

# 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
<b>サブフォルダ（ディレクトリを再帰的に実行）</b>			
default	再帰なし	再帰あり	再帰なし
option	<b>-r (-recursive)</b> recurse into directories	<b>-r (-no-recursion)</b> don't go to subdirectories	<b>/S, /E</b> Copies subdirectories (/e includes empty directories)
<b>シンボリックリンク</b>			
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	<b>-l (-links)</b> recreate symlink on dest		<b>/SL</b> Don't follow symbolic links and instead create a copy of the link.
<b>パーミッション（属性）</b>			
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	<b>-p (-perms)</b> preserve permissions	<b>-p (-no-perms)</b> don't set file permissions	<b>/COPY:, /DCOPY:</b>
項目	rsync	lftp	robocopy
<b>タイムスタンプ（更新時刻）</b>			
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	<b>-t (-times)</b> タイムスタンプを維持		<b>/TIMEFIX</b> Fixes file times on all files, even skipped ones.
<b>オーナー</b>			
default	invoking user	invoking user	invoking user
option	<b>-o (-owner)</b> preserve owner (super-user only)	<b>-allow-chown</b> set owner and group	<b>/COPY:O</b>
項目	rsync	lftp	robocopy
<b>転送元にはないファイルを転送先から削除</b>			
option	<b>-delete</b>	<b>-e (-delete)</b>	<b>/PURGE</b>
<b>転送先に存在しているファイルだけコピーする</b>			
option	<b>-existing</b>	<b>-only-existing</b>	<b>/XL</b> 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	<b>-ignore-existing</b>	<b>-only-missing</b>	
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	<b>-u (-update)</b>	<b>-n (-only-newer)</b>	<b>/XO</b> Excludes older files.
項目	rsync	lftp	robocopy
除外			
option	<b>-exclude=PATTERN</b>	<b>-x RX (-exclude=RX)</b> <b>-X GP (-exclude-glob=GP)</b>	<b>/XF</b> FileName <b>/XD</b> Directory
項目	rsync	lftp	robocopy
表示のみで実行しない (trial run/don't execute/list only)			
option	<b>-n (-dry-run)</b>	<b>-just-print\\-dry-run\\-script=-</b>	<b>/L</b>

## 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**