

## 057: tysigterm.hs で renExp: ExpWithTySig 未対応エラー

↑ up

- issued: 2020-05-04
- 分類: A サンプルコードが fail
- status: Closed (2020-05-04)

### 概要

明示型付きの項に対応していないので、次のようなプログラム (tysigterm.hs) でエラーする。

```
main = print (512 :: Int)
```

現象:

```
./tcheck testcases/tysigterm.hs
# 1. test-compile
source file: testcases/tysigterm.hs
dst dir: /tysigterm
doCompile ... done.
implicitPrelude ... done.
doCompile ... bunnyc: Non-exhaustive patterns in renExp: ExpWithTySig (LitExp (LitInteger 512 (1,15))
CallStack (from HasCallStack):
  error, called at src/Rename.hs:668:12 in main:Rename
```

foo :: tysig は、Rename (型推論の前) に、次のような let 式に変換してやればよいと思われる。

```
let
  x :: tysig
  x = foo
in x
```

## 調査ログ

2020-05-04 (Mon)

上記方針通りに実装、クローズ。

tysigterm.hs は sample172 とした。