
file_lib

vhdl_lib

2021-08-17

目次

1	file_lib	3
1.1	read_line()	3
1.2	read()	3
1.3	comma2space()	3

1 file_lib

VHDL のファイル読み込みのライブラリです。

std.textio のラッパーライブラリです。

function/procedure

read_line()

read()

comma2space()

1.1 read_line()

```
procedure read_line(file f: text; l: inout line; is_csv: boolean:=False);
```

textio の readline() のラッパー。f から 1 行読み出し、l に格納する。

is_csv=True の時は、カンマからスペースへの変換 (comma2space()) を行う。

1.2 read()

```
procedure read(ln: inout line; intv: out integer_vector);
```

```
procedure read(ln: inout line; rlv: out real_vector);
```

ln から integer_vector(real_vector) を抽出する。

intv(rlv) のサイズ分の Integer(Real) を Read し、intv(rlv) に格納する。

(integer, real は, textio の read() 関数で取得)

1.3 comma2space()

```
procedure comma2space(ln: inout line);
```

ln の文字列をカンマからスペースへ変換を行う。

csv を読み出し用。