの終了	16
Graph- グラフの使い方	18
Screenshot- スクリーンショットの使い方	19
Start- ログイン機能の使い方	20
Report- データの閲覧・エクスポートの使い方	22
Report-PDF/Excel ファイルの閲覧・共有の使い方	23
Settings- 本体の設定変更	24
Settings- 本体アップデートの方法	25
アプリメニューの操作	26
Job- 案件の登録	27
Settings- アプリの動作設定	29
ご使用の後に	30
保守・点検	30
フィルタ交換	30
修理・サービスを依頼される前に	31

安全上のご注意

本書および本機に使用している警告表示は、次の2つのレベルに分類されます。



警告

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、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。



注意

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。

警告

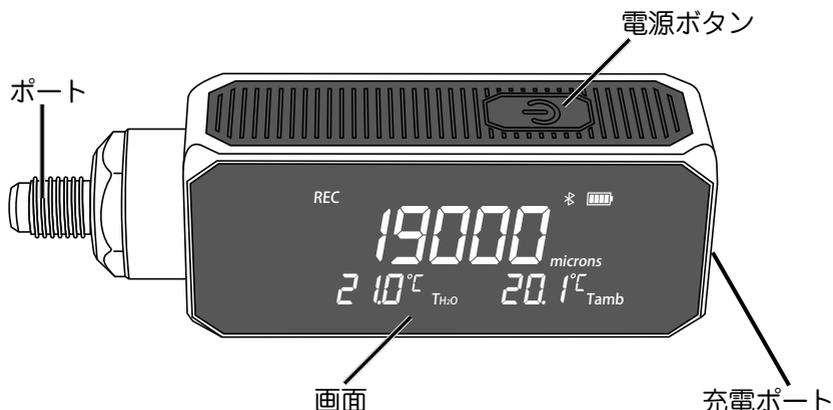
- ◆作業中は、必ず保護メガネ・ゴム（皮）手袋を着用してください。
- ◆本製品にはバッテリーが内蔵されています。爆発の恐れがありますので、高温の場所に放置したり、火中に投入したりしないでください。
- ◆バッテリーに膨張や液漏れの兆候がないか定期的に点検してください。膨張や液漏れが見つかった場合は、直ちにお買い上げ販売店、または当社営業所にお申し付けください。
- ◆バッテリーの過放電を避けてください。バッテリー寿命を延ばすために、本製品を定期的に充電し、いつでも使用できるようにしてください。
- ◆本体を長時間使用しないでください。バッテリーが消耗する恐れがあります。
- ◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。
改造は絶対に行わないでください。
異常な動作の原因となり、ケガや故障の原因となります。
- ◆50℃以上になる場所で運転したり、保管したりしないでください。
- ◆アスベスト（石綿）周辺の環境下（除去作業含む）で使用しないでください。
アスベストは、人体に肺がん等の重大な健康被害を発症させる物質ですので、十分注意してください。
アスベスト（石綿）周辺の環境下（除去作業含む）で使用した電動工具の保守・点検・修理は受付できません。

▲ 注意

- ◆ 取り付け時に発生する切りくず・ゴミ・オイルなどを計器内部、端子部に付着させないで下さい。
- ◆ マグネットを電子機器などに近づけないでください。
- ◆ 日本国以外では使用しないでください。
本製品は電波を発しています。日本国以外で使用するとその国の電波に関する法令・規制に抵触する恐れがあります。
- ◆ 本製品を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。
- ◆ 完全防水型ではありませんので水中や直接水がかかるような場所での使用は避けてください。
- ◆ 腐食性の洗浄剤、有機溶剤等で本製品を清掃しないでください。
- ◆ 作業台や作業場は整理整頓し、いつもきれいな状態で十分な明るさを保ってください。
作業環境が悪いと事故の原因となります。
- ◆ 疲労・飲酒・薬物等の影響で作業に集中できないときは、本製品を使用、操作しないでください。
- ◆ 各部に変形・腐食等がないか常に日常点検を行ってください。
- ◆ 本製品を落としたり、ぶついたりした場合は、ただちに破損・亀裂・変形等がないか点検してください。
そのまま使用すると、けがや事故の原因となります。
- ◆ 本製品の異常に気づいたときは、ただちに作業を止めてください。むやみに分解せずに点検、修理を依頼してください。
点検、修理はお買い求めの販売店、または弊社営業所にお申し付けください。
- ◆ 本書および当社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメント以外使用しないでください。
事故や故障の原因になります。
- ◆ 結果の予測ができない、または確信のもてない取扱いはしないでください。
- ◆ 本製品に負担のかかる無理な使用はしないでください。
- ◆ 本製品を使用目的以外の用途で使用しないでください。
- ◆ 製品の使用寿命が終了したら、地域の条例に従って破棄してください。環境汚染を防ぐため、無造作に破棄しないでください。

各部の名称と仕様

各部の名称



仕様

品名	デジタルバキュームゲージ VGW-mini	
コードNo	AE550	
ポート	1/4"	
測定範囲	0.133Pa ~ 2,500Pa (1 ミクロン ~ 19,000 ミクロン)	
分解能	0.133Pa (1 ミクロン)	0.133Pa ~ 53.2Pa (1 ミクロン ~ 400 ミクロン)
	1.33Pa (10 ミクロン)	53.2Pa ~ 399Pa (400 ミクロン ~ 3000 ミクロン)
	13.3Pa (100 ミクロン)	399Pa ~ 1330Pa (3000 ミクロン ~ 10000 ミクロン)
	33.3Pa (250 ミクロン)	1330Pa ~ 2500Pa (10000 ミクロン ~ 18797 ミクロン)
正圧耐圧	2.75MPa	
精度	0.133Pa ~ 1330Pa 測定値 ± 10% 1330Pa ~ 2500Pa 測定値 ± 20%	
Bluetooth	Bluetooth 219-239393	
Bluetooth 通信距離	30 m	
製品サイズ	123mm × 35mm × 27mm	
製品重量	145g	
満充電時の動作時間	20 時間以上	
動作温度	-10°C ~ 50°C	
保管温度	-20°C ~ 50°C	

標準付属品

コードNo	品名	個数
AE561	フィルタ	3 個
AE562	パッキン	2 個
AE564	収納ケース	1 個
IM0728	VGW-mini ご使用ガイド	1 枚

別販売品

コードNo	品名
AE565	1/4" メスクイックジョイント 30°

使用前の準備

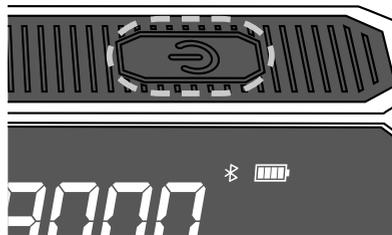
電源の ON/OFF

● ON

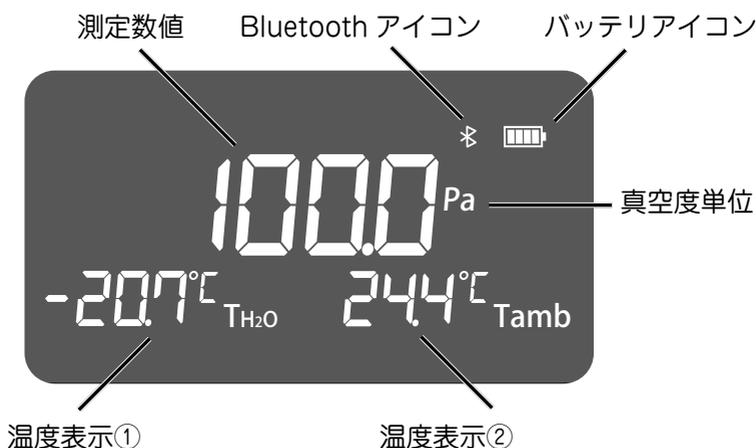
- ・「電源ボタン」を長押しすると電源が入ります。
- ・スクリーンに起動画面が表示され、その後、測定画面が表示されます。

● OFF

- ・電源が入っているときに「電源ボタン」を長押しすると電源が切れます。



本体測定画面の説明



測定数値	真空度の値を表示します。	
Bluetooth アイコン	Bluetooth 機能を ON にすると表示されます。	
バッテリーアイコン	バッテリー残量を表示します。	
真空度単位	真空度の単位を表示します。	
温度表示①	ΔT	Tamb-TH ₂ O の差を表示します。
	TH ₂ O	測定真空度での水の沸点を表示します。
温度表示②	Tamb	周囲の温度を表示します。

本体の設定変更

本体の「電源ボタン」を押すことで、真空度の単位を変更することができます。

真空度単位 | mTorr, inHg, Pa, Torr, kPa, mbar, psia, microns

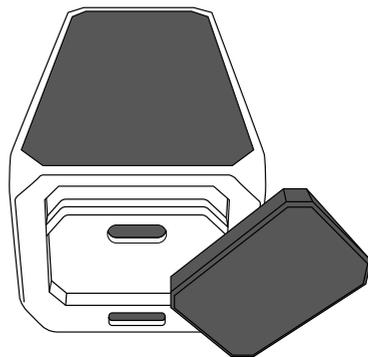
* ΔT と TH2O はアプリの本体の設定 Display mode から表示切替が行えません。

P.24「Settings- 本体の設定変更」を参照ください。

* 温度単位の変更、Display mode の変更はアプリの設定から変更できます。
P.24「Settings- 本体の設定変更」を参照ください。

本体の充電

① 充電ポートのカバーを外します。



② 充電器に接続した USB Type-C 充電ケーブルを本体の充電ポートに接続します。

③ 画面に充電表示がされることを確認してください。

④ 充電完了後は充電ケーブルを外し、充電ポートのカバーを戻してください。



本体の使用方法

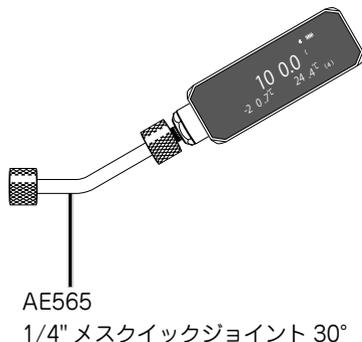
本体の設置

本製品を対象機器のポートに接続し、真空引きを開始してください。

* オイル等が混入しないよう本製品は常に水平以上の角度を保つよう設置してください。水平以上の角度が保てない場合や、システムのマシ付ポートに接続したい場合、P.7 別販売品の【1/4" メスクイックジョイント 30°】等を使用してください。

測定範囲内に入ると画面に真空度の値が表示されます。

* 真空引きは対象製品の施工要領に従って正しい時間で行ってください。
真空度が意図せず上昇する場合、真空引きが足りず、空気や水分が残留している可能性があります。
改善しない場合は P.30 「フィルタ交換」を行ってください。



アプリの使用方法

Elitech tools アプリ

デジタルバキュームゲージ VGW-mini は、iOS 端末もしくは Android 端末のスマートフォン・タブレットに「Elitech Tools」アプリをダウンロード・インストールすることで、スマートフォン・タブレット上から圧力 / 温度の確認のほか、様々な機能を利用することができます。

※アプリは基本無料ですが、本アプリのご利用に伴う、通信に要する費用（パケット料金等）はお客様の負担となります。

※アプリは英語です。

※使用される場所、環境により通信距離は変動します。

※デジタルバキュームゲージに表示されている真空度などの値とアプリで表示される値がわずかに異なる場合があります。

アプリのダウンロード

▲ 注意

◆iPadOS につきましては、国内でのアプリ利用に正式対応しておりません。
ご利用された場合の不具合の保証、サポートは致しかねますので、あらかじめご了承ください。

① App Store または Google Play より「Elitech Tools」アプリを検索してください。

※もしくは QR コードを読み取ってください。

② 「Elitech Tools」アプリをダウンロード・インストールしてください。

③ システム要件

Android : 8.0 以上

iOS : 11.0 以上



Elitech Tools EX
Elitech Technology, Inc.
Designed for iPad
★★★★★ 2.5 + 15 Ratings
Free



Google, Android, Android マーケット, Google Play, Google Chrome は、Google Inc. の商標または登録商標です。

Apple, Apple のロゴ, Mac OS, iPad は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

iOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

App Store は、Apple Inc. のサービスマークです。

iPhone 商標は、アイホン株式会社へのライセンスに基づき使用されています。

Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標です。

連携の方法

▲ 注意

◆お使いのスマートフォン・タブレットによって、画面の表示が異なる場合があります。

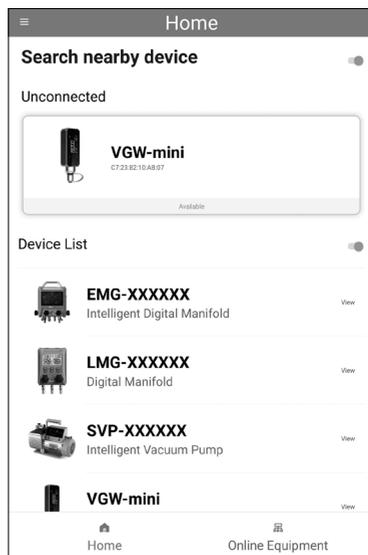
- ① 本体の Bluetooth が ON になっていることを確認します。ON になっていない場合「電源ボタン」を押し Bluetooth を ON にします。



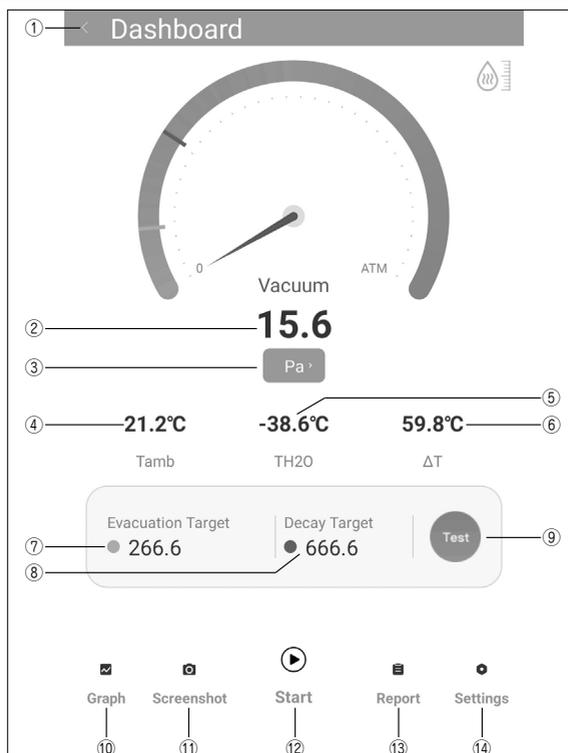
- ② スマートフォン・タブレットで「Elitech Tools」アプリを起動し、Home 画面に「VGW-mini」が表示されていることを確認します。

- ③ 「VGW-mini」のバナーをタップし、測定画面に移行すると連携が完了します。連携中は本体の Bluetooth アイコンが点灯状態になります。

※ 接続が正しく行われなかったり 接続中の表示が消えない場合、バナーの「Connected」から「Disconnect」を選択し、接続しなおしてください。



設定画面の説明



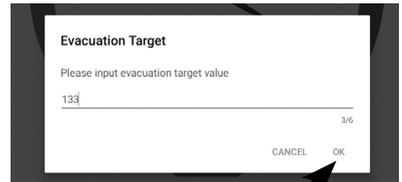
①	戻る	Home 画面に戻ります。
②	真空度	真空度の値を表示します。
③	真空度単位	真空度の単位表示です。変更も出来ます。
④	Tamb	周囲の温度を表示します。
⑤	TH2O	現在の真空度での水の沸点を表示します。
⑥	Δ T	Tamb と TH2O の温度差を表示します
⑦	Evacuation target	真空目標値の変更が行えます。
⑧	Decay target	変動目標値の変更が行えます。
⑨	Test	リークテストが行えます。
⑩	Graph	測定値の推移をグラフ形式で表示します。 P.18 「Graph- グラフの使い方」
⑪	Screenshot	測定画面のスクリーンショットに名前や位置情報を紐づけて保存 できます。 P.19 「Screenshot- スクリーンショットの使い方」
⑫	Start	測定値のロギングを行います。 P.20 「Start- ロギング機能の使い方」
⑬	Report	ロギングデータやスクリーンショットを参照・共有することが できます。 P.22 「Report- データの閲覧・エクスポートの使い方」 P.23 「Report-PDF/Excel ファイルの閲覧・共有の使い方」
⑭	Settings	温度設定、自動シャットダウン設定、本体のアップデートの設定 が行えます。 P24. 「Settings- 本体の設定変更」

リークテストの設定

- ① アプリ連携時に表示される測定画面から「Evacuation Target」、「Decay Target」をタップします。



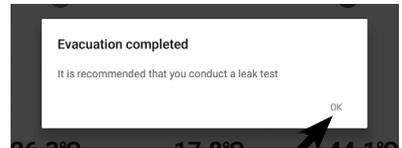
- ② Evacuation Target、Decay Target それぞれテストしたい数値を入力し、「OK」をタップします。



- ③ 本製品を対象機器のポートに接続し、真空引きを開始してください。

Evacuation Target の数値以下まで真空引きをすると、初回のみ Evacuation completed の表示とスマホからアラームが鳴ります。「OK」をタップしてアラームを止めます。

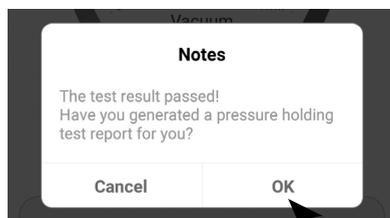
- * スマホの通知設定を切っている場合、アラームは鳴りません。
- * Evacuation target、Decay Target の変更、本体を再接続すると再度 Evacuation completed 表示とスマホからアラームが鳴ります。



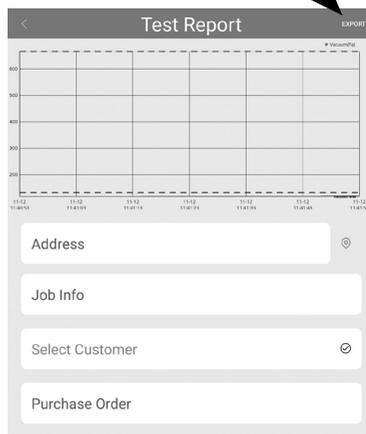
リークテストの終了

●リークテスト成功

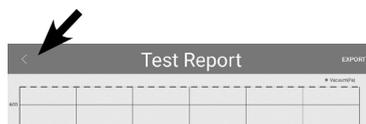
- ① テスト時間終了まで Decay target の数値を超えない場合、テスト合格のバナーが表示されスマホからアラームが鳴ります。「OK」を押すとアラームが止まり、レポートが作成されます。



- ② 右上の「EXPORT」を押すと Saved Report の Certificate に保存されます。
※ Address、Job Info、Select Customer、Purchase Order の情報は必要に応じて入力してください。



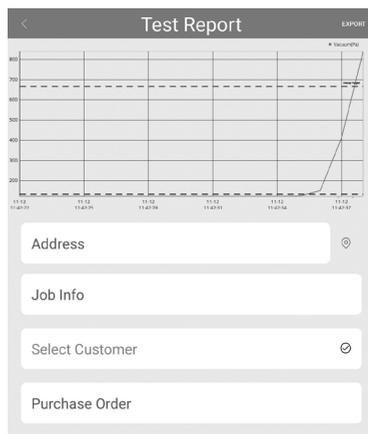
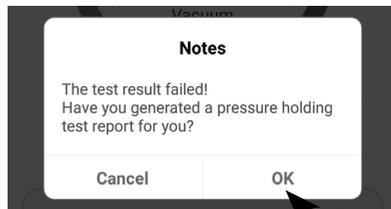
- ③ 確認後、「<」をタップすると測定画面に戻ります。



●リークテスト失敗

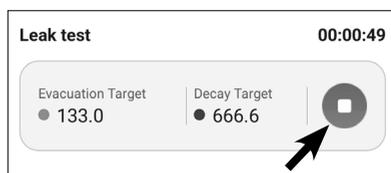
- ① テスト時間終了までに Decay target の数値を超えた場合、テスト失敗のバナーが表示されアラームが鳴ります。「OK」を押すとアラームが止まり、レポートが作成されます。

*レポート作成はテスト成功の手順を参照してください。

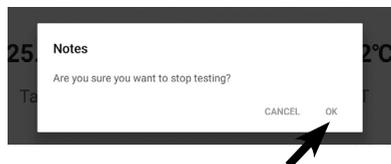


●リークテストの中断

- ① テスト中に「■」をタップするとテストを中断する Notes が表示されます。

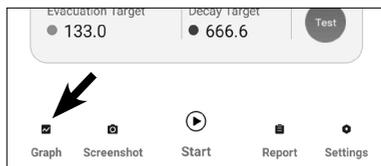


- ② 「OK」をタップすると中断することができます。

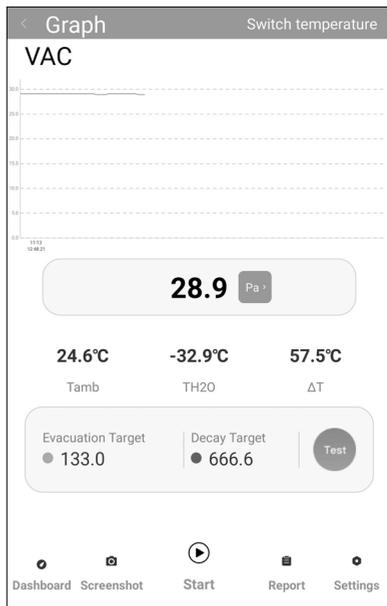


Graph- グラフの使い方

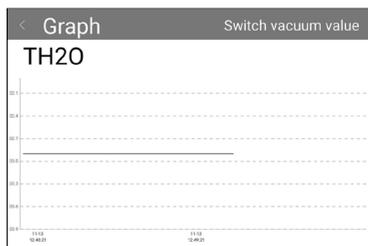
① 「 Graph」をタップします。



② 「 Graph」タップ直後からのリアルタイムの圧力値の推移をグラフ表示します。
(初期設定では1秒ごとに記録されます)



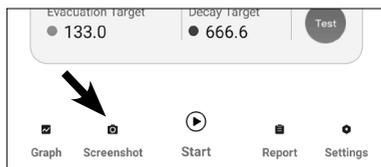
③ 「Switch temperature」をタップすると温度の表示へ変更をすることができます。



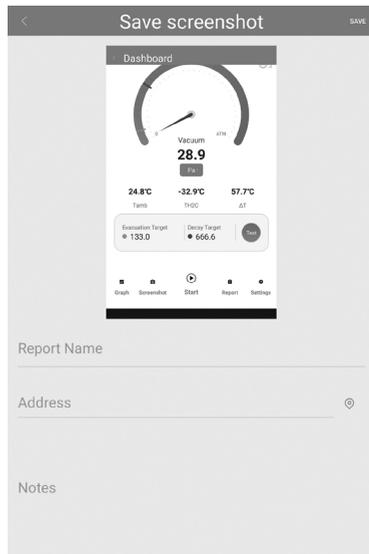
※グラフの表示間隔を変えたい場合は
P.29「Settings- アプリの動作設定」を
参照してください。

Screenshot- スクリーンショットの使い方

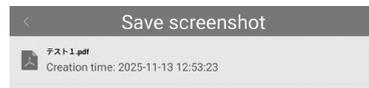
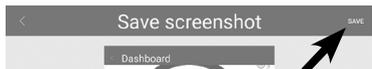
① 「Screenshot」をタップします。



② スクリーンショットの情報を記入します。



③ 「SAVE」をタップするとファイルを PDF 形式で保存することができます。



※参照・共有するときは [P.22 「Report-データの閲覧・エクスポートの使い方」](#)
[P.23 「Report-PDF/Excel ファイルの閲覧・共有の使い方」](#)を参照してください。

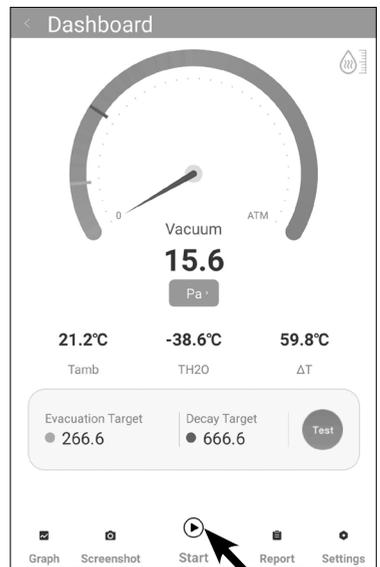
Start- ロギング機能の使い方

▲ 注意

- ◆ロギングデータの最大データ数は 3000 程度になるよう使用してください。
(例：1 秒周期であれば 3000 秒まで)
- ◆データ量が多すぎると保存の動作時に、機器に負荷がかかりアプリが強制終了する場合があります。
- ◆長時間のロギングを行いたい場合はロギングの間隔を変更してください。
P.29 「Settings- アプリの動作設定」
- ◆「」のメニューに表示されるロギング間隔表示は本機で正式対応していないモードのロギング間隔表示です。参照しないでください。
- ◆ロギング時に本機やスマートフォン・タブレットの電源が切れた場合や、Bluetooth の接続が切断された場合は、ロギングデータは保存されません。

● 開始

- ① 「▶ Start」をタップします。

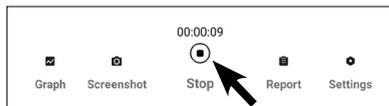


- ② 測定値のロギングが開始されます。(初期設定では 1 秒ごとに記録されます)
※ロギングの間隔を 1 秒から変えたい場合は P.29 「Settings- アプリの動作設定」を参照してください

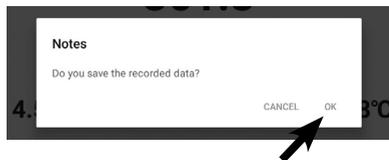
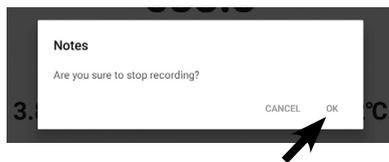


● 終了

① 「● Stop」をタップします。



② 表示されるバナーの「OK」をタップします。



③ 「The data is saved successfully!」と表示されたら、ロギングデータの保存は完了です。



④ 次の P.22 「Report- データの閲覧・エクスポートの使い方」 P23. 「Report-PDF/Excel ファイルの閲覧・共有の使い方」でデータの閲覧、PDF/Excel へのエクスポート、アプリ外への共有方法を説明します。

Report- データの閲覧・エクスポートの使い方

- ① 「 Report」をタップします。

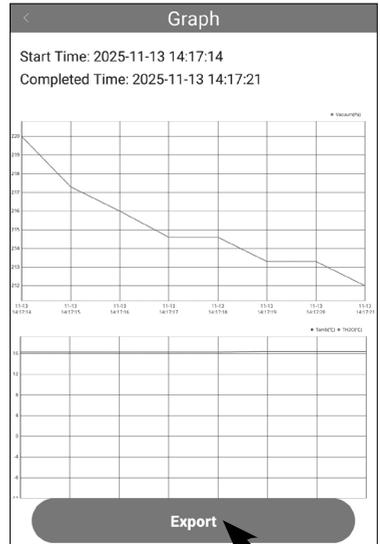


- ② 「Data」 → 「By Date」タブには時系列順でロギングデータが保存されています。

閲覧・エクスポートしたいデータをタップします。



- ③ 「Export」をタップします。



- ④ 「Export to Excel」: Excel でデータをエクスポートします。
「Export to PDF」: PDF でデータをエクスポートします。



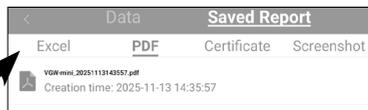
※ P.27 「Jobs- 案件の登録」から Job(案件) 登録を行うことで、案件とロギングデータを紐づけて「By Job」タブで閲覧することができます。

Report-PDF/Excel ファイルの閲覧・共有の使い方

▲ 注意

- ◆データの閲覧・共有の方式はスマートフォン・タブレットの標準機能や設定によって異なります。
- ◆「Share」をタップした際の動作につきましては、ご使用のスマートフォン・タブレットの動作設定をご確認ください。

- ① 「Saved Report」 タブをタップします。
- ② 閲覧・共有したいファイルのあるタブをタップします。



Excel	Excel でエクスポートしたロギングデータが保管されています。
PDF	PDF でエクスポートしたロギングデータが保管されています。
Certificate	リークテストで保存したデータが保管されています。
Screenshot	Screenshot を使用して保存したデータが保管されています。

- ③ 閲覧・共有したいファイルをタップします。



- ④ 「Open」 をタップすると、PDF 形式もしくは Excel 形式で閲覧できます。
- ⑤ 「Share」 をタップすると、スマートフォン・タブレットの標準機能を用いて、データの共有や送信を行うことができます。

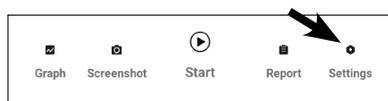


※各データを左にスワイプすることで名前編集や削除が可能です。

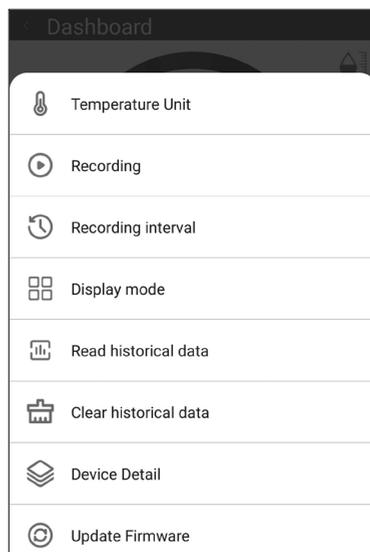


Settings- 本体の設定変更

① 「 Settings」をタップします。



② 設定したい項目をタップします。



項目名	説明	設定できる内容
Temperature Unit	温度単位を設定できます。	℃、°F、
Recording	正式な動作対応はしていません。	* ロギングを行いたい場合は、P.20「Start- ロギング機能の使い方」を参照してください。
Record interval	正式な動作対応はしていません。	* ロギングを行いたい場合は、P.20「Start- ロギング機能の使い方」を参照してください。
Display mode	本体の表示項目を切り替えることができます。	TH2O+Tamb Δ T + Tamb
Read historical data	正式な動作対応はしていません。	
Clear historical data	正式な動作対応はしていません。	
Device Detail	正式な動作対応はしていません。	
Update Firmware	本体アップデートをする際に使用します。	本体アップデート

Settings- 本体アップデートの方法

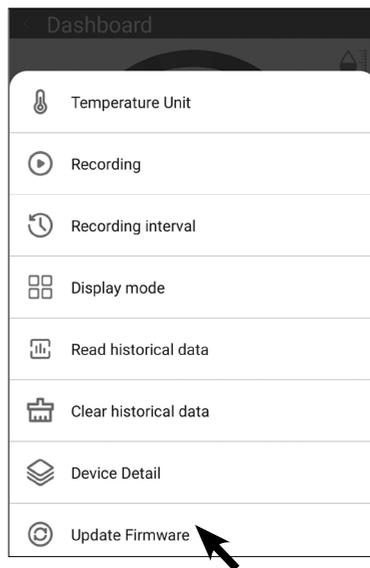
① 「 Settings」をタップします。



② 「Update Firmware」をタップします。

③ 本体にアップデートがある場合、本体がアップデート画面に移行します。

④ アップデート画面の表示が100%になり、画面が移行したらアップデート完了です。
* 複数台接続されている場合、②の操作後に Select device でアップデートしたい機器を選択してください。



アプリメニューの操作

▲ 注意

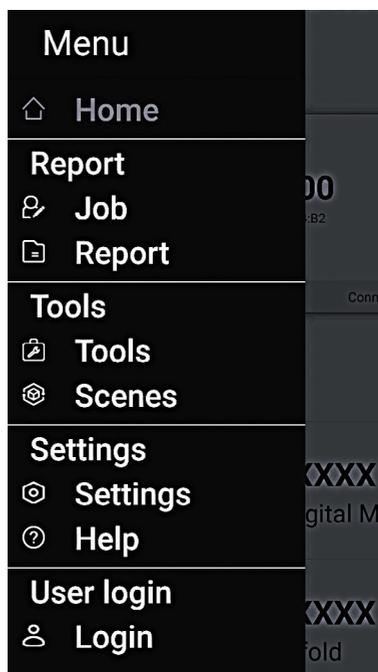
- ◆「Tools」「Scenes」「Help」「User login」につきましては、国内でのアプリ利用における動作・登録に関して正式対応しておりません。
- ◆これらの項目をご利用された場合の不具合の保証・サポートは致しかねますのであらかじめご了承ください。

アプリの Home 画面で左上の「☰アプリメニュー」をタップするとアプリメニュー画面が表示されます。



利用可能な項目について、それぞれ記載されたページで説明します。

 Home	アプリメニューを終了します。
 Job	業務案件の登録やログインデータの紐づけが行えます。 P.27「 Job- 案件の登録 」
 Report	P.22「 Report- データの閲覧・エクスポート 」と同様のページを開きます。
 Tools	正式な動作対応はしていません。
 Scenes	正式な動作対応はしていません。
 Settings	スマートフォン・タブレットの動作設定や、ログインの間隔の変更が行えます。 P.29「 Settings- アプリの動作設定 」
 Help	正式な動作対応はしていません。
 User login	正式な動作対応はしていません。



Job- 案件の登録

① 「☰アプリメニュー」をタップします。



② 「🔗 Job」をタップします。



③ 「+」をタップします。



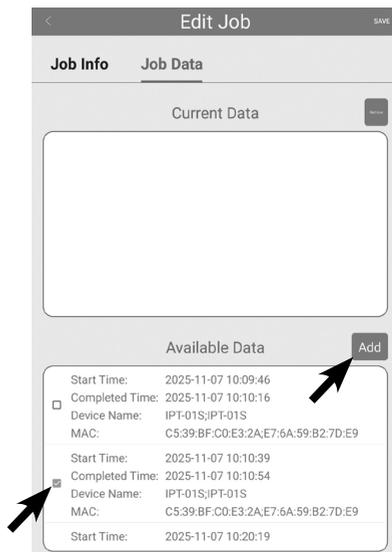
④ 「Job Info」タブで案件の情報を記入します。

A screenshot of the "Add Job" screen. The header is dark grey with the text "Add Job" and a "SAVE" button on the right. Below the header, there are two tabs: "Job Info" (selected) and "Job Data". The "Job Info" tab contains several input fields: "Job Name", "Select Customer" (with a dropdown arrow), "Dispatch Information", "Purchase Order", "Address" (with a dropdown arrow), and "Notes" (a larger text area).

⑤ 「Job Data」タブをタップします。

A screenshot of the "Edit Job" screen. The header is dark grey with the text "Edit Job" and a "SAVE" button on the right. Below the header, there are two tabs: "Job Info" and "Job Data" (selected). A black arrow points to the "Job Data" tab.

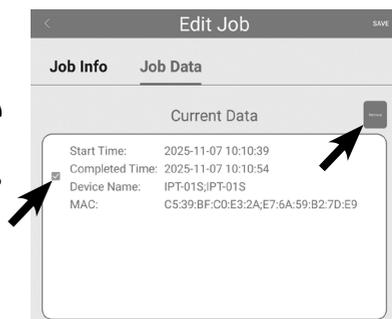
- ① 「Available Data」のデータ一覧から紐づけたいデータのチェックボックスをタップし、「Add」をタップします。



- ② 「SAVE」をタップすると案件登録が完了し、「Current Data」へ登録されます。Reportで案件ごとにデータを保管・参照することができます。

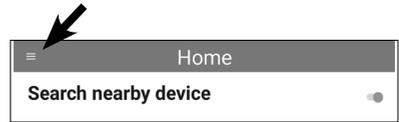


※ 「Current Data」に登録済み案件の紐づけを解除したい場合には、解除したいデータのチェックボックスをタップして、「Remove」をタップし、「SAVE」します。



Settings- アプリの動作設定

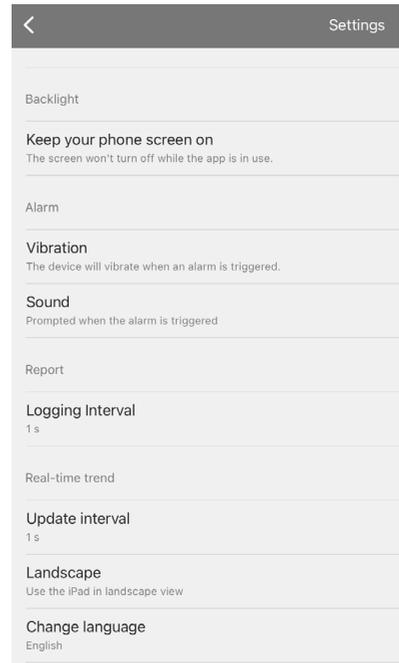
① 「☰アプリメニュー」をタップします。



② 「⚙️ Settings」をタップします。



③ 各項目の設定を変更することができます。



Keep your phone screen on	アプリの使用中スマートフォン・タブレットの自動ロックを OFF にするか選択できます。
Vibration	正式な動作対応はしていません。
Sound	正式な動作対応はしていません。
Data Logging Interval	ロギング機能を使用するときの、ロギング間隔の設定が行えます。
Update Interval	グラフ機能を使用するときの、表示間隔の設定が行えます。
Land scape	正式な動作対応はしていません。
Language	アプリの言語を変更できます。

ご使用の後に

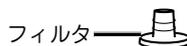
保守・点検

- 本体は、よく絞ったウエス等で拭き、汚れ、ほこりなどが温度測定に影響を与えないようにしてください。
※腐食性の洗浄剤、有機溶剤等は使用しないでください。
※汚れがひどい場合は、中性洗剤を使用して汚れを取ってください。
- 校正をご要望の場合、お買い求めの販売店、または弊社営業所へご相談ください。

フィルタ交換

オイルの混入などで汚れた場合は、フィルタ交換をしてください。
フィルタは6か月に1回程度、パッキンは1年に1回程度の定期交換を推奨しております。

- ① 本体の電源をOFFにします。
- ② ポートのナット部分をスパナを使用して外します。
フィルタが汚れている場合は、フィルタを交換してください。
- ③ 中にあるフィルタをラジオペンチ、ピンセットなどを使用して引き抜きます。
- ④ 付属のフィルタをポートに挿入します。
必要に応じてフィルタをしっかりと押し込みます。
- ⑤ パッキンが損傷している場合は、パッキンも交換してください。
- ⑥ スパナを使用して本体とポートを組み付けます。
フィルタを交換しても真空度が上昇してしまう場合は、お買い求めの販売店、または弊社営業所へご相談ください。



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。

現象	原因	対策	参照
電源が入らない	バッテリー残量がない	バッテリーを充電する	P.9
バッテリー表示が点滅する 画面表示が安定しない	バッテリー残量が少ない	バッテリーを充電する	P.9
本体電源が勝手に OFF になる	しばらく操作していない	「電源ボタン」を押す	P.8
真空値が正しく表示され ない	真空引きが正しくできてい ない	ポートを正しく接続し、真 空引きを行う。	-
	フィルタが汚れている	フィルタ交換を行う。	P.30
	フィルタの交換時期が来て いる。	フィルタ交換を行う。	P.30
真空度が上昇してしまう	真空引きの時間が足りない。	対象製品の施工要領に従っ て正しい時間で真空引きを 行う。	-
	フィルタ交換時期が来てい る。	フィルタ交換を行う。	P.30
アプリと接続ができない	本体の電源が入っていない	電源を入れる	P.8
	本体の Bluetooth 設定が有 効になっていない	設定を有効にする	P.12
	スマートフォン・タブレッ トの設定が有効になってい ない	設定を有効にする	-

●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)
アサダ・インド社 (ム ン バ イ)
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