

rsync : lftp : robocopy

似たようなコマンドであるrsync・lftp・robocpyを比較する。

rsync — <https://download.samba.org/pub/rsync/rsync.html>

lftp — <http://lftp.yar.ru/lftp-man.html>

robocopy —

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/robocopy>

項目	rsync	lftp	robocopy
サブフォルダ (ディレクトリを再帰的に実行)			
default	再帰なし	再帰あり	再帰なし
option	-r (-recursive) recurse into directories	-r (-no-recursion) don't go to subdirectories	/S, /E Copies subdirectories (/e includes empty directories)
シンボリックリンク			
default	そのままコピー	FTPではシンボリック リンクは扱えない。 リンクは転送元で 解決される。	リンク先をコピー
option	-l (-links) recreate symlink on dest		/SL Don't follow symbolic links and instead create a copy of the link.
パーミッション (属性)			
default	更新するファイルはコピー 新ファイルはデフォルト	コピーされる	ファイルのみコピーされる
option	-p (-perms) preserve permissions	-p (-no-perms) don't set file permissions	/COPY:, /DCOPY:
項目	rsync	lftp	robocopy
タイムスタンプ (更新時刻)			
default	維持しない (現在時刻)	維持される	ファイルの時刻は維持される /COPY:DAT フォルダの時刻は維持されない /DCOPY:DA
option	-t (-times) タイムスタンプを維持		/TIMEFIX Fixes file times on all files, even skipped ones.
オーナー			
default	invoking user	invoking user	invoking user
option	-o (-owner) preserve owner (super-user only)	-allow-chown set owner and group	/COPY:O
項目	rsync	lftp	robocopy
転送元にないファイルを転送先から削除			
option	-delete	-e (-delete)	/PURGE
転送先に存在しているファイルだけコピーする			
option	-existing	-only-existing	/XL Excludes "lonely" files and directories.

項目	rsync	lftp	robocopy
転送先に存在しているファイルはコピーしない			
option	-ignore-existing	-only-missing	
転送先のファイルが新しい場合にはコピーしない			
□ (指定しないと、転送元の古いファイルによる上書きが起こる)			
option	-u (-update)	-n (-only-newer)	/XO Excludes older files.
項目	rsync	lftp	robocopy
除外			
option	-exclude=PATTERN	-x RX (-exclude=RX) -X GP (-exclude-glob=GP)	/XF FileName /XD Directory
項目	rsync	lftp	robocopy
表示のみで実行しない (trial run/don't execute/list only)			
option	-n (-dry-run)	-just-print\\-dry-run\\-script=-	/L

参考サイト:

□Windowsのrobocopyコマンドでコピーするファイルの種類を選択 / 変更する

□lftp(1)

From:
<http://ragi.mokuren.ne.jp/> - らぎめも

Permanent link:
<http://ragi.mokuren.ne.jp/windows/rsync-lftp-robocopy>

Last update: **2020/06/27**