

Windows のバッチで

For 文の中で環境変数 ERRORLEVEL を使って処理をすと思い通りに処理されない。

原因は、処理前に FOR 処理を展開するため。

対処法は、IF ERRORLEVEL 0 echo hoge 等。環境変数を使用しないように対応する。

理由は以下の通り

<http://www.ne.jp/asahi/hishidama/home/tech/windows/bat.html> より抜粋
ちなみに、以下のような書き方は、分かりにくい、やはりダメ。

```
>test.bat & if %ERRORLEVEL% neq 0 echo fail
```

```
>test.bat & echo %ERRORLEVEL%
```

なぜなら、環境変数は全体の実行開始前に展開されるから。

つまり実行前に %ERRORLEVEL% の値が 0 だったとすると、以下のように展開されてから実行されることになる。

```
>test.bat & if 0 neq 0 echo fail
```

```
>test.bat & echo 0
```

したがって、test.bat がどんな値を返して (%ERRORLEVEL% にセットされて) も、実行前の値で「&」以降が処理されるということになる。

(この為に、エラーコードチェックに関しては ERRORLEVEL という演算子がわざわざ用意されているわけだ。これなら値の取得自体は if 文の実行時に行うわけだから。)