Unified Storage iX V7 マニュアル

FTP 設定／操作

第 1.1 版

2021/04/01

Newtech

データで未来をつなぐ

変更履歴

版数	日付	内容
1.0	2020/03/23	初版
1.1	2021/04/01	V7.0up70 対応

はじめに

本書に含まれる内容は予告なく変更される場合があります。

株式会社ニューテックは、本書に記載された製品の適合性、暗黙の保証、運用における損害、及び、本書の使用に関連した損害について責任を負いかねます。また、本製品は、日本国外、軍事目的、原子力設備で使用されないことを前提としております。

株式会社ニューテックは、本書に記載された製品へ記録されたデータについて、その消失・誤記録における責任を負いかねます。
(データのバックアップは、システム管理者の責任において実施が必要です。)

本書は、著作権によって保護された情報を含んでおり、本書のいかなる部分も、株式会社ニューテックの書面による許可の無いまま、コピー、再版、他言語への翻訳を行ってはいけません。

本書利用者の前提条件

本書は、コンピュータ装置の運用管理技術を有し、本書に記載された製品を利用するための、コンピュータ OS(基本ソフト)のインストール及びシステム変更の知識、及び、安全な運用や発生する問題を解決できる人を前提としています。

株式会社ニューテック
〒105-0013
東京都港区浜松町 2 丁目 7-19 KDX 浜松町ビル
https://www.newtech.co.jp

Copyright© 2021Newtech Co.,Ltd. All rights reserved.

目次

1. FTP について 1
2. FTP の設定 2
2-1. FTP の有効化 2
2-2. サービス確認 5
3. FTP 接続設定 7
3-1. 共有アクセスの有効化 7
3-2. 共有アクセス設定 8
4. FTP クライアントからの接続 10
4-1. FFFTP のツール設定 10

1. FTP について

FTP とは
File Transfer Protocol（ファイル トランスファー プロトコル）
サーバーへ「ファイルを転送するための規約」

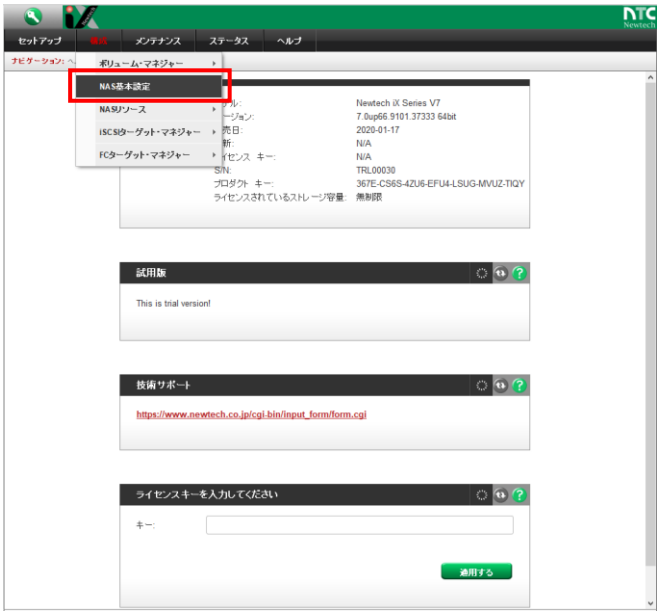
FTP クライアントを使用して、FTP サーバーに接続して、ファイルのアップロード、ダウンロードを行うことが可能です。

iX には、NAS 機能の一つとして、FTP サーバーの機能が実装されています。
デフォルトの設定は、FTP 機能がオフになっているため、ご利用頂く場合は、FTP サーバーの有効化と各種設定が必要になります。
また、FTP サーバーに接続する際には、FTP クライアントが別途必要になります。
本書では、FTP クライアント(Windows10 Pro)と FFFTP のツールを利用した、iX の FTP サーバーへの接続方法について記載しています。

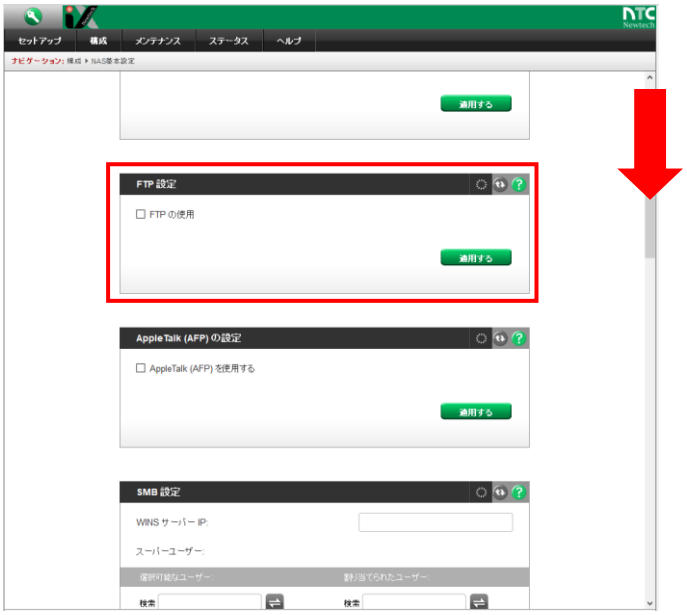
2. FTP の設定

2-1.FTP の有効化

(1) iX Web 管理画面にログイン、上記メニューより、構成 → NAS 基本設定 を選択します



(2) 右のバーをスクロールさせて、FTP 設定の画面までもっていきます。



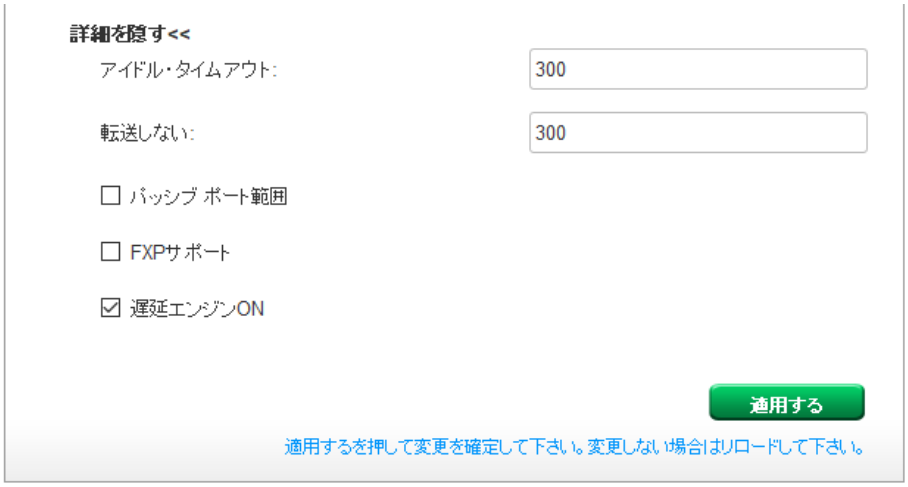
(3) FTP のチェックボックス□に☑をいれて、FTP の機能を有効化します。

【デフォルト設定】
・FTP ポート：21
・最大クライアント数：200
・ホストごとの最大クライアント数：5
・暗号化の設定：FTPS(デフォルト) / SFTP / 無し

※FTPS(File Transfer Protocol over SSL/TLS)
FTP の脆弱性対策として、転送される情報を「SSL/TLS」を利用して暗号化するプロトコル。
※SFTP（SSH File Transfer Protocol）
FTP で転送される情報を「SSH（Secure Shell）」を利用して暗号化するプロトコル。

(4) 詳細の表示ボタンを押すことで、さらに設定を詳細にすることができます。

(5) 詳細表示の設定項目



・アイドル・タイムアウト：300 秒
アイドル状態で接続しているクライアントのタイムアウトを秒で指定します。
アイドル状態のクライアントは制御及びデータ接続のデータを受け取れません。
0 を入力するとタイムアウト無しに設定されます。

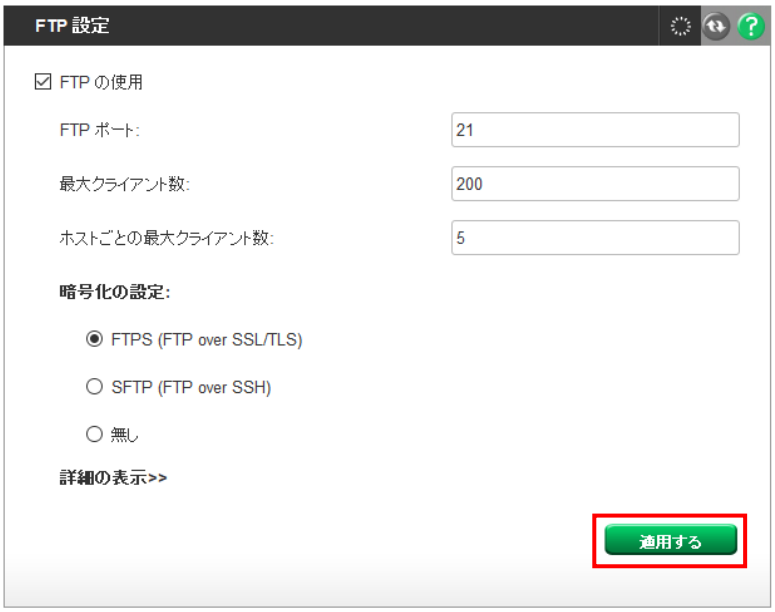
・転送しない：300
※本設定の変更はサポートしておりません。

・パッシブ ポート範囲
FTP サービスにパッシブモードで接続した際のポートアドレスの範囲を指定します。

・FXP サポート
※FXP では 2 つのサーバと FTP コネクションを確立し、さらにその 2 つのサーバ間でのデータ転送が可能になります。
※FXP のご利用はセキュリティ上の観点から推奨しておりません。

・遅延エンジン ON：デフォルト☑あり
ランタイムの遅延が使用設定出来ます。
※この設定はオンの状態のままにして下さい。

(6)各種項目を入力後、右下の［適用する］ボタンを押すことで、有効化と設定内容が反映されます。



2-2.サービス確認

(1)上記メニューより、ステータス → システム を選択します

(2)2-1 にて FTP を有効化を行った後、サービスが［アクティブ］になっていることを確認して下さい。

※非アクティブ/失敗のステータスとなっている場合、再度有効化、OS の再起動を実施下さい。

3. FTP 接続設定

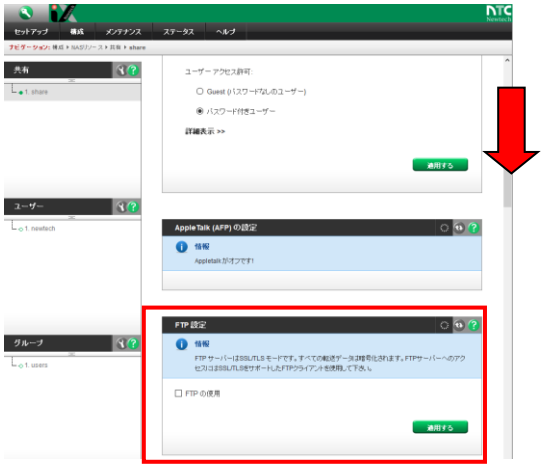
※共有とユーザーは作成済であることが前提です。未作成の場合は、基本設定編のマニュアルを参考に作成を行って下さい。
※ユーザーは対象の共有にアクセスできる権限が必要です。共有設定より、ユーザーの ACL 設定を行って下さい。

3-1.共有アクセスの有効化

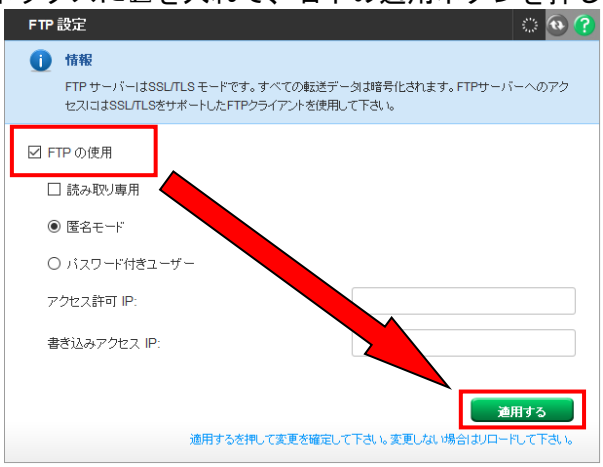
(1) iX Web 管理画面より、上記メニューより、構成 → NAS リソース → 共有 を選択します。

(6) FTP 接続を行いたい共有を選択します。
※共有が複数存在し、それぞれ FTP 接続が必要な場合は、本手順を繰り返し実施して下さい。

(4) 右側のスクロールバーを移動させて、FTP 設定の項目までもっていきます。



(5)FTP 設定のチェックボックスに☑を入れて、右下の適用ボタンを押します。



3-2.共有アクセス設定

(1)FTP の設定項目

読み取り専用：チェック無（デフォルト）
匿名モード：チェック有（デフォルト）

パスワード付ユーザー：ユーザーとパスワードを指定してアクセスしたい場合はここにチェックを入れます。

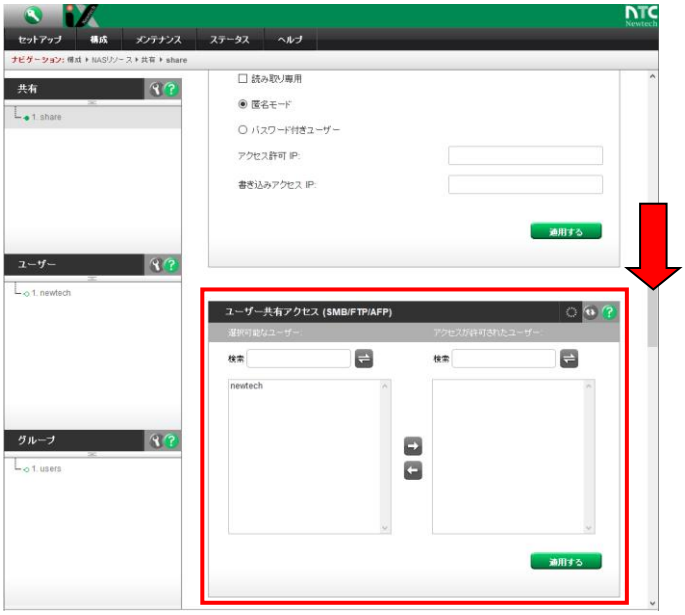
※iX がドメインに参加しており認証が使用されている場合、ドメインの短縮名の後にプラス記号を付け、その後にユーザー名を指定する必要があります。(例: DOMAIN+Administrator)。

アクセス許可 IP：空白の場合、すべての IP がアクセス許可対象になります。

書込みアクセス IP：空白の場合、すべての IP が許可対象になります。

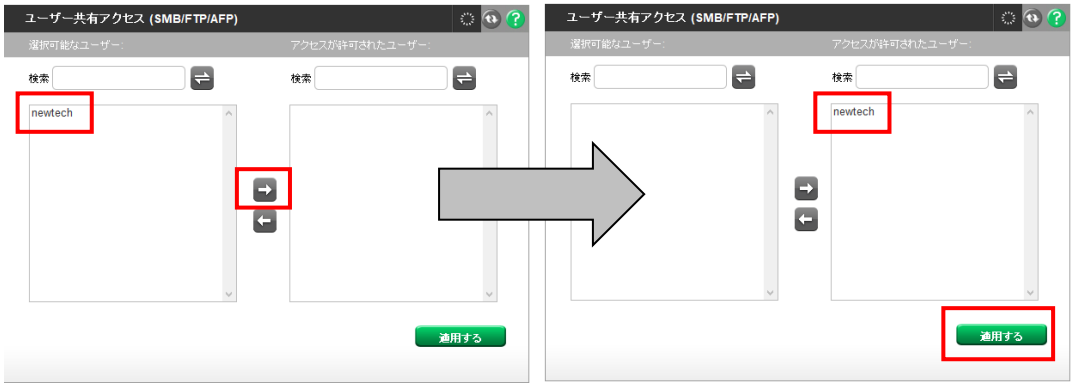
(2)下記の設定は、パスワード付ユーザーでアクセスしたい場合の設定方法を記載しています。

右のバーをスクロールさせて、 ユーザー共有アクセス(SMB/FTP/AFP)までもっていきます。



(3) ここでは、共有に対して、パスワード付ユーザーでの接続を行いたい場合に設定です。

FTP 接続を行いたいユーザーを右側のペインに表示されている一覧から［→］のボタンで移動させ、適用するボタンを押して設定します。



以上で、ユーザー、パスワード付でのアクセス設定は完了です。

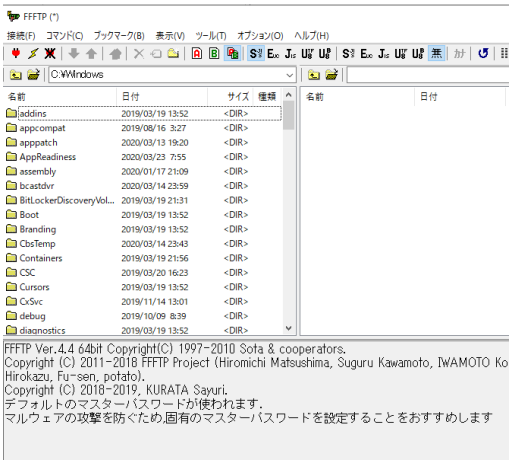
4. FTP クライアントからの接続

注意（利用上の責任）「本書で紹介する FFFTP のソフトウェアは FTP サーバーへの接続例として記載しておりますが、 該当ソフトウェアの動作、安全性についてのサポートおよび保証を行うものではありません。フリーウェアのダウンロード、利用に関するリスク、運用と結果につきましては、当該ソフトウェア使用者の責に帰するものであり、その結果発生したいかなる損害において、株式会社ニューテックは補償をいたしません。」

※Windows10 には FTP クライアントのツールを利用しなくても、エクスプローラーで FTP の接続が利用できますが、iX では動作サポートしておりません。

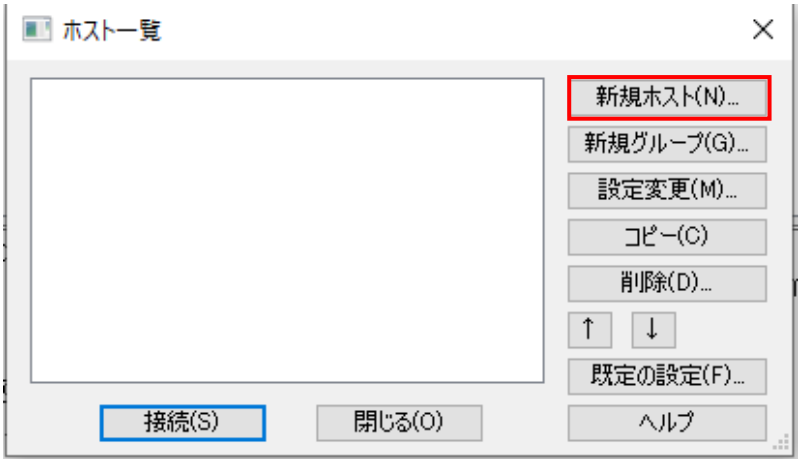
4-1.FFFTP のツール設定

(1) クライアント機器にインストール済の FTP クライアントを起動させます。

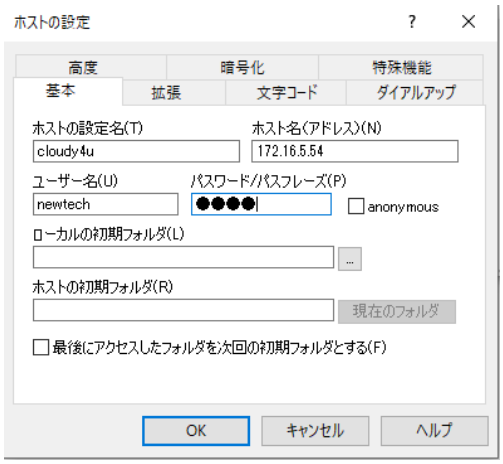


(2) メニュー → 接続 → 接続をクリック

(3)ホスト一覧画面より、新規ホストを選択します。



(4)基本タブにて、FTP サーバーの情報と接続するユーザー情報を入力します。



記入例)

ホストの設定名：cloudy4u（iX のホスト名）

ホスト名(IP アドレス)：172.16.5.54 →iX の FTP サーバーの IP アドレス（管理ブラウザの IP と同じ）

ユーザー名：newtech →ix のユーザー名

パスワード：admin →ix のユーザーで登録したパスワード

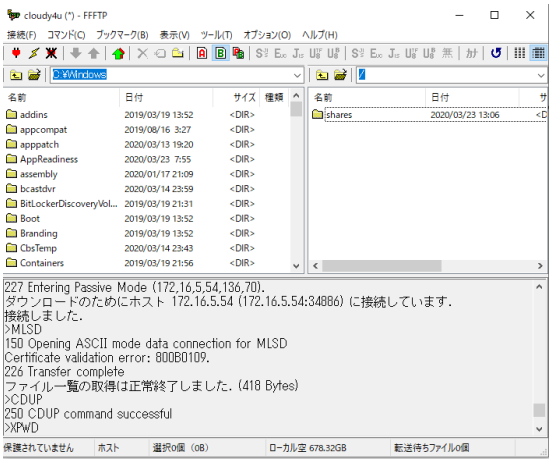
ローカルの初期フォルダ：空白

ホストの初期フォルダ：空白

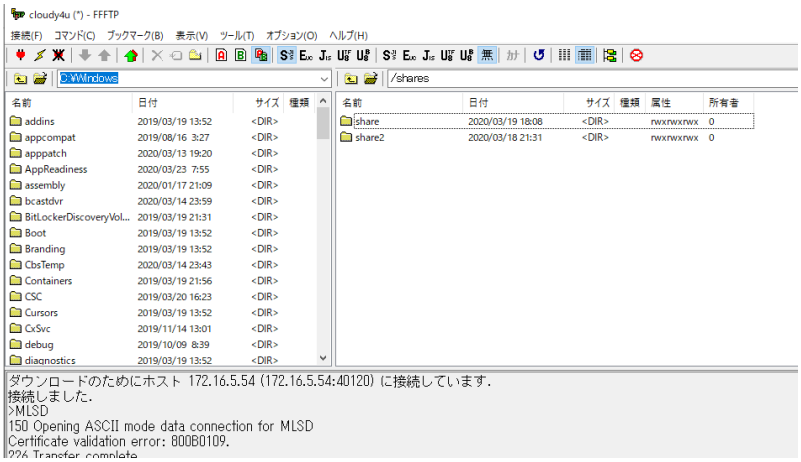
Anonymous：ユーザー、パス不要の場合はチェック

(5) ホストを登録後、接続を行います。正しく接続できている場合は、

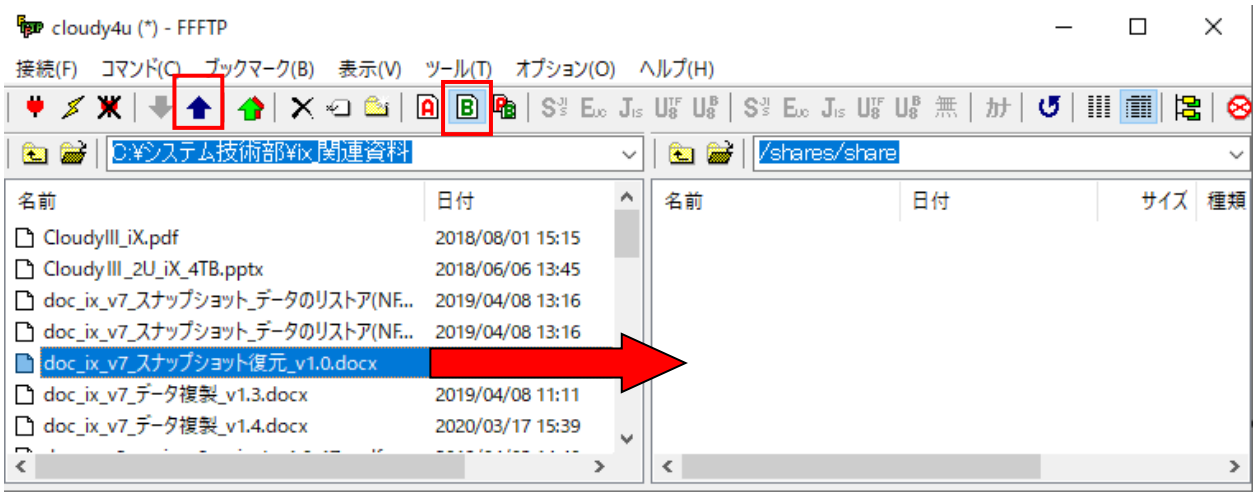
接続しました。/ ファイル一覧の取得は正常終了しました。のメッセージが表示されます。

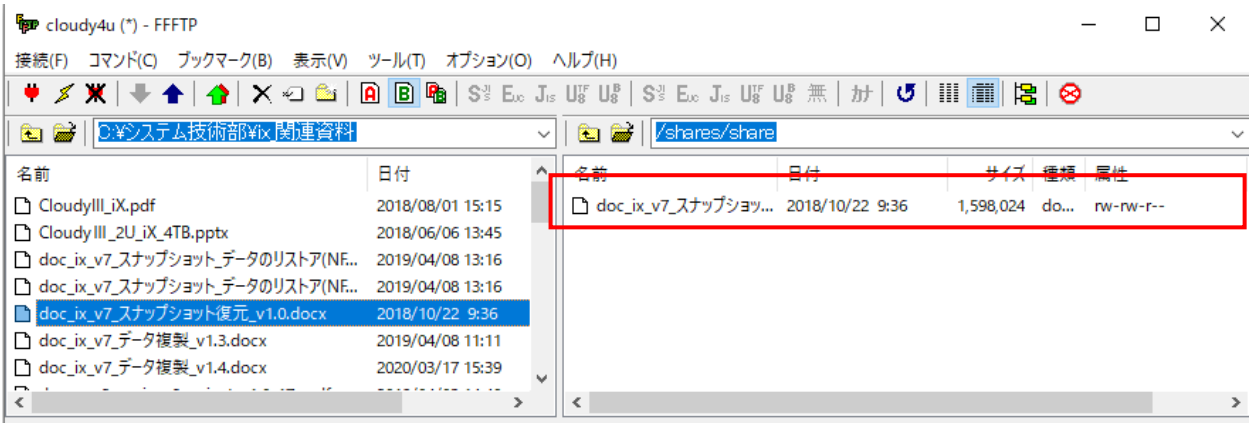


(6) shares の次の階層には、iX の共有フォルダが表示されることを確認して下さい。

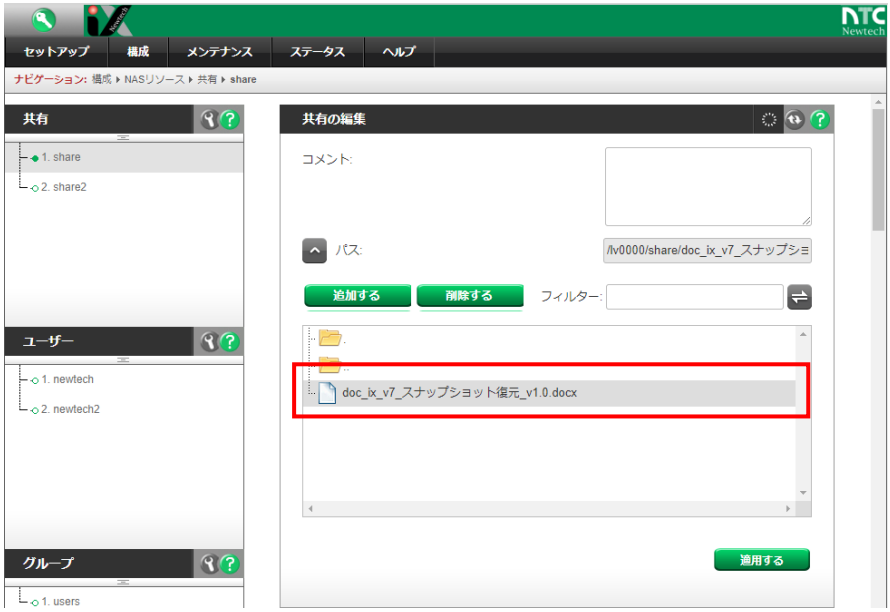


(7) ここでは、share の共有フォルダに FTP クライアントからファイルをアップロードテストを行います。





(7) iX の管理画面から、対象の共有にアップロードしたファイルが格納できているか確認します。



以上、クライアント PC から iX に対しての FTP 接続は完了です。

株式会社ニューテック
〒105-0013
東京都港区浜松町 2 丁目 7-19 KDX 浜松町ビル
https://www.newtech.co.jp
Copyright© 2021,Newtech Co.,Ltd. All rights reserved.