

rsync : lftp : robocopy

似たようなコマンドであるrsync、lftp、robocopy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
転送元の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:
<https://ragi.mokuren.ne.jp/> - らぎめも

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

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

