

<http://www.lovebug.jp/index.php?OpenCOBOL%2F1.0%A4%CE%A5%A4%A5%F3%A5%B9%A5%C8%A1%BC%A5%EB>

必要なパッケージ

事前に OpenCOBOL を稼働させるために必須となるパッケージをインストールする。

```
# yum -y install gcc
# yum -y install gmp-devel
# yum -y install ncurses-devel
# yum -y install db4-devel
```

インストール

OpenCOBOL のソースファイルを「sourceforge.net」からダウンロード。

```
# wget http://downloads.sourceforge.net/open-cobol/open-cobol-1.0.tar.gz
```

展開。

```
# tar zxvf open-cobol-1.0.tar.gz
```

ディレクトリ移動。

```
# cd open-cobol-1.0
```

コンパイル準備

```
# ./configure
```

コンパイル

```
# make
```

インストール

```
# make install
```

シンボリックリンク作成

```
# ln -s /usr/local/lib/libcob.so.1.0.0 /usr/lib/libcob.so.1
# ln -s /usr/local/lib/libcob.so.1.0.0 /usr/lib/libcob.so
```

テストプログラムの作成

```
# vi test.cob
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. COUNTUP.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 CNT PIC 9(3) VALUE 0.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 PERFORM VARYING CNT FROM 1 BY 1 UNTIL CNT > 10
```

```
000008      DISPLAY "COUNT = " CNT
000009      END-PERFORM
000010      STOP RUN.
```

テストプログラムのコンパイル

```
# /usr/local/bin/cobc -x test.cob
```

テストプログラムの実行

```
# ./test
COUNT = 001
COUNT = 002
COUNT = 003
COUNT = 004
COUNT = 005
COUNT = 006
COUNT = 007
COUNT = 008
COUNT = 009
COUNT = 010
```