

vetscan ハブ
ユーザーマニュアル





 Zoetis Services LLC, 333 Portage Street, Kalamazoo, MI 49007 米国 | +1 973 822 7000 | www.zoetis.com

 Zoetis Belgium SA, Rue Laid Burniat 1, 1348 Louvain-la-Neuve, ベルギー

   **RoHS**

すべての商標は、別段の定めのない限り、Zoetis Services LLC またはその関連会社もしくはライセンサーの財産です。
© 2024 Zoetis Services LLC. 無断転載を禁じます。MM-31553

目次

免責事項.....	4
使用方法.....	4
システム概要.....	5
電源のオン / オフ.....	6
タッチスクリーン.....	6
ベトスキャンハブのセットアップ.....	7
メンテナンス.....	8
ディスプレイのクリーニング.....	8
スタンドのクリーニング.....	8
付録 A：トラブルシューティング.....	9
Zoetis リソース.....	9
付録 B：仕様.....	10
付録 C：記号.....	11
付録 D：安全性の規制コンプライアンス.....	12
安全性警告ラベル.....	12
安全性コンプライアンス.....	12
電磁両立性（EMC）.....	12
適合宣言書.....	12
米国 FCC.....	12
カナダ IC 警告.....	12

免責事項

本書のいかなる部分も、Zoetis からの書面による許可なく、電子的または機械的（写真複写、記録、または情報の保管もしくは検索システムを含む）のいかなる形態または手段によっても、複製または送信することはできません。

Zoetis は、いつでも製品およびサービスを変更する権利を留保します。本ユーザーマニュアルは、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。正確を期すために作成されていますが、Zoetis 社は、本情報の適用または使用に起因するエラーまたは損害については一切責任を負いません。診断に使用する権利は付与されません。製造、品質管理、または契約サービスまたはサービス料金などの商業サービスを含むが、これらに限定されない、いかなる種類の商業的利用のためにも、製品の使用に対する権利も付与されません。購入者 / エンドユーザーは、必要となる可能性のある追加の知的財産権を取得する責任を負います。

ユーザーの安全とけがや損傷を防ぐために、デバイスの取り扱い / 操作の前に本マニュアルおよび関連デバイス上のすべての手順、警告、注意事項、注記を読み、それに従ってください。本マニュアルで記載されている以外の方法でベトスキャンハブが使用されると、怪我またはデバイスの損傷のおそれがあります。

使用方法

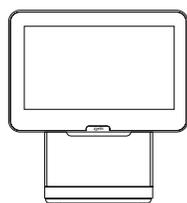
ベトスキャンハブは、ベトスキャン診断システム用のタッチスクリーンユーザーインターフェイスであり、使用することで、お客様が診断ワークリストを管理し、互換性のある診療情報管理ソフトウェア（PIMS）に接続することができます。ベトスキャンハブは獣医師専用です。

システム概要

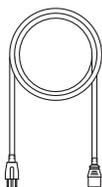
ベトスキャンハブはベトスキャン診断アナライザーに接続されており、臨床医が臨床ワークフローを簡素化できます：

- すべての Zoetis スクリーンレスアナライザーのための完全な機器コントローラー
- ワークリスト管理
- ベトスキャンアナライザー上での診断検査の実行
- 患者中心の検査の視覚化
- 簡単な請求と診療記録管理のための患者さんと検査結果を関連付ける双方向診療情報管理ソフトウェア (PIMS) の接続性
- OTA (Over-the-Air、無線経由) を使用したアナライザーのソフトウェアアップデート

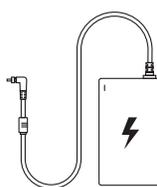
ベトスキャンハブは、単一のタッチスクリーンユーザーインターフェイス、電源アダプター、国別電源コード、イーサネットケーブル、クイックスタートガイドで構成されています。



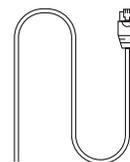
ユーザーインターフェイス



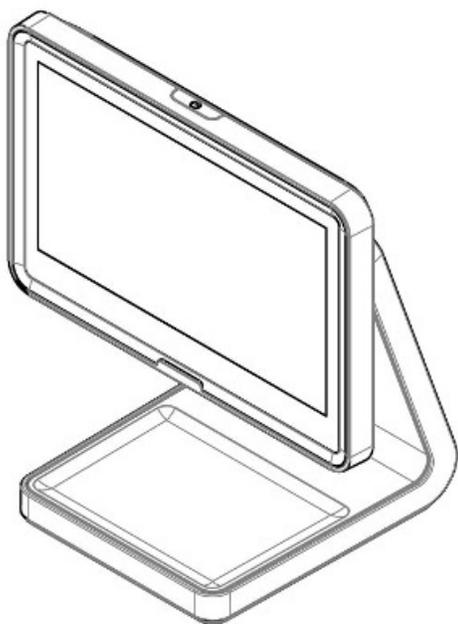
電源コード



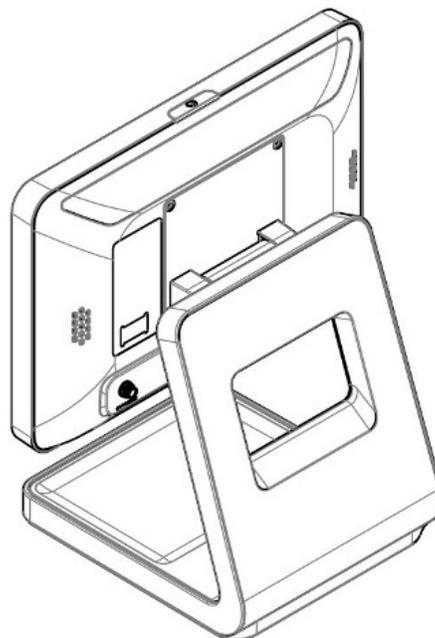
電源アダプター



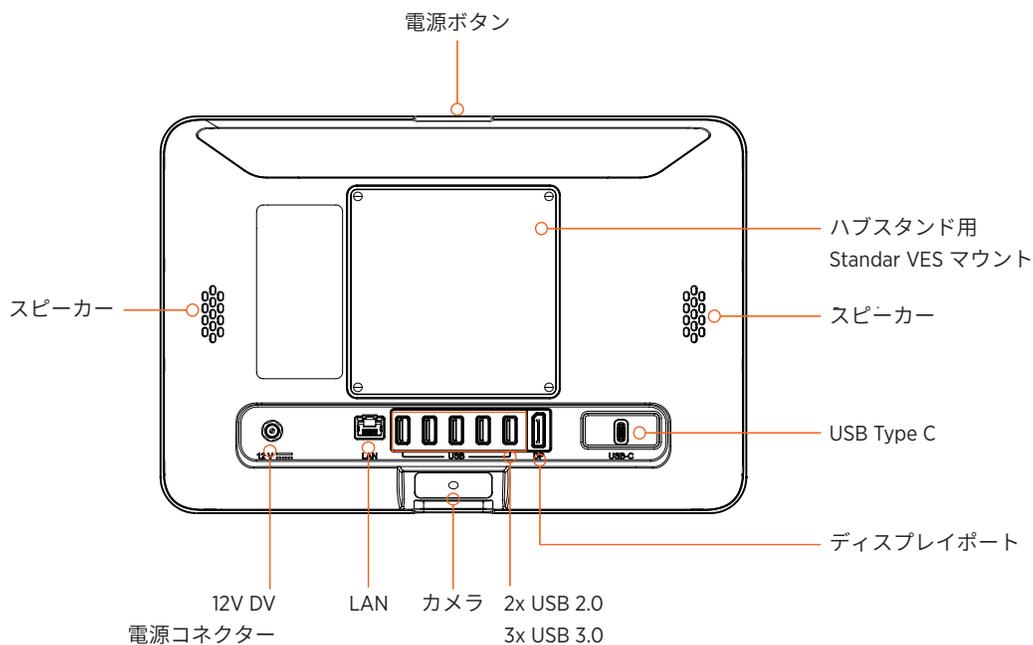
イーサネットケーブル



正面図



背面図



電源のオン / オフ

ベトスキャンハブの上部にある電源ボタンを押すと、ベトスキャンハブの電源を入れることができます。電源を入れると画面が点灯します。

ベトスキャンハブの電源は、ベトスキャンハブの上部にある電源ボタンを5秒間押し続けることでオフにできます。

ベトスキャンハブは、長時間使用しない場合（すなわち、トラブルシューティングや修理）を除き、常にオンにしておくように設計されています。

デバイスを長期間使用しない場合は、電源を切り、電源プラグを抜いてください。

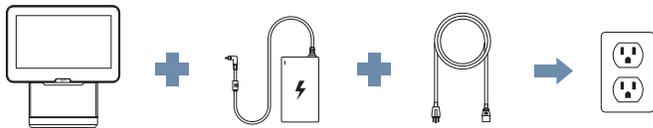
タッチスクリーン

オペレーターは、タッチスクリーンを介してベトスキャンハブとやり取りします。使用前にタッチスクリーンから保護フィルムを必ず取り外してください。

ベトスキャンハブのセットアップ

ステップ1: 箱の内容物を取り出し、ベトスキャンハブを安定した水平の表面に置きます。

ステップ2: 電源コードを電源アダプターに差し込みます。電源アダプターコードのコネクターをベトスキャンハブの背面に挿入し、しっかりと締まるまで優しくねじを締めてください。電源コードのもう一方の端をアース付きコンセントに差し込みます。



注記: 電源サージを防止するために、ベトスキャンハブを遠心分離機や他の高電流装置と同じ回路に接続しないでください。

⚠ 重要: ベトスキャンハブでは、ベトスキャンハブに付属した電源アダプターのみを使用してください。

ステップ3: イーサネットケーブルの一端をベトスキャンハブの背面にあるイーサネットポートに接続し、もう一端をベトスキャン エコシステム ルーターまたはクリニックのネットワークに接続します。

ステップ4: ベトスキャンハブの上部にある電源ボタン  を押します。電源ボタンを押すと、画面が点灯します。画面下部にあるタッチスクリーンとカメラの保護フィルムを外します。

ステップ5: 画面に表示されたプロンプトに従って、ベトスキャンハブの設定を行います。

感電やベトスキャンハブの損傷を防ぐために、機器を水やその他の液体の供給源、高熱や高湿度な環境から遠ざけ、換気口をふさいだり覆ったりしないよう、適切な換気を行ってください。

ベトスキャンハブは、接地できるコンセントの近くに設置し、操作してください。ベトスキャンハブの電源は外部電源です。電源コードを固定し、電源コードの上にもものを置かないでください。

本デバイスは、安定した面や推奨されるマウント上で設置 / 取り付けの上で操作してください。

メンテナンス

ベトスキャンハブは、最小限のメンテナンスを必要とします。ベトスキャンハブの外側を以下の手順に従って毎週クリーニングしてください。ベトスキャンハブを定期的にクリーニングすることで、信頼性の高い動作が保証されます。

ベトスキャンハブ上の液体のこぼれなどをクリーニングする際は、普遍的予防策*に従ってください。スタンドへのこぼれをクリーニングする際には、10% 漂白剤溶液（漂白剤と水を 1:9 の割合で）を使用してください。この際、「クリーニング」セクションの標準のクリーニングガイドラインに従ってください。

注意： Zoetis は、このセクションで説明されているクリーニング方法のみを推奨しています。何らかの理由で別の方法を使用する必要がある場合は、事前に Zoetis テクニカルサービスにご連絡いただき、ご提案いただいた方法がベトスキャンハブの損傷につながらないことを確認してください。Zoetis は、推奨されないクリーニング方法により生じたいかなる損傷に対しても責任を負いません。

ディスプレイのクリーニング

ベトスキャンハブのスクリーンは、ガラスクリーニング溶液またはウィンドウ（窓）洗浄剤で湿らせた、軟らかく、糸くずの出ない布で定期的にクリーニングしてください。注意：アルコールを含む洗浄剤は使用しないでください。ディスプレイに洗浄剤を直接吹きかけず、代わりに布を湿らせてご使用ください。

スタンドのクリーニング

ベトスキャンハブのスタンドを軟らかい、10% 漂白剤溶液または 30% イソプロピルアルコール溶液などの中性非研磨性洗浄剤または洗浄溶液で湿らせた布でクリーニングします。代わりに、予め洗浄剤（磯プロピルアルコール）に浸したウェットペーパータオルを使用することができます。コンピューター小売店で磯プロピルを含むウェットペーパータオルを購入することができます。ベトスキャンハブに洗浄剤、溶液、その他の液体を直接噴霧またはそそがないでください。軟らかい布または使い捨てのペーパータオルを洗浄剤に浸し、ベトスキャンハブのスタンドに使用するようになしてください。

* 労働および環境の健康と安全に関する地元のガイダンスと規制に従ってください

付録 A：トラブルシューティング

ベトスキャンハブは、オペレーターによる点検修理を目的としていません。点検修理を必要とするベトスキャンハブは、修理または交換のために Zoetis に返却する必要があります。ベトスキャンハブを開けないでください。開けると、危険な状況が生じるおそれがあり、保証が無効になります。本デバイスは、次の場合には、認定技術者による点検修理が必要です。

- デバイスの内部に液体が入った
- デバイスが高湿度および / または水分にさらされた
- デバイスが落下および / または損傷を受けているおよび / または明らかな破損の兆候を示している
- デバイスがユーザーマニュアルに従って動作しない

デバイス内部に問題が疑われる場合は、Zoetis サポートにお問い合わせください。

Zoetis リソース

Zoetis は動物衛生検査室や医療機関にリソースを提供しています。Zoetis ウェブサイト (www.zoetis.com) には、ベトスキャンハブやその他の Zoetis 製品に関する役に立つ情報が記載されています。また、技術メモ、マニュアル、製品情報、技術サポート情報へのリンクと、一連のアプリケーションに関する技術リソースが含まれています。

リソース	お問い合わせ方法
現地の Zoetis 認定代理店	現地の Zoetis 認定代理店の詳細については、Zoetis ウェブサイト (www.zoetis.com) をご覧ください。
技術情報	技術情報、添付文書、マニュアルについては、Zoetis ウェブサイト (www.zoetis.com) の「Reference Center」(リファレンスセンター) をご覧ください。
技術サポート	技術的なサポートを希望される場合、現地のサポートサービスにお問い合わせください。

付録 B：仕様

寸法

- 重量：7 kg (15.5 ポンド) (電源および LAN ケーブルなし)
- 11.6” TFT LCD
- 寸法 (mm)：307 (幅) x 332 (高さ) x 216 (奥行)、インチ：12 (幅) x 13 (高さ) x 8.5 (奥行)

電源

- AC 100 V-240 V
- 周波数：50-60 Hz
- 定格電力：1.8 A

メインデバイス

- 12 V DC、5 A、60 W

運用上の要件

- 周囲温度：15 ~ 40°C (59 ~ 104°F)
- 相対湿度：10-90%、結露なきこと
- 高度：2200 メートル以下

輸送および保管要件

- 温度：0 ~ 50°C (32-122°F)
- 相対湿度：8-80%、結露なきこと

場所

- 室内使用専用

汚染

- 2 度

侵入防止規格

- IP20

付録 C : 記号

記号	名前 / 説明
	デバイスのメーカー
	品番
	型番
	使用説明書（紙版 / 電子版）を参照してください
	電子マニュアル 電子マニュアルを取得できる場所を示しています
	直流
	獣医師専用
	台湾生産拠点の製造年月日
	シリアル番号
	注意
	室内使用専用
	輸入者 輸入者の ID と住所を示しています
	WEEE 電気電子機器廃棄物指令（WEEE）による分別収集が必要であることを示しています
	CE マーク 欧州の法律に準拠

付録 D：安全性と規制コンプライアンス

安全性警告ラベル

ベトスキャンハブおよび本マニュアルに記載されている警告ラベルは、怪我または危険の可能性のある原因について警告しています。各安全性警告ラベルの詳細については、「付録 C：記号」をご覧ください。

ベトスキャンハブを接続する際は、付属の電源とケーブルのみを使用してください。

注記：メーカーの指定しない方法で機器を使用すると、機器が損なわれる可能性があります。ベトスキャンハブは、意図された用途にのみ使用してください。

ベトスキャンハブは、以下の安全性および電磁気基準のすべての適用要件に準拠して試験され、適合しています。

安全性コンプライアンス

- IEC/EN 61010-1:2010+A1:2016/2019 (第 3 版)
- IEC/EN 62368-1:2014/2014+A11:2017、IEC/EN 62368-1:2018/2020+A11:2020

電磁両立性 (EMC)

- IEC/EN 61326-1:2020/2021 測定・制御・実験機器用の電磁両立性

適合宣言書

このデバイスは、EU 指令 2011/65/EU (RoHS2) (改訂、2014/30/EU (EMC) および 2014/35/EU (低電圧) を含む) に準拠しています。適合宣言書の最新版は、ベトスキャンハブ アプリケーションの「Settings」(設定) から取得できます。

米国 FCC

この機器は、FCC 規則の第 15 部に従って試験され、クラス B デジタルデバイスの限度値に適合していることが確認されています。これらの限度値は、住宅への設置における有害な干渉に対して合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は、高周波エネルギーを発生し、使用し、放射する可能性があり、指示・手順に従って設置され、使用されていない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置場所で干渉が発生しない保証はありません。この機器がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合は、機器の電源をオフ / オンすることで干渉の有無を確認できます。以下のいずれかの方法で干渉を修正することを推奨します。

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変えます。
- 機器と受信器の間隔を広げます。
- 受信器が接続されている回路とは異なる回路のコンセントに機器を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ / テレビ技術者に支援を求めます。

カナダ IC 警告

このデバイスは、カナダ産業省ライセンス適用免除 RSS 基準に準拠しています。動作条件は以下の 2 つです：(1) このデバイスは干渉を引き起こさない可能性があり、(2) このデバイスは、デバイスの望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、あらゆる干渉を受け入れる必要がある。

カナダ IC 注意

Cet appareil est conforme aux normes RSS exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.



Zoetis Services LLC
333 Portage Street
Kalamazoo, MI 49007, 米国
www.zoetis.com

Zoetis Belgium S.A.
Rue Laid Burniat 1,
1348 Louvain-La-Neuve, ベルギー