

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: |
| 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 |
| 転送元になくファイルを送先から削除 | | | |
| 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**