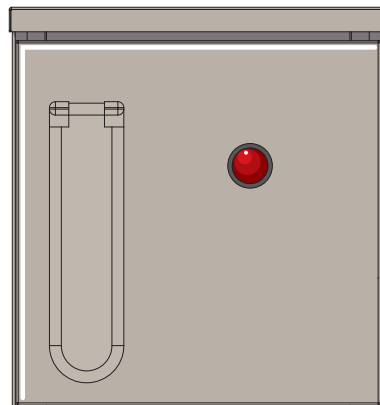


V-Low鍵ボックス VRK10F1

設定マニュアル

本書は、V-Low鍵ボックス（VRK10F1）セットアップソフト用設定マニュアルです。

V-Low鍵ボックス（VRK10F1）のセットアップソフトを使用するときにご使用ください。



セットアップソフトを使用するときは、以下のケーブルとPCが別途必要です

- PC(対応OS:Windows[®]7、Windows[®]10)
- USBケーブル(USB2.0 Type B)

もくじ

安全上のご注意	3
設定の流れ	4
準備する	5
セットアップソフトを起動する	5
設定する	
・設置時設定	6
・各項目の詳細設定	7
確認する	
・設置時確認の動作確認	8
・設置時確認の内容確認	9
設定の完了	10
故障と判断する前に	10

安全上のご注意

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。

	一般的な注意事項		機器の分解禁止		抜き取り指示		接触禁止		一般的な禁止事項		指示を守る
---	----------	---	---------	---	--------	---	------	---	----------	---	-------



警告

この内容を見逃して、誤った取り扱いにより使用者が死亡または重傷を負う可能性が高い内容を示しています。

電源は、必ず専用回線を使用する
感電や火災の原因となります。



接続指示

製品内部に水などが入った場合や、落として破損した場合は、電源を切る
そのまま使用すると火災や感電の原因となります。事業者指定の連絡先、工事店、または当社カスタマーセンターにご連絡ください。



抜き取り指示

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
感電の原因となります。



接触禁止

以下の環境に設置しない

変形や火災、感電など事故の原因となり、製品寿命が短くなることがあります。
・湿気やほこりの多い場所
・調理台や加湿器のそばなど高温になる場所



禁止

本機の内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだりしない
火災や感電の原因となります。



禁止

接地する

引っ張り強さ 0.39N 以上の金属線、または直径 1.6 mm の軟導線で接地してください。接地しないと避雷やシールドの効果が下がり、感電や故障の原因となります。



接続指示

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定する。故障や発熱、火災の原因となります。



接続指示

雷が鳴り出したら、製品には触れない。感電の原因となります。



接触禁止

表示された電源電圧以外の電圧で使用しない。火災や感電の原因となります。



禁止

煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用しない。
火災や感電の原因となります。すぐに、漏電や断機を切ってください。煙が出なくなるのを確認して事業者指定の連絡先、工事店、またはカスタマーセンターに修理をご相談ください。



抜き取り指示

製品を分解・改造しない

感電やけがの原因となります。また、製品の性能が維持できなくなり、故障の原因となります。



分解禁止



注意

この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

雨の日の設置は出来るだけ避ける

内部に水が入ると機器が故障するおそれがあります。



注意

キャビネットを加工するときは安定した場所で行う

落ちたりして破損の原因となります。

AM ラジオから 1.5m 以上離して使用する。

AM ラジオの近くで使用するとラジオ音声にノイズが入る場合があります。



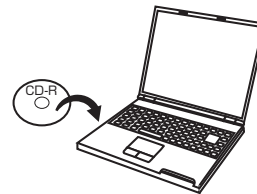
注意

設定の流れ

本機では、全国地方公共団体コードやグループコード、エリアコードなどの各自治体の動作範囲を設定することができます。

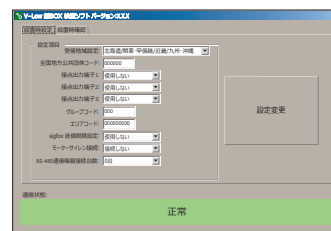
本機を設置したあとに、必ず本機専用のセットアップソフトを使用して設定を行ってください。設定を行わないと、正常に動作しないおそれがあります。

ステップ 1 セットアップソフトをPCにインストールし、起動する(⇒P.5)



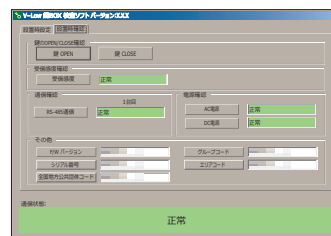
ステップ 2 本機にPCを接続し、「設置時設定」で各項目を設定する(⇒P.6)

- 受信地域、全国地方公共団体コード、グループコード、エリアコードなどを設定します。



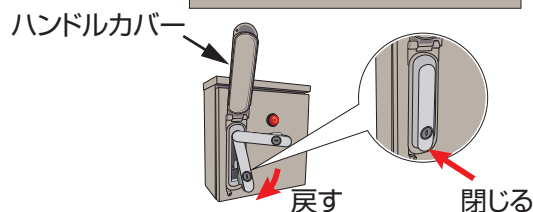
ステップ 3 「設置時確認」で設定内容を確認する(⇒P.9)

- 電気錠の施錠/開錠動作の確認などをします。
- ファームウェアのバージョンやシリアル番号の確認などをします。



ステップ 4 扉を閉めて、ハンドルを確実に閉じてから扉が開かないことを確認する(⇒P.10)

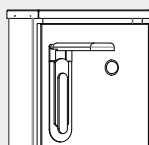
ステップ 5 ハンドルカバーをカチッと音がするまで閉める(⇒P.10)



全国地方公共団体コード

各地方公共団体単位で設定できます

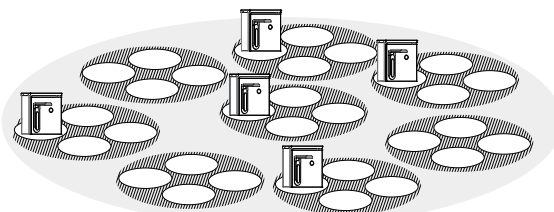
全国地方公共団体コードは、本機を設置する各地方公共団体によって異なります。



エリアコード

エリア単位で設定できます

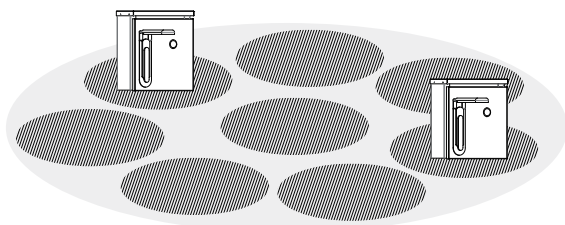
グループコードよりも、さらに詳細な地域(番地、公民館のある地域など)に限定したいときに設定します。その他の地域には、緊急情報を受信できません。



グループコード

グループ単位で設定できます

全国地方公共団体コードよりも、限定した地域(町、校区など)で緊急情報を受信します。その他の地域には、緊急情報を受信できません。



Sigfox

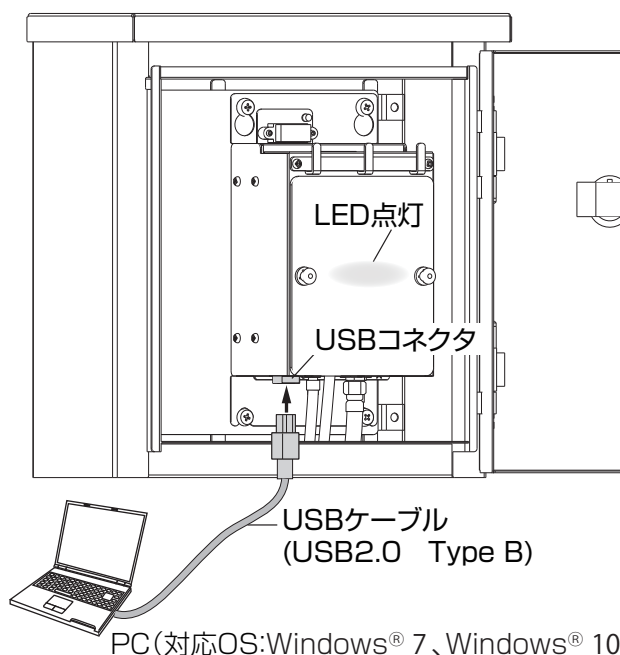
扉の開閉状態などを監視することができます。

Sigfoxアンテナ(別売品)とSigfoxケーブル(別売品)を使用するとSigfoxで状態を監視することができます。



準備する

接続イメージ



- 1 セットアップソフトをPCにインストールする
 - セットアップソフトはCDに収録されています。
 - PCの対応OSは以下の通りです。
Windows® 7、Windows® 10
- 2 本機の電源が入っているを確認する
LEDが白色に点灯していることを確認してください。
- 3 USBコネクタにUSBケーブルを接続する
本機とパソコンをUSBケーブルで接続してください。

注意 USBケーブルは、USB2.0 Type Bをご使用ください

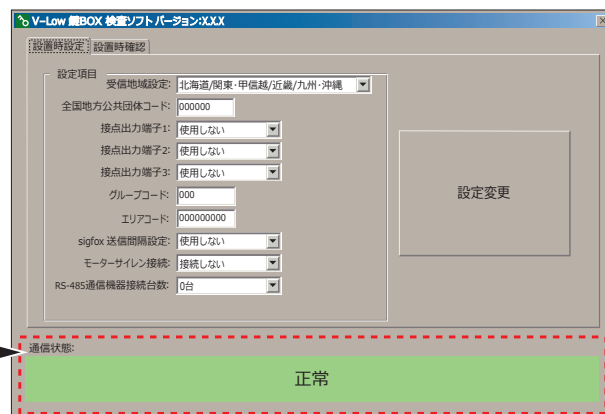
USBケーブルは、「設置時確認」(P.9)完了後に抜き取ってください。

セットアップソフトを起動する

下記の手順で設定を行ってください。

1. パソコンのデスクトップ内にあるアイコン(🔧)をダブルクリックして、セットアップソフトを起動する

セットアップソフトを起動後、「通信状態」の項目が「正常」と表示されているときに、各項目を設定することができます。

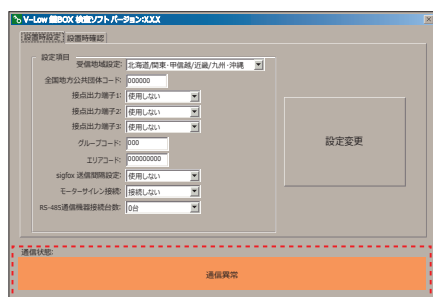


途中でUSBケーブルを抜いたり、USBケーブルが正しく接続されていないなどのときは、下記のように「通信状態」に「通信異常」画面が表示され、「再接続」画面が表示されます。

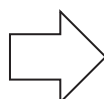
表示されたときは接続状態を確認し、「再接続」をクリックしてください。接続状態に問題がなければ、設定画面に戻ります。「✕」をクリックすると、セットアップソフトが終了します。

※「VRK10F1との接続に失敗しました」が表示されたときは、USBケーブルが断線などしている可能性がありますので、確認してください。

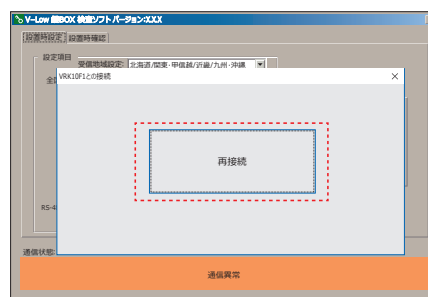
「通信異常」画面



「通信異常」表示後、「再接続」画面が表示されます。



「再接続」画面



設定する

設置時設定

1. 「設置時設定」のタブをクリックする
2. 下記①～⑧の項目を設定する
(項目の設定については、
➡P.7「各項目の詳細設定」を参照)
3. 「設定変更」ボタンをクリックする

途中でUSBケーブルを抜いたり、USBケーブルが正しく接続されていないときは、「通信状態」に「通信異常」(橙色)を表示します。(P.5「セットアップソフトを起動する」を参照してください。)

クリック

①～⑧の設定変更後、「設定変更」ボタンをクリックします。

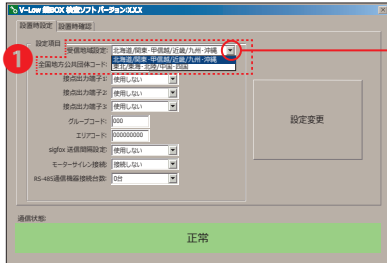
4. 「設定が完了しました」の画面が表示されたら、「OK」をクリックする

設定する (つづき)

各項目の詳細設定

① 受信地域設定

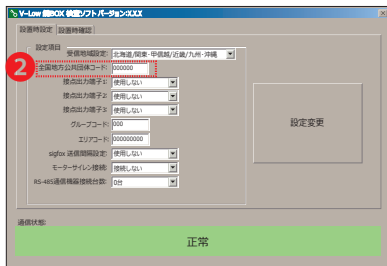
北海道/関東・甲信越/近畿/九州・沖縄 または
東北/東海・北陸/中国・四国 を選択します
本機を設置している受信地域に合わせて設定してください。



「▼」を押すと
プルダウンメニュー
が表示されます。

② 全国地方公共団体コード

(⇒P.4「全国地方公共団体コード」参照)
自治体コードは、設置工事責任者にご相談ください。
(設定値は、000000～999999の範囲内
(半角数字6桁)で設定してください。)

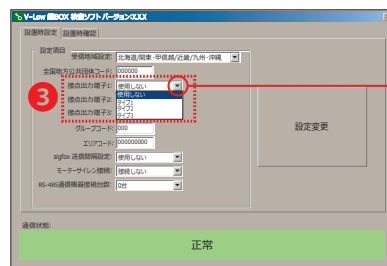


6桁以外の入力にな
ったときは、下記の画
面が表示されます。
「OK」ボタンをクリック
して再入力してください。



③ 接点出力端子1～3

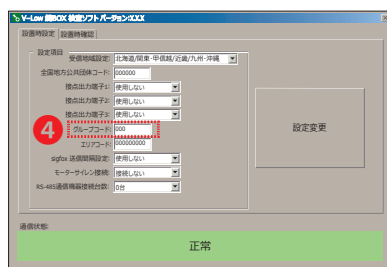
外部機器を接続している場合に設定をします。
外部機器を接続していない場合は、「使用しない」
を選択します。接点出力端子の設定は、設置工事責任者
にご相談ください。



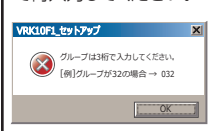
「▼」を押すと
プルダウンメニュー
が表示されます。

④ グループコード (⇒P.4「グループコード」参照)

グループコードは、設置工事責任者にご相談ください。
設定値:000～999
(設定値は、000～999の範囲内(半角数字3桁)で設定してください。)



3桁以外の入力にな
ったときは、下記の画
面が表示されます。
「OK」ボタンをクリック
して再入力してください。



⑤ エリアコード(⇒P.4「エリアコード」参照)

エリアコードは、設置工事責任者にご相談ください。
設定値:000000000～999999999
(設定値は、000000000～999999999の
範囲内(半角数字9桁)で設定してください。)

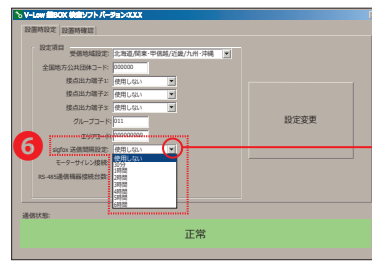


9桁以外の入力にな
ったときは、下記の画
面が表示されます。
「OK」ボタンをクリック
して再入力してください。



⑥ Sigfox送信間隔設定(⇒P.4「Sigfox」参照)

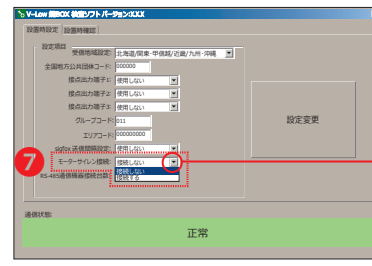
Sigfoxからの信号を送信する間隔を変更したい
ときに設定します。30分から6時間の範囲内で設定
したい時間を選択します。(初期設定:使用しない)
Sigfoxを使用しないときは「使用しない」を設定します。
Sigfox送信間隔端子の設定は、設置工事責任者にご相談ください。



「▼」を押すと
プルダウンメニュー
が表示されます。

⑦ 専用外部機器(モーターサイレン)

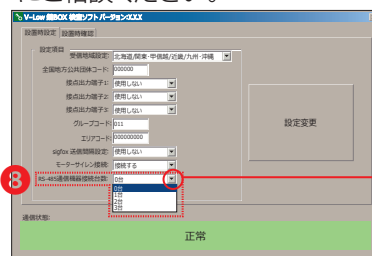
モーターサイレンを接続しているときに「接続する」
を設定してください。接続していないときは「接続し
ない」を設定してください。(出荷設定:「接続しない」)
専用外部機器の設定は、設置工事責任者にご相談ください。



「▼」を押すと
プルダウンメニュー
が表示されます。

⑧ RS-485通信機器接続台数

シーケンサーなどの制御機器を接続しているときに
設定します。接続している機器によって、接続台数
を変更します。(設定は、0台、1台、2台、3台の中
から選択します。出荷設定:0台)
RS-485通信機器接続台数の設定は、設置工事責任者
にご相談ください。



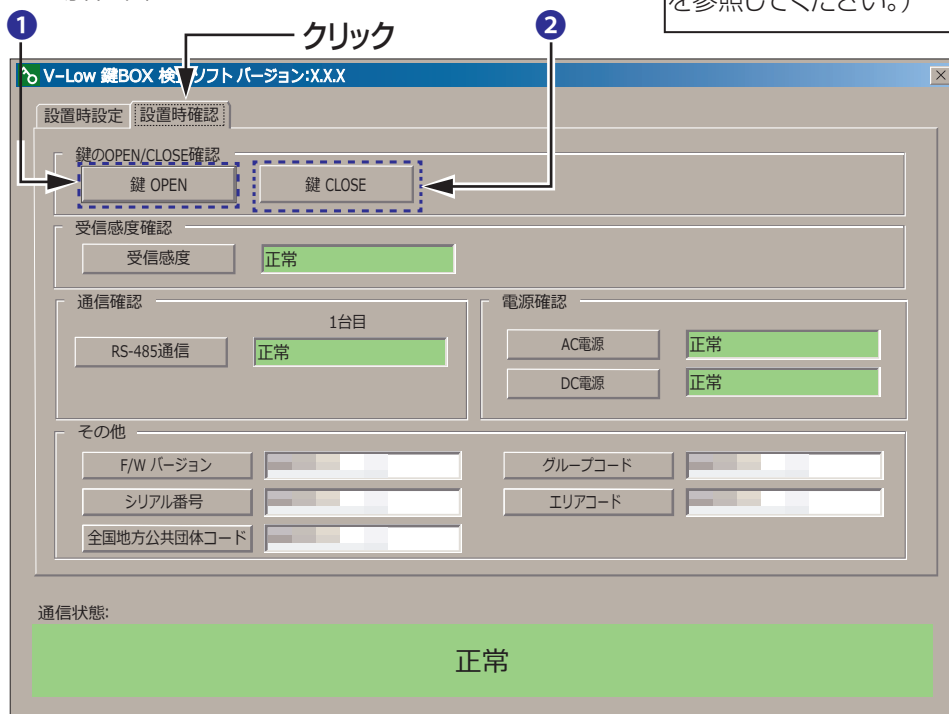
「▼」を押すと
プルダウンメニュー
が表示されます。

確認する

設置時確認の動作確認（「設置時設定」の設定を完了後、「設置時確認」を行ってください。）

1. 「設置時確認」のタブをクリックする
2. 下記の①～②のボタンをクリックして動作確認をする。

途中でUSBケーブルを抜いたり、USBケーブルが正しく接続されていないときは、「通信状態」に「通信異常」（橙色）を表示します。（P.5「セットアップソフトを起動する」を参照してください。）

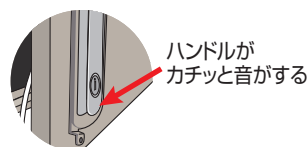


注意

「鍵OPEN」または「鍵CLOSE」を操作するときは、扉を完全に閉めないでください。USBケーブルを傷つけるおそれがあります。

注意

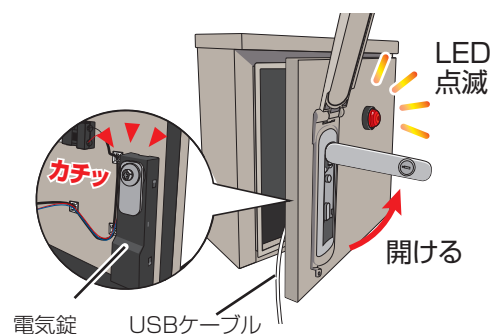
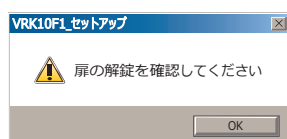
- ・「鍵OPEN」または「鍵CLOSE」を操作するときは、ハンドルをカチッと音がするまで押し込んでください。
- ・「鍵OPEN」または「鍵CLOSE」を1度クリックすると、「電気錠」の動作が完了しているため、連続して同じボタンをクリックしても「電気錠」はカチッと動く音はしません。その場合は別のボタンをクリックしてください。



①「鍵OPEN」

「鍵OPEN」をクリックすると、「電気錠」がカチッと動く音がし、扉のLEDが消灯します。

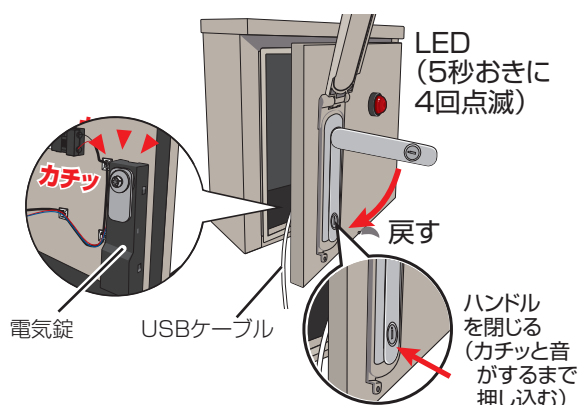
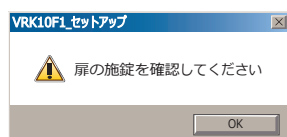
「扉の解錠を確認してください」が表示されるので、「OK」をクリックし、ハンドルが操作できることを確認してください。



②「鍵CLOSE」

「鍵CLOSE」をクリックすると、「電気錠」がカチッと動く音がし、扉のLEDが5秒おきに4回点滅します。

「扉の施錠を確認してください」が表示されるので、「OK」をクリックします。ハンドルが操作できないことを確認してください。



確認する (つづき)

設置時確認の内容確認 (「設置時設定」の設定を完了後、「設置時確認」を行ってください。)

1. 下記③～⑤の項目の内容を確認し、「異常」が表示されていないことを確認してください。
2. ⑥「その他」の項目にある「全国地方公共団体コード」、「グループコード」、「エリアコード」は、P.6の「設置時設定」で設定した内容になっていることを確認してください。

注意 「全国地方公共団体コード」、「グループコード」、「エリアコード」を間違えると、V-Lowマルチメディア放送波を受信できないため、V-Low鍵ボックスが作動しません。

「通信状態」に「通信異常」が表示されているときは、本機は正常に作動しません。

途中でUSBケーブルを抜いたり、USBケーブルが正しく接続されていないときは、「通信状態」に「通信異常」(橙色)を表示します。(P.5「セットアップソフトを起動する」を参照してください。)

③ 受信感度確認

C/N比を(正常値:緑色/異常値:橙色)表示します。「異常」と表示された時は同軸ケーブルのアンテナへの接続状態を確認してください。

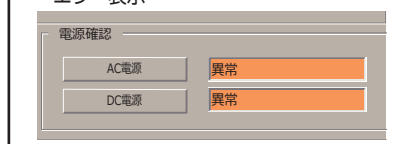
エラー表示



⑤ 電源確認

- AC電源 本機がAC電源(電源コード)から電源が供給されていないときに「異常」と表示します。「異常」と表示された時は、電源コードの接続状況を確認してください。
- DC電源 バックアップスイッチがONになっていない、リチウム一次電池の電圧が低くなっている、またはコネクタが抜けているときに「異常」と表示します。「異常」と表示されたときは、バックアップスイッチをONにする、リチウム一次電池を交換、またはコネクタを接続してください。(P.10「設定完了」または付属の施工説明書を参照してください)

エラー表示

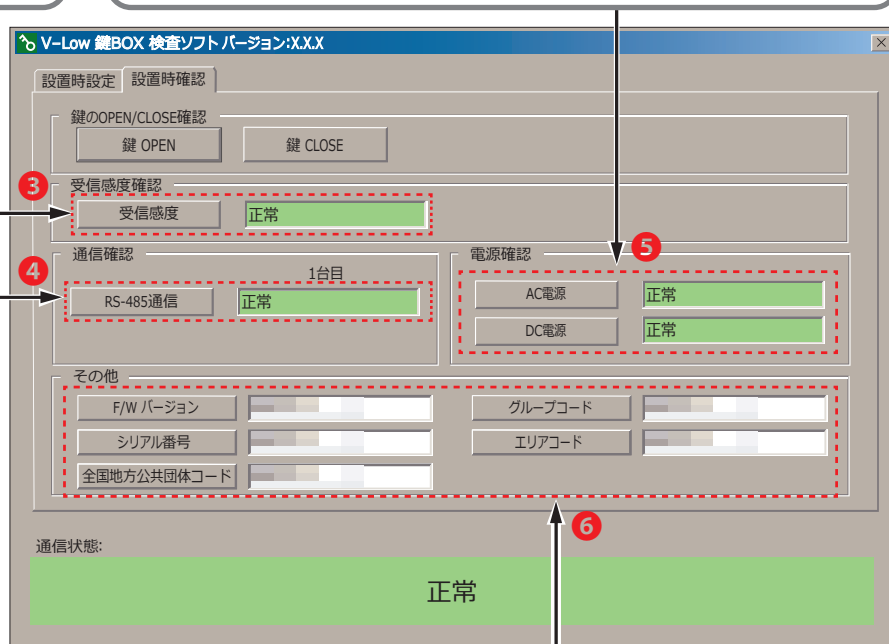


④ 通信確認

信号端子台にRS-485通信制御対応機器(シーケンサーなど)を接続している場合に通信状態を表示します。

「設定時設定」で設定した台数分の通信状態を表示します。(下記画面表示は、3台接続した場合です)通信状態が正常の場合は、緑色で「正常」と表示し、通信異常の場合は、橙色で「異常」と表示します。

エラー表示



⑥ その他

- F/Wバージョン確認 本機器のファームのバージョンを表示します。
- シリアル番号の確認 本機のシリアル番号を表示します。
- 全国地方公共団体コード 「設置時設定」で設定した「全国地方公共団体コード」が表示されます。
- グループコード 「設置時設定」で設定した「グループコード」のコードが表示されます。
- エリアコード 「設置時設定」で設定した「エリアコード」のコードが表示されます。

設定の完了

注意

「全国地方公共団体コード」、「グループコード」、「エリアコード」を間違えると、V-Lowマルチメディア放送波を受信できないため、V-Low鍵ボックスが作動しません。

1. 設定完了後、「鍵OPEN」をクリックする (P.8)

2. 本機のUSBコネクタからUSBケーブルを抜き取る

注意

ハンドルを閉じる前に本体専用キーがキャビネット内に置いていないことを確認してください。

3. バックアップON/OFFスイッチがONになっていることを確認する

注意

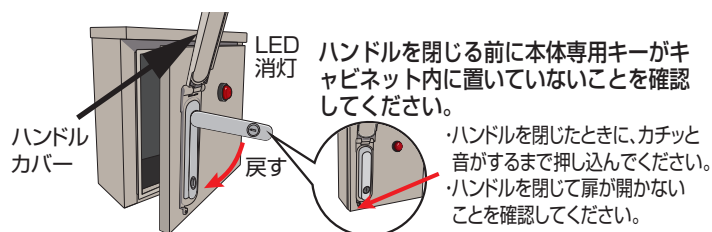
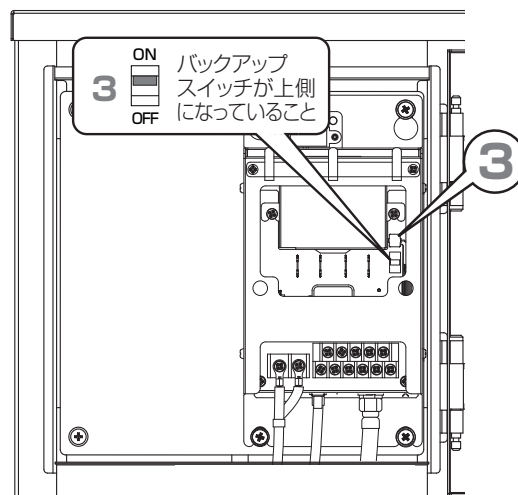
リチウム一次電池の放電を防ぐために、電源を投入した後、バックアップON/OFFスイッチを必ずONにしてください。

4. 施錠ボタンを押して、扉を閉めてから、ハンドルをカチッと音がするまで押し込んでください。

LEDが消灯していることを確認してください。

注意

扉を閉めてからハンドルを確実に閉じたあと、扉が開かないことを確認してください。



5. ハンドルカバーをカチッと音がするまでしっかり閉じる

故障と判断する前に

故障と判断する前に、以下の点をご確認ください。改善されない場合は、弊社営業所までご相談ください。

症状	確認内容	対策	参照ページ
セットアップソフトが起動しない	使用しているPCは、対応OSを使用していますか？	使用しているPCのOSを確認してください。	P.5
「再接続」が表示される	USBケーブルを接続していますか？	USBケーブルの接続状態を確認してください。	P.5
	推奨USBケーブルを使用していますか？	USBケーブルは、USB2.0 Type Bを使用してください。	P.5
	本機の電源が入っていますか？	付属の施工説明書をご確認ください。	—
「設置時確認」の画面で、受信感度に「エラー」(橙色)と表示される	本機からの同軸ケーブルをアンテナに接続していますか？	付属の施工説明書をご確認ください。	—
「設置時確認」の画面で、RS-485通信に「異常」(橙色)と表示される	RS-485の端子に機器を接続していますか？	RS-485の端子に接続している機器の状態を確認してください。	—
変更が確定できない	設定を変更したあと、「設定変更」ボタンをクリックしましたか？	「設定変更」ボタンをクリックし、「設定が完了しました」が画面に表示されることを確認してください。	P.6
LEDが点灯しない または電気錠が作動しない	コネクタが外れてませんか？	付属の施工説明書をご確認ください。	—
「設置時確認」の画面で、DC電源またはAC電源に「異常」(橙色)と表示される	AC電源 本機に電源が供給されていますか？	AC電源 付属の施工説明書をご確認ください。	—
	DC電源 本機に電源が供給されていますか？	DC電源 バックアップスイッチをONにしてください。	P.6
LEDが消灯しない	「設置時確認」の画面で、「異常」(橙色)が表示されている項目はありませんか？	弊社営業所へご相談ください。	—