

「Broval Box」 設置マニュアル

ポート開放

目次

【第一部 Broval Box 導入前の確認事項】

- 1 - 1 ルーターによるポート開放の設定が可能である事..... 1
- 1 - 2 お客様の設置環境に問題がない事..... 1
- 1 - 3 設置する際の事前準備..... 1

【第二部 Broval Box の設置】

- 1 - 1 Broval Box の開封から設置まで..... 3
- 1 - 2 アプリケーション初期設定..... 4
- 1 - 3 Broval Box サーバー機能管理にログイン..... 6
- 1 - 4 時刻の設定..... 7
- 1 - 5 管理者パスワードの設定..... 8
- 1 - 6 ユーザーホームの設定..... 9
- 1 - 7 DDNS の設定..... 10
- 1 - 8 IPアドレスの固定..... 10
- 1 - 9 Mail Station の設定..... 11
- 1 - 10 Broval Box 再起動..... 11
- 1 - 11 通知の設定..... 12
- 1 - 12 ルーターにアクセス..... 12
- 1 - 13 ポート開放..... 13
- 1 - 14 RapiNAVILight インストール..... 14
- 1 - 15 RapiNAVILight の開封から設置まで..... 16
- 1 - 16 RapiNAVILight 初期設定..... 17

【第三部 Broval Box 設置後の確認】

- 1 - 1 設置した Broval Box の MAC アドレス..... 19
- 1 - 2 設置した Broval Box のシリアル..... 19
- 1 - 3 正しく電源が入っているか..... 19
- 1 - 4 Appli Station Manager にログインできる..... 20
- 1 - 5 Disk Stastion Manager に管理者パスワードでログインできる..... 20
- 1 - 6 ユーザーホームにチェックが入っている..... 20
- 1 - 7 DDNS の設定を「設定通知書」通りに入力している..... 20
- 1 - 8 Mail Stastion の設定が完了している..... 21
- 1 - 9 [http:// \[ドメイン or サブ\] /bbm](http://[ドメイン or サブ]/bbm) でアクセスできる..... 21
- 1 - 10 [http:// \[ドメイン or サブ\] : 5000](http://[ドメイン or サブ]:5000) でアクセスできる..... 22
- 1 - 11 [admin@ \[ドメイン or サブドメイン\]](mailto:admin@[ドメイン or サブドメイン]) でメールの送受信ができる..... 22
- 1 - 12 RapiNAVI Light から会員登録ができる..... 24
- 1 - 13 RapiNAVI Light からポイント付与できる..... 26

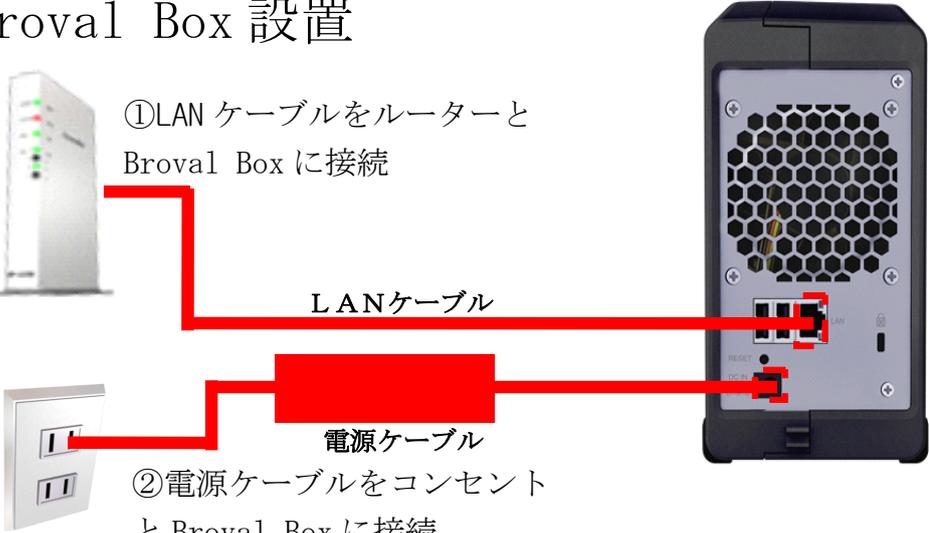
【第一部 Broval Box 導入前の確認事項】

| | |
|--|---|
| | <p>チェック 1 ルーターによるポート開放の設定ができる事。</p> |
| <p>1 , 1 , 1 , 1</p> | <p>Broval Box は外部からの各種サーバー機能に接続する事により最大限活用する事ができます。外部接続を有効にする為には、ルーターの管理画面から各種ポートを開放する必要があります。</p> <p>【ポート開放が必要なケース】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■メールの送受信をしたい (25、587 番ポート) ■WEB を公開したい (80 番ポート) ■FTP ファイル共有を利用したい (21 番ポート) ■Broval Box を外部から管理したい (5000 番ポート) Etc . . . <p>しかし、お客様の環境の中にはこのルーターによる“ポート開放”ができない場合があります。</p> <p>【ポート開放ができないケース】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■グローバル IP アドレスを割り当てられていない ■使用しているルーターが仕様上ポートを開放できない <p>上記の環境でないか事前に確認する為に以下の内容をお客様に確認しましょう。</p> <p>⇒グローバル IP アドレスを割り当てられていない場合は、ケーブルテレビ会社の回線や、最近のマンションタイプの回線では、ひとつの回線を複数の人が使用しているため、個人の権限でポートを外部から受け入れ可能にすることができません。事前に「ルーターがある環境か」「マンションで共有して回線を使用しているのか」お客様へ確認しましょう。</p> <p>⇒使用しているルーターがポートを開放できない環境にある場合は、ルーターによっては、セキュリティ上「ポート開放の設定に制限をかけている場合」や「ポート開放そのものができないルーター」もあります。事前にお客様が使用しているルーターを調べ、型番からメーカーのサイトへ確認、またはルーターを変更する必要がありますので注意しましょう。</p> |
| | <p>チェック 2 Broval Box を設置する為の追加コンセントの確認</p> |
| <p>1 , 1 , 2</p> | <p>設置をする際には必ず追加コンセントが必要になりますので、事前にお客様へ連絡し「追加できるコンセント」があるか確認しましょう。</p> |
| | <p>チェック 3 Broval Box を接続する追加ポートの確認</p> |
| <p>1 , 1 , 3</p> | <p>設置をする際には必ずルーターに接続できるポートの空きが必要になりますので、事前にお客様へ連絡し「ルーターに空きポート」があるか確認しましょう。</p> |
| | <p>チェック 4 PC に CD-ROM ドライブがある</p> |
| <p>1 , 1 , 4</p> | <p>RapiNAVI Light をインストールする際に CD ドライブを PC へ入れる必要がありますので、事前にお客様へ連絡し 再生できる CDROM ドライブがある事 を確認しましょう。</p> <p>※ドライブが破損してたり、起動できない場合は「http://arikawa.sunfirst.jp/up/RapiBBSetup.zip」からダウンロードしてください。</p> |
| | <p>チェック 5 使用しているルーターの説明書の準備</p> |
| <p>1 , 1 , 5</p> | <p>ルーターの設定を行う際に説明書が無ければルーターの設定はできませんので、事前にお客様側で「ルーターの説明書」を準備するようにしましょう。</p> |

| | |
|----------------------------|---|
| | <p>チェック6 使用しているルーターのログイン ID と PASS</p> |
| <p>1 1 1 6</p> | <p>ルーターの設定を行う際に ID と PASS を入力して設定画面へログインする必要がありますので、事前にお客様側へ「ルーターの ID と PASS」確認しておきましょう。</p> |
| | <p>チェック7 現在利用しているインターネット回線の確認</p> |
| <p>1 1 1 7</p> | <p>専用回線プロバイダ (brovalBB) が保守サービスとありますので、お客様の要望でプロバイダの変更が特に無ければ問題はありませんが、変更する利用する場合はフレッツ回線が必要になり、以下のNTT 側での工事が必要になります。</p> <p>〔回線サービス名〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ■フレッツ ADSL ■B フレッツマンション ■B フレッツハイパーファミリータイプ (東のみ) ■B フレッツファミリー100 (西のみ) ■フレッツ ISDN ■フレッツ・光プレミアムネクストファミリータイプ ■フレッツ・光プレミアムネクストマンションタイプ ■フレッツ・光プレミアムファミリータイプ ■フレッツ・光プレミアムマンションタイプ <p>また上記のフレッツ回線でない場合は、別途工事が必要になり、別途工事料金が必要になる場合があります。</p> <p>フレッツ回線にする事により弊社よりプロバイダ料金はかかりませんがNTT からの回線利用料金が別途請求されますので、事前にお客様には「プロバイダを変更する場合、工事料金がかかる場合」がある事と「回線利用料金はNTTから別途請求がある」事を伝えましょう。</p> |

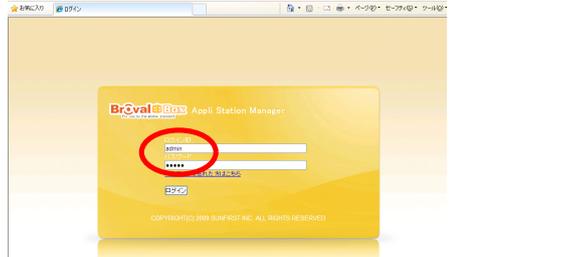
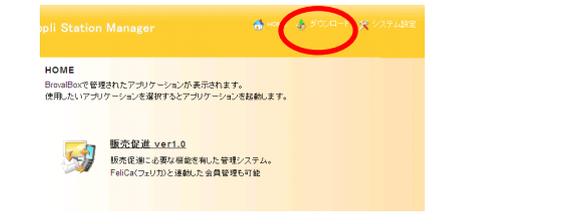
【第二部 Broval Box の設置】

1 - 1 Broval Box の開封から設置まで

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|--|---|---|
| 1 1 1 |  | <p>Broval Box 本体と RapiNAVILight 本体の入った段ボール箱がお手元に届きます。</p> | |
| 1 1 2 |  | <p>「Broval Box 本体」「電源コード (アダプタとコードで1セット)」「LAN ケーブル」「RapiNAVILight 本体」「電池用キット」「電源コード」 「PC と RapiNAVILight を接続するケーブル」「インストール CD」「設置キット」が梱包されているか確認を確認します。</p> | <p>【梱包内容のチェック】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Broval Box 本体 ■ 電源コード (アダプタ) ■ 電源コード (ケーブル) ■ LAN ケーブル ■ RapiNAVILight 本体 ■ 電池用キット ■ 電源コード ■ PC と RapiNAVILight を接続するケーブル ■ インストール CD ■ 設置キット |
| 1 1 3 | <h3>【Broval Box 設置】</h3> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  <p>①LAN ケーブルをルーターと Broval Box に接続</p> </div> <div style="margin-right: 20px;">  <p>②電源ケーブルをコンセントと Broval Box に接続</p> </div> <div style="flex-grow: 1;">  </div> </div> | | |
| 1 1 4 |  <p>電源ボタンを押す</p> | <p>正し接続された事を確認して、Broval Box 前面にある電源ボタンを押します。</p> | |

1 - 2 アプリケーション初期設定

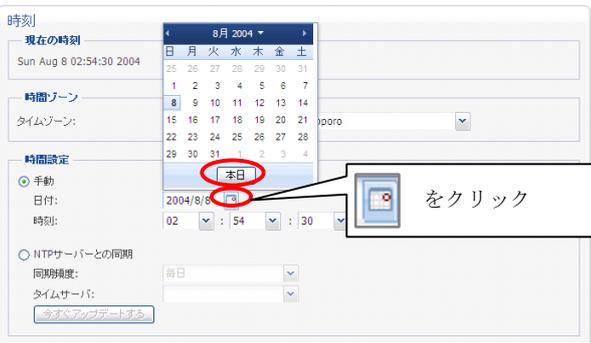
| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| 1 2 1 |  | <p>LAN内にあるPCを起動してブラウザを開きアドレス入力欄に http://brovalbox/bbm と入力して接続します。</p> <p>Broval Box トップ画面が表示されますので、左側の黄色い「アプリケーション」をクリック。</p> | <p>http://brovalbox/bbm と入力します。</p> |
| 1 2 2 |  | <p>「セットアップウィザードへようこそ」と言う画面が開きますので</p> <p>「次へ」をクリックします。</p> <p>※初回セットアップ時のみ表示されます。セットアップ完了後は直接ログイン画面が立ち上がります。</p> | |
| 1 2 3 |  | <p>「利用許諾確認」内容が表示されます。</p> <p>内容をご確認後、同意する場合「次へ」をクリックします。</p> | |
| 1 2 4 |  | <p>「ユーザー情報登録」画面が表示されます。アプリケーション機能を使用する場合の基本的な情報を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■会社名 ⇒識別できる会社名を入力 ■会社名 (カナ) ⇒識別できる会社名をカタカナで入力 ■郵便番号 ⇒会社が登録されている郵便番号 ■住所 ⇒会社が登録されている住所 ■電話番号 ⇒会社が登録されている電話番号 ■FAX 番号 ⇒会社が登録されている FAX 番号 ■メールアドレス ⇒管理者のメールアドレス ■業種 ⇒会社が登録されている業種 (必須ではありません) ■従業員数 ⇒会社の従業員数 (必須ではありません) <p>以上の内容を入力し「次へ」をクリックします。</p> | <p>※設定した内容はログイン後「システム設定」から変更可能です。</p> |

| | | | |
|--------------|---|--|---|
| 1 2 5 |  <p>管理者情報登録 BrovalBoxを管理する管理用ID、パスワード、およびメールアドレスを入力してください。</p> <p>ログインID(必須) <input type="text" value="admin"/></p> <p>パスワード(必須) <input type="password" value="*****"/> 半角英数字4~16文字(記号不可)</p> <p>パスワード確認 <input type="password" value="*****"/> 確認のための再度入力してください。</p> <p>メールアドレス(必須) <input type="text" value="cs@sunfrist.co.jp"/> (上欄50文字)</p> <p>メールアドレス確認 <input type="text" value="cs@sunfrist.co.jp"/> 確認のための再度入力してください。</p> <p><input type="button" value="次へ"/> <input type="button" value="戻る"/> <input type="button" value="キャンセル"/></p> | <p>管理者情報登録 Broval Box を管理するため下記内容を登録します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ログイン ID ⇒任意で入力 ・パスワード ⇒任意で入力 ・メールアドレス (パスワード紛失時の連絡先) <p>以上の内容を確認し「次へ」をクリックします。</p> | <p>※メーカー側では設定したログインID・パスワードは管理しておりませんので、ご注意ください。</p> |
| 1 2 6 |  <p>BrovalBoxセットアップウィザードは完了しました。</p> <p>BrovalBoxは、正常にインストールされました。</p> <p>ウィザードを閉じるには「完了」をクリックしてください。</p> <p><input type="button" value="完了"/></p> | <p>以上でセットアップは完了です。 「完了」をクリックします。</p> | <p>※設定後の画面は「閉じる」を押さずそのままの状態にします。</p> |
| 1 2 7 |  <p>HOME BrovalBoxで管理されたアプリケーションが表示されます。 使用したいアプリケーションを選択するとアプリケーションを起動します。</p> <p>販売促進 Ver1.0 販売促進に必要な機能を備えた管理システム。 FallCa(フェリカ)と連携した会員管理も可能。</p> <p>パスワード設定後、必ず「ログイン後の画面」は残した状態にして下さい。</p> | <p>設定後、画面はそのままにして 設定したパスワードでログインできるかテストを行います。</p> | |
| 1 2 8 |  <p>http://brovalbox/bbmi</p> <p>アプリケーション</p> <p>サーバー機能管理</p> | <p>上記「1 - 2 - 7」の画面を残したまま別のブラウザを立ち上げ「http://brovalbox/bbmi」と入力し、左側の黄色い「アプリケーション」をクリック。</p> | |
| 1 2 9 |  <p>先ほど設定したパスワードでログインできるかテスト</p> | <p>先ほど設定したパスワードでログインができるか確認しましょう。</p> <p>ログインできる事が確認できたら画面を表示した画面を一旦閉じましょう。</p> | <p>※設定したパスワードでログインができない場合は、残しておいたログイン後の画面から再度パスワードを見直しましょう。</p> |
| 1 2 10 |  <p>アプリケーションをインストールする為に「ダウンロード」をクリック。</p> | <p>アプリケーションをインストールする為に「ダウンロード」をクリック。</p> | |
| 1 2 11 |  <p>ご利用になりたい、アプリケーションを選択インストールをすることができます。</p> | <p>ご利用になりたい、アプリケーションを選択インストールをすることができます。</p> | <p>※2010年1月現在は、ダウンロードできるアプリケーションはありません。</p> |

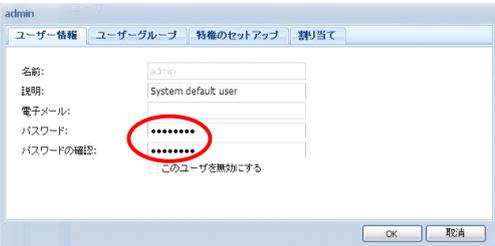
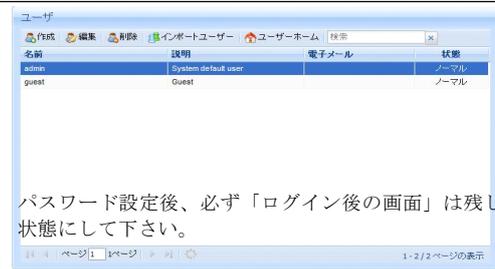
1 - 3 Broval Box サーバー機能管理にログイン

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|---|---|---------------------------------|
| 1 3 1 |  | <p>ブラウザを立ち上げ「http://brovalbox/bbm」と入力し、左側の青色「サーバー機能管理」をクリック。</p> | |
| 1 3 2 |  | <p>「システム管理者」にチェックが入った状態で、そのまま「ログイン」をクリック。</p> | <p>※初期設定ではパスワードは設定されておりません。</p> |
| 1 3 3 |  | <p>BrovalBox Disk Station Manager のトップ画面が表示されます。</p> <p>「Management」をクリック。</p> | |
| 1 3 4 |  | <p>Management のトップ画面が表示されます。</p> <p>設定する項目は以下の通りになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ P7 「1 - 4」時刻の設定 ■ P7 「1 - 5」管理者パスワードの設定 ■ P8 「1 - 6」ユーザーホームの設定 ■ P9 「1 - 7」DDNS の設定 ■ P9 「1 - 8」IPアドレスの固定 ■ P10 「1 - 9」Mail Station の設定 | |

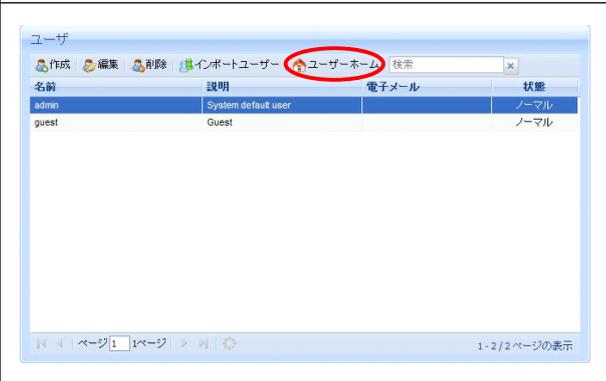
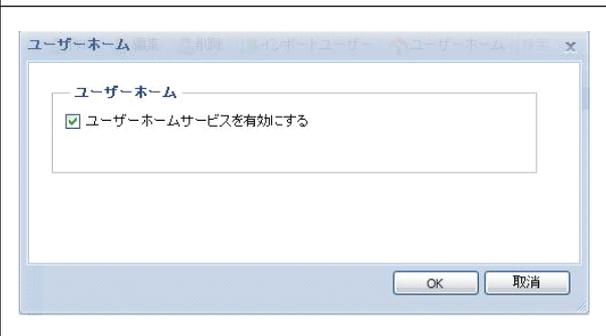
1 - 4 Broval Box 時刻の設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|--|--|---|
| 1 4 1 |  | <p>画面左側のメニュー部分、【共有設定】の中の「時刻」をクリック。</p> | |
| 1 4 2 |  | <p>「手動」にチェックが入っている状態で「日付」のカレンダーのマークをクリックし「本日」をクリック</p> | <p>※この設定をしなければ時刻の設定に影響する機能が正しく利用できなくなります。</p> |

1 - 4 管理者パスワードの設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|---|---|--|
| 1 5 1 |  | 画面左側のメニュー部分、【特権】の中の「ユーザ」をクリック。 | |
| 1 5 2 |  | ユーザ画面が表示されます。 「admin」を選択して、画面上部の「編集」をクリック。 | ※初期設定では「admin」と「guest」が設定されています。 |
| 1 5 3 |  | 「admin」の編集画面が表示されます。 BrovalBox Disk Station Manager を管理するため下記内容を登録します。 ・パスワード ID ・パスワードの確認 設定後、OK をクリック | ※管理者 ID は admin のままです。 ※メーカー側では設定したログイン ID・パスワードは管理しておりませんので、ご注意ください。 |
| 1 5 4 |  | 設定後、画面はそのままにして 設定したパスワードでログインできるかテストを行います。 | |
| 1 5 5 |  | 上記「1 - 4 - 3」の画面を残したまま別のブラウザを立ち上げ「http://brovalbox/bbm」と入力し、左側の青色「サーバー機能管理」をクリック。 | |
| 1 5 6 |  | システム管理者を選択し、先ほど設定したパスワードでログインができるか確認しましょう。 ログインできる事が確認できたら、後に立ち上げたブラウザは閉じましょう。 | ※「ユーザー ID・パスワード」は忘れてしまうと確認する方法がありませんので必ず忘れないように保存しておいて下さい。 |

1 - 6 ユーザーホームの設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-----------------------|---|---|---|
| 1 : 6 : 1 |  | <p>作成したユーザをメールアドレスとして使用するために、「ユーザーホーム」の設定を行います。</p> <p>画面左側のメニュー部分、【特権】の中「ユーザー」をクリック。</p> | <p>※ユーザーホームの設定を行わないと、「Mail Station」の設定は行えません。</p> |
| 1 : 6 : 2 |  | <p>ユーザ画面が表示されます。</p> <p>画面上部の「ユーザーホーム」をクリック。</p> | |
| 1 : 6 : 3 |  | <p>ユーザーホームの設定画面が表示されます。</p> <p>【ユーザーホームサービスを有効にする】にチェックを入れ「OK」をクリック。</p> | |

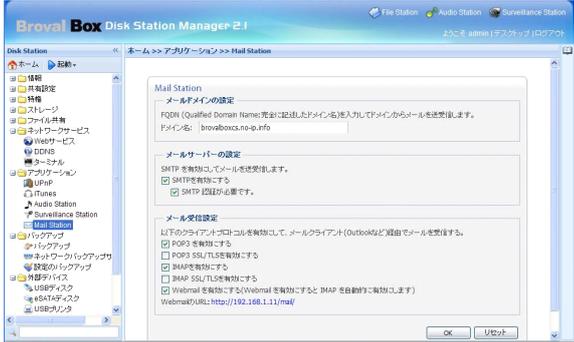
1 - 7 DDNSの設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|--|--|--|
| 1 7 1 |  | <p>通信環境を設定するために、プロバイダから指定された「ホスト名」と「パスワード」の設定を行います。</p> <p>画面左側のメニュー部分、【ネットワークサービス】の中の「DDNS」をクリック。</p> | |
| 1 7 2 |  | <p>【DDNS サポートの利用】にチェックを入れ、「設定通知書」に記載された情報を元に「サービスプロバイダ」「ホスト名」「パスワード」「パスワードの確認」欄にそれぞれ入力し「OK」をクリック。</p> | <p>※「状態」が「転送中お待ち下さい…」から「ノーマル」に変更されれば設定完了。</p> <p>※ホスト名には「WWW」は入れません。</p> |

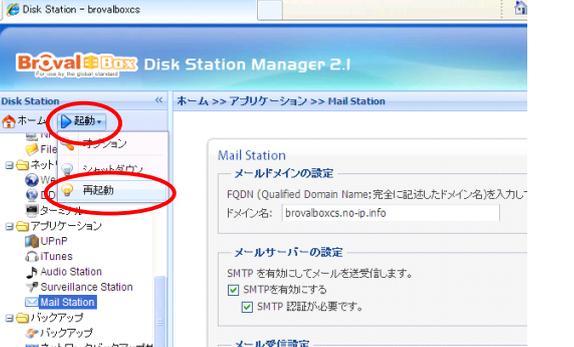
1 - 8 「BrovalBox」のIP固定設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|---|--|--|
| 1 8 1 |  | <p>LAN上に設定された「brovalbox」のIPアドレスを固定する為に、画面左側のメニュー部分、【共有設定】の「ネットワーク」をクリック。</p> | |
| 1 8 2 |  | <p>【LANポート】の中の「手動で設定する」にチェックを入れ「OK」をクリック。</p> | <p>注意 ホスト名「brovalbox」の名称は変更しないで下さい。</p> <p>※他のプログラムが正しく起動しなくなる場合があります。</p> |

1 - 9 Mail Station の設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-------------|--|---|--|
| 1 1 1 |  | <p>作成したユーザのメールアドレスを有効にするために設定を行います。</p> <p>画面左側のメニュー部分、【アプリケーション】の中の「Mail Station」をクリック。</p> | |
| 1 1 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・メールドメインの設定 【ドメイン名】に、「1 - 6 - 2」入力した「ドメイン名」を入力 ・メールサーバーの設定 【SMTP を有効にする】【SMTP 認証が必要です】のそれぞれにチェック。 ・メール受信設定 【POP3 を有効にする】【Webmail を有効にする】のそれぞれにチェック。 <p>「OK」をクリック。</p> | <p>※ドメイン名がメールアドレスとなりますので“www”を入れないで下さい。</p> <p>※メールアドレスが、「admin@www.sunfirst.co.jp」とならないようにする為の対応。</p> |

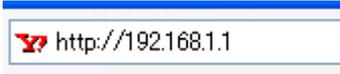
1 - 10 BrovalBox の再起動

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-----------------------|---|--|--|
| 1 1 0 1 1 |  | <p>設定が完了後、BrovalBox を再起動しますので「起動」選択し、「再起動」をクリック。</p> | <p>※「1 - 7」までの設定が完了したら有効にする為、再起動を行います。</p> |
| 1 1 0 1 1 |  <p>再起動後、BrovalBox 本体からアラートがなります。</p> <p>アラートがなれば再起動は完了です。</p> | <p>再起動後、BrovalBox 本体からアラートがなれば再起動は完了です。</p> <p>画面は「閉じる」で画面を閉じましょう。</p> | <p>※BrovalBox 本体から初期化を行うと、戻せなくなるので初期化はしようにして下さい。</p> |

1 - 1 1 通知の設定 ※オープンソース等の「sendmail」を使用するプログラム場合は必ず設定して下さい。

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|-----------------------|---|---|---|
| 1 1 1 1 1 |  | <p>「通知」のSMTPサーバに「localhost」と入力し「OK」をクリック。 ※SMTPポートはそのまま</p> | <p>※オープンソース等の「sendmail」を使用するプログラム場合は必ず設定して下さい。</p> <p>※「sendmail」を利用しない場合は設定する必要はありません。</p> |

1 - 1 2 ルーターにアクセス

| | 手順 | 備考 |
|-----------------------|---|---|
| 1 1 1 2 1 | <p>ルーターのログイン画面へアクセス。</p> <p>インターネットブラウザを開き、各ルーターの説明書に記載されている設定画面の URL を入力します。</p> <p style="text-align: center;">《設定例》</p>  | <p>※ルーターによってログインアドレスはさまざまですが一般的に販売されているルーターのログインアドレスは主に下記の2種類になります。</p> <p>「http://192.168.1.1」 or 「http://192.168.0.1」</p> <p>上記でも入れない場合は、説明書を確認して下さい。</p> |
| 1 1 2 2 | <p>ログイン画面から設定画面へログインする。</p> <p>各ルーターの説明書にログインする為の ID と PASS を入力。</p> <p>※お客様自身で ID と PASS を設定した事がないのであれば、説明書の手順どおりでログインができます。</p> | <p>※同じように ID と PASS はさまざままで、ID のみでログインが出来る場合もあります。</p> <p>「root」「Management」「admin」…etc)</p> |

1 - 1 3 ポート開放

| | 手 順 | 備 考 |
|----------------------------|--|--|
| 1 , 1 3 , 1 | <p>各ルーターの説明書を元に下記のポートを全て開放します。 設定箇所・手順に関しましては、各ルーターにより異なりますので、ルーターの説明書を元に設定を行います。</p> <p>■FTP ポートの開放 (WEB 上でファイルのやり取りを行う為の設定) 送信元⇒【全て】を選択 対象 I P⇒BOX のローカル側 (LAN) の【IP アドレス】 ポート⇒【21】 プロトコル⇒【TCP】を選択</p> <p>■SMTP ポートの開放 (メールを送信する為の設定) 送信元⇒【全て】を選択 対象 I P⇒BOX のローカル側 (LAN) の【IP アドレス】 ポート⇒【25】 プロトコル⇒【TCP】を選択</p> <p>■HTTP ポートの開放 (HP を WEB 上へ公開する為の設定) 送信元⇒【全て】を選択 対象 I P⇒BOX のローカル側 (LAN) の【IP アドレス】 ポート⇒【80】 プロトコル⇒【TCP】を選択</p> <p>■POP ポートの開放 (メールを受信する為の設定) 送信元⇒【全て】を選択 対象 I P⇒BOX のローカル側 (LAN) の【IP アドレス】 ポート⇒【110】 プロトコル⇒【TCP】を選択</p> <p>■サブミッションポートの開放 (25 番ポートブロックの時のポート) 送信元⇒【全て】を選択 対象 I P⇒BOX のローカル側 (LAN) の【IP アドレス】 ポート⇒【587】 プロトコル⇒【TCP】を選択</p> <p>■5000 ポートの開放 (外部からの管理画面へ接続する時のポート) 送信元⇒【全て】を選択 対象 I P⇒BOX のローカル側 (LAN) の【IP アドレス】 ポート⇒【5000】 プロトコル⇒【TCP】を選択</p> | <p>※ポート開放方法や設定箇所は各ルーターのメーカーにより設定方法・名称が異なります。</p> <p>「セキュリティー」 「ポートマッピング」 「ネットワーク設定」 「I P 設定」 「I P マスカレード」 「ファイアウォール (ルータ)」…etc</p> <p>※「Management」⇒「File Staition」のカスタマイズから任意のポートを指定する事で、外部からでも「File Staition」へ接続する事もできます。 (デフォルトポート 7000 番です。)</p> |
| 1 , 1 3 , 2 | <p>ポートを設定した後、自動的に再起動しない場合は、手動で再起動して下さい。 再起動の方法に関しては、ルーターの説明書を確認しましょう。</p> | <p>※ルーターによっては、再起動に 10 秒以上時間がかかる場合があります。</p> <p>※再起動中はその間、ネットワークに繋がりません。</p> |

1 - 1 4 RapiNAVILight のインストール

操 作 画 面

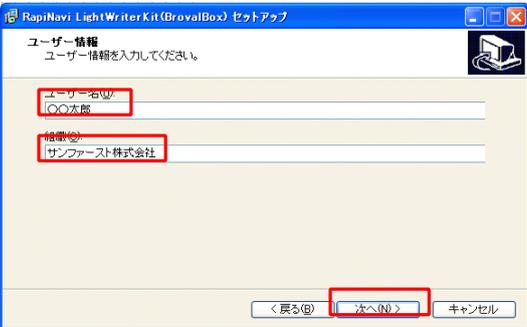
■RapiNAVILight のインストールについて
RapiNAVILight とは、サイト誘導 (ブラウザ起動、指定 URL 表示)、空メール送信 (メーラー起動、宛先は指定アドレス (au, softbank のみ))、ケータイアプリ起動 (アプリ起動、データを送受信)、トルカ受信 (クーポン・電子チラシ等の取得 (docomo のみ)) などを行うことができる非接触式 IC システムです。

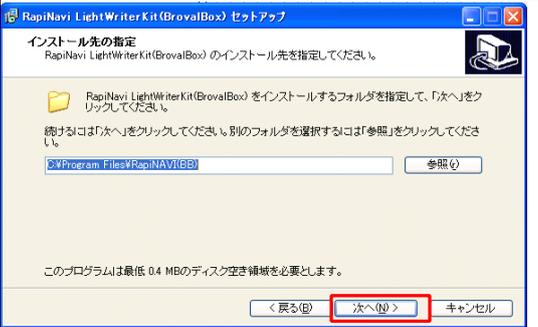
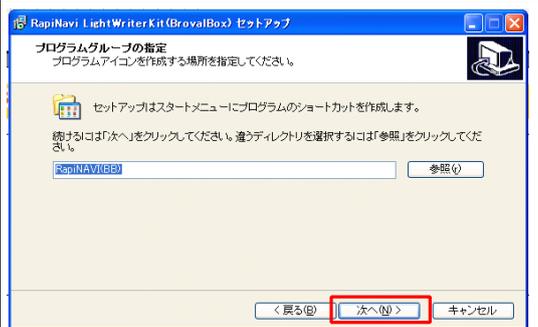
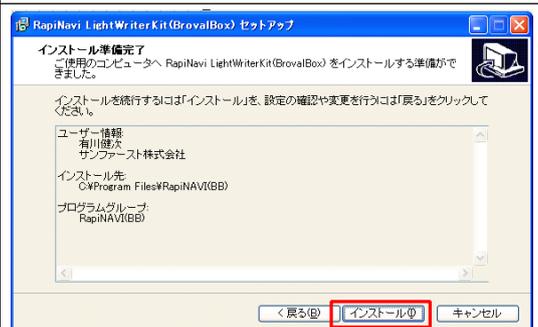
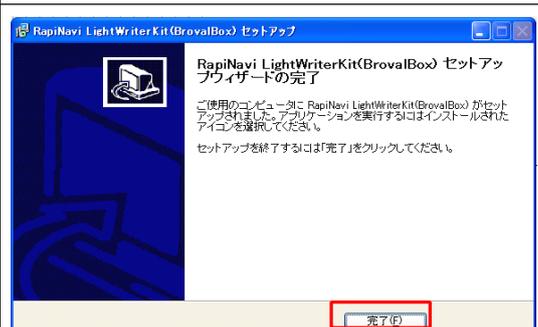
brovalbox のアプリケーション機能「販売促進」を使用する場合にのみ RapiNAVILight の設定を行います。

インストール作業を行う時は管理者権限のアカウントでログインしている状態で行って下さい。

また、プログラムの実行に関しては、インストールしたフォルダに対する書き込み権限が有効になっているアカウントをでの実行となります。

※特に設定をする必要がない場合は、P18 【第三部 Broval Box 設置後の確認】へ進みます。

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|--|
| <p>1 1 4 2</p> |  <p>「RapiNAVILight」インストールCDをPCのドライブへ入れます。</p> <p>「RapiBBSetup.exe」をクリック</p> | <p>CDを入れ「RapiBBSetup.exe」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 4 3</p> |  | <p>セットアップウィザードの「次へ」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 4 4</p> |  | <p>「ユーザー名」と「組織」を入力して「次へ」をクリック。</p> | <p>※Vista の場合は自動的にコンピューター名が表示されます。</p> |

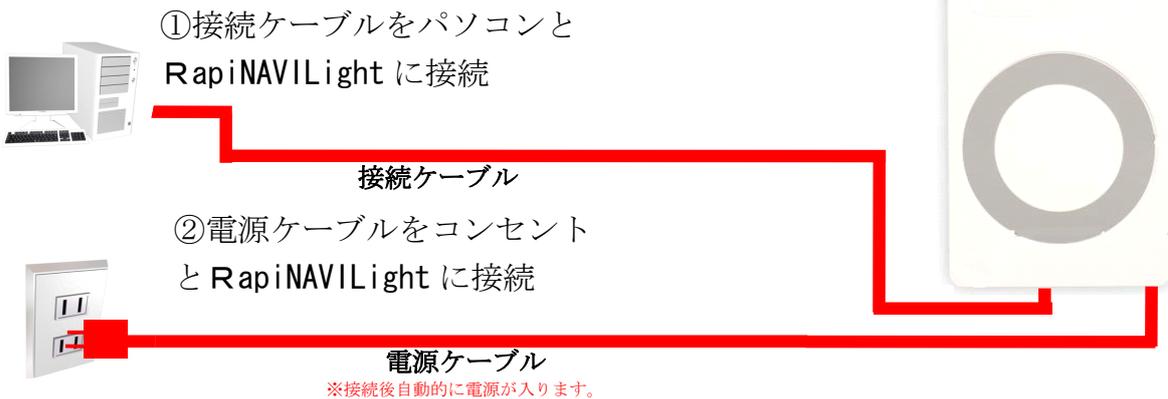
| | | | |
|----------------------------|---|---|--|
| <p>1 1 4 5</p> |  | <p>インストール先の設定画面が表示されたら、そのまま「次へ」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 4 6</p> |  | <p>プログラムグループの設定画面が表示されたら、そのまま「次へ」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 4 7</p> |  | <p>準備完了の画面が表示されたら、「インストール」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 4 8</p> |  | <p>インストールが開始され、プログラムのコピーが始まり完了すると「インストール完了」の画面が表示されるので、「完了」をクリック。 これで「インストール」は完了となります。</p> | |

1 - 1 5 rapiNAVILight の開封から設置まで

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|------------------|---|--|---|
| 1 1 5 1 |  | <p>RapiNAVILight 本体の入った箱がお手元に届きます。</p> | |
| 1 1 5 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ RapiNAVILight 本体 ■ 電池用キット ■ 電源コード ■ PC と RapiNAVILight を接続するケーブル ■ RapiNAVILight インストール CD ■ RapiNAVILight 設置キット <p>が梱包されているか確認をお願いします。</p> | <p>※注意 RapiNAVILight は起動して、最初に約 10 秒間内部の初期設定を行います。 紫のランプが終わると、RapiNAVILight は待機状態になります。 本アプリケーションで設定を行うには、待機状態で行ってください。 待機状態以外では設定できません。</p> |

【RapiNAVILight 設置例】

RapiNAVILight 本体

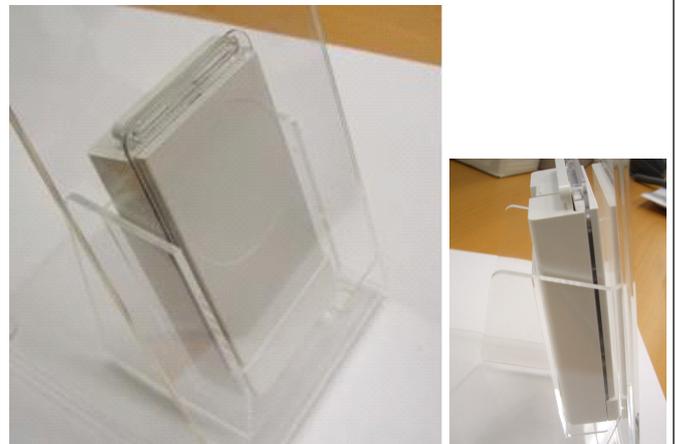


【RapiNAVILight 据付例】

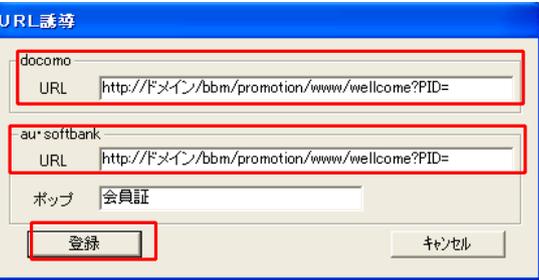
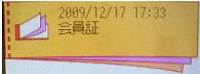
電池キットなし
※ケーブルでの接続例

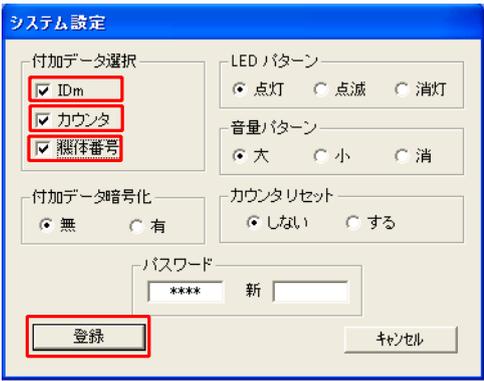
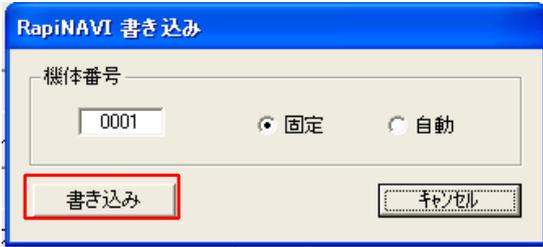


電池キットあり
※ケーブルなしでの接続例
※別途単三電池 4 本必要になります。



1 - 1 6 rapiNAVILight 初期設定

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|------------------|--|---|---|
| 1 1 6 1 |  | <p>デスクトップに作成された「RapiNAVI (BB)」をクリック。</p> | <p>※デスクトップにない場合は、「スタート」⇒「全てのプログラム」⇒「RapiNAVI (BB)」⇒「RapiNAVI (LN)」をクリック。</p> |
| 1 1 6 2 |  <p>「URL 誘導」をクリック</p> | <p>誘導する URL 情報を登録する為に、「URL 誘導」をクリック。</p> | |
| 1 1 6 3 |  <p>誘導する URL を入力</p> | <p>誘導する URL は下記のようにになります。</p> <p>【誘導 URL】 [http://「1 - 6 - 2」のホスト名 /bbm/promotion/www/welcome?PID=]</p> <p>この URL を [docomo] の欄、[au/softbank] の欄にそれぞれ入力。</p> <p>入力後「登録」をクリック。</p> | <p>※「ポップ」は携帯電話で受信した時のタイトルを入れる事ができます。 「au・softbank」のみ</p> <p>表示例</p>  |
| 1 1 6 4 |  <p>「システム設定」をクリック</p> | <p>詳細設定を行う為に、「システム設定」をクリック。</p> | |

| | | | |
|----------------------------|--|---|--|
| <p>1 1 6 5</p> |  <p>システム設定</p> <p>付加データ選択 <input checked="" type="checkbox"/> IDm <input checked="" type="checkbox"/> カウンタ <input checked="" type="checkbox"/> 機体番号</p> <p>LEDパターン <input checked="" type="radio"/> 点灯 <input type="radio"/> 点滅 <input type="radio"/> 消灯</p> <p>音量パターン <input checked="" type="radio"/> 大 <input type="radio"/> 小 <input type="radio"/> 消</p> <p>付加データ暗号化 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有</p> <p>カウンタリセット <input checked="" type="radio"/> しない <input type="radio"/> する</p> <p>パスワード <input type="text" value="****"/> 新 <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="button" value="登録"/> <input type="button" value="キャンセル"/></p> <p>各項目にチェックを入れ、登録をクリック</p> | <p>下記の部分にチェックを入れます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「IDm」にチェック ・「カウンタ」にチェック ・「機体番号」にチェック <p>チェックを入れたら、「登録」をクリック。</p> | <p>※待ち受け中の光を設定したい場合は「LEDパターン」から設定を行う事ができます。</p> <p>※携帯などをタッチした時の音量は「音量パターン」から設定を行う事ができます。</p> |
| <p>1 1 6 6</p> |  <p>RapiNAVI Light Writer Kit (BrovalBox) Ver 1.0.0</p> <p>rapinAVILight</p> <p>URL読込 RapiNAVI 書き込み</p> <p>システム設定 RapiNAVI 初期化</p> <p>設定ファイルの読込み COMポート設定</p> <p>設定ファイルの書込み 終了</p> <p>「RapiNAVI 書き込み」をクリック</p> | <p>書き込みする為に、「RapiNAVI 書き込み」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 6 7</p> |  <p>RapiNAVI 書き込み</p> <p>機体番号 <input type="text" value="0001"/> <input checked="" type="radio"/> 固定 <input type="radio"/> 自動</p> <p><input checked="" type="button" value="書き込み"/> <input type="button" value="キャンセル"/></p> <p>「書き込み」をクリック</p> | <p>各設定した内容を有効にする為に、「RapiNAVI 書き込み」をクリックし、書き込みが成功したら「OK」をクリック。</p> | <p>※2台以上使用する場合は「機体番号」で割り振りましょう。</p> |
| <p>1 1 6 8</p> |  <p>RapiNAVI Light Writer Kit (BrovalBox) Ver 1.0.0</p> <p>rapinAVILight</p> <p>URL読込 RapiNAVI 書き込み</p> <p>システム設定 RapiNAVI 初期化</p> <p>設定ファイルの読込み COMポート設定</p> <p>設定ファイルの書込み 終了</p> | <p>これで、「RapiNAVILight」の初期設定は完了となります。</p> | <p>【その他の機能について】</p> <p>※「設定ファイルの読込み」 「設定ファイルの書込み」を行ったファイルを読込みます。</p> <p>※「設定ファイルの書込み」 設定を行った情報をファイルとして保存する事ができます。</p> <p>※「RapiNAVILightの初期化」 設定されている情報を初期化状態にする事ができます。</p> |

【第三部 Broval Box 設置後の確認】

1 - 1 設置した Broval Box の MAC アドレス

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|---|--|---|
| 1 1 |  <p>MAC: 12桁の英数字</p> | <p>右図を元に「MAC」に入力されている12桁の英数字を「Broval Box 検収確認書」に入力します。</p> | <p>※Broval Box が梱包されている箱にも記載されています。</p> |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「Broval Box の MAC アドレス」にチェックを入れましょう。

1 - 2 設置した Broval Box のシリアル

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|--|--|---|
| 1 2 |  <p>S/N10桁の英数字</p> | <p>右図を元に「S/N」に入力されている10桁の英数字を「Broval Box 検収確認書」に入力します。</p> | <p>※Broval Box が梱包されている箱にも記載されています。</p> |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「Broval Box のシリアル」にチェックを入れましょう。

1 - 3 正しく電源が入っているか

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|--|--|----|
| 1 3 |  <p>STATUS =>点灯 LAN =>点滅 DISK1 =>点灯 DISK2 =>点灯 電源 =>点灯</p> | <p>左図の様に各ランプが点灯していたらランプが点灯していれば「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「正しく電源が入っているか」にチェックを入れましょう。

1-4 Appli Station Manager にログインできる

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|---|--|--|
| 1 4 |  | <p>設定したパスワードでログインできるか確認をします。 ログインができたなら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | <p>【注意】 IDとパスワードを忘れた場合はサンファースト側では確認ができない為、必ず忘れないよう保存しておくようにして下さい。</p> |

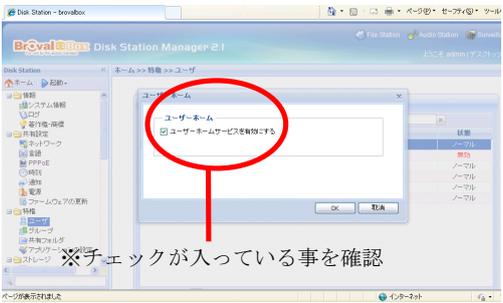
※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「Appli Station Manager にログインできる」にチェックを入れましょう。

1 - 5 Disk Station Manager に管理者パスワードでログインできる

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|---|--|--|
| 1 5 |  | <p>設定したパスワードでログインできるか確認をします。 ログインができたなら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | <p>【注意】 IDとパスワードを忘れた場合はサンファースト側では確認ができない為、必ず忘れないよう保存しておくようにして下さい。</p> |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「Disk Station Manager に管理者パスワードでログインできる」にチェックを入れましょう。

1 - 6 ユーザーホームにチェックが入っている

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|---|--|----|
| 1 6 |  | <p>第2部「5 - 2」の設定で行ったユーザの確認しますので、 右図を元にチェックが入っている事を確認します。 チェックが入っている事が確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | |

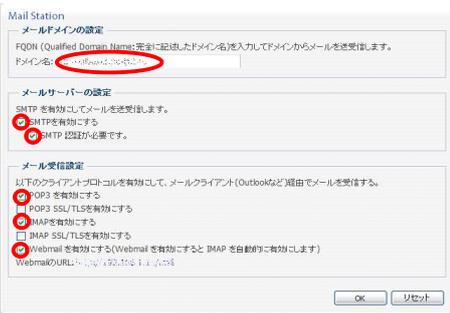
※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「ユーザーホームにチェックが入っている」にチェックを入れましょう。

1 - 7 DDNS の設定を「設定通知書」通りに入力している

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|---|--|----|
| 1 7 |  | <p>右図を元に「設定通知書」に記載された情報が入力され、状態が「ノーマル」になっているか確認します。 ノーマルになっている事を確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | |

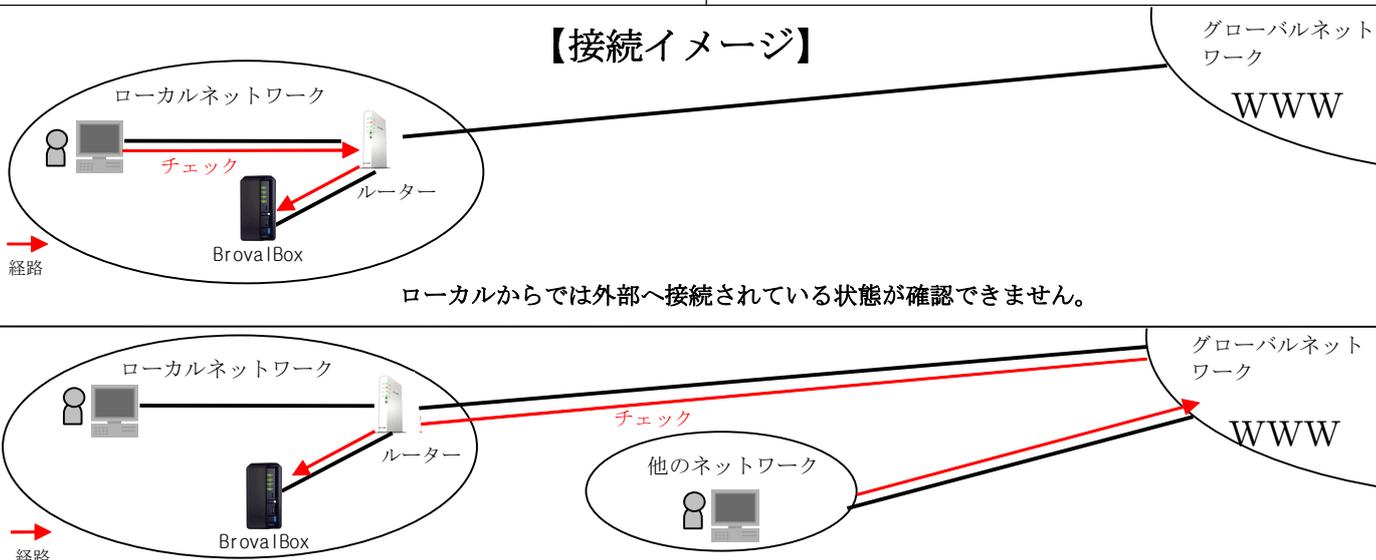
※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「DDNS の設定を「設定通知書」通りに入力している」にチェックを入れましょう。

1-8 Mail Station の設定が完了している

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|--------|---|---|---|
| 1 8 |  | <p>右図の様に各項目に入力とチェックが入っている事を確認します。 チェックが入っている事が確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | <p>※メールアドレスが、「admin@www.sunfirst.co.jp」とならないようにする為、ドメイン名には“www”を入れないで下さい。</p> |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「Mail Station の設定が完了している」にチェックを入れましょう。

1-9 http:// [ドメイン or サブドメイン] /bbm でアクセスできる

| | 操作画面 | 手順 |
|--|--|---|
| 1 9 |  <p>設定したドメインでアクセスができる 例) http://sunfirst.co.jp</p> | <p>「Broval Box」を設置した「ローカル環境」からでは、接続確認ができません。</p> <p>外部（自分の販売店会社）などに連絡をして、外部から設定されたドメインを入力し、接続ができていないか確認を行いましょ</p> <p>接続できる事が確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> |
| <h4>【接続イメージ】</h4> | | |
|  <p>ローカルネットワーク グローバルネットワーク WWW</p> <p>ローカルからでは外部へ接続されている状態が確認できません。</p> <p>他のネットワークから設置された BrovalBox へ接続して確認しましょう。</p> | | |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「http:// [ドメイン or サブドメイン] /bbm でアクセスできる」にチェックを入れましょう。

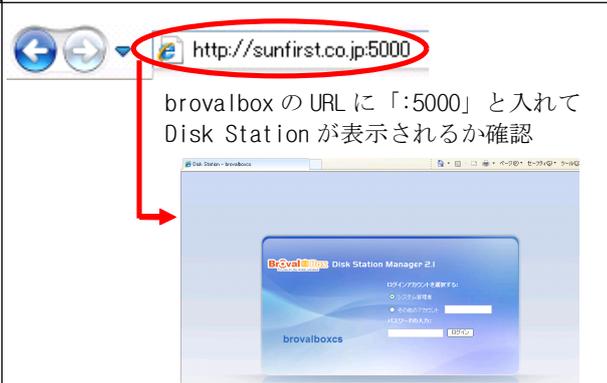
※外部から確認する方法がない場合はポート開放確認サイトから設定したポートが開放されているか確認します。

参考アドレス：<http://www.cman.jp/network/support/port.html>

参考アドレス：<http://p2p-db.net/port.php>

※上記方法は「80 ポート」を入力して「ポートチェック」を行う事により開放されているか確認ができます。

1-10 http:// [ドメイン or サブドメイン] : 5000 でアクセスできる

| | 操作画面 | 手順 |
|-------------|--|---|
| 1 1 0 |  <p>brovalbox の URL に「:5000」と入れて Disk Station が表示されるか確認</p> | <p>【第三部 Broval Box 設置後の確認】「1 - 9」と同じように設定されたローカルからでは「5000 ポート」が開放されているか直接アドレスを入力しても確認ができません。</p> <p>【第三部 Broval Box 設置後の確認】「1 - 9」のように他のネットワークから確認してもらいましょう。 接続できる事が確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「http:// [ドメイン or サブドメイン] : 5000 でアクセスできる」にチェックを入れましょう。

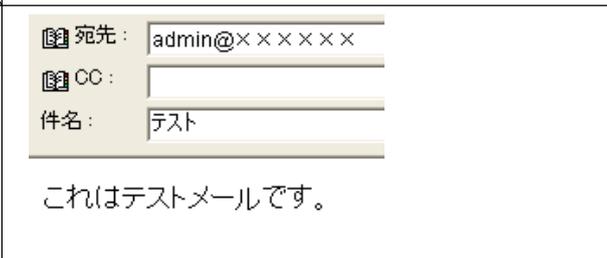
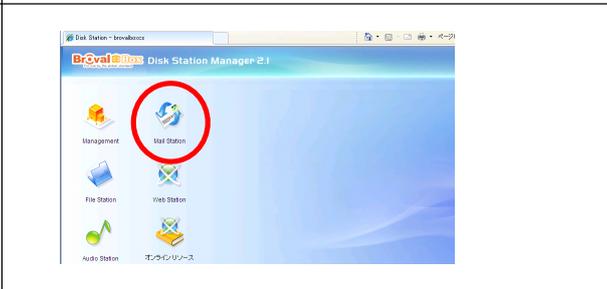
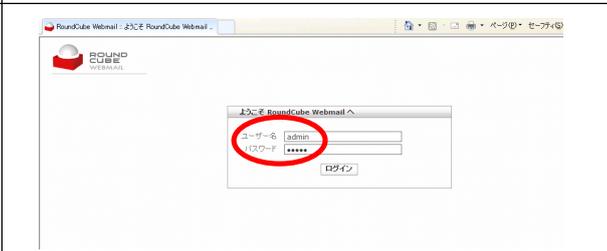
※外部から確認する方法がない場合はポート開放確認サイトから設定したポートが開放されているか確認します。

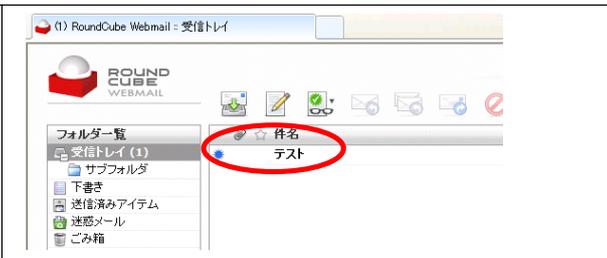
参考アドレス : <http://www.cman.jp/network/support/port.html>

参考アドレス : <http://p2p-db.net/port.php>

※上記方法は「5000 ポート」を入力して「ポートチェック」を行う事により開放されているか確認ができます。

1-11 admin@ [ドメイン or サブドメイン] でメールの送受信ができる

| | 操作画面 | 手順 |
|-----------------------|---|--|
| 1 1 1 1 1 |  | <p>送信できるメールアドレスから実際に「admin@ドメイン」と入力し、テストメールを送信する。</p> |
| 1 1 1 2 |  | <p>「http:// [ドメイン or サブ] : 5000」と入力し「admin」でログインする ※この方法は「ローカル」側からでも問題ありません。</p> |
| 1 1 1 3 |  | <p>「Mail Station」をクリック ※この方法は「ローカル」側からでも問題ありません。</p> |
| 1 1 1 4 |  | <p>ユーザー名に「admin」と入力し、【第二部 Broval Box 設置～初期設定】の「1-4 - 3」のパスワードを入力して「ログイン」をクリック</p> |

| | | |
|------------------|---|---|
| 1 1 1 5 |  | <p>WEB メールにログイン後は、受信トレイが表示されます。 この受信フォルダに先ほど送ったメールが受信されていれば「110 ポート」は開放されています。</p> |
| 1 1 1 6 |  | <p>次にこのメールを返信する為に、テストメールを選択後、「」をクリック</p> |
| 1 1 1 7 |  | <p>返信フォームが立ち上がりますので受信者の欄に「送信したメールアドレス」を入力し「今すぐ送信」をクリック</p> |
| 1 1 1 8 |  | <p>メールソフトを立ち上げ受信されれば「25 ポート」「587 ポート」は開放されています。 送受信できる事が確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> |

※問題がなければ「Broval Box 検収確認書」の「admin@【ドメイン or サブドメイン】でメールの送受信ができる」にチェックを入れましょう。

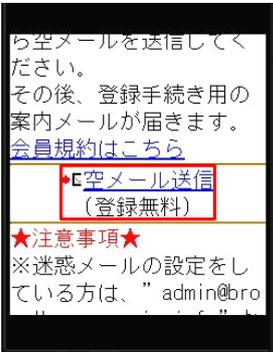
※送信できるメールソフトがない場合は、ポート開放確認サイトから設定したポートが開放されているか確認します。

参考アドレス：<http://www.cman.jp/network/support/port.html>

参考アドレス：<http://p2p-db.net/port.php>

※上記方法は「25 ポート」「110 ポート」「587 ポート」を入力して「ポートチェック」を行う事により開放されているか確認ができます。

1-12 RapiNAVI Light から会員登録ができる

| | 操作画面 | 手順 | 備考 |
|------------------|---|--|-------------------------------------|
| 1 1 2 1 |  | <p>実際に rapiNAVILight 本体に携帯電話をタッチします。</p> | |
| 1 1 2 2 |  | <p>携帯電話へ Broval Box からの情報が表示されますので、アドレスへ接続します。</p> <p>接続後、「空メールを送信」を選択します。</p> <p>送信後、自動的に登録フォームのメールが届きます。</p> | <p>※携帯電話の機種により操作・表示が異なる場合があります。</p> |
| 1 1 2 3 | <p>自動返信メール</p> <p>■自動返信メール内容</p> <hr/> <p>会員仮登録ありがとうございます。 引き続き、以下のページから本登録を行ってください。</p> <p>▼本登録はこちら 【この位置に登録フォームのURLが表示されます】</p> <p>※URLの有効期限は仮登録受付から24時間以内となっております。24時間以上経過した仮登録は、自動的に無効になりますのでご注意ください。</p> <hr/> <p>「本登録はこちら」にあるURLを選択します</p> | <p>空メールを送信しますと、以下の自動的に登録メールが届きますので、「この位置に登録フォームのURLが表示されます」のURLを選択。</p> <p>■自動返信メール内容</p> <hr/> <p>会員仮登録ありがとうございます。 引き続き、以下のページから本登録を行ってください。</p> <p>▼本登録はこちら 【この位置に登録フォームのURLが表示されます】</p> <p>※URLの有効期限は仮登録受付から24時間以内となっております。24時間以上経過した仮登録は、自動的に無効になりますのでご注意ください。</p> <hr/> <p>「本登録はこちら」にあるURLを選択します</p> | |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--|
| <p>1 1 2 4</p> | <p>■会員登録フォーム</p> <hr/> <p>☆は入力必須項目です。 ●携帯メールアドレス☆ ○○○ ●性別☆ ●年代☆ ●都道府県☆ ●職業☆ ●メール配信 <input type="checkbox"/>希望する ※この項目は必須ではありませんがチェックを外した状態では、アンケートの配信なども行えなくなります。</p> <hr/> | <p>URLを選択すると、以下の会員登録フォームに接続しますので、以下を参考に登録フォームを入力します。 ※赤印は入力必須です。</p> <p>■会員登録フォーム</p> <hr/> <p>☆は入力必須項目です。 ●携帯メールアドレス☆ ⇒自動的に表示されます。</p> <p>●性別☆ ⇒男性 or 女性をプルダウン式から選択</p> <p>●年代☆ ⇒登録者の年代をプルダウン式から選択</p> <p>●都道府県☆ ⇒登録者の都道府県をプルダウン式から選択</p> <p>●職業☆ ⇒登録者の職業をプルダウン式から選択</p> <p>●メール配信 <input type="checkbox"/>希望する ※この項目は必須ではありませんがチェックを外した状態では、アンケートの配信なども行えなくなります。</p> <hr/> <p>入力後、「確認」をクリックし、内容を確認後、「登録」を選択。登録完了したら完了です。 登録できている事を確認したらできる事が確認できたら「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。</p> | |
| <p>1 1 2 5</p> |  | <p>正しく登録ができているか販売促進機能から確認を行います。</p> <p>ブラウザを開き http://brovalbox/bbm と入力したら Broval Box トップ画面が表示されますので、左側の「アプリケーション」をクリック。</p> | |
| <p>1 1 2 6</p> |  <p>※パスワードを入力して確認</p> | <p>【第二部 Broval Box の設置】「1 - 2 - 8」のようにログインIDとパスワードを入力して「ログイン」をクリック</p> | |

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| 1 1 2 7 |  | アプリケーションの画面が表示されたら「販売促進」をクリック | |
| 1 1 2 8 |  | 販売促進機能の TOP 画面が表示されたら「会員管理」をクリック | |
| 1 1 2 9 |  | 会員管理画面の「会員一覧」の中に登録したメールアドレスが表示されていればRapiNAVILightと正しく通信ができている事になります。 | |

1-13 RapiNAVI Light からポイント付与できる

| | 操作画面 | 手 順 | |
|------------------|---|--|------------------------------|
| 1 1 3 1 |  | 次にタッチした事によって正しくポイント加算されるか確認をする為にRapiNAVILight本体に携帯電話をタッチします。 | |
| 1 1 3 2 |  | 自動的に携帯電話へBroval Boxからの情報が表示されますので、アドレスへ接続します。 | ※携帯電話の機種により操作・表示が異なる場合があります。 |

1
1
3
3



タッチする事でポイントが加算される事を確認。

登録時のポイントから、タッチした事によってポイントが加算されているか確認します。

■登録時の値

有効ポイント：100
総ポイント：100

あと 1000 ポイント獲得で

↓
↓ タッチする事で・・・
↓

■タッチ後の値

有効ポイント：120
総ポイント：120

あと 880 ポイント獲得で

正しくポイントが加算されていれば、設定は完了となります。

※ポイントが加算されない場合は「1-13-3」のアドレスが誤っている可能性がありますのでもう一度ご確認下さい。

※設定後、RapiNAVILightの「接続ケーブル」は抜いても問題はありません

1
1
3
4

▽会員一覧

検索結果: 1件中 1~1件を表示

| 検索メールアドレス (PC) | 性別 | 都道府県 | 統計 | 履歴 | 編集 | 削除 |
|------------------|----|------|----|----|----|----|
| bezweb.ne.jp () | 男性 | 北海道 | 統計 | 履歴 | 編集 | 削除 |

正しくポイントが付与されたら設定は完了になりますので、「1-13-10」の「会員一覧」からテスト登録した会員情報を削除しましょう。

削除後、「Broval Box 検収確認書」にチェックを入れます。