

「BrovalBox」設置マニュアル

DS211+

目次

1.はじめに

1-1	設置時にご準備頂くもの	1
1–2	パッケージ内容	1
1-3	各部の説明	1

2. 設置

2-1	設置	 	

3.サーバー機能(Disk Station Manager)の設定

3-1	管理者パスワードの設定
3-2	DDNSの設定4
3–3	IP アドレスの固定4
3–4	Mail Stationの設定
3–5	時間の設定 6
3-6	再起動 6
3–7	ポートの開放

4. アプリケーション (Appli Station Manager) の設定 4-1 アプリケーションの設定⁸

5. 設置後の確認

5-1 設直催認

6. トラブルシューティング

1.はじめに

1-1 設置時にご準備頂くもの

BrovalBox 本体、AC アダプタ、電源ケーブル、LAN ケーブル、ルータの説明書、ルータのログイン ID と PASS、設定完了通知書、プロ バイダのメール設定情報、BrovalBox 検収確認書

1-2 パッケージ内容









BrovalBox 本体

AC アダプタ

電源ケーブル

LAN ケーブル

1-3 各部の説明





2. 設置

BrovalBox を電源ケーブル、LAN ケーブルで接続します。







3. サーバー機能(Disk Station Manager)の設定

BrovalBox サーバー機能をご利用頂くために下記の設定を行います。 ■管理者パスワードの設定 ■DDNS の設定 ■IP アドレスの設定 ■Mail Station の設定

3-1 管理者パスワードの設定

\backslash	操作画面	手 順
1	brovalbox admini T Synology' DSM 3.0	管理者用のパスワードは初期設定では設定されておりませんので、管理 者パスワードを設定します。 ローカルネットワーク内にあるパソコンからブラウザを起動し、アドレ ス入力欄に「http://brovalbox/dsm/」と入力すると、Disk Station Manager の【サーバー機能】ログイン画面が表示されます。 ①ユーザー ID 欄に「admin」と入力して②「ログイン」をクリックしま す。 ※初回ログイン時は、パスワードの入力は必要ありません。
2		Disk Station Manager のトップ画面が表示されます。 「コントロールパネル」をクリックします。
3		【コントロールパネル】画面からファイルの共有と権限の項目「ユーザ ー」をクリックします。
4	Image: Contract of the state of the sta	【ユーザー】画面が表示されます。 「admin」を選択して、画面上部の「編集」をクリックします。 ※初期設定では「admin」と「guest」が設定されています。
5	admin ユーザーダル 1400/12/17ップ 名称: admin 説物: System default user BY-1/2 1/07-17 1/07-17 アリカント 1/07-1702 アカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 プリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 プリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 アリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 プリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 プリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 アリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 マリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 マリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 マリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 アリカント 1/07-1702度をおしている 1/07-17 マリカント 1/07-17	【admin】の編集画面が表示されます。 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(任意) ・パスワードの確認 「OK」をクリックします。 ※管理者 ID は admin のままです。



6 ド (パープ) 1 C 1-3/3 パージの新

3-2 DDNS の設定

$\left \right $	操作画面	手 順
1	C - 2/20 - 5/154 C - 2/2 C	通信環境を設定するために、設定完了通知書に記載された「ホスト名」 と「パスワード」の設定を行います。 【コントロールパネル】画面からネットワークサービスの項目にある 「DDNS」をクリックします。
2	Image: Section 2011 provide a sectio	【DDNS】画面が表示されます。 ①DDNS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②「サービスプロバイダ」「ホスト名」「ユーザー名」「パスワ ード」「パスワードの確認」欄にそれぞれ入力し「OK」をクリックします。 ステータスが「転送中お待ち下さい…」からノーマルに変更されれば設 定完了となりますので、③「ホーム」をクリックして【コントロールパ ネル】画面へ戻ります。 ※ステータスがノーマルと表示されな場合は、巻末のトラブルシューティングを ご確認ください。

3-3 IP アドレスの設定

$\left \right\rangle$	操作画面	手 順
1		ローカルネットワーク上に設定されたBrovalBoxのIPアドレスを固定す る為に、【コントロールパネル】画面からシステムの「ネットワーク設定」 をクリックします。
2	Image: State	【ネットワーク設定】画面が表示されます。 ①LANの中の「手動で設定する」にチェックを入れ「OK」をクリックし ます。 設定完了となりますので、②「ホーム」をクリックして【コントロール パネル】画面へ戻ります。 ※ホスト名「brovalbox」の名称は変更しないで下さい。

Broval Box For use by the global standard

3-4 Mail Stationの設定

$\left \right\rangle$	操作画面	手 順
1		メールを利用可能にするための設定を行います。 【コントロールパネル】画面からシステムの項目にある「通知」をクリ ックします。
2	 → レービーレー 通知 ◆ レーレー 通知 ◆ レーレー ● ● ● ◆ ◆ レーレー ● ● ● ◆ ◆ レーレー ● ● ● ◆ ◆	 ①【通知】画面が表示されるので以下のように設定します。 □[SMTP サーバー] ⇒プロバイダの SMTP を入力します。 ■[SMTP ポート] ⇒25 または 587 と入力します。 ■[認証が必要] ⇒必要に応じてチェックを入れます。 ■[ユーザー名] ⇒プロバイダから発行されているメールアドレスの「ユーザー名」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。 ■[パスワードの確認] ⇒上記と同様の内容を入力します。 ■[メイン電子メール] ⇒管理者用のメールアドレス(任意)を入力して、 ⇒管理者用のメールアドレス(任意)を入力して、 ⇒となりますので、②「ホーム」をクリックして、 コントロールパネル】画面へ戻ります。
3		【コントロールパネル】画面からアプリケーションの設定の項目にある 「Mail Station」をクリックします。
4		【メールサーバーの設定】画面から①DDNSに設定したドメインを「ドメ イン名」に入力し、②「SMTP を有効にする」をチェックを入れ③「メー ル受信設定」をクリックします。 ※SMTP に認証が必要な場合は、「SMTP 認証が必要です。」にチェックを入れます。



《コントロールパネル - Mail Station ← ∋ ♠ 00 メールサーバーの設定 メール受信論な (ウェブメールの設定) 2 フライアントブロトコルを有効にして、メールクライアント(Outlookなど)経由でメー /を受信する。 POP 右対にする 【メール受信設定】画面が表示されます。 ■ POP3 SSI/TLSを解放にする
 ■ IMAPを知知にする 5 ①「POP3 を有効にする」「IMAP を有効にする」にチェックを入れ、 /TLSを有効にする ウェブメールの設定」をクリックします。 ок **+**+>tzル 20 メコントロール パネル - Mail Station **←** → メールサーバーの設定 メール受信設定 ウェブメールの設定 【ウェブメールの設定】画面が表示されます。 ※ Webmalを執拗にする (IMAP を自動力にながします)
 SMTP サー1・
 SMTP オー1・
 (Map: ShTP オー4)
 (Map: ShTP オー4)
 (Map: ShTP オー4) ①「Webmailを有効にする (IMAP を自動的に有効にします)」にチェッ クを入れ、SMTP サーバーと「SMTP ポート」に「3-4-2」で設定した項 6 目を入力し「OK」をクリックします。 aailのURL: http:// 設定が完了となりますので②「閉じる」をクリックし画面を閉じます ок <u>++)/2//</u>

3-5 時間の設定

$\left \right $	操作画面	手 順
1		BrovalBox の時間を設定する為に、【コントロールパネル】 画面からシス テムの「時間」をクリックします。
2		【時間】画面が表示されます。 時間設定の「手動」にチェックを入れ、現在の時間を設定し「OK」をク リックします。

3-6 再起動

$\left[\right]$	操作画面	手順
1	(1)	Disk Station Manager の設定後の確認をする為に、BrovalBox の再起動 を行います。 ①「admin メニュー」を選択し、②「再起動」をクリックします。





3-7 ポートの開放

$\left \right\rangle$	手 順
1	外部環境から BrovalBox の各機能へ接続する為に、ルータの設定にアクセスし、各ポートを開放します。 ブラウザを起動し、各ルータの説明書に記載されている設定画面の URL を入力してルータのログイン画面へアクセスします。 ※ルータの URL は主に下記の2種類になります。 「http://192.168.1.1」or「http://192.168.0.1」上記でも入れない場合は、説明書を確認して下さい。 ≪設定例≫
2	各ルータの説明書にログインする為の ID と PASS を入力します。 ※同じように ID と PASS は様々で、ID のみでログインが出来る場合もあります。 「root」「Management」「admin」…etc.
3	 各ルータの説明書を元に下記のポートを必要に応じて開放します。設定箇所・手順に関しましては、各ルータにより異なりますので、ルータの説明書を元に設定を行います。 ■FTP ポート (21 番ポート:サーバとのファイルをやり取りする) ■SMTP ポート (25 番ポート:メールを送信する) ■HTTP ポート (80 番ポート:ホームページ等ウェブサービスを利用する) ■POP ポート (110 番ポート:メールを受信する) ■サブミッションポート (587 番ポート:25 番ポートブロックの時) ■5000 番ポート (外部から Disk Station Manager へ接続する) *ボート開放の方法や設定箇所は各ルータのメーカーにより設定方法・名称が異なります。 「セキュリティー」、「ポートマッピング」、「ネットワーク設定」、「IP 設定」、「IP マスカレード」、「ファイアウォール (ルータ)」…etc
4	ポート開放を設定した後、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、ルータの説明書を確認してください。 ※ルータによっては、再起動に 10 秒以上時間がかかる場合があります。 ※再起動中はその間、ネットワークに繋がりません。



4.アプリケーション(Appli Station Manager)の設定

BrovalBox アプリケーション機能をご利用頂くための初期設定をします。

4-1 アプリケーションの設定

\square	操作画面	手順
1	Provid 通びのためでは、 Provid Appli Station Manager Provid Conference	ローカルネットワーク内にあるパソコンからブラウザを起動し、アドレ ス入力欄に http://brovalbox/asm/と入力すると、Appli Station Manager の【BrovalBox セットアップウィザードへようこそ】画面が表示 されます。 「次へ」をクリックします。 ※初回セットアップ時のみ表示されます。セットアップウィザード画面が表示さ れない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認ください。
2	Compared Decision Compared Technology Compared Decision Compared Decision Compared Decision	【利用許諾確認】画面が表示されます。 内容をご確認後、同意する場合「次へ」をクリックします。
3	Applie Database Implies the second secon	【ユーザ情報登録】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「次へ」 をクリックします。 ※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。
4	Copyright2011 BARGET NC: A Ringhts Reserved	【管理者情報登録】画面が表示されますので、下記内容を登録します。 ・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) 以上の内容を確認し「次へ」をクリックします。
5	COTO	【BrovalBox セットアップウィザードは完了しました。】画面が表示され ます。 これでセットアップは完了です。 「完了」をクリックすると、メニュー画面が表示されます。

以上で、BrovalBoxの設置・設定は完了となります。

5. 設置後の確認

5-1 BrovalBox の設置確認

BrovalBox 設置後、BrovalBox 検収確認書のチェック項目に基づき下記の項目を確認します。確認が完了しましたら、BrovalBox 検収確 認書に各項目にチェックを入れてください(MAC アドレスとシリアル NO. は検収確認書に番号の記載をお願いします)。

- ■設置した BrovalBox の MAC アドレス ■設置した BrovalBox のシリアル
- ■正しく電源が入っているか
- ■Appli Station Manager にログインできる
- ■Disk Station Manager に管理者パスワードでログインできる
- ■ユーザーホームにチェックが入っている
- ■DDNSの設定を「設定通知書」通りに入力している
- ■Mail Stationの設定が完了している
- ■http:// [ドメイン or サブドメイン] /asm/で Appli Station Manager にアクセスできる
- ■http:// [ドメイン or サブドメイン] /dsm/で Disk Station Manager にアクセスできる
- ■admin@〔ドメイン or サブドメイン〕でメールの送受信ができる

・設置した Broval Box の MAC アドレス

\backslash	操作画面	手 順
1	MAC:12 桁の英数字	左図を元に「MAC」に記入されている 12 桁の英数字を 「BrovalBox 検収 確認書」 に記入します。

・設置した Broval Box のシリアル NO.

$\left[\right]$	操作画面	手順
2	<u>S/N</u> 10 桁の英数字	左図を元に「 <u>S/N</u> 」に記入されている 10 桁の英数字を 「BrovalBox 検収 確認書」 に記入します。

・正しく電源が入っているか

\backslash	操作画面	手 順
3	STATUS ⇒ 点灯(緑) LAN ⇒ 点滅(緑) DISK1 ⇒ 点灯(緑) DISK2 ⇒ 点灯(緑) 電源 ⇒ 点灯(青)	電源を入れた後に、左図の様に各ランプが点灯・点滅していたら正常で す。 ※正しく点灯していない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認ください。

Broval Box

• Appli Station Manager にログインできる

\square	操作画面	手順
4		ローカルネットワーク内にあるパソコンからブラウザを起動し、アドレ ス入力欄に「http://brovalbox/asm/」と入力し、Appli Station Manager のログイン画面が表示されます。 ①ログイン ID 欄に設定したログイン ID、パスワード欄に設定したパス ワードを入力して②「ログイン」をクリックし、ログインできるか確認 をします。 ※ログインできない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認ください。

· 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
5	Derivalbox 2	ローカルネットワーク内にあるパソコンからブラウザを起動し、アドレ ス入力欄に「http://brovalbox/dsm/」と入力し、Disk Station Manager のログイン画面が表示されます。
-	Synology DSM 3.0	 ①ユーザー ID 欄に「admin」、②パスワード欄に設定したパスワードを入 カして③「ログイン」をクリックし、ログインできるか確認をします。 ※ログインできない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認ください。

・DDNSの設定を「設定通知書」通りに入力している

$\left \right $	操作画面	手 順
6	▼ → 10 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	「コントロールパネル」の「DDNS」を選択し、左図を元に「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。 設定を確認後、「ホーム」をクリックして「コントロールパネル」画面に 戻ります。 ※ステータスがノーマルと表示されな場合は、巻末のトラブルシューティングを ご確認ください。

• Mail Stationの設定が完了している

$\left \right $	操作画面	手 順
7	 → ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	「コントロールパネル」の「通知」を選択し、①「3-4-2」で設定した内容に違いはないか確認します。 ②「テストメール送信」をクリックして、メイン電子メールに設定したメールアカウントへメールが送信されるかを確認します。 設定を確認後、③「ホーム」をクリック「コントロールパネル」の画面へ戻ります。 ※テストメールが受信できない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認 ください。







・ http:// [ドメイン or サブドメイン] /dsm/でアクセスできる

\backslash	操作画面	手 順
1 0	brovalbox admin admin p Symology/DSM 3.0	外部ネットワーク環境からブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http:// [ドメイン or サブドメイン] /dsm/」と入力し、Disk Station Manager のログイン画面が表示されるか確認します。 ※ローカルネットワーク環境からは確認できませんので、外部ネットワークより お試しください。 ※アクセスできない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認ください。

BrovaleBox For use by the global standard

• admin@〔ドメイン or サブドメイン〕でメールの送受信ができる

$\left \right $	操作画面	手順
1 1 1	・ ・ ・	メールソフトを起動し、新規メール作成から「admin@ドメイン」と入力 し、テストメールを送信します。
1 1 2	Pres vabrial for the masses	ローカルネットワーク環境からブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http:// [ドメイン or サブドメイン]/mail/」と入力し、ウェブメー ルのログイン画面が表示されます。 ユーザー名に「admin」と入力し、【2. 初期設定】の「3-6-2」のパスワ ードを入力して「ログイン」をクリックします。
1 1 3	 (1) RoundCube Webmail:受信トレイ Free webmail for the masses アaルダー覧 受信トレイ (1) 下書さ 送信済みアイテム 逆活済みア・ノル ごみ箱 	ウェブ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ます。
1 1 - 4	 Pree webmail = 気信トレイ Pree webmail for the masses フォルダー覧 · 文信トレイ フォルダー覧 · ブラフルダ · 丁ラフォルダ · 下書ぞ · 予診(市泉アイテム) · 予該 · ごか箱 	次にこのメールを返信する為に、テストメールを選択後、「云」をクリ ックします。
1 1 5	Constraints for the market For subscript for the market P Set 2004 Constraints Const	返信フォームが立ち上がりますので受信者の欄に①「送信したメールア ドレス」を入力し②「今すぐ送信」をクリックします。
1 1 6	© 受信トレイ 2オルダ × : gi で 3%6世 mb Gi Outlook Express ↑ Gi Oカル フォルダ Gi O (Dカル) (Dカル) (Dカn) (D+n) (メールソフトを起動し、メールが送受信出来ることを確認してください。 ※メールの送受信ができない場合は、巻末のトラブルシューティングをご確認く ださい。

6. トラブルシューティング

6-1 設置や設定がうまくいかない場合はこちらをご確認ください

BrovalBoxの設置・設定がうまくいかない場合は下記項目をご確認ください。尚、確認いただいても問題が解決しない場合は、サンフ ァースト株式会社カスタマーサポート(045-226-2620)までご連絡ください。

\backslash	症状	対応方法	参照ページ
1	電源を入れると警告音がする	前面のハードディスクトレイを外し HDD が正しく(カチッとい うまで)差し込まれていることを確認してください。	2ページ (2-1-2)
2	DDNS の設定がノーマルにならない	下記の点をご確認ください。 · DDNSの設定を再度ご確認ください。 · BrovalBoxを一度再起動を行ってから再度ご確認ください。	4 ページ (3-2-2) 6 ページ (3-5-1)
3	「http://brovalbox/asm/」へ接続できない	下記の点をご確認ください。 ・ LAN ケーブルは正しく接続されているかご確認ください。 ・ BrovalBox が接続されている環境とルータは同じ環境内か、 再度ご確認ください。 ・ ルータを一度再起動して再度ご確認ください。 ・ ルータ側で DHCP ネットワーク設定になっているかご確認くだ さい。	2ページ (2-1-1)
4	前面「LED インジケータ」のランプが正しく 点灯しない	 「STATUS」のランプがオレンジ色に点滅する。 前面にある BrovalBox のカバーを外し HDD が正しく設置されているかご確認ください。 「LAN」のランプがつかない。 接続さえている LAN が正しく接続されていない可能性が考えられますので、接続状況を再度ご確認ください。 「DISK1」または「DISK2」のランプが、オレンジに点滅する。 内蔵されている HDD が、劣化している可能性がございます。	2ページ (2-1-2)
5	Appli Station Manager にログインできない	ログイン ID、パスワードが正しいかご確認ください。尚、パス ワードを忘れてしまった場合は、Appli Station Manager ログ イン画面の「パスワードを忘れた方はこちら」をクリックする ことで、パスワードを管理者のメールアドレスに送信します。	8ページ (4-1-4)
6	Disk Station Manager にログインできない	ログイン ID、パスワードが正しいかご確認ください。尚、ログ イン情報を忘れてしまった場合は、サンファースト株式会社カ スタマーサポート(045-226-2620)までご連絡ください。	3 ページ (3-1-5)



		下記の点をご確認ください。	
7	http://[ドメイン or サブドメイン]/asm/で アクセスできない	・LAN ケーブルは正しく接続されているかご確認ください。 ・DDNS の設定が正しくされているかご確認ください。 ・ローカルネットワーク内からアクセスしていませんか?外部 ネットワーク環境よりアクセスしてください。 ・ルータ設定にて「80 番ポート」は開放されていますか?ポー ト開放確認サイト等で確認してください。	4 ページ (3-2-2) 7 ページ (3-6-3)
		下記の点をご確認ください。	
8	http:// [ドメイン or サブドメイン] /dsm/で アクセスできない	 LAN ケーブルは正しく接続されていますか? DDNS の設定が正しくされているかご確認ください。 ローカルネットワーク内からアクセスしていませんか?外部ネットワーク環境よりアクセスしてください。 ルータ設定にて「5000 番ポート」は開放されていますか?ポート開放確認サイト等で確認してください。 	4 ページ (3-2-2) 7 ページ (3-6-3)
		下記の点をご確認ください。	
9	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 Stationの設定が正しいかどうかご確認ください。 ・コントロールパネル>通知の設定が正しいかどうかご確認ください。 ・ルータ設定にて「25番ポート」は開放されていますか?ポート開放確認サイト等で確認してください。 ・(25番ポートがプロバイダによりブロックされている場合) ルータ設定にて「587番ポート」は開放されていますか?ポート開放確認サイト等で確認してください。 	5 ページ (3-4-2) 7 ページ (3-6-3)
1 0	admin@〔ドメイン or サブドメイン〕でメール の受信ができない	下記の点をご確認ください。 ・ Mail Stationの設定が正しいかどうかご確認ください。 ・ルータ設定にて「110番ポート」は開放されていますか?ポ ート開放確認サイト等で確認してください。	5 ページ (3-4-2) 7 ページ (3-6-3)