



BrovalBox DS213+

ご利用マニュアル

(ハウジングプラン)

ver1.0

目次

ご利用上の注意

DSM の更新について	1
ハウジングプランによる利用制限について	3
BrovalBox アプリケーションのセットアップとログイン方法	6
BrovalBox サーバー機能へのログイン方法	8

アプリケーションの設定

Mail Server、Mail Station の設定	9
Photo Station の設定	14
Audio Station の設定	16

VPN の設定

VPN Server のインストール	18
VPN Server の設定	20
VPN Server への接続 WindowsXP の場合	22
VPN Server への接続 Windows7 の場合	28

トラブルシューティング	35
-------------------	----

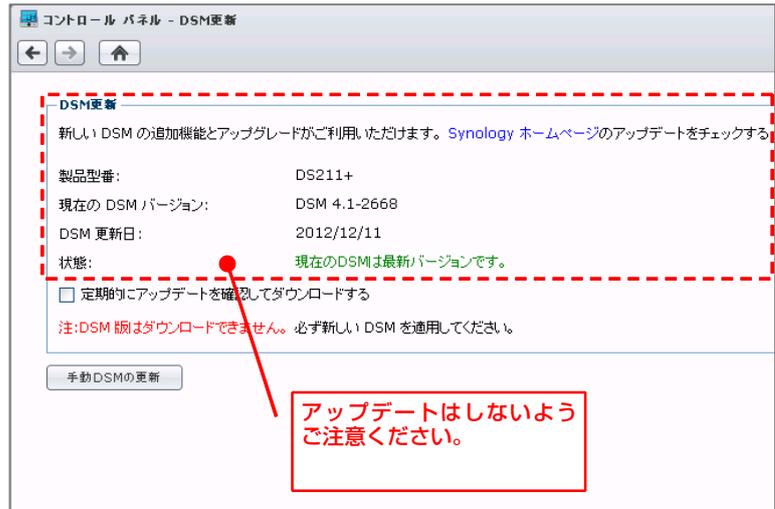
DSMの更新について

1

Disk Station Manager の更新は絶対に行わないでください。

Disk Station Manager 4.1 は「コントロールパネル」の「DSM 更新」から自動的に新しいバージョンを探し、任意でアップデートを行うことができますが、アップデートをすることにより、BrovalBox として利用ができなくなりますので、絶対にアップデートを行わないようにしてください。

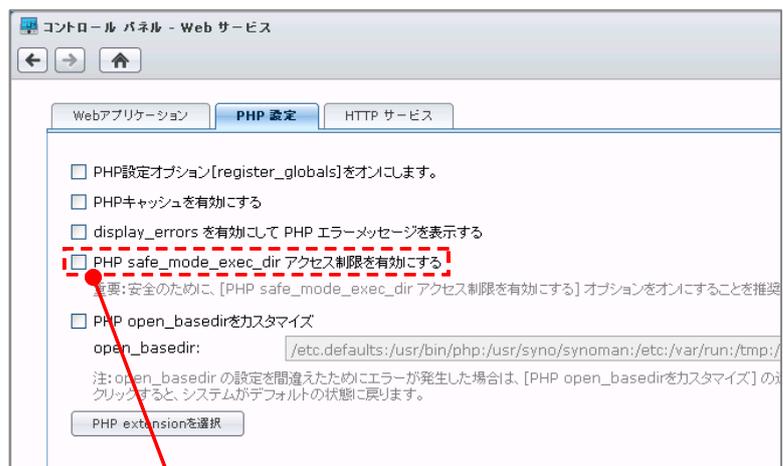
※アップデートを行ってしまった場合、回収しプログラムの再インストール（有償）を行う必要がございます。



2

「PHP 設定」の「PHPsafe_mode_exec_dir アクセス制限を有効にする」にはチェックを入れないでください。

「コントロールパネル」の「Web サービス」の「PHP 設定」にある「PHPsafe_mode_exec_dir アクセス制限を有効にする」にチェックを入ると、正しくアプリケーションなどが、利用できなくなります。



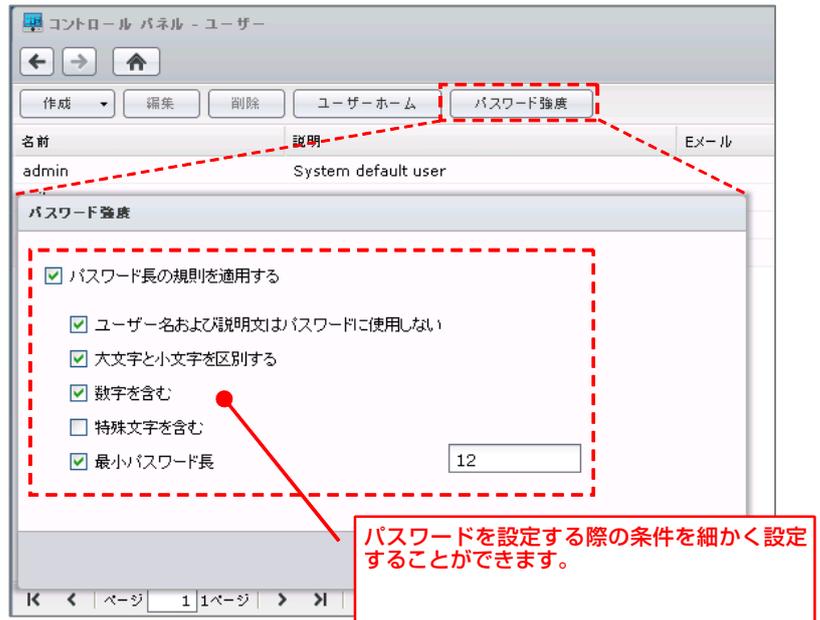
3 「ユーザー」のパスワードは推測されやすいものを避けてください。

固有名詞や数字の羅列、キーボードの配列などを設定している場合、不正アクセスの対象となりやすくなりますので、避けるようにしてください。

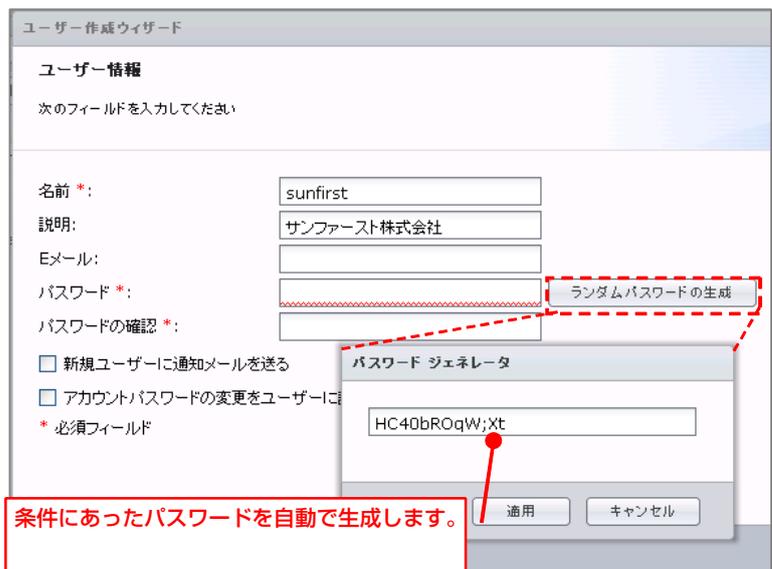
※推測されやすいパスワード
「administrator」「password」「1234」「user」「ユーザー名と同じ」など。

また、Disk Station Manager4.1にはユーザーを作成する際に「パスワード強度」を設定することができたり、「パスワードを自動生成」する機能などがございますので、不正アクセス防止のためにも、是非ご活用ください。

■パスワードの強度設定



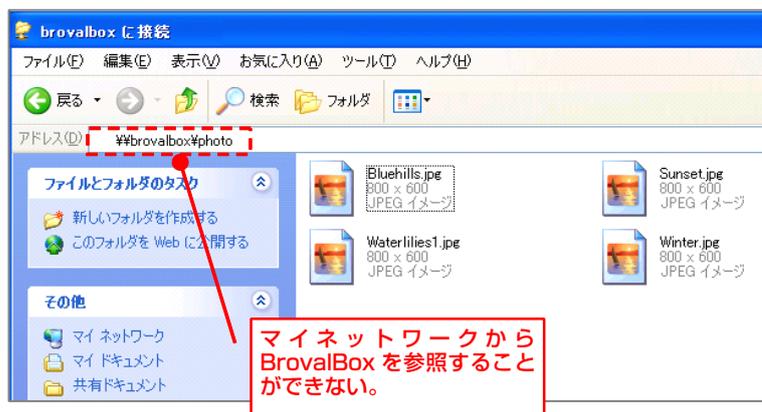
■ランダムパスワードの生成



ハウジングプランによる利用制限について

1 マイネットワーク上で、ファイル共有ができません。

ハウジングプランでは、マイネットワーク上でのファイル共有ができません。



ただし、

「VPNServer」のアプリケーションを利用することで、BrovalBoxを「VPNServer」として設定し、安全にマイネットワークへアクセスすることができるようになります。

※詳細は本マニュアル「VPN の設定」をご確認ください。



■VPNとは

VPN (Virtual Private Network) は、仮想的なプライベートネットワーク接続のこと。通常インターネットは、不特定多数のユーザが適当なルートを使って通信することで成り立っているため、通信途中のセキュリティー (情報を秘密にしたり、内容を不正に変更されてしまう) などのセキュリティーまでは考えられておりません。

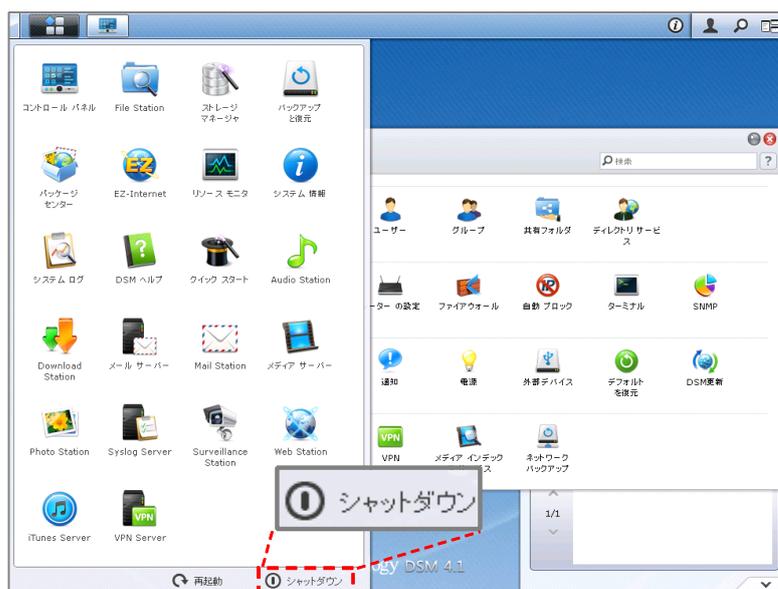
VPN を構築することにより、インターネット上にある BrovalBox と安全に接続することが可能となり、また、あたかも同一ネットワーク上にあるかのような利便性を得ることができます。

2

BrovalBox の「シャットダウン」は行わないようにしてください。

ハウジングプランは BrovalBox が別の環境にあるため、「シャットダウン」を行うと、起動できなくなってしまう。

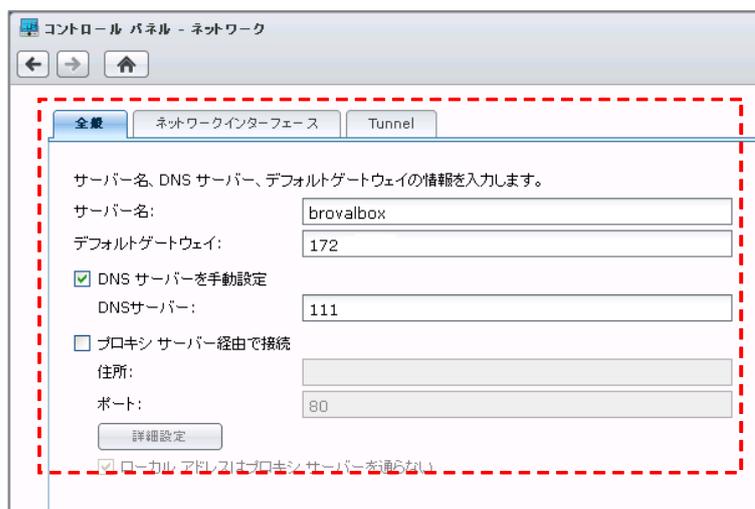
※万が一、シャットダウンを行ってしまった場合は弊社までご連絡ください。



3

BrovalBox の「ネットワーク」の設定は変更しないでください。

「ネットワーク」の設定を変更してしまうと、外部からアクセスできなくなってしまう。



4

BrovalBox の「外部デバイス」は利用ができません。

ハウジングプランは BrovalBox が別の環境にあるため、「USB コピー」「外付け HDD」などが利用できません。



5

BrovalBox の「SurveillanceStation」は利用ができません。

ハウジングプランは BrovalBox が別の環境にあるため、ローカル I P カメラを BrovalBox で利用することはできません。



BrovalBox アプリケーションのセットアップとログイン方法

1

ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「http://ドメイン or サブドメイン/bbm」と入力すると、「BrovalBox」のログイン画面が表示されますので、【アプリケーション】をクリックします。



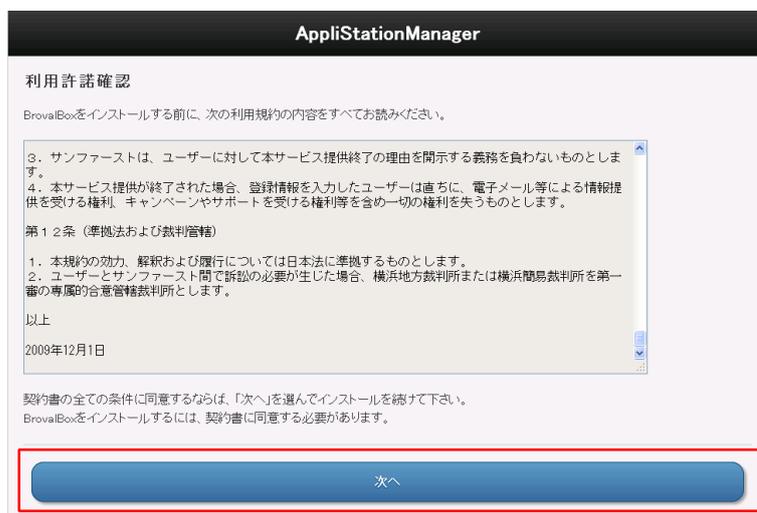
2

App Station Manager のセットアップ画面が表示されますので、【次へ】をクリックします。



3

利用許諾確認の画面が表示されますので、内容をご確認のうえ【次へ】をクリックします。



4

管理者情報登録画面が表示されますので、以下を参考に管理者情報を入力し【次へ】をクリックします。

ログインID：任意
パスワード：任意
メールアドレス：利用可能なメールアドレス

※メールアドレスはパスワードを忘れてしまった際に再設定するためのアドレスとなります。

5

App Station Manager のセットアップ完了画面が表示されますので、【完了】をクリックし、セットアップは完了となります。

6

以降は「アプリケーション」をクリックすると、ログイン画面が表示されますので、セットアップで設定した「ログイン ID」「パスワード」を入力し【サインイン】してください。

BrovalBox サーバー機能へのログイン方法

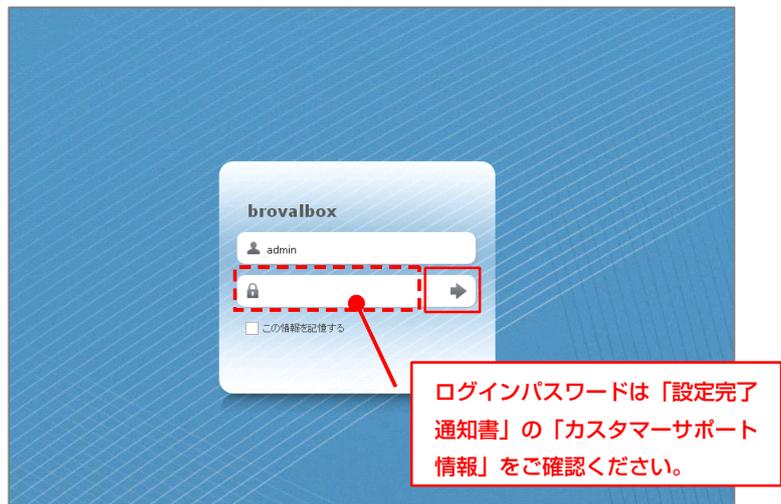
1

ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「http://ドメイン or サブドメイン/bbm」と入力すると、「BrovalBox」のログイン画面が表示されますので、【サーバー機能】をクリックします。



2

「Disk Station Manager」のログイン画面が表示されますので、「（ユーザー ID）」欄に「admin」と入力し、「（パスワード）」に「設定完了通知書」の「カスタマーサポート情報」欄の「パスワード」を入力し、【➡】をクリックします。



3

サーバー管理画面表示されますので、ログインは完了となります。

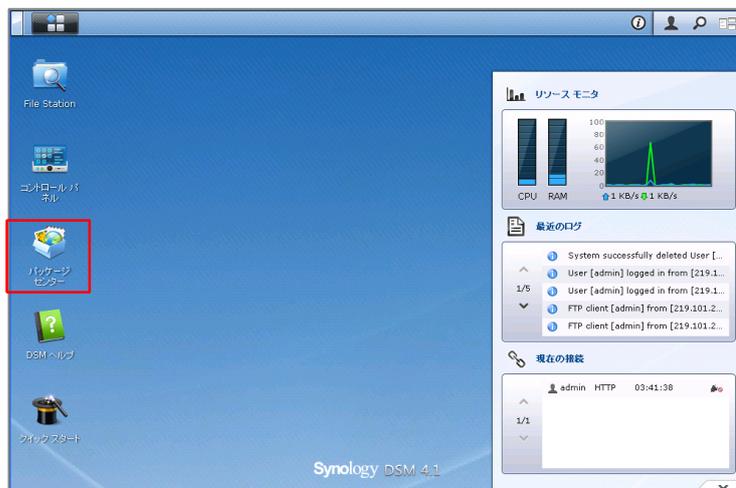


Mail Server、Mail Station の設定

～BrovalBox をメールサーバーとして利用するための設定をします。～

1

Disk Station Manager のトップ画面から、【パッケージセンター】をクリックします。



2

パッケージセンターの画面が表示されますので、【利用可能】タブをクリックします。



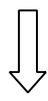
3

利用可能なアプリケーションの一覧が表示されますので、「Mail Server」の【インストール】をクリックします。



4

インストール確認画面が表示されますので、【はい】をクリックすると、自動的にインストールされます。



5

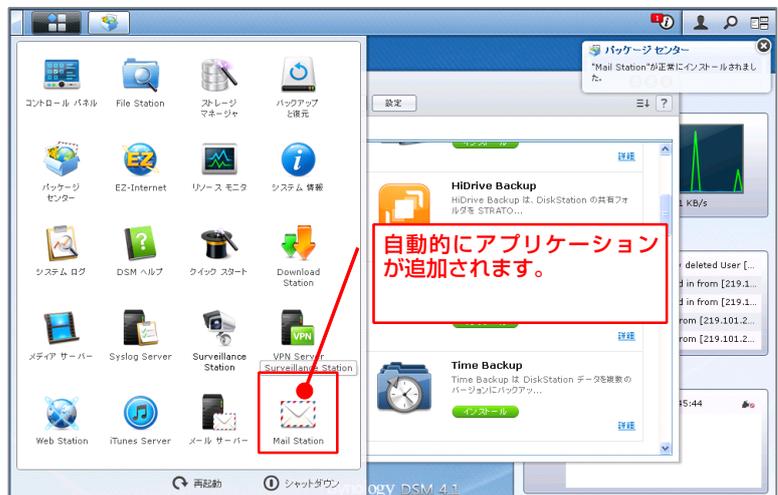
引き続き、利用可能なアプリケーション画面から、「Mail Station」の【インストール】をクリックします。



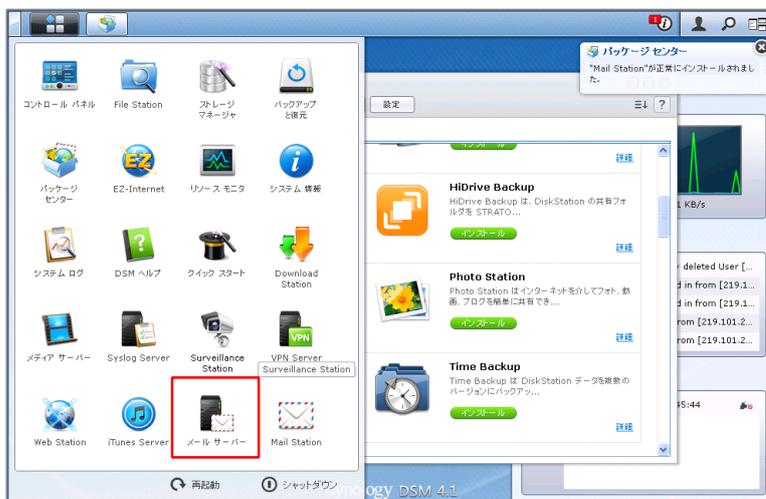
6

インストール確認画面が表示されますので、【はい】をクリックすると、自動的にインストールされます。

これで、インストール作業は完了となります。



7 「Mail Server」の設定を行う為に、画面左上の「」から【メールサーバー】をクリックします。



8 メールサーバーの概要画面が表示されますので、【SMTP】をクリックします。



9 メールサーバーの SMTP 画面が表示されますので、以下の情報を入力します。

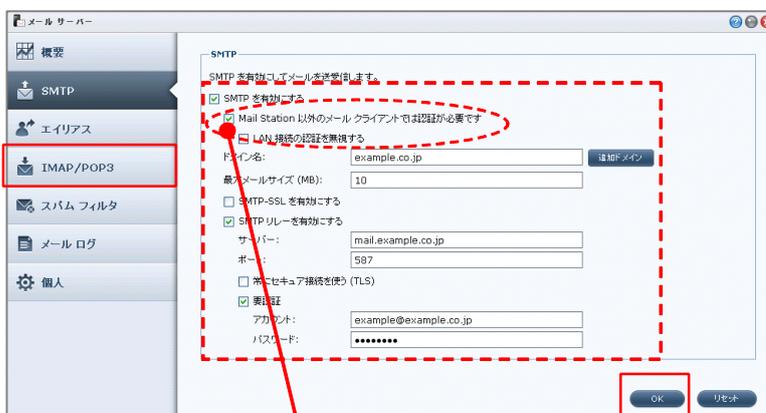
■ (SMTP を有効にする)
⇒チェックを入れます。

■ (ドメイン名)
⇒BrowalBox のドメイン or サブドメインを入力します。

■ (SMTP リレーを有効にする)
⇒チェックを入れます。

■ (サーバー)
⇒プロバイダの SMTP 情報を入力します。

■ (ポート)
⇒25 または 587 を入力します。



【Mail Station 以外のメール クライアントでは認証が必要】・【LAN 接続の認証を無視する】には必要に応じてチェックを入れてください。

■ [要認証]

⇒チェックを入れます。

※ポート 587 の場合は必須

■ [アカウント]

⇒プロバイダから発行されているメールアドレスの「アカウント」を入力します。

■ [パスワード]

⇒プロバイダから発行されているメールアドレスの「パスワード」を入力します。

入力後、「OK」をクリックし、**[IMAP/POP3]** をクリックします。

10

メールサーバーの IMAP/POP3 画面が表示されますので、「POP3 を有効にする」「IMAP を有効にする」にチェックを入れ、**[OK]** をクリックします。

これで、「Mail Server」「Mail Station」の設定は完了となります。



Photo Station の設定

～BrovalBox で Photo Station を利用するための設定をします。～

1

Disk Station Manager のトップ画面にある、**【パッケージセンター】** をクリックします。



2

パッケージセンターの画面が表示されますので、**【利用可能】** タブをクリックします。



3

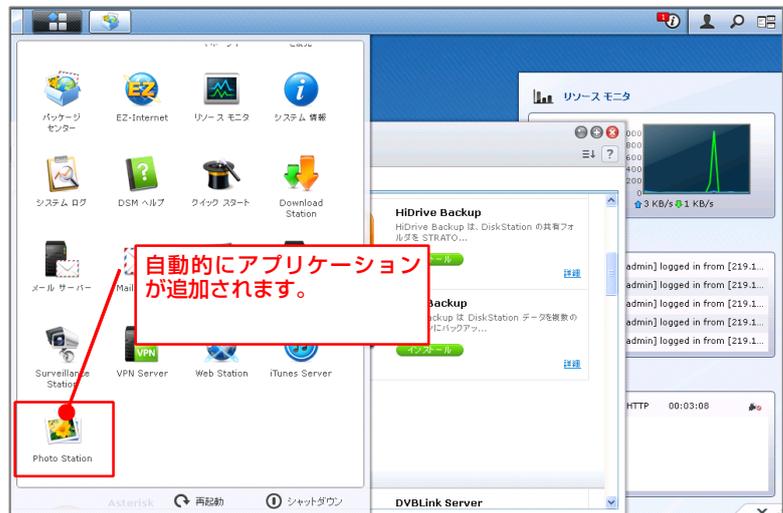
利用可能なアプリケーションの一覧が表示されますので、「Photo Station」の**【インストール】** をクリックします。



4

インストール確認画面が表示されますので、【はい】をクリックすると、自動的にインストールされます。

これで、インストール作業は完了となります。



Audio Station の設定

～BrovalBox で Audio Station を利用するための設定をします。～

1

Disk Station Manager のトップ画面にある、**【パッケージセンター】** をクリックします。



2

パッケージセンターの画面が表示されますので、**【利用可能】** タブをクリックします。



3

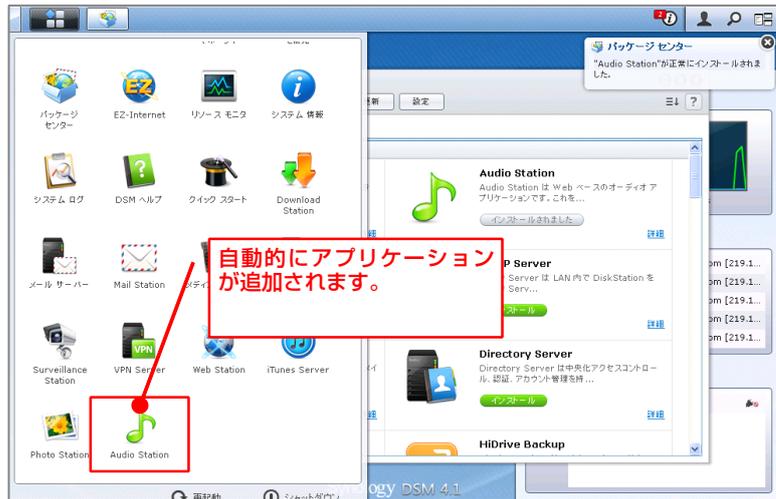
利用可能なアプリケーションの一覧が表示されますので、「Audio Station」の**【インストール】** をクリックします。



4

インストール確認画面が表示されますので、【はい】をクリックすると、自動的にインストールされます。

これで、インストール作業は完了となります。



VPN Server のインストール

～BrovalBox に VPN Server をインストールします。～

- 1 Disk Station Manager のトップ画面にある、【パッケージセンター】をクリックします。



- 2 パッケージセンターの画面にある、【利用可能】タブをクリックします。

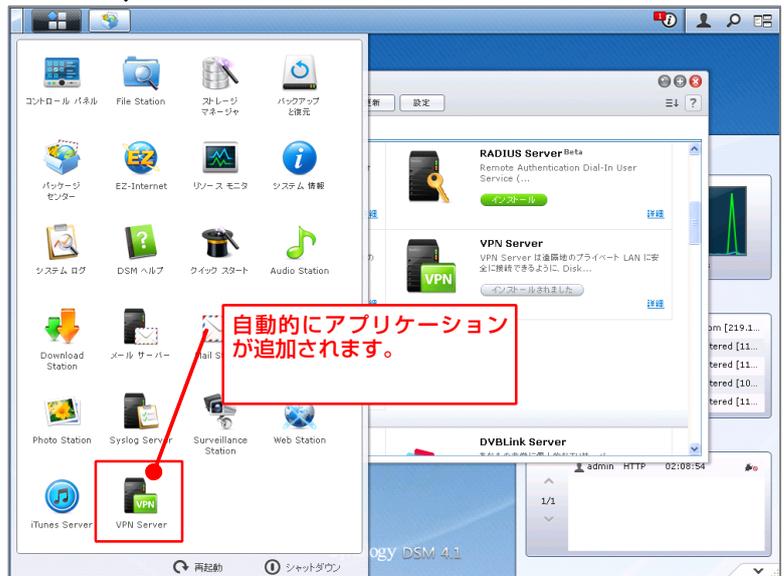


- 3 利用可能なアプリケーションの一覧が表示されますので、「VPN Server」の【インストール】をクリックします。



4

インストール確認画面が表示されますので、【はい】をクリックすると、自動的にインストールされます。



VPN Server の設定

～BrovalBox を VPN Server として設定します。～

1

Disk Station Manager の TOP 画面左上の「」から【VPN Server】をクリックします。



2

VPN Server の画面が表示されますので、【PPTP】をクリックします。

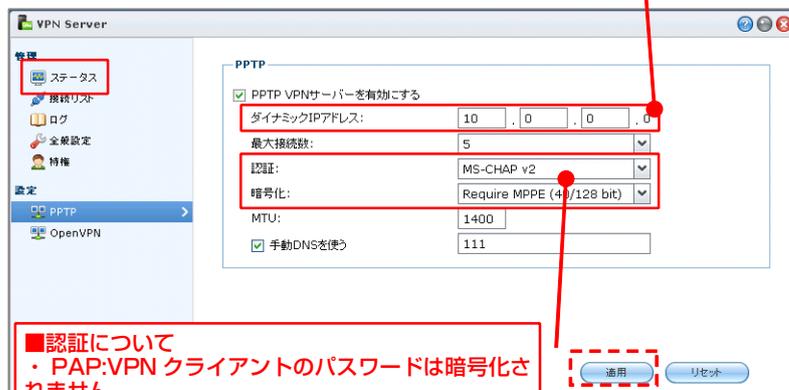


3

VPN Server の PPTP 画面が表示されますので、「PPTP VPN サーバを有効にする」にチェックを入れ、必要な情報を選択後、「適用」をクリックし、接続状態を確認するため、【ステータス】をクリックします。

※指定した VPN のダイナミック IP アドレスと、VPN クライアント用に割り当てたバーチャル IP アドレスが、LAN 内で使用されている IP アドレスと競合しないように注意してください。

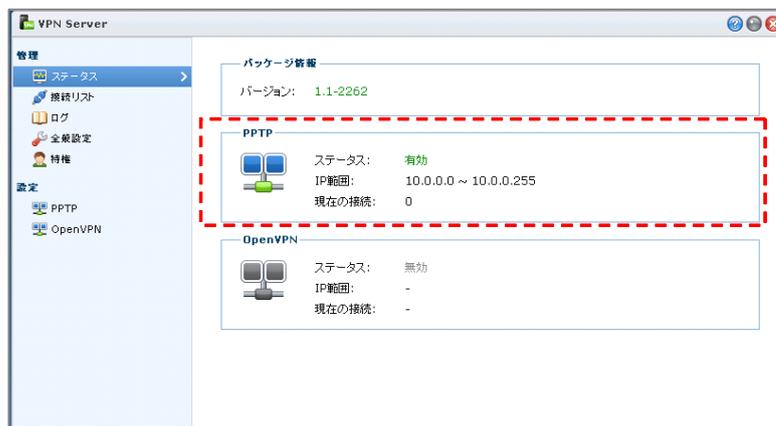
ダイナミック IP アドレスは、次のいずれかで設定してください。
「10.0.0.0」～「10.255.255.0」
「172.16.0.0」～「172.31.255.0」
「192.168.0.0」～「192.168.255.0」



■認証について
・ PAP:VPN クライアントのパスワードは暗号化されません。
・ MS-CHAPv2 で認証する場合は、暗号化ブルダウンより、「なし」「MPPE(40/128 ビット)」「MPPE(128 ビット)」の暗号化レベルを選択することができます。

4

VPN Server のステータス画面が表示されますので、設定した PPTP が「有効」になっていることを確認し、設定は完了となります。



VPN Server への接続

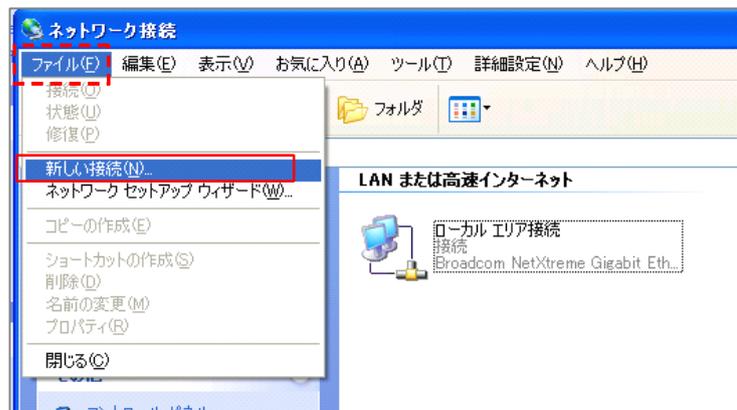
～Windows の PC を VPN クライアントとして、BrovalBox へ接続します。～

《WindowsXP の場合》

- 1 「スタート」から「マイネットワーク」を右クリックし、【プロパティ】をクリックします。

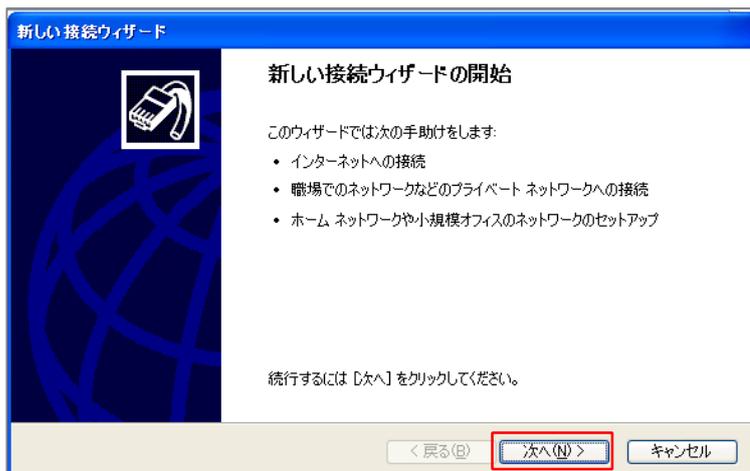


- 2 ネットワーク接続画面が表示されますので、「ファイル」から【新しい接続】をクリックします。



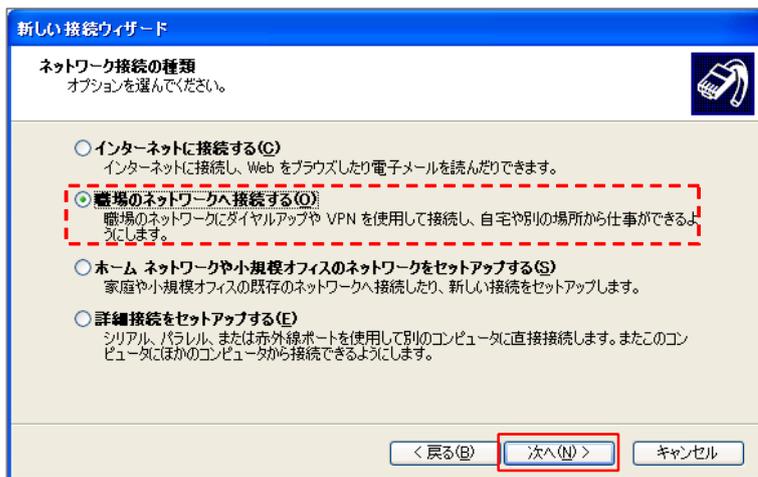
3

新しい接続ウィザード画面が表示されますので、【次へ】をクリックします。



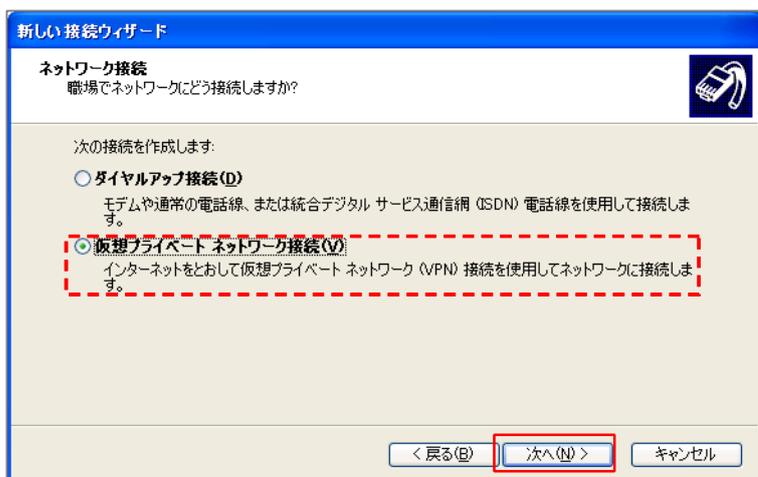
4

「職場のネットワークへ接続する」にチェックを入れ、【次へ】をクリックします。



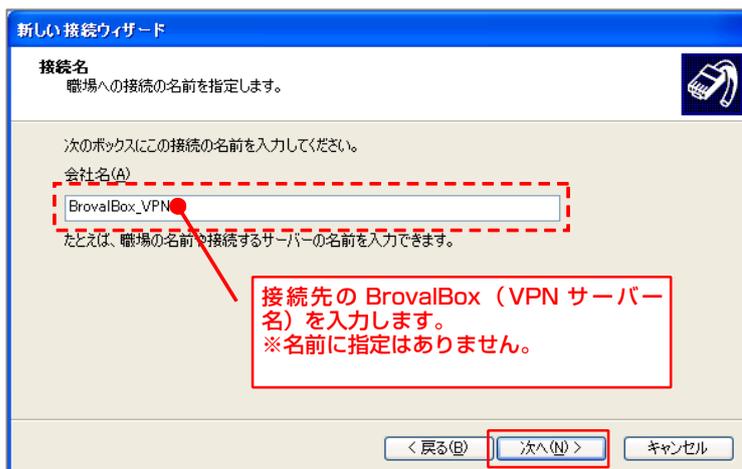
5

ネットワーク接続の設定画面が表示されますので、「仮想プライベートネットワーク接続」にチェックを入れ、【次へ】をクリックします。



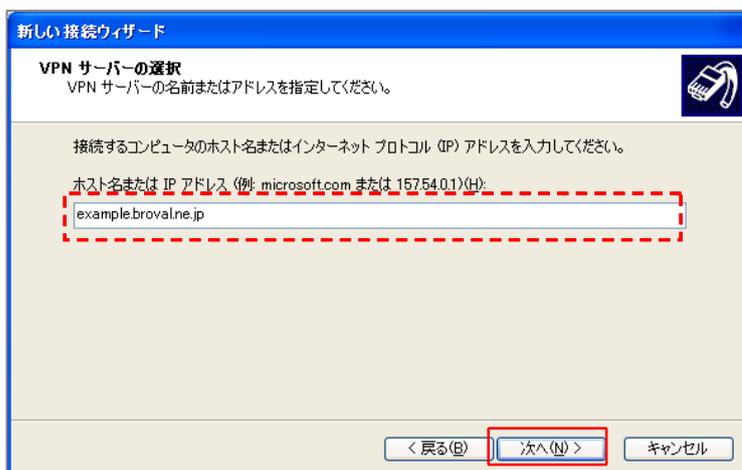
6

接続名の設定画面が表示されますので、「会社名」欄にサーバー名を入力し、【次へ】をクリックします。



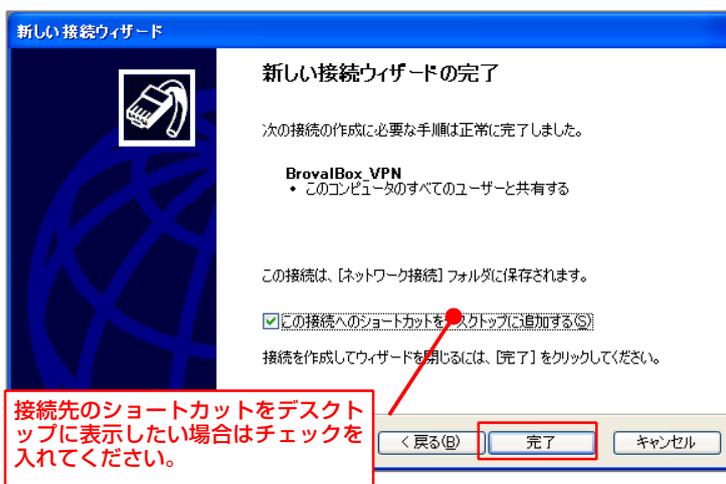
7

VPN サーバーの選択画面が表示されますので、BrovalBox の「ドメイン or サブドメイン」を入力し、【次へ】をクリックします。



8

完了画面が表示されますので、【完了】をクリックします。



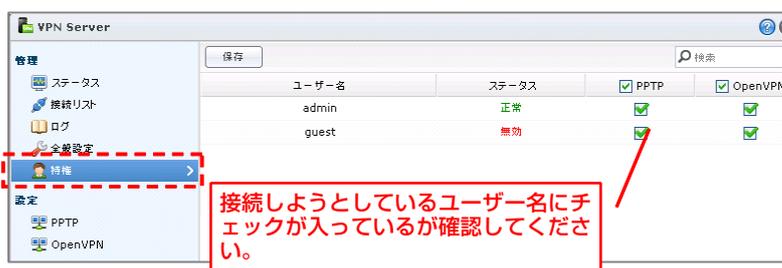
9

VPN の接続画面が表示されますので、BrovalBox のユーザー名とそのパスワードを入力し、【接続】をクリックします。



設定した PC の他のユーザーにも、同じように接続の許可を与える場合は、「このコンピュータを使うすべてのユーザー」にチェックを入れてください。

※ユーザー名を入力しても接続できない場合は、BrovalBox の「VPNServer」の「特権」からアクセス権の設定をご確認ください。



接続しようとしているユーザー名にチェックが入っているが確認してください。

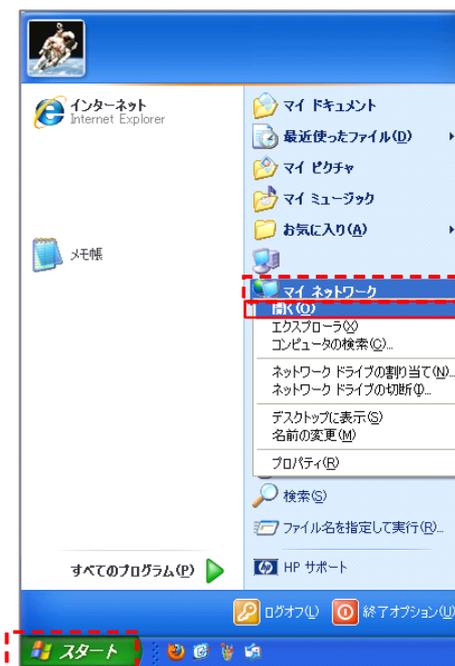
10

画面右下に「(VPNserver 名)に接続しました。」と表示されれば、接続は完了となります。



11

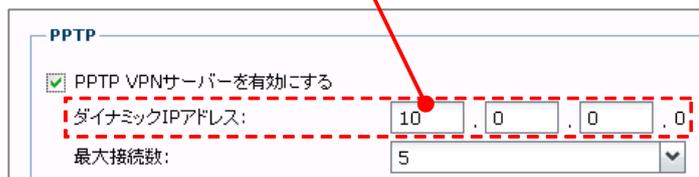
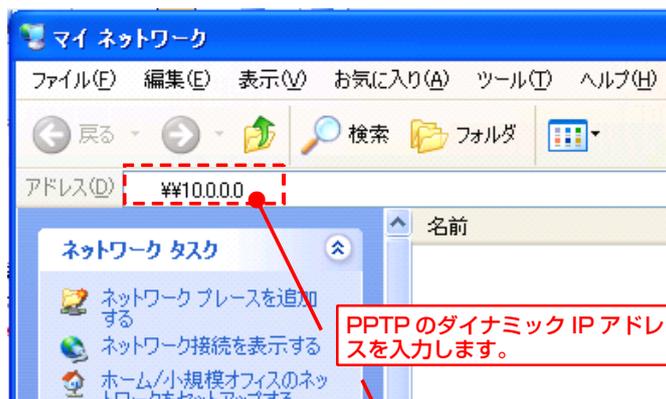
BrovalBox の共有フォルダに接続するために、「スタート」から「マイネットワーク」を右クリックし、**【開く】** をクリックします。



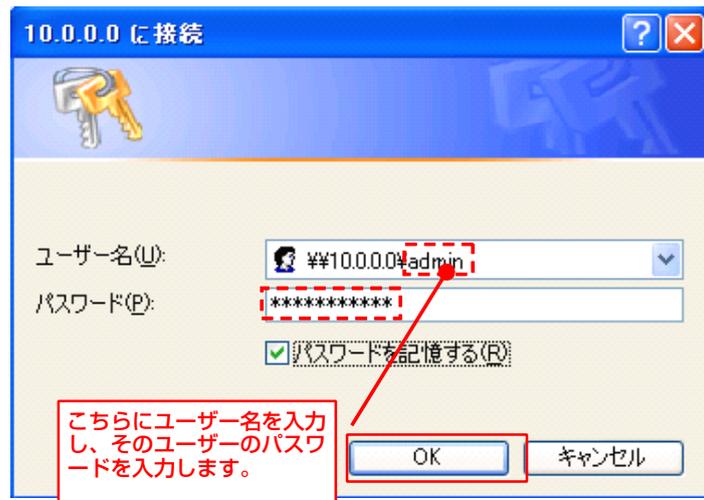
12

マイネットワークの画面が表示されますので、「アドレス」欄に「P.23」で設定したダイナミック IP アドレスを「¥¥0.0.0.0」と入力し **【Enter】** を押します。

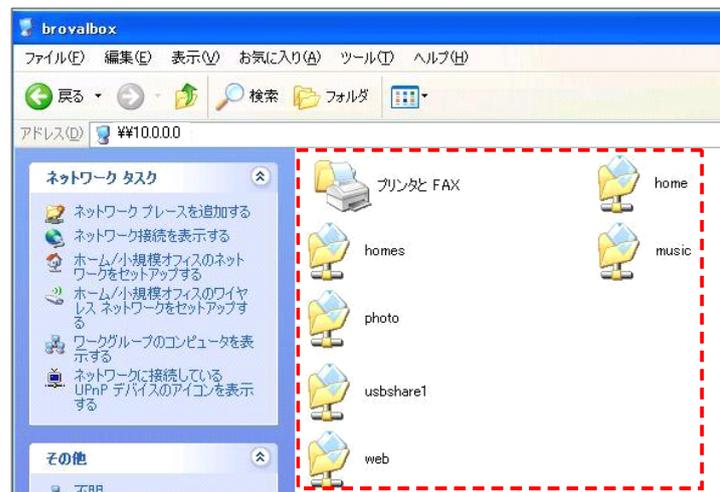
※「¥¥0.0.0.0」と入力してもアクセスができない場合は、グローバル IP アドレスでお試しく下さい。



- 13 BrovalBox の各ユーザーパスワードを求められますので、BrovalBox のユーザー名とそのパスワードを入力し、【OK】をクリックします。



- 14 BrovalBox 共有フォルダ内が表示されれば、設定は完了となります。

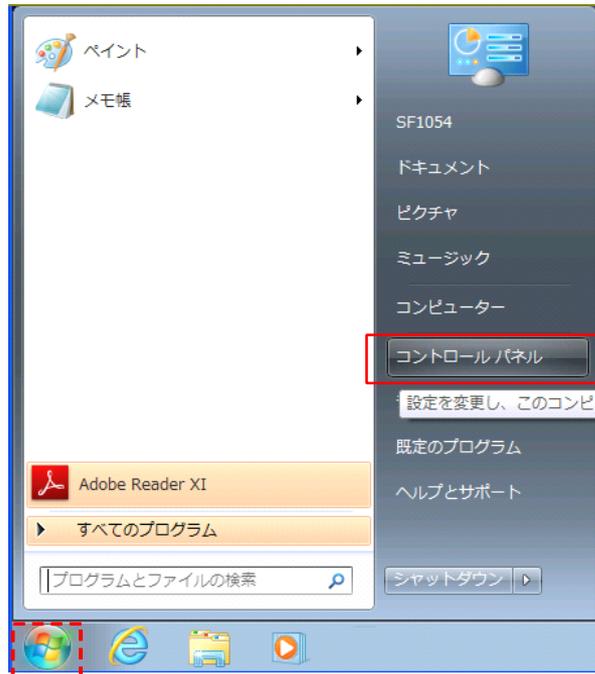


VPN Server への接続

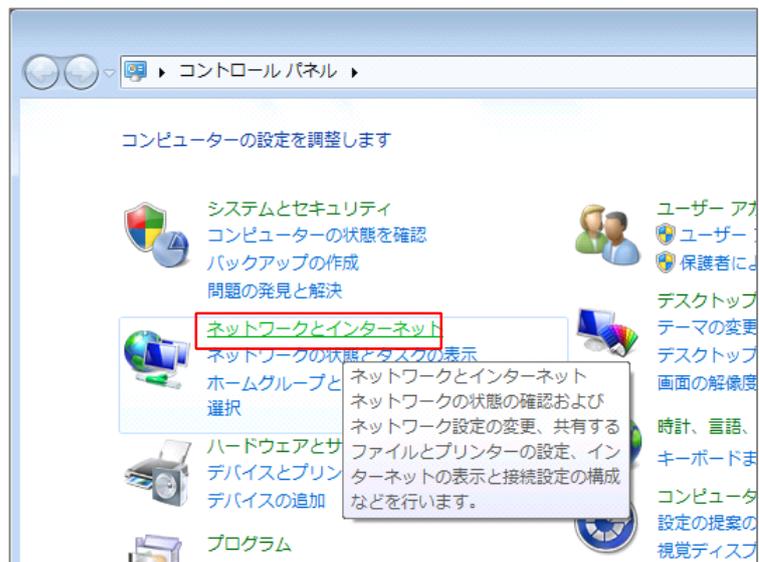
～Windows の PC を VPN クライアントとして、BrovalBox へ接続します。～

《Windows7 の場合》

- 1 「」から【コントロールパネル】をクリックします。

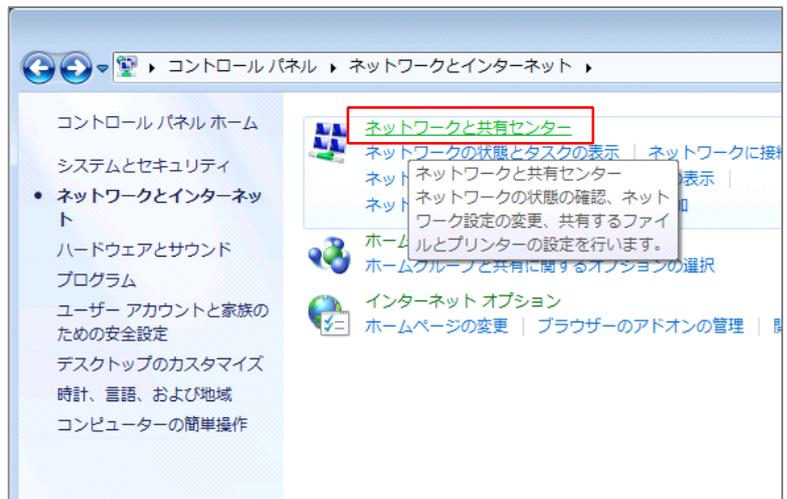


- 2 コントロールパネルの画面が表示されますので、【ネットワークとインターネット】をクリックします。



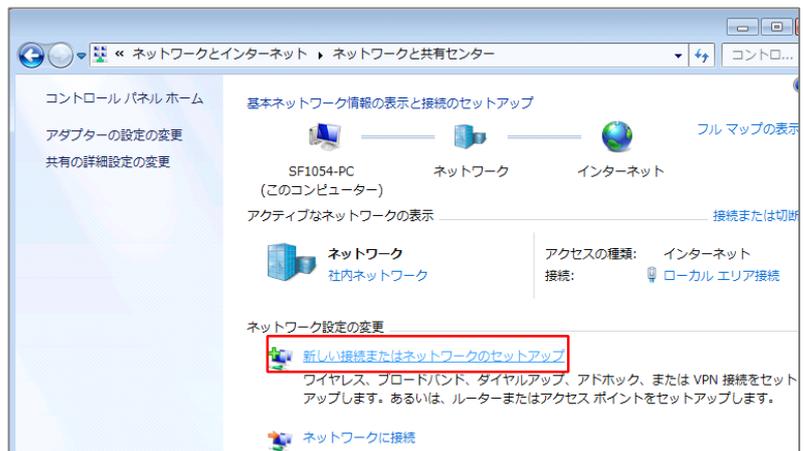
3

ネットワークとインターネットの画面が表示されますので、【ネットワークと共有センター】をクリックします。



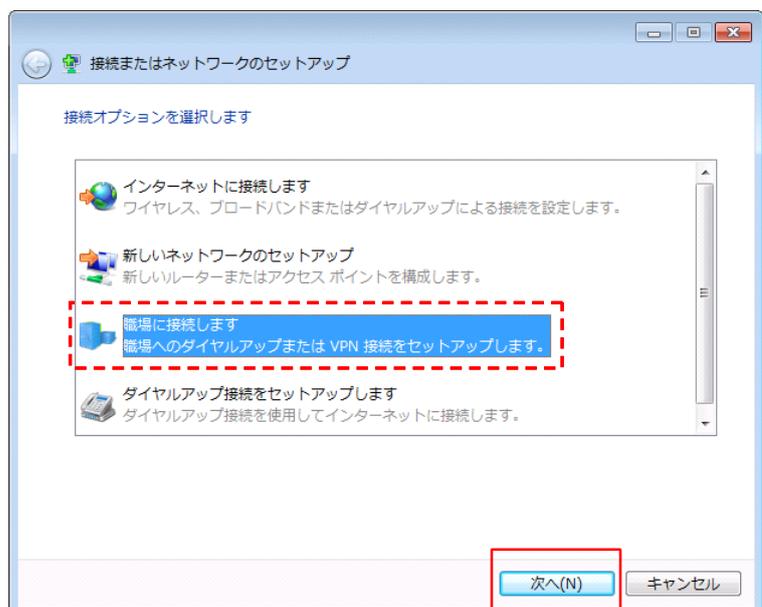
4

ネットワークと共有センターの画面が表示されますので、【新しい接続またはネットワークのセットアップ】をクリックします。



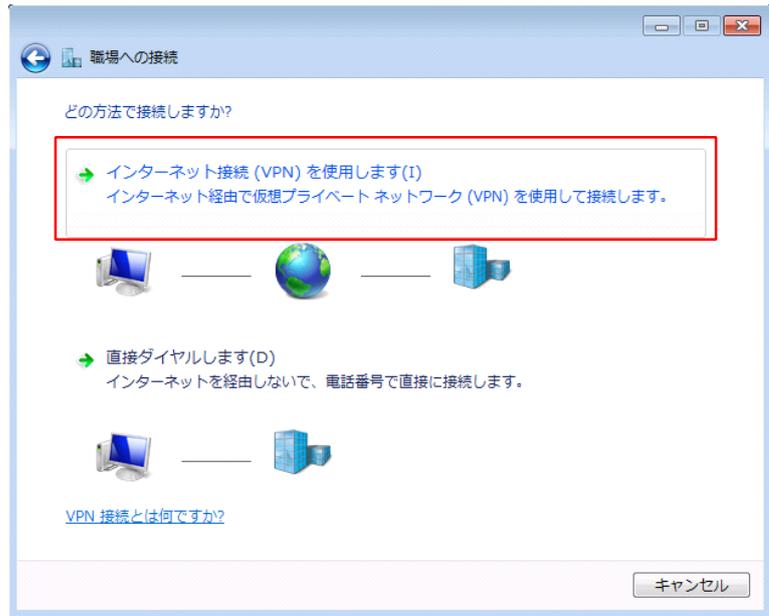
5

新しい接続またはネットワークのセットアップの画面が表示されますので、「職場に接続します 職場へのダイヤルアップまたは VPN 接続をセットアップします。」を選択し【次へ】をクリックします。



6

職場への接続画面が表示されますので、【インターネット接続 (VPN) を使用します (I)】をクリックします。



7

接続に使用するインターネットアドレスを入力する画面が表示されますので、以下のように設定し、【次へ】をクリックします。

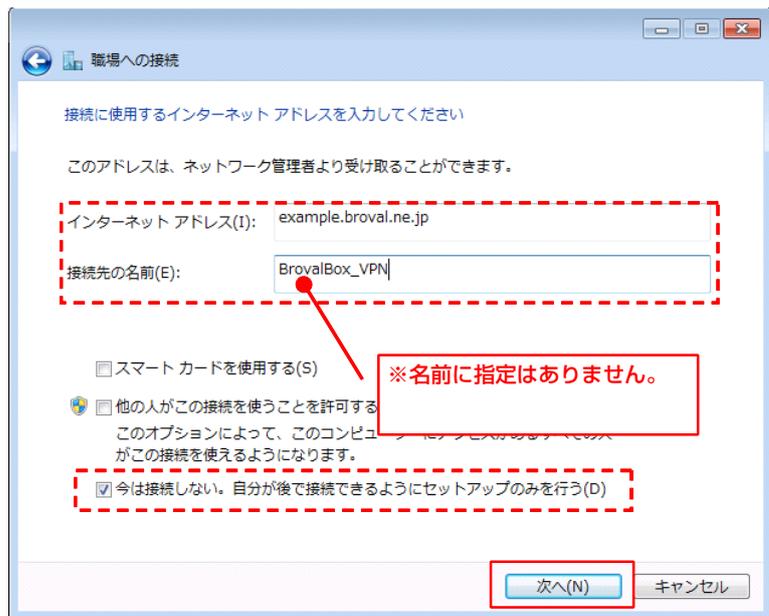
■インターネットアドレス

⇒BrovalBox の「ドメイン or サブドメイン」

■接続先の名前

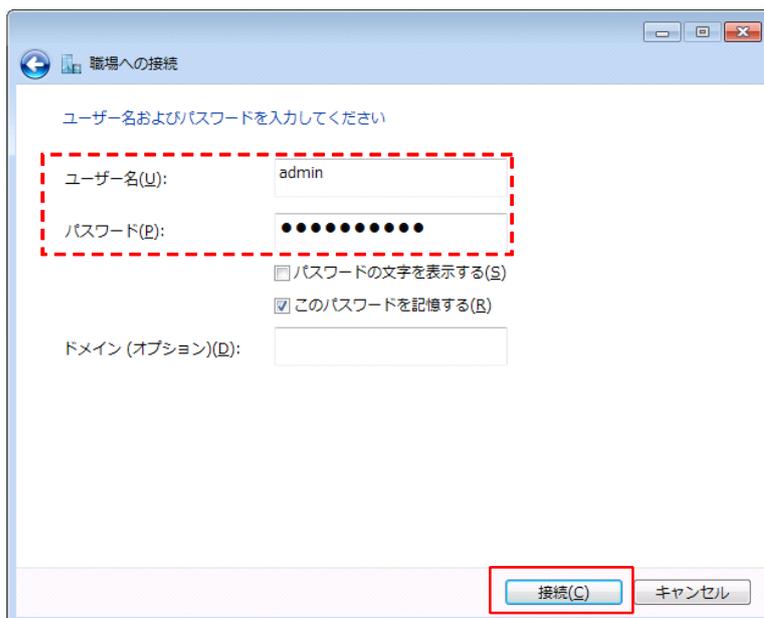
⇒BrovalBox (VPN サーバー名) を入力します。

■「今は接続しない。」にチェック。



8

ユーザー情報を入力する画面が表示されますので、BrovalBox のユーザー名とそのパスワードを入力し、【接続】をクリックします。



9

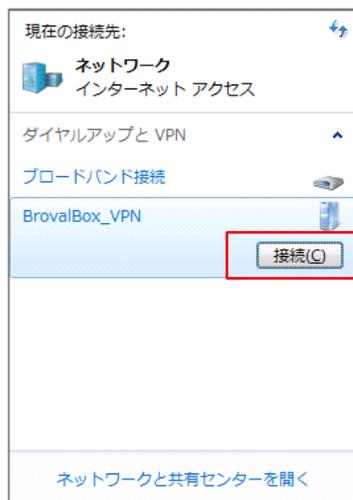
接続準備完了の画面が表示されますので、【閉じる】をクリックします。



10 ネットワークと共有センターの画面に戻りますので、【ネットワークに接続】をクリックします。



11 現在の接続先の画面が表示されますので、BrovalBox の接続先名の【接続】をクリックします。



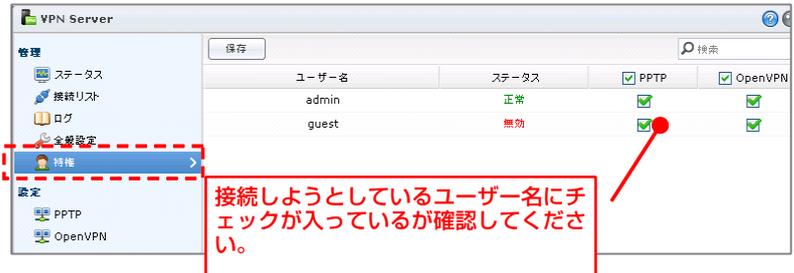
12

VPN の接続画面が表示されますので、BrovalBox のユーザー名とそのパスワードを入力し、【接続】をクリックします。



設定した PC の他のユーザーにも、同じように接続の許可を与える場合は、「このコンピュータを使うすべてのユーザー」にチェックを入れてください。

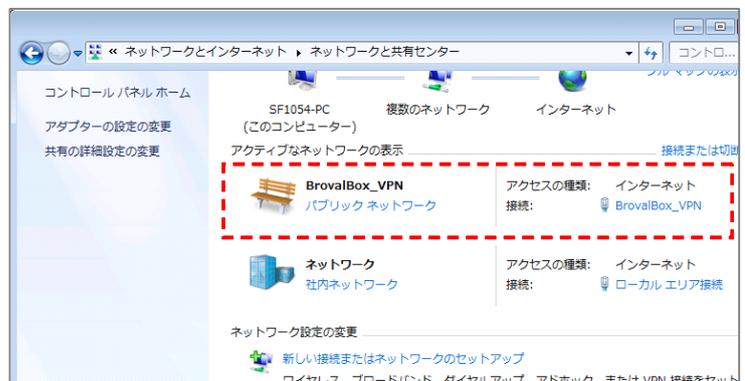
※ユーザー名を入力しても接続できない場合は、BrovalBox の「VPNServer」の「特権」からアクセス権の設定をご確認ください。



接続しようとしているユーザー名にチェックが入っているが確認してください。

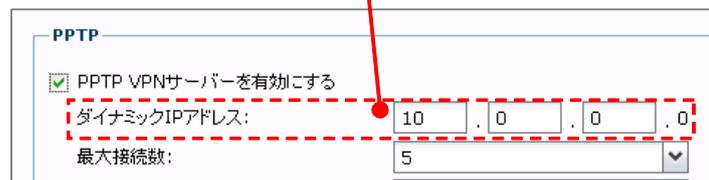
13

ネットワークと共有センター画面へ戻り、BrovalBox の接続先名が接続されていれば、接続は完了となります。



14 BrovalBox の共有フォルダに接続するために、「アドレス」欄に「P.23」で設定したダイナミック IP アドレスを「¥¥〇.〇.〇.〇」と入力し **[Enter]** を押します。

※「¥¥〇.〇.〇.〇」と入力してもアクセスができない場合は、グローバル IP アドレスでお試してください。



15 BrovalBox 共有フォルダ内が表示されれば、設定は完了となります。



トラブルシューティング

～設置、設定がうまくできない場合にご確認ください。～

	症状	対策
1	外部からドメイン or サブドメインでアクセスができない	アクセスができない場合は、割り振られたグローバル IP で接続ができるかご確認ください。 (グローバル IP は、「設定完了通知書」に記載されております。) ※それでもアクセスができない場合、設置された環境に問題が発生している可能性がありますのでサンファースト株式会社カスタマーサポートまでご連絡ください。
2	ログインできない	ログイン ID、パスワードが正しいかをご確認ください。 管理者権限 (admin) のパスワードは設定を変更されていない限り、「設定完了通知書」の「カスタマーサポート情報」欄にある「パスワード」となります。 ※それでもログインができない場合、詳細を確認いたしますのでサンファースト株式会社カスタマーサポートまでご連絡ください。
3	admin@〔ドメイン or サブドメイン〕でメールの送信ができない	<ul style="list-style-type: none">• Mail Server の設定が正しいかどうか、ご確認ください。• 設定したプロバイダ情報に誤りがないか、もう一度ご確認ください。• プロバイダが SMTP 送信サーバーとして許可をしていない場合は別のプロバイダ情報を入力して、お試しください。
4	admin@〔ドメイン or サブドメイン〕でメールの受信ができない	Mail Server の設定が正しいかどうか、ご確認ください。
5	VPN サーバーに接続できない	<ul style="list-style-type: none">• 入力しているダイナミック IP アドレスが正しいか、もう一度ご確認ください。• ご利用のルーターで VPN (PPTP) が利用可能かどうか、ご確認ください。