

I-O DATA

ネットワーク接続ハードディスク HDL-H シリーズ

FTP

ご注意

●事前に本パッケージの追加をおこなってください。パッケージの追加方法は、【画面で見るマニュアル】をご覧ください。

INDEX

本製品での FTP 共有機能	1
FTP 共有を有効にする	2
FTP 共有設定をする	2
FTP クライアントから接続する	3
一括登録をする	5
ログ・お知らせ一覧	5

本製品での FTP 共有機能

FTP 共有を有効に設定した共有フォルダーに、FTP クライアントよりアクセスすることができます。

FTP 共有サービスを利用して本製品にアクセスする際の権限は、共有フォルダーに設定した詳細アクセス権設定により以下のようになります。

本製品の FTP 共有サービスに、 「anonymous」ユーザーでアクセスする場合	<ul style="list-style-type: none">共有フォルダーの詳細アクセス権設定を無効にした共有フォルダーにアクセスできます。共有フォルダーの読み取り専用オプションをチェックしている場合は、ダウンロードのみ可能です。共有フォルダーの読み取り専用オプションを未チェックの場合は、ダウンロード / アップロードができます。
本製品の FTP 共有サービスに、 本製品に登録したユーザーでアクセスする場合	<ul style="list-style-type: none">本製品に登録したユーザー名とパスワードで FTP 共有に接続できます。登録したユーザー名、もしくは、登録したユーザーが含まれるグループ名に設定したアクセス権にしたがってアクセスできます。 読み取り → ダウンロードのみ可能 読み書き → ダウンロード / アップロードが可能 <p>ただし、共有フォルダーの読み取り専用オプションをチェックしている場合は、上記の設定にかかわらず、ダウンロードのみ可能です。</p>

FTP 共有を有効にする

あらかじめ作成済みの共有フォルダーを FTP 共有可能にする設定を説明します。

共有フォルダーの作成方法は、【画面で見るマニュアル】をご覧ください。

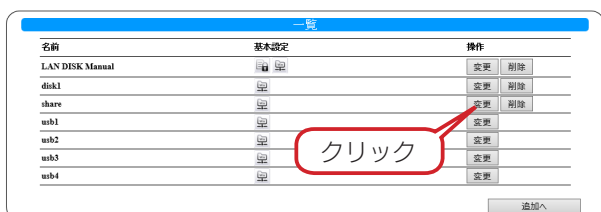
ご注意

- ファイル数の多い共有フォルダーを変更すると、変更が完了するまでに時間がかかる場合があります。また、変更が完了するまで共有フォルダーにはアクセスできません。

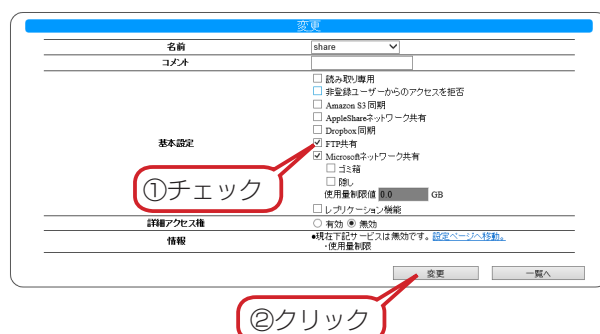
1 [共有]→[フォルダー]→[一覧]をクリックします。



2 変更する共有フォルダーの [変更] ボタンをクリックします。



3 [基本設定] の [FTP 共有] にチェックをつけ、[変更] ボタンをクリックします。



以上で、FTP 共有が有効になりました。

FTP 共有設定をする

1 [共有]→[方式]→[FTP 共有設定]をクリックします。



2 FTP 共有設定をして、[適用] ボタンをクリックします。



FTP 共有	本製品の FTP 共有設定の有効 / 無効を選択します。
ポート	ネットワーク環境に応じて変更します。通常は変更する必要はありません。
エンコード	接続する FTP クライアントによっては、ファイル名が文字化けする場合があります。 使用するクライアントに合わせてエンコードを選択します。

以上で、設定は完了です。

FTP クライアントから接続する

FTP クライアントからのご利用について

詳細アクセス権を設定している場合

作成した FTP 用の共有フォルダーに保存されているファイルを FTP 経由でダウンロードできます。アクセス許可設定したユーザー / グループに限りアクセスできます。FTP クライアントから接続するには、下記のユーザー名、パスワードでログオンしてください。

ユーザー名：設定したユーザー名
パスワード：設定したパスワード

アップロードしたファイルの使用量は、ログオンしたユーザーおよび、ユーザーのプライマリグループに加算されます。

詳細アクセス権を設定していない場合

作成した FTP 用の共有フォルダーはネットワーク経由で誰でもデータをダウンロード / アップロードできるようになります。FTP クライアントから接続するには、下記のユーザー名、パスワードでログオンしてください。

ユーザー名：anonymous もしくは ftp
パスワード：任意

公開フォルダーについて

- ログイン直後はフォルダーの最上位階層 (/) が見えます。
このフォルダーや sataraid1 フォルダーには、フォルダーを作成したりファイルを保存することはできません。
- 内蔵ボリューム上に作成した共有フォルダーは、以下のフォルダーに公開されます。
/sataraid1 / 作成した共有名
- USB ポート x (x はポート番号) に接続した USB HDD は、FTP で公開すると、以下のようにアクセスできます。
/usbx (x はポート番号)

```
/---+--- sataraid1 ---+--- 作成した共有名 1
|                               +--- 作成した共有名 2
|                               +--- ...
+---usb1
+---usb2
+---usb3
+---usb4
```

FTP クライアントソフトについて

本製品に FTP でアクセスするには、FTP クライアントソフトが必要となります。別途ご用意ください。

ご注意

ご使用になる FTP クライアントソフトのサポートする文字コードにあわせて、エンコードを選択してください。

(【FTP 共有設定をする】(2 ページ) 参照)

日本語ファイル名を取り扱う場合は、Shift-JIS もしくは UTF-8 の文字コードに対応した FTP クライアントソフトをご利用ください。

Windows 標準の FTP 機能を使用する場合

※ Windows 標準の FTP 機能の詳細な操作方法や不明点は、各パソコンメーカーへお問い合わせください。

ここでは、Windows の FTP コマンドによるアクセスの例を説明します。

- 1

あらかじめ本製品の「FTP 設定」のエンコードを「Shift-JIS」に変更しておいてください。
- 2

[スタート] → [すべてのプログラム] → [アクセサリ] → [コマンドプロンプト] をクリックします。
- 3

コマンドプロンプトのカレントディレクトリを FTP でアップロードするファイルを保存したフォルダー、または FTP でダウンロードしたファイルを保存するフォルダーに移動します。
C: ¥FTP フォルダーにカレントディレクトリを移動する場合
> cd c: ¥ftp
- 4

コマンドプロンプトに以下のように入力します
>ftp xxx.xxx.xxx.xxx
※「xxx.xxx.xxx.xxx」の部分は、同一 LAN 内から接続する場合は本製品の IP アドレスを入力します。
- 5

ユーザー名、パスワードを入力します。
アクセスする共有フォルダーへのアクセス権を持ったユーザー名とパスワードを入力してください。
※詳細アクセス権設定していない共有フォルダーへのアクセスには以下のユーザー名とパスワードを入力します。
ユーザー名：anonymous もしくは ftp
パスワード：任意
※ファイルをバイナリモードで転送する場合は、ログイン後、bin コマンドを実行してください。

6

FTP でアクセスします。

以下は内蔵ボリューム上の共有フォルダー「disk1」に対する操作例です。

●ファイルのアップロード

```
ftp > cd /sataraid1/disk1
```

ftp > put アップロードするファイル名

●ファイルのダウンロード

```
ftp > cd /sataraid1/disk1
```

ftp > get ダウンロードするファイル名

● FTP アクセスを終了

ftp > bye

ご注意

- エクスプローラまたは、Internet Explorer のアドレスバーで
ftp://xxx.xxx.xxx.xxx/ (xxx.xxx.xxx.xxx の部分は、本製品の
IP アドレス) や ftp://LAN DISK の名前/ でアクセスした場合、
全角文字が文字化けした状態で表示される場合があります。これ
らのFTPクライアントをご利用になる場合は、共有フォルダー
名・フォルダー名・ファイル名は、半角英数文字のみご使用くだ
さい。
- FTP 共有機能を使用すると、フォルダーやファイル名が文字化
けしてしまう場合は、以下をご覧ください。

FTP 共有機能を使用すると、フォルダーやファイル名が文字化けしてしまう

対処

お使いのFTP クライアントソフトに合わせて、エンコード設定を変更する必要がある場合があります。[【FTP 共有設定をする】](#)
(2 ページ) で設定してご利用ください。

エンコード設定	説明
UTF-8	FFFTP や FileZilla 3.2.8 など UTF-8 対応の FTP クライアントソフトを利用する場合に設定します。 ファイル名、フォルダー名に日本語が使用できます。
Shift-JIS	コマンドプロンプトの FTP コマンドなど Shift-JIS 対応の FTP クライアントソフト利用の場合に設定します。 ファイル名、フォルダー名に一部の日本語が使用できない場合があります。 [*]

なお、Windows のエクスプローラおよび Internet Explorer では日本語文字を含む共有フォルダー名・フォルダー名・ファイル名は使用できません。

※ Shift-JIS エンコード設定の場合、以下の文字は使用しないようにしてください。

灼倅風咩翫嶂慟唼菜櫛瀾熒琤琬淨葦閭都銑鏘飼鷄
 一 倍徇洽咏喬渾惓昂柅櫟焜琇益靖菇誦郎鉅鏢飯鷄
 二 葩配宜咤萌崎愠昉枚操焄君肆嗽鳩成詹違鉀銀鏹鶉
 三 銑倭燿雙參嵩惕昂朗櫛清亟珣晶竑芋諄逸鈺鏹鏹鵬
 四 鏤秘允琅爰崧愀昕聆霖煊炫琬皛嶺茁詡返鈔鏹鏹鏹
 五 嬰但微廬撫崦愆昀曹橫洋貝珉皜福羽裴軌鈴鏹鏹青鏹
 六 纒孖憫厓增岑悅教噶槽瀝瀾珣皂禔羨螭赴鈔鏹鏹鏹
 七 U 倻倻邵塚竝惹擎暄褶浹瀾獵駿祥躡牲赶鈔鏹鏹鏹
 八 O 任偷匡塔寮忝搗皋梁涇淫猪瓶神繒穉賢鈔鏹鏹鏹
 九 仉悞勾埇寬德摠嗜榨洄瀕獫瓊礼緒薰賴針鈹鏹鏹
 一〇 厶 倦匀埃寬或撻哲楨泚泚泚狀璉礪綠鵠賸鈹鏹鏹
 一一 上 彈倥勛坵甯彈拊晴栢泚泚執瓊礪綠鵠賸鈹鏹鏹
 一二 厶 鼻僂勛坵窠亞或睢得沉泚泚壽琮礪礪蕙蕙釗鏹
 一三 S 銀捷姒姒孖孖諱憺哈桃汜泚燿瑁礪紮雲謀鈹鏹
 一四 三 精俠乜詰妹嶂愧琬柳汜涕熙琪砭精朔諸鄧鉅鏹
 一五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 一六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 一七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 一八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 一九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 二九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 三九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 四九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 五九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 六九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 七九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八八 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 八九 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九〇 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九一 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九二 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九三 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九四 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九五 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九六 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九七 三 昱俚姒寄姒嶸嶸嶸嶸被瑟是燿琦劬簪菓諱鄉鉅
 九八

一括登録をする

※その他の内容については、【画面で見るマニュアル】をご確認ください。

●設定書式カスタマイズ

- 共有フォルダー設定項目定義

▼フィールド名と設定項目の対応

Ftp	FTP 共有	1-> 有効, 0-> 無効, 空 -> 無効 / 無効
-----	--------	------------------------------

※各項目の設定形式と指定しない場合のデフォルト値を“設定形式 / デフォルト値”の形で示しています。

●CSV ファイルの記述例

ケース 1

共有フォルダー追加	Share1 を追加	FTP 共有が有効 MS ネットワーク共有が有効 読み取り専用が無効
-----------	------------	--

▼上記設定内容の CSV ファイル

addshare,Share1,コメント,,,,,1,,,1,,,,,0

ケース 2

共有フォルダー追加	Share2 を追加	FTP 共有が有効 MS ネットワーク共有が有効 読み取り専用が無効
-----------	------------	--

▼上記設定内容の CSV ファイル

#share_config,Name,Comment,Ftp,Win,ReadOnly addshare,Share2,コメント,1,1,0

●CSV 一括登録でエラーが表示される場合

原因	「設定が不正です。」と表示される。
対処	設定値として以下の例のような不正な値が設定されています。CSV ファイルを修正してください。 例 1：使用量制限を 0.1 以上、かつ FTP 共有を有効で設定している。 例 2：ゲストユーザー禁止を有効、かつ FTP 共有を有効で設定している。

ログ・お知らせ一覧

FTP 関連のログ・お知らせ一覧

※レベルが [情報] のメッセージコードは、システムログには表示されません。

※ SNMP トラップで送信されるメッセージコードには "-" は含まれません。

カテゴリ	メッセージコード	レベル	メッセージ	液晶表示	説明	お知らせ	メール通知	NarSuS 通知	SNMP トラップ
FTP	6300-0000	情報	設定を変更しました。	-	FTP の設定変更が正常に完了した。	-	-	-	-
	6303-0000	警告	システムが処理中です。しばらく待って からもう一度操作をやり直してください。	-	他の処理中のため、指定された処理を行えなかった。	-	-	-	-
	6304-0000	警告	設定変更に失敗しました。		FTP の設定変更失敗した。	-	-	-	-