

ModITボス

翻訳されたユーザーマニュアル



1.目次

1.目次	2
2.安全性	4
2.1.信号語パネル	4
2.2.安全警告記号	5
2.3.ピクトグラム	5
2.4.製品の改造	5
2.5.電源	6
2.6.保管と取り付け	7
3.はじめに	9
3.1.製品の開梱	9
3.2.同梱内容	9
3.3.消耗品と注文方法	9
3.4.主電源に接続する	10
3.5.Connecting devices to your ModITボス	10
3.6.充電	10
3.7.登録	10
4.8.お手入れModITボス	11
4.9.ヘルプとサポート	11
4.ホスト システムのインストール	13
5.製品仕様	16
5.1.Hub Specifications	16
5.2.RFID カードの種類	17

5.3.電源仕様	18
5.4.Drawings	19
5.5.Product Label	20
6.返品・破損品	21
6.1.What if my order arrives with an issue?	21
6.2.返品をリクエストした後はどうなりますか?	21
7.コンプライアンスと基準	23
7.1.EU RoHS基準	24
7.2.Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	25

2.安全性

このユーザーマニュアルは情報提供のみを目的としており、この製品の起動と操作に関する情報が含まれています。注：記載の内容と製品は、予告なしに変更される場合があります。けがや損傷を避けるために、ユーザーマニュアルの安全に関する指示に従ってください。

このマニュアルは、IEC/ICEE 82079-1 規格に準拠するように作成されています。これは、関連する情報の理解と配置を容易にするためのものです。ModITボス Any errors or omissions can be reported using our support ticket system (see [ヘルプとサポート](#)).こうすることで、発見された問題に迅速に対処し、それを反映するようにドキュメントを更新することができます。

このユーザー マニュアルの指示を理解して遵守することは、操作中の危険のない使用と安全のための前提条件です。このユーザーマニュアルは、考えられるすべてのアプリケーションを網羅しているわけではありません。追加情報が必要な場合、またはこのマニュアルで十分に説明されていない問題が発生した場合は、販売店にお問い合わせいただくか、このマニュアルの裏表紙に記載されている推奨手段を使用して直接当社にお問い合わせください。

	⚠️ 注意
	人身傷害と製品への損傷 このユーザーマニュアルの安全に関する指示を常に遵守してください

2.1.信号語パネル

恐れのある結果の重大性に応じて、潜在的な危険は、信号語、対応する安全色、および適切な場合は安全警告記号で識別されます。

⚠️ 注意
回避しないと、中程度または軽度の(回復可能な) 傷害につながる可能性がある、潜在的に危険な状況を示します。

注意
回避しなければ、製品とその機能、または近くにある財産に損害を与える可能性がある、潜在的に危険な状況を示します。

2.2.安全警告記号

	安全警告記号が使われている場合、怪我の危険があります。 怪我を防ぐために、安全警告記号が付いている対策はすべて遵守してください
---	---

2.3.ピクトグラム

これらのシンボルは、潜在的な危険や実行する必要があるアクションを警告するために、このドキュメント全体で使用されます。

警告表示	
 電氣的障害	 火災の危険

必須の行動記号	
 取扱説明書を読む	 必須の規制

2.4.製品の改造

Cambrionix 製品は、英国および国際安全規制の要件を満たすように設計および製造されています。製品の改造は、安全性に影響を及ぼし、製品が関連する安全基準に適合しなくなり、怪我や製品の損傷につながる可能性があります。

	⚠ 注意
	感電やけがの恐れがあります 製品を改造しないでください。 製品を分解しないでください。

	⚠ 注意
	火災、けがのおそれあり 製品の通気口をふさがないでください。 製品を可燃性物質で覆ったり、可燃性物質の近くに置いたりしないでください。

	注意
	製品に損傷を与える恐れがあるため 製品のどの部分も曲げたり、圧縮したりしないでください。

2.5.電源

このセクションでは、外部電源を使用する際に従う必要がある安全上の注意事項について説明します。

	⚠ 注意
	感電やけがの恐れがあります 破損した電源コードやプラグ、または緩んだ電源ソケットを使用しないでください。 ぬれた手で電源プラグに触れないでください。 ユニットや電源に液体がかからないようにしてください。

	注意
	製品に損傷を与える恐れがあるため 製品に付属の電源ユニット (PSU) をショートさせないでください。 製品の使用中に電源コードを抜かないでください。 電源コードを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。 このマニュアルの電源仕様を超える電源を使用しないでください

2.6.保管と取り付け

このセクションでは、製品の設置および保管時に守るべき安全上の注意事項について説明します。ModITボス。

	⚠注意
	感電やけがの恐れがあります 電源コードを熱源の近くに置かないでください。 Connect the plug only to an earthed socket.

	注意
	Cambrionix製品に損傷を与える恐れがあるため 周囲温度が動作温度範囲内にある環境でのみ 温度は動作温度範囲内です。 相対湿度が動作範囲内にある環境でのみ、製品を動作させてください。 電源コードを重いものの下に置かないように注意してください。

	⚠ 注意
	電源ソケットが過熱すると、火災が発生する恐れがあるため ハブが接続されている電源ソケットに過負荷をかけないでください。 電源プラグは、ゆるみのないように奥まで差し込んでください。

	注意
	Overloading the brackets may cause failure The rack brackets for all our products are not designed to be used in a mobile application, bracket failure could occur if the units are not supported fully e.g Shock during road transport.

3.はじめに

このマニュアルは、初めてハブをインストールし、その後ハブを使用するエンドユーザー向けのリファレンスです。製品の安全性に関する情報のガイド。

のModITボス充電、同期、および管理機能を提供するために環境がテストされた仕様の範囲内に収まる屋内静的環境で使用することを意図しています。Please see the [製品仕様](#) section of this manual for information on the environment specifications.

3.1.製品の開梱

商品を受け取ったら、開封する前に箱の中に入っている梱包明細書を確認し、内容物と数量がすべて正しいことを確認してください。これは、不要なアイテムの再テストと再パッケージを避けるためです。

パッケージを開けるときは、適切な方法で箱を開けてください。つまり、ナイフを使用しないでください。これは、製品が損傷を受けないようにするためです。

	⚠ 注意
	人身傷害と製品への損傷 ハブには、使用前にユーザーマニュアルを読むように勧めるラベルが貼られています。これは、ホストポート、通気口などを覆っている可能性があるため、使用前に取り外す必要があります。

3.2.同梱内容

- ModITボスハブ
- 2m 主電源ケーブル (UK プラグ用のヒューズを含む注文時に指定された国)

3.3.消耗品と注文方法

If you require any spare parts, such as cables, these can be ordered by quoting the product part number listed in the [製品仕様](#).

これらは、購入したリセラーまたはソリューションパートナーから注文できます。ModITボス Cambrionix から、またはCambrionixから直接。

お住まいの地域のパートナーを見つけるには、次のサイトをご覧ください。

www.cambrionix.com/about-cambrionix/partners-distributors あなたを支援し、連絡先情報を見つけることができる地元のベンダーとディストリビューターについて学ぶことができます。

3.4.主電源に接続する

電源ユニット (PSU) をハブに接続します。C14プラグ。電源ケーブルをPSUに接続します。Making sure you adhere to local safety regulations, connect the power cable to the 100 – 250 VAC mains power outlet and switch the hub on using. When the device is switched on, a LED next to the power input will be illuminated.これで、ハブは接続デバイスを充電することができます。

USB仕様では、データ転送中に最低 100 mA の充電電流が利用可能であることが求められます。上で示したように、接続されたデバイスにBC1.2準拠のCDPポートがある場合、デバイスは最大Vbus出力電流最大 (A)データを転送中。

3.5.Connecting devices to your ModITボス

Throughout this manual we will refer to "devices" this relates to the device you are connecting to the ModITボス this could be any USB device such as a phone, tablet, USB drive or any other USB connected device.

Once you have your hub setup the next thing is to connect your devices to start using the ModITボス.デバイスの製造元が提供する OEM ケーブルを常にご使用することをお勧めします。デバイスに付属しているケーブルが何であれ、そのケーブルを使用してハブに接続してください。

デバイスにすでに USB プラグ (オスコネクタ) が付いている場合は、デバイスをハブに直接接続できません。

If the cable (or plug fitted to device) is not the same USB type as the socket (female connectors) on the ModITボス then you will require an adaptor or a different cable.

ケーブル

一部の USB ケーブルはデータ転送専用で、一部は電力供給専用です。両方のタスクを処理できるオプションもあります。購入する前にケーブルの能力を確認し、必要な速度と電力転送を処理できるケーブルを選択してください。

3.6.充電

あなたのModITボスお使いのデバイスを可能な限り最大レートで充電できるようにします。Vbus出力電流最大 (A) A.充電の仕方は、ModITボスは、デバイスに充電機能を提供し、デバイスのUSB充電コントローラは、デバイスが消費したい最大充電量を決定します。

最大充電率ですが、Vbus出力電流最大 (A) A 可能ですが、デバイス自体が正確なレートを決定するため、接続されているすべてのデバイスタイプで最大充電量が表示されない場合があります。

3.7.登録

You may register your product at www.cambrionix.com/product-registration

4.8.お手入れModITボス

通常、製品のクリーニングは必要ありませんが、余分な汚れ/ほこり/髪の毛が蓄積した場合、または動作中または保管中にモジュールに少量の液体がこぼれた場合は、必要になる場合があります。

	⚠ 注意
	感電または怪我の恐れがあるため 通気口、外部データ/電源コネクタ、または製品の開口部に汚れや液体がこぼれた場合は、液体に触れずにユニットの電源を切り、電源を再投入する前にアドバイスを求めてください。

- 製品の電源が切れていて、電源コードが製品から取り外されていることを確認してください。電源ケーブルはプラグを持ってください。感電の恐れがあるため、濡れた手や湿った手でプラグや電源コードに触らないでください
- 清潔で乾いた柔らかい布で製品を拭いてください。アルコール、溶剤、または界面活性剤が含まれた洗剤は使わないでください。水や洗剤を直接製品に吹きかけないでください
- 必要に応じて、柔らかく乾いた布を水に軽く湿らせ、よく絞って製品を清掃してください。
- クリーニングが終わったら、製品を完全に乾かしてください
- 清掃が完了したら、電源コードを再接続し、指示に従って製品を使用してください。

抗菌添加剤

Our integrated antimicrobial technology within ModIT (made by Clariant) works to continuously minimise the presence of microbes (bacteria, algae and fungi) throughout the entire life-cycle of the product.これは、微生物が増殖できない表面を持つことで機能し、微生物の拡散を減らします。これにより、接触点を最小限に抑え、作業環境全体で感染症や病気を伝染させるリスクを減らすことができます。

4.9.ヘルプとサポート

よくある質問とヘルプについては、こちらのヘルプページをご覧ください

- https://www.cambrionix.com/help_pages/help.

より詳細なサポートが必要な場合は、こちらでサポートチケットを取得することができます

- <https://support.cambrionix.com>

また、こちらのリンクから当社のマニュアルをダウンロードして、最新情報を確認することもできます

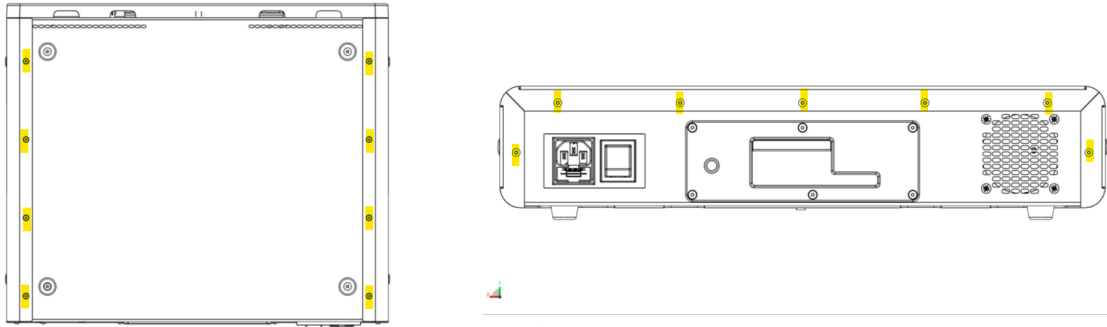
- www.cambrionix.com/product-user-manuals

サポートに連絡する際は、問題のハブの製品情報を提供してください。これは、ユニットの下側または背面にあるデバイス情報プレートに記載されています。

シリアル番号と注文番号を提供することで、特定の製品を識別し、プロセスをスピードアップすることができます。

4. ホスト システムのインストール

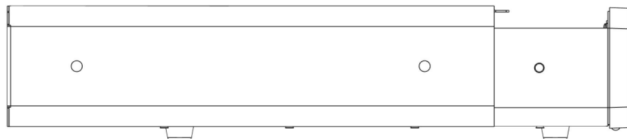
Boss Module の特徴の1つは、内部に Mac mini をインストールできることです。これにより、デバイスの機能にさまざまなレベルの洗練がもたらされます。



ケースの下側に8本、背面に7本のネジを外す必要があります。また、ボスユニットの両側にある2つのピンも外す必要があります。

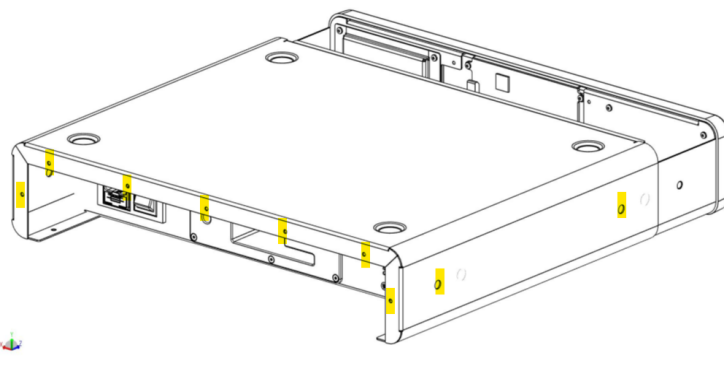
ドライバーを使用してこれらを取り外し、ボスモジュールの上部を4インチスライドさせます。

下の画像に示されています。

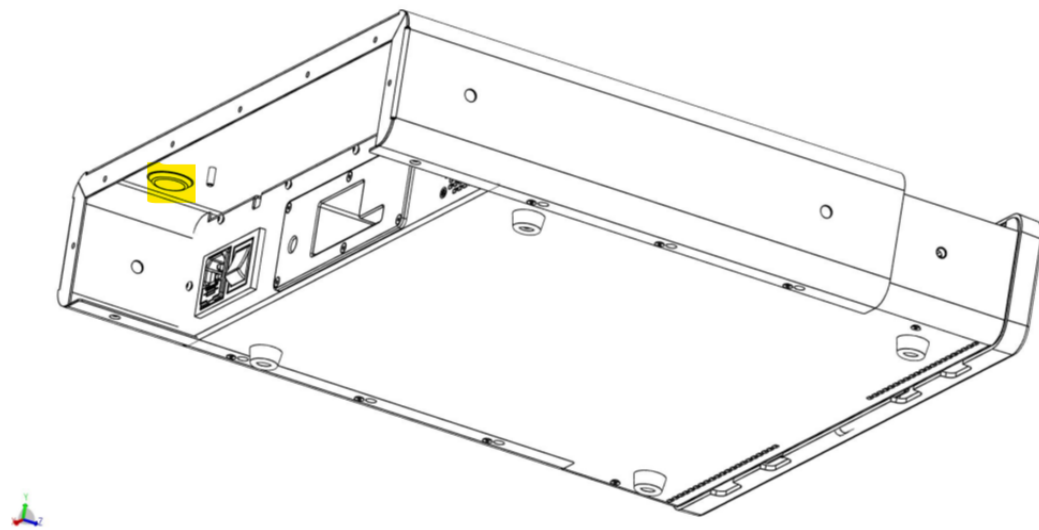


下の画像は、この段階で製品がどのように見えるかを示しています。注意してください

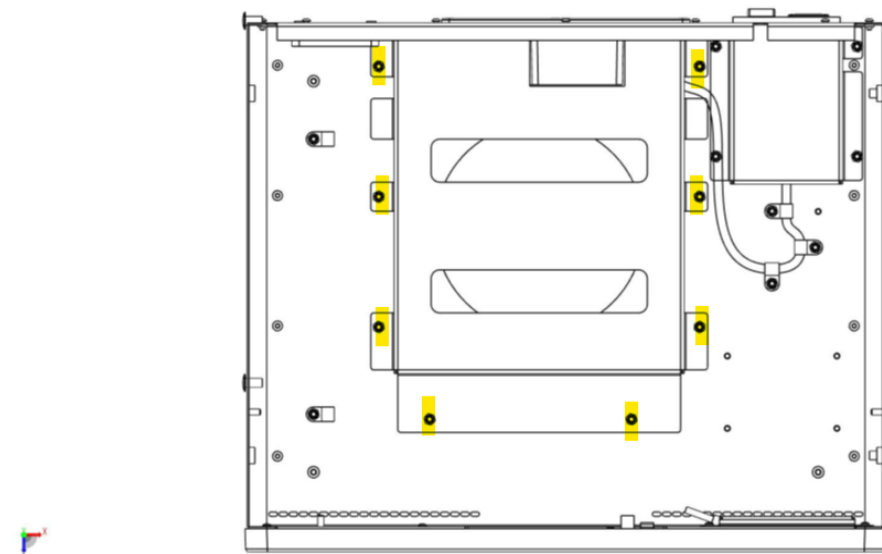
この時点ですべて取り外されているはずの、強調表示された黄色のネジ



スパナを使用して、下の強調表示されたナットを緩めます。外すとスライドできるようになります
完全に蓋をします。



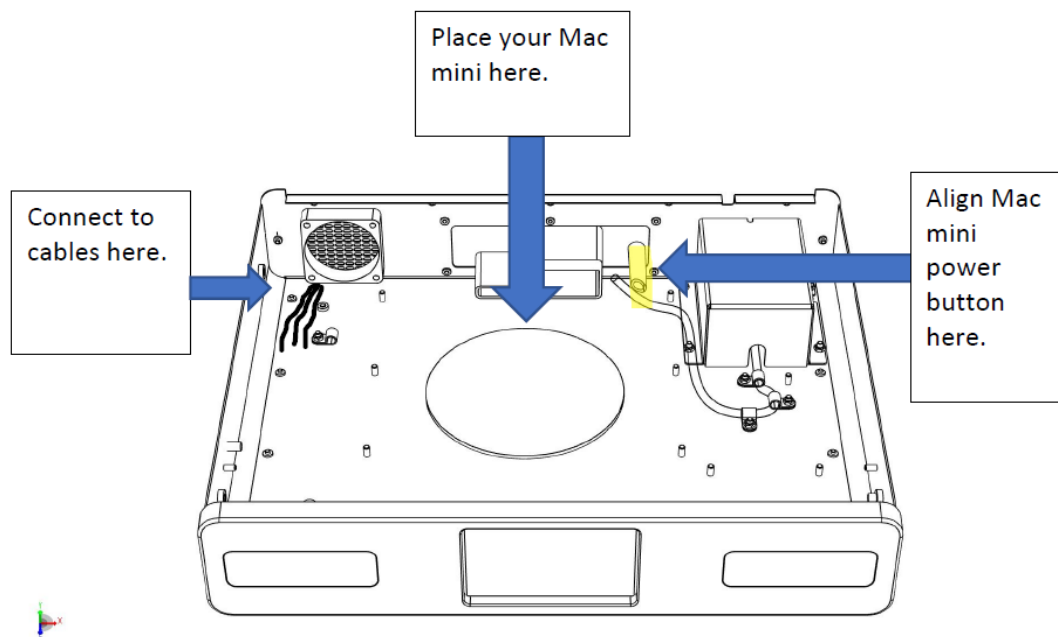
ふたが完全に取り外されると、製品の内部が現れます。次に、取り外します
ネジ (黄色で強調表示) を使用して、Mac mini シャーシを取り外します。



Mac mini のシャーシを取り外したら、円形のマットの上に Mac mini を置きます

(以下で強調表示されている外側)。その後、Mac mini をコンピュータの 3 本のワイヤに接続できます。

左。



Mac mini が固定されたら、Mac mini のシャーシとサイド パネルを取り外したときと同じ順序で取り付け直します。

5.製品仕様

Boss Features	
Compatible with Mac Mini	はい
Inbuilt Display	はい
19-inch Rack Mountable	はい
Inbuilt RFID Reader	はい

テーブル5-1

RFID Features	
Beeper Indicator	はい
Compatible with Linux	はい
Compatible with macOS	はい
Compatible with Windows	はい

テーブル5-2

5.1.Hub Specifications

ModITボスプロパティ		
色	ノム	青
寸法 奥行き (mm)	ノム	367
寸法 高さ (mm)	ノム	97
寸法 幅 (mm)	ノム	445
静電放電、空気 (kV)	マックス	-
静電放電、Vesd (kV)	マックス	-
エンクロージャ材質	ノム	鋼鉄
フォームファクター	ノム	ラックマウント
ヒューズタイプ	ノム	T3.15A 250
製造元	ノム	イギリス
質量 (kg)	ノム	5.8
モデル番号	ノム	モデル番号
部品番号	ノム	200097
電源タイプ	ノム	交流
商品名	ノム	ModITボス

テーブル5-3

ボックスプロパティ		
寸法、奥行き (cm)	ノム	19
寸法、高さ (cm)	ノム	57
寸法、幅 (cm)	ノム	57
質量 (kg)	ノム	8.5

テーブル5-4

ModITボス環境特性		
周囲動作温度 (°C)	分	0
	マックス	35
相対湿度範囲 (%)	分	20
	マックス	80
保管相対湿度範囲 (%)	分	5
	マックス	95
保管温度 (°C)	分	-20
	マックス	60

ボックスプロパティ

ModITボス環境特性		
動作高度最大 (m)	マックス	2000年

テーブル5-5

RFID リーダーのプロパティ		
コネクタタイプ	ノム	USB-A
読み取り範囲 (mm)	ノム	25

テーブル5-6

表示プロパティ		
ビット深度	ノム	24
コントラスト比	ノム	400
高さ (mm)	ノム	86
高さ (ピクセル単位)	ノム	480
輝度 (cd/m2)	ノム	660
応答時間 (ミリ秒)	ノム	25
視野角 (°)	ノム	70
幅 (mm)	ノム	156
ピクセル単位の幅	ノム	800

テーブル5-7

5.2.RFID カードの種類

互換性のある RFID カード タイプのリストについては、以下のカードを使用することをお勧めします。このリストは網羅的なものではなく、以下にリストされていないカードでも機能する場合があります。

カードタイプ125kHz	カードタイプ13.56 MHz
アウイド	セバス
Bosh ReadyKey Pro UID	エタグ
カルダックスUID	HID iCLASS
コービン・ラスウィン UID	Iコード
コタグ	インフィニオン my-d™
ダイスターUID	国際規格
デジタグ	ISO14443B
EM 410x (EM 4102、EM 4105)	ISO15693
ファーポイント データピラミッド PSC-1	iタグ (IBM)
GProx-II UID	MIFARE®クラシック
HID™ 近接	MIFARE® DESFire
ハイタグ1、2、S	MIFARE® DESFire® EV1
ハネウェル ネクスウォッチ	MIFARE® DESFire® EV2
IDテック	MIFARE®プラス
Indala 26 ビット (Motorola)	MIFARE® ウルト ライト
カンテック ioProx	ソニー フェリカ ID

カードタイプ125kHz	カードタイプ13.56 MHz
イソナス™	ソニー FeliCa Lite IDM
ケリ KC-10x/26x	テキサスインスツルメンツ タグイット
RFロジック	トパーズ (NFC 1)

テーブル5-8

5.3.電源仕様

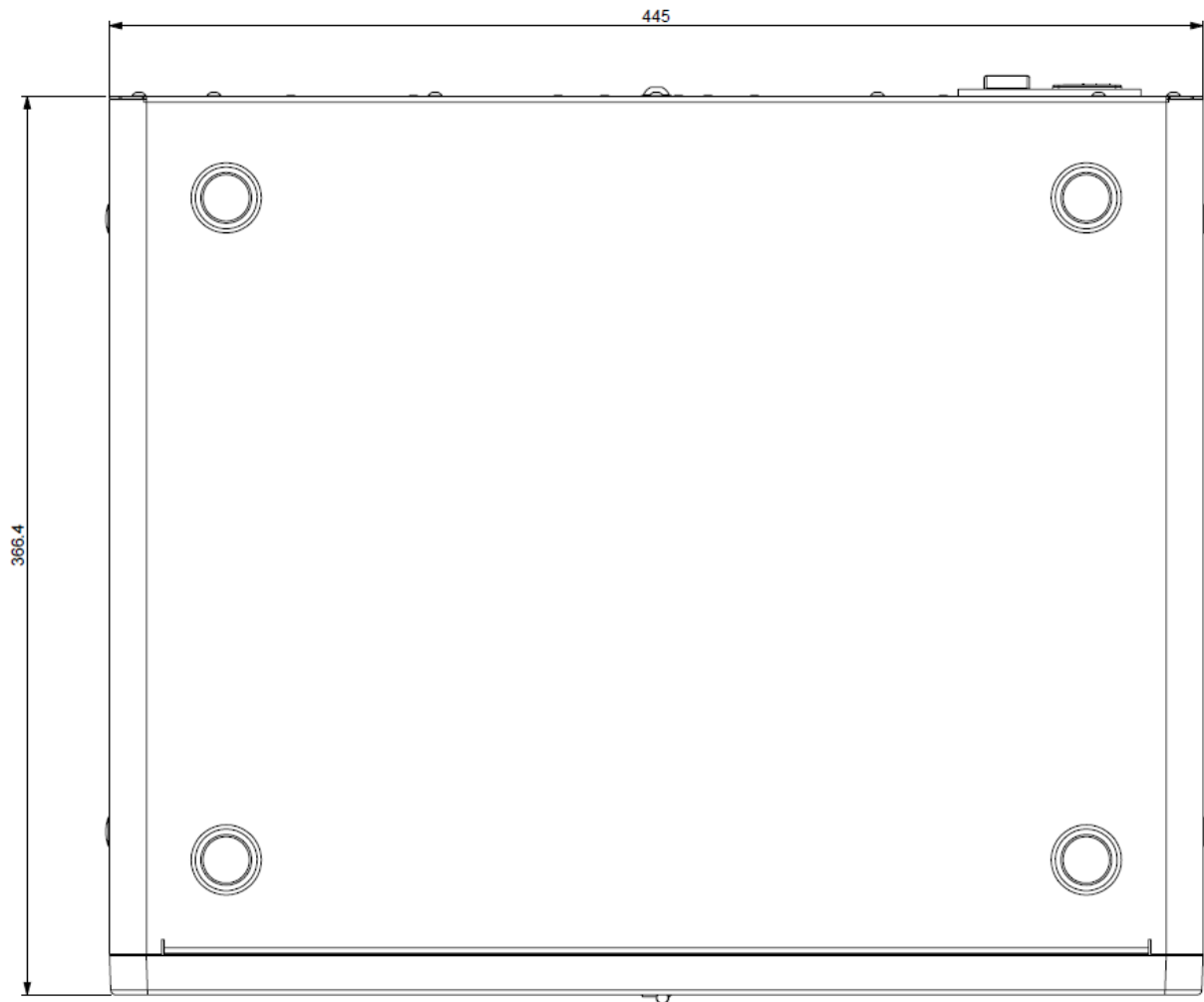
ModITボス Power Input Properties		
コネクタタイプ	ノム	C14
電圧、Vsupply (V)	分	-
	ノム	-
	マックス	-
	マックス	-
電圧測定速度 (Hz)	ノム	-
電圧測定精度、Vsupply (%FSR)	ノム	-
電力、Psupply (W)	分	-
	マックス	-
電力、デバイス未接続時 (W)	分	-
	ノム	-
	マックス	-

テーブル5-9

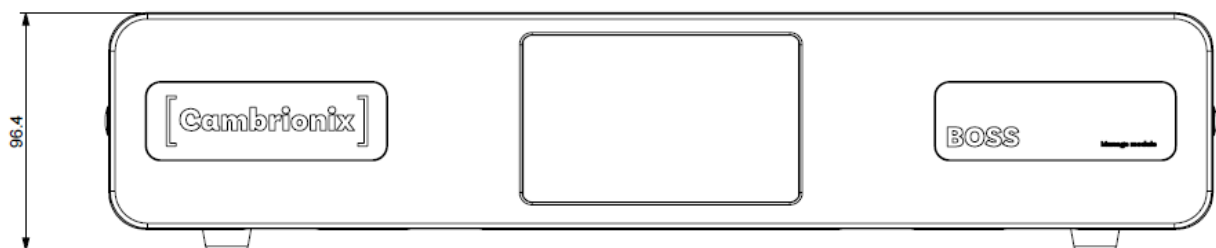
AC電源入力プロパティ		
動作電流 @ 115VAC (A)	分	-
	マックス	-
動作電流 @ 230VAC (A)	分	-
	マックス	-
動作電圧、Vsupply (VAC)	分	100
	マックス	250
低電圧しきい値 (VAC)	分	-
	ノム	-
	マックス	-
過電圧しきい値 (VAC)	分	-
	ノム	-
	マックス	-
電圧測定分解能、Vsupply (mVAC)	ノム	-
周波数範囲 (Hz)	分	-
	マックス	-

テーブル5-10

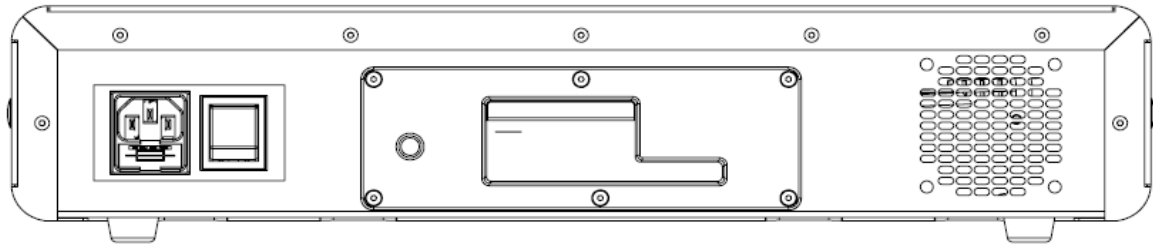
5.4. Drawings



フィギュア5.1



フィギュア5.2

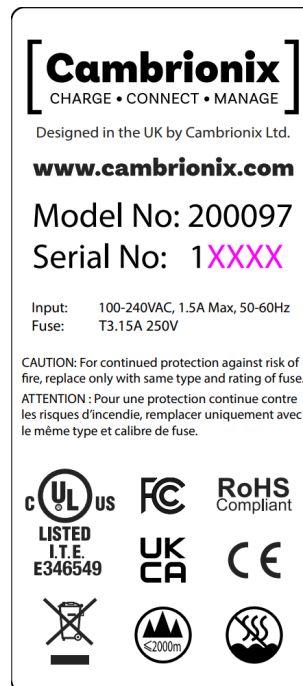


フィギュア5. 3

5.5.Product Label

以下のラベルはModITボス。ここで部品番号などの情報が見つかりますおよびコンプライアンスと標準のロゴModITボス

詳細については、[コンプライアンスと基準](#)セクション。



フィギュア5. 4

6.返品・破損品

破損した製品の返品または修理をご希望の場合は、まず当社のウェブサイトの条件をご覧ください

www.cambrionix.com/terms-conditions

製品を返品する前に、[ヘルプとサポート](#) セクション。

6.1.What if my order arrives with an issue?

- If you have received your order in a damaged box and/or the product has physical damage please contact Cambrionix Customer Support or your distribution partner.カスタマーサポートに連絡する際は、破損した箱および/または製品の写真を提供してください。
- If an item in your order does not have physical damage but is not functioning properly or will not power on, please contact Customer Support or your distribution partner and provide as much information as possible and including any steps followed to troubleshoot internally.
- カスタマーサポートに連絡する際は、破損した箱と製品の写真を添付してください。

注: ご注文品が破損した箱で届き、配送業者に破損が指摘された場合は、その詳細を記載した納品書のコピーをご提供ください。

6.2.返品をリクエストした後はどうなりますか?

- Cambrionix から直接製品を購入していない場合は、最初に製品を購入したベンダーに連絡して、返品手続きを行ってください。
- Cambrionix に返品を通知すると、Cambrionix は製品の回収を手配するか、製品を直接返品するための指示と詳細を提供します。
- 製品を返品する場合は、サポート プロセスを通じてアドバイスされたアイテムのみを返送してください。
- 可能な限り元のパッケージに入れて製品を返品してください。元のパッケージがない場合は、適切な梱包方法を使用して、製品が衝撃による損傷を受けないようにしてください。すなわち厚さ50mmのやわらかい素材を使用した二重構造のダンボール箱です。
- Product(s) not returned in their original condition may result in additional costs, please refer to the warranty and terms section on our [website](#).
- Cambrionix が集荷を手配する場合、Cambrionix が別途通知しない限り、返品送料は無料です。
- 商品の返品についてお問い合わせの際は、以下の情報をお知らせください。
 - 集荷場所

- Weights and Dimensions WxDxH (m) of shipment
- ・ご希望の収集日時。
- Product serial number(s) (this can be found on a label on the rear or underside of the unit)
- Purchase order number(s)

7.コンプライアンスと基準

The ModITボス has secured official certification in strict compliance with established industry standards that are widely recognized.Below, you will find information relating to these certifications:

FCC Declaration of Conformity	
Declaration of RoHS Compliance	
CE Declaration of Conformity	
UL Certification	
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	

7.1.EU RoHS準拠

	We declare that the ModITボス comply with The European RoHS Directive 2011/65/EU (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), which restricts substances in electrical and electronic equipment:
---	---

例外あり

☒	7c-1	コンデンサ(圧電デバイス)内の誘電体セラミック以外のガラスまたはセラミック、あるいはガラスまたはセラミックのマトリックス化合物に鉛を含む電気および電子部品。
-------------------------------------	------	---

提供されているリンクをたどると、完全な EU RoHS 適合宣言書にアクセスしてダウンロードできます。

<https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/ModITボス-EU-RoHS-DOC.pdf>

7.2.Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

古い電気および電気機器の廃棄(独立した収集システムを持つ欧州連合およびその他のヨーロッパ諸国に適用可能)

	この製品は、廃電気電子機器 (WEEE)に関する欧州議会および欧州連合理事会の指令 2012/19/EUの対象になっています。この指令を採用している法域では、この製品は2005年8月12日以降に発売されたものとしてマークされています。未分類の都市廃棄物として処分しないでください。この製品を廃棄する場合は、最寄りのWEEE収集施設を利用するか、該当するすべての要件を遵守してください。
---	---

Cambrionix PRN (生産者登録番号) 英国の場合は「WEE/BH191TT」です。

商標や登録商標などの保護された名称と記号の使用

このマニュアルでは、Cambrionix とは一切関係のない第三者企業の商標、登録商標、その他の保護された名前やシンボルを参照している場合があります。これらの参照は説明目的のみであり、Cambrionix による製品またはサービスの推奨、またはこのマニュアルが適用される製品の当該サードパーティ企業による推奨を表すものではありません。

Cambrionixは、このマニュアルおよび関連ドキュメントに含まれるすべての商標、登録商標、サービスマークなどの保護された名称や記号が、各々の所有者に帰属することをここに認めます

「Mac®およびmacOS®は、米国およびその他の国と地域で登録されたApple Inc.の商標です。」

「Intel®およびIntelのロゴは、Intel Corporationまたはその子会社の商標です。」

「Thunderbolt™ および Thunderbolt ロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。」

「Android™はGoogle LLCの商標です」

「Chromebook™はGoogle LLCの商標です。」

「iOS™は、米国およびその他の国におけるApple Inc.の商標または登録商標であり、ライセンスに基づいて使用されています。」

「Linux®は、米国およびその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。」

「Microsoft™およびMicrosoft Windows™は、Microsoftグループ企業の商標です。」

「Cambrionix® およびロゴは Cambrionix Limited の商標です。」

記載されているすべての商標および登録商標は、それぞれの所有者の財産として認められ、尊重されます。

保護情報に関する重要なお知らせ

Cambrionix テクノロジーの特定のコンポーネントは、Cambrionix の保護された知的財産 (IP) とみなされることにご注意ください。具体的には:

- ソースコード: 当社のソフトウェアのソースコードは独自のものであり、提供することはできません。
- 独自の方法: 当社の独自の方法の詳細な説明と実装も保護されています。

したがって、ソースコードやその他の保護された情報へのアクセス要求は丁重にお断りさせていただきます。ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

カンブリオニクスの特許

タイトル	リンク	出願番号	助成金番号
同期および充電ポート	GB2489429	1105081.2	2489429
カンブリオニクス	UK00002646615	2646615	00002646615
CAMBRIONIX 非常にインテリジェント ...	UK00002646617	2646617	00002646617

Terms and Conditions

Cambrionix ハブの使用は Cambrionix の利用規約に従うものであり、この文書は次のリンクを使用してダウンロードおよび表示できます。

<https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/Cambrionix-Terms-and-Conditions.pdf>

カンブリオニクス株式会社
The Maurice Wilkes Building
Cowley Road
Cambridge CB4 0DS
United Kingdom

+44 (0) 1223 755520
<https://www.cambrionix.com>

Cambrionix Ltd は、イングランドとウェールズで登録された会社です。

会社番号 06210854