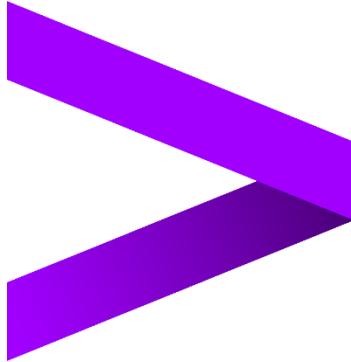




UFO言語コンバージョン・サービス



日本CA株式会社（コンピュータ・アソシエイツ。以前はアシスト社で販売）の簡易言語UFO言語をCOBOLに変換します。
以下にUFO言語（CICS版）をCOBOL言語に変換した例を掲載します。

プログラム例

変換前 UFO ソース（一部割愛）

```
画面定義体は割愛しています

- LABEL COMMAND FIELD #1 OP FIELD #2 'GOTO' OR
-1
 02  *
 03  *
 04 WHEN  /FIRSTD = /YES      * シキ シヨリ
 05 MOVE  /BLANK TO SENTAKU   * ワークエリアノクリア
 06 MOVE  /BLANK TO SWMSG
 07 MOVE  /BLANK TO GROUP
 08 MOVE  /KLIT TO SWMSGSO 'OE'
 09 MOVE  /KLIT TO SWMSGSI 'OF'
 10 ENDWHEN

 58 MSG1 MOVE  /LIT TO SWMSG1 STARTが完了
 59 MOVE  /LIT TO SWMSG2 していないので処
 60 MOVE  /LIT TO SWMSG3 理できません。
 61 MOVE  SWMSG TO /MSG EXIT
 62  *
 63 MSG2 MOVE  /LIT TO SWMSG1 この端末では
 64 MOVE  /LIT TO SWMSG2 業務はで
 65 MOVE  /LIT TO SWMSG3 きません。
 66 MOVE  SWMSG TO /MSG EXIT
 67  *
```

変換後 COBOL ソース

```
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. ONLINE1.
ENVIRONMENT DIVISION.
DATA DIVISION.
WORKING-STORAGE SECTION.
COPY ONLINE1.
COPY ONLINE1I.
COPY ONLDB11.
COPY ONLW100.
COPY SYNCDCOM.
COPY SYSVINIT.
COPY DFHAI.
*-----
* ワークエリア（共通）
*-----
01 K      PIC S9(8) COMP-4.
01 L      PIC S9(8) COMP-4.
01 M      PIC S9(8) COMP-4.
01 N      PIC S9(8) COMP-4.
01 NEXT-DID  PIC X(8).
COPY DSPDATEW.
*-----
* ワークエリア（追加）
*-----
01 WK-KJLIT  PIC X(50).
*-----
* 連携域
*-----
LINKAGE SECTION.
01 DFHCOMMAREA  PIC X(7000).
EJECT
*-----
* 処理
*-----
PROCEDURE DIVISION.
ONLINE1O-MAIN SECTION.
```

ONLINE10-MAIN-START.

```
* 画面入力
MOVE 'ONLINE1' TO DID.
MOVE LENGTH OF ONLINE1I TO MSGL.
CALL DSPIO USING DFHEIBLK DSPPUT SYNC-DCOM
    ONLINE1-INF ONLINE1I.
PERFORM PFKEYCHK.
* 画面入力異常
IF IORET NOT = '00'
    GO TO ONLINE10-MAIN-DSPPUT
END-IF.
```

ONLINE10-MAIN-OUT.

```
*
```

```
** シヨキ シヨリ
IF FIRSTD = 'YES'
THEN
** ワ-ク エリア ノ クリア
MOVE SPACE TO SENTAKU
MOVE SPACE TO SWMSG
MOVE SPACE TO GROUP--S
MOVE X'0E' TO SWMSGSO
MOVE X'0F' TO SWMSGSI
END-IF.
```

ONLINE10-MAIN-MAPOUT.

```
PERFORM MAPOUT.
MOVE 'ONLINE1' TO DID.
MOVE LENGTH OF ONLINE10 TO MSGL.
ONLINE10-MAIN-DSPPUT.
* 画面出力
CALL DSPIO USING DFHEIBLK DSPPUT SYNC-DCOM
    ONLINE1-INF ONLINE10.
```

ONLINE10-MAIN-EXT. EXIT.

EJECT.

*

ONLINE10-MSG1 SECTION.
ONLINE10-MSG1-START.

```
MOVE 'S T A R T が完了' TO WK-KJLIT.
MOVE WK-KJLIT(2:16) TO SWMSG1.
```

```
MOVE 'していないので処' TO WK-KJLIT.
MOVE WK-KJLIT(2:16) TO SWMSG2.
```

```
MOVE '理できません。' TO WK-KJLIT.
MOVE WK-KJLIT(2:14) TO SWMSG3.
MOVE SWMSG TO MSGAREAO.
GO TO ONLINE10-MSG1-EXT.
```

*

ONLINE10-MSG2.
MOVE 'この端末では' TO WK-KJLIT.
MOVE WK-KJLIT(2:16) TO SWMSG1.

```
MOVE '業務はで' TO WK-KJLIT.
```

MOVE WK-KJLIT(2:16) TO SWMSG2.

MOVE 'きません。' TO WK-KJLIT.
MOVE WK-KJLIT(2:10) TO SWMSG3.

MOVE SWMSG TO MSGAREAO.
GO TO ONLINE10-MSG1-EXT.

ONLINE10-MSG1-EXT. EXIT.
EJECT.