

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	
VPN Server の設定	
VPN Server への接続 WindowsXPの場合	
VPN Server への接続 Windows7の場合	
トラブルシューティング	

DSMの更新について

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

Disk Station Manager4.1 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。

	1ントロール パネル - DSM更新	
÷	→ ♠	
	- DSM更新	
- !	新しい DSM の追加機能とアップグレー	ードがご利用いただけます。 Synology ホームページのアップデートをチェックする
i	製品型番:	DS211+
	現在の DSM バージョン:	DSM 4.1-2668
	DSM 更新日:	2012/12/11
	状態:	現在のDSMは最新バージョンです。
	📃 定期的にアップデートを確認してダ	ウンロードする
	注:DSM 版はダウンロードできません。	、必ず新しい DSM を適用してください。
(手動DSMの更新	
	1	アップデートはしないよう
		ご注息くにさい。

2

「PHP 設定」の

「PHPsafe_mode_exec_d ir 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「Wed 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 を入れると、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

🚇 コントロール パネル - ユー	ザ -	
← → ♠		
作成 ▼ 編集 詳	削除 ユーザーホーム パスワード	後度
名前		EX-14
admin	System default user	and the second sec
パスワード強度		
 パスワード長の規則を適 ユーザー名および規則 大文字と小文字を区 数字を含む 特殊文字を含む 最小パスワード長 	用する 明文」お「スワードに使用しない 別する 12	
	パスワードを設定 することができます	する際の条件を細かく設定 す。
K く ページ 1 1ペー	গ স ।	

■ランダムパスワードの生成

ユーザー作成ウィザード	
ユーザー情報	
次のフィールドを入力してくたさい	
名前 *:	sunfirst
i兑8月:	サンファースト株式会社
Eメール:	
パスワード*:	ランダムパスワードの生成
バスワードの確認 *:	/
🔲 新規ユーザーに通知メールを送	る パスワード ジェネレータ
🗌 アカウントバスワードの変更をユ	-ザーに
* 必須フィールド	HC40bROqW;Xt

ハウジングプランによる利用制限について

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 Nework)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

З

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 てしまいます。

※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。



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 くなってしまいます。

🔜 コントロール パネル - ネットワーク	A コントロール バネル - ネットワーク					
ネットワークインターフェー	·ス Tunnel					
サーバー名、DNS サーバー、デフォ	+ルトゲートウェイの情報を入力します。					
サーバー名:	brovalbox					
デフォルトゲートウェイ:	172					
☑ DNS サーバーを手動設定						
DNSサーバー:	111					
□ プロキシ サーバー経由で接続						
(主所:						
ポート:	80					
詳細設定						
- <u>-</u>	サーバーを通らない					

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。

:	コントロール パネル -	外部デバイス	
÷	→ ♠		
	外部デバイス	USBCopy SDCopy]
	情報の取得	フォーマット イジェクト	USB プリンタマネージャ 🔹

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IP カメラを BrovalBox で利用するこ とはできません。

🎱 Synology Surveillance Station – N	lozilla Firefox			
ライブビュー	タイムライン	管理		
カメラ	追加」削除	编集 』 有効 』	最新の情報に更新	設定 】 詳細
	ブレビュー	名前 IP アドレス	ステータス 使用中	制限值 回転
🐻 カメラグループ				
イベント				
🗎 イベントリスト				
🗐 エクスポート				
マウント				
システム				
💡 Е-Мар				
🕩 通知				
莽 詳細				
- 异権				
▶ ライセンス	K K K-9 1	1ページ > >	c	データなし

BrovalBox アプリケーションのセットアップとログイン方法

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。

Brova	a) e by the global standard C
Appli Statin Manager	Disk Statin Manager
アプリケーション	サーバー機能

App Stastion 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。

AppliStationManager

BrovalBox セットアップウィザードへようこそ

このウィザードは、BrovaBoxのインストールをガイトしていきます。 セットアップを行う前に「他の今アのマブリケーン」。な終了オスニンを推行 ます

セットアップを行う前に、他の全てのアプリケーションを終了することを推奨します。 これによってセットアップがコンピュータを再起動せずに、システムファイルを更新することが出来るようになります。

続けるには「次へ」をクリックしてください。

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。

AppliStationManager

利用許諾確認

BrovalBoxをインストールする前に、次の利用規約の内容をすべてお読みください。

3.サンファーストは、ユーザーに対して本サービス提供終了の理由を開示する義務を負わないものとします。 す。 4.本サービス提供が終了された場合、登録情報を入力したユーザーは直ちに、電子メール等による情報提供を受ける権利、キャンペーンやサポートを受ける権利等を含め一切の権利を失うものとします。

第12条(準拠法および裁判管轄)

 本規約の効力、解釈および履行については日本法に準拠するものとします。
 ユーザーとサンファースト間で訴訟の必要が生じた場合、横浜地方裁判所または横浜簡易裁判所を第一 審の専属的合意管轄裁判所とします。

以上

2009年12月1日

契約書の全ての条件に同意するならば、「次へ」を選んでインストールを続けて下さい。 BrovalBoxをインストールするには、契約書に同意する必要があります。 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。

AppliStationManager							
管理者情報登録							
BrovalBoxを管理する管理者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。					
ログインID (必須):	admin	(半角英数字)					
バスワード (必須):	••••••	(半角英数字4~15文字、記号不可)					
バスワード確認 (必須):							
メールアドレス (必須):		(上限50文字)					
メールアドレス確認 (必須):							
E C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	ર ુ	*^					
	く ここで設 ョンへロ りますの さい。	定した情報はアプリケーシ グインするための情報とな で、忘れない様ご注意くだ					



4

App Stastion 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

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 一機能】をクリックします。



2

「Disk Stastion 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。



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。~



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。







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。



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。





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。



インストール確認画面が表示されま すので、<mark>【はい】</mark>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。





「Mail Server」の設定を行う為 に、画面左上の「<mark>■</mark>■」から【メ ールサーバー】をクリックします。



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

ニメール サーバー												000
	SM SM	TP 機能	R	SMTP	Relay	Ţ	スパム	フィルタ	:=	メール・	+	
📩 змтр	ノールの教	(過土1日		-14760			nem (-11-00-ff		Ū		
* エイリアス	x-100300		,					× 10074			10-54	
ИМАР/РОРЗ												
🖁 スパム フィルタ												
メール ログ												
個人												
											Ð	Q
	4 pm	6 pm	8 pm	10 pm	12 am	2 am	4 am	6 am	8 am	10 am	12 pm	2 p



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**〕 ⇒BrovalBox 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。



■〔**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。



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。~







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。



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。

4

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。~



*•

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。

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。

4

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。~

Disk Station Manager のトップ 画面にある、【パッケージセンタ 一】をクリックします。

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。

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。

4

VPN Server の設定

~BrovalBox を VPN Server として設定します。~

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

🔁 VPN Server		@ @ (
管理 	パッケージ管報	
● 接続リスト	バージョン: 1.1-2262	
山口グ 🎺 全般設定	- РРТР	
🤶 特権	ステータス: 無効	
表定 更 PPTP	現在の接続: -	
🕎 OpenVPN	OpenYPN	
	ステータス: 無効	
	現在の接続: -	

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。

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≫

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。

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。

5

「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。

新しい接続ウィザード
ネットワーク接続の種類 オプションを選んでください。
○ インターネットに接続する(C) インターネットに接続し、Web をブラウズしたり電子メールを読んだりできます。
○ ●場のネットワークへ接続する(0) 職場のネットワークにダイヤルアップや VPN を使用して接続し、自宅や別の場所から仕事ができるようにします。
○ ホーム ネットワークや小規模オフィスのネットワークをセットアップする(S) 家庭や小規模オフィスの既存のネットワークへ接続したり、新しい接続をセットアップします。
○ 詳細接続をセットアップする(E) シリアル、パラレル、または赤外線ボートを使用して別のコンピュータに直接接続します。またこのコン ピュータにほかのコンピュータから接続できるようにします。
< 戻る(B) (次へ(M) > (キャンセル)

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。

新しい接続ウィザード
ネットワーク接続 職場でネットワークにどう接続しますか?
次の接続を作成します:
 ● ダイヤルアップ接続(D) モデムや通常の電話線、または統合デジタル サービス通信網 (SDN) 電話線を使用して接続しま す。 ● 阪想フライベート ネットワーク接続(Q) インターネットをとおして仮想プライベート ネットワーク (VPN) 接続を使用してネットワークに接続しま す。
< 戻る(B) 次へ(W) キャンセル

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、<mark>【次へ】</mark>をクリックします。

, 新しい接続ウィザード		
接続名 職場への接続の名前を指定し	ŧŧ.	I)
)次のボックスにこの接続の名前を 会社名(A) BrovalBox_VPN たとえば、職場の名前や接続す	i入力して(ださい。 るサーバーの名前を入力できます。 接続先の BrovalBox (VPN サーバー 名)を入力します。 ※ 2前に指定はありません。	

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、
<mark>【次へ】</mark> をクリックします。

新しい接続ウィザード	
VPN サーバーの選択 VPN サーバーの名前またはアドレスを指定してください。	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
接続するコンピュータのホスト名またはインターネット ブ	ロトコル (IP) アドレスを入力してください。
ホスト名または IP アドレス (例: microsoft.com または	t 157.54.0.1)(H):
example.broval.ne.jp	
·	
(< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

8

6

完了画面が表示されますので、【完 了】をクリックします。

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。

※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。

	1			
管理	保存		2)検索
🧱 २२-७२	ユーザー名	ステータス	РРТР	🗸 OpenVPN
🝠 接続リスト	admin	正常		
<u>()</u> вø	guest	無効	S	
2 特施	i		_ /	
設定	接続しようとしているユーザー名にチ /			
🕎 РРТР	「「ェックが入っているが確認してくださ」			
🕎 OpenVPN	Den VPN			

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。

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。

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「¥¥〇.〇.〇.〇」と入力し【Enter】を押します。

> ※「¥¥○.○.○.○」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 レスでお試しください。

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。

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≫

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。

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。

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 ダイアルアップまたは 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。

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。

6

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。

接続に使用するインターネット アドレスを入力してください		
このアドレスは、ネットワーク管理者より受け取ることができます。		
インターネット アドレス(I): example.broval.ne.jp		
接続先の名前(E): BrovalBox_VPN		
□スマートカードを使用する(S) ※名前に指定はありません。		
◎ □他の人がこの接続を使うことを許可する このオブションによって、このコンピューノーにノノ こへの 500 ア・2000、 いたった たった さいので、このコンピューノーにノノ こへの 500 ア・2000、		
がこの接続を使えるようによります。 図 今は接続しない。自分が後で接続できるようにセットアップのみを行う(D)		
次へ(N) キャンセル		

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。

8

G	🗽 職場への接続		
	ユーザー名およびパスワード	を入力してください	
	ユーザー名(<u>U</u>):	admin	
	パスワード(<u>P</u>):	•••••	
		 パスワードの文字を表示する(<u>S</u>) 図 このパスワードを記憶する(<u>R</u>) 	
	ドメイン (オプション)(<u>D</u>):		
		接	続(<u>C)</u> キャンセル

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。

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。

※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。

管理	保存		۶	D _{検索}
🜉 २२ - १२	ユーザー名	ステータス	PPTP	OpenVPN
🝠 接続リスト	admin	正常	S	S
🛄 ם ל	guest	無効		
2 持権	>		_ /	
豪定 聖 PPTP 聖 OpenVPN	- 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。			

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。

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「¥¥○.○.○」と入 カし【Enter】を押します。

> ※「¥4〇.〇.〇.〇」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 レスでお試しください。

BrovalBox 共有フォルダ内が表示さ うれれば、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ござ
		いますのでサンファースト株式会社カスタマーサホートまでご連絡くたさい。
2	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	 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	 ・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。