

 **GILSON**[®]

trackman[®]

connected

トラックマン コネクト 取扱説明書





第 1 章 はじめに | 3

- パーツのチェックリスト | 3
- アクセサリ | 3

第 2 章 準備 | 4

- タブレットホルダーを組み立てる | 4
- タブレット端末にスクリーンプロテクターを貼る | 4
- Pipette Pilot を起動する | 5
- 環境センサー | 5
- ピペッティングの開始 | 6
- 推奨 | 7

第 3 章 メンテナンス | 8

- バッテリー | 8
- 除染 | 8

第 4 章 適合規格 | 9

第 5 章 製品保証 | 10

この度は、TRACKMAN® Connected をお買い上げ頂き、ありがとうございます。

トラックマン コネクトは、専用のアクセサリーとアプリケーションを備えたタブレットで、作業効率を向上させ、トレーサビリティとピペッティングの信頼性を高めます。作業の準備、実行、報告はこれまでになく簡単になりました。

パーツのチェックリスト

以下のものが同梱されているかご確認ください：

- Pipette Pilot がインストールされた Lenovo Yoga Tab 11
- 電源アダプタ 5 V
- 強化ガラス製スクリーンプロテクター
- タブレットホルダー
- マイクロプレートホルダー
- マイクロプレートアダプター
- ストリップアダプター
- 環境センサー
- トラックマンコネクト クイックガイド

アクセサリー

タブレットホルダー	FB02201
マイクロプレートホルダー	FB02202

NOTICE

アクセサリーの注文は、弊社までお問い合わせください。

タブレットホルダーを組み立てる

安心かつ快適に使用して頂くために、タブレットホルダーが付属しています。
タブレットホルダーの小さい方 **A** を、タブレットホルダーの大きい方 **B** の5つのスロットのうち1つに、必要な傾斜に応じて挿入してください。タブレットホルダーの使用は任意です。

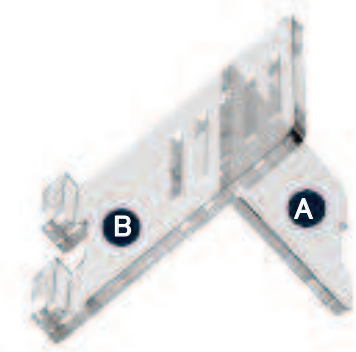


図1

タブレットホルダーの設置

タブレット端末にスクリーンプロテクターを貼る

トラックマン コネクト には、強化ガラス製スクリーンプロテクターが付属しています。
スクリーンプロテクターは、タブレット端末使用前に貼付することをお勧めします。

NOTICE

詳細については、スクリーンプロテクターに付属のマニュアルを参照してください。

Pipette Pilot を起動する

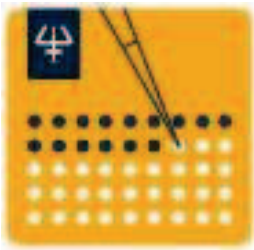
トラックマン コネクストに付属のLenovo Yoga tab 11には、あらかじめPipette Pilotアプリケーションソフトウェアが搭載されています。

NOTICE

必要に応じてLenovo Yoga tab 11 の[クイックスタートガイド](#)を参照してください。

タブレットをタブレットホルダーに置き、タブレットのスイッチを入れ、Pipette Pilot を起動させます。Pipette Pilotは、任意のピペットマン M コネクストで使用できます。また限られた機能範囲で、その他のピペットにも対応しています。詳しくは [GILSON社ホームページ](#)をご覧ください。

アプリケーションの最初にあるチュートリアルでは、実験を実行するための主な手順を説明します。Pipette PilotのメニューにあるHELPの項目では、すべての機能について説明しています。

**図2**

Pipette Pilot のアイコン

環境センサー

環境センサーは、タブレットにBluetooth®で接続されています。

温度、湿度、気圧を測定し、タブレットにワイヤレスでデータを送信することで、実験中の環境条件を記録することができます。

環境センサーの上にあるソフトタッチのカラーゴム(紫色)は電源ボタンです。

紫色の面を軽く押すと、LEDが点滅し電源がオンになったことを示します。

一度電源を入れタブレットに接続されると、環境センサーは自動的に温度、湿度、気圧の計測を開始します。

環境センサーをオフにするには、紫色の面を下にして5秒間長押ししてください。LEDが点滅し、オフになっていることを示します。

NOTICE

電源ボタンを無理に押すと故障の原因となります。

NOTICE

環境センサーの取扱説明書は[こちら](#)をご覧ください。

**図3**

環境センサー

ピペッティングの開始

マイクロプレートホルダー

96ウェルまたは384ウェルのマイクロプレートをタブレット上に配置するためのマイクロプレートホルダーが付属しています。

マイクロプレートホルダーから2本の白いストリップを取り外し、Pipette Pilot の指示に従い、タブレット上の対応するフレームに配置します。

**図4**

マイクロプレートホルダー

マイクロプレートアダプター

セミスカートプレートまたはノンスカートプレート用のマイクロプレートアダプターです。

- 1 マイクロプレートをアダプターにセットします。
- 2 アダプターをマイクロプレートホルダーにセットします(図4)
- 3 Pipette Pilot の指示に従い、マイクロプレートホルダーをタブレットにセットしてください。

**図5**

マイクロプレートアダプター

ストリップアダプター

ストリップアダプターは、8チューブストリップに使用します。

- ① アダプターにスプリットをセットします。
- ② アダプターをマイクロプレートホルダーにセットします(図4)
- ③ Pipette Pilot の指示に従い、マイクロプレートホルダーをタブレットにセットしてください。

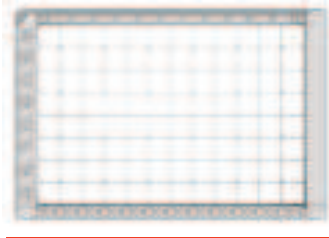


図 6
ストリップアダプター

推奨

実験を始める前に数分かけて整理整頓をし、以下の項目を確認をしてください。

- 適切な姿勢
- 適切なサンプル
- 適切なプロトコル
- 整理されたワークスペース

第3章 メンテナンス

バッテリー

環境センサー

環境センサーの電池は、PHILIPS 00の小さなネジ2本を外し、背面の電池カバーを取り外すことで交換することができます。

本機はコイン電池CR2032を使用します。プラス側が外側になるように挿入してください。詳しくは、こちらで公開している環境センサーの[取扱説明書](#)をご覧ください。

背面電池カバーの内側に小さなパッドがある場合があります。その場合は、電池カバーを元に戻す際に、パッドが残っていることを確認してください。

3回点滅するので、電池が正しく挿入されていることが確認できます。その後、ボタンを押すたびに1回ずつ点滅します。ボタンを押すたびに、環境センサーが3回点滅する場合、電池の接続がうまくいっていない証拠です。接続がうまくいっていないので、再接続が必要です。

Lenovo Yoga tab 11

タブレットの電池がなくなったら、電源アダプターを使用して充電してください。

NOTICE

タブレット使用中は、充電プラグを接続したままでの使用をお勧めします。

除染

アクセサリおよびスクリーンプロテクターは、蒸留水、石けん液、エタノールまたはDNA/RNase除去剤に浸した柔らかい布または実験用ティッシュで除染したい部分を優しくふき取ります。

NOTICE

トラックマン コネクトの付属品をオートクレーブにかけないでください。

- ・ Lenovo は、Lenovo Yoga tab 11 が「設定」>「システム」>「タブレット情報」に示された要件に準拠していることを証明します。
- ・ BlueMaestro®は、環境センサーが[Specification](#)に示された要件に適合していることを証明します。

NOTICE

詳細については、製造元が提供するマニュアルを参照してください。

欧州指令2012/19/EUに基づくWEEEシンボルマーク(×印のついた車輪付きゴミ箱マーク)は、WEEE指令(電気・電子機器廃棄物)の分別回収を意味します。

電子機器とそのバッテリーを家庭ごみに捨てないでください。

お住まいの国で実施されている回収ルートを使用してください。



第 5 章 製品保証

1. 納入後1年以内に限り、正常な使用状態において発生した故障については、無償にて修理致します。
2. なお、保証期間内であっても、以下の原因による故障については、有償となりますのでご了承ください。
 - 1) 使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷を受けた場合
 - 2) 取付後の移動や輸送、あるいは落下等による損傷の場合
 - 3) 地震・浸水・落雷などの天災、騒乱などの人災、火災による場合
 - 4) 部品の消耗の場合（ガラス、プラスチック、ゴム等）
 - 5) 故障の原因が本装置以外の機器（設備環境や外的要因を含む）による場合
3. 本保証規定における弊社の責任範囲は、本装置の修理または故障した部品の交換に限定されるものであり、本装置の故障により発生した二次的損害及び逸失利益についての責任を含め、それ以外のいかなる責任も負いません。
4. 本保証規定は日本国内においてのみ有効です。

Gilson 社製品以外の保証規定

製品のメーカー保証規定に則ります。
弊社または購入された販売店までお問い合わせください。

【フリーダイヤル】

ギルソン社リキッドハンドリング機器についての
技術的なお問い合わせを下記で受け付けています。



0120-396078

Gilson トラックマン コネクト

取扱説明書 (No. 1GIL0016/0)

第 1 版 2022 年 4 月 発行 (LT801586/A)

発行 **エムエス機器株式会社**

<https://www.technosaurus.co.jp>

東京 〒 162-0805 東京都新宿区矢来町 113 番地

TEL:03-3235-0661(代)

大阪 〒 532-0005 大阪市淀川区三国本町 2 丁目 12 番 4 号

TEL:06-6396-0501(代)

※ この取扱説明書に記載の仕様及び付属品の種類、内容を予告なく変更させて頂くことがあります。

※ この取扱説明書の一部または全部を無断で複写、複製、転載することは禁じられています。
