

U F O 言語コンバージョン・サービス

日本 C A 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 U F O 言語を C O B O L に変換します。以下に U F O 言語（C I C S 版）を C O B O L 言語に変換した例を掲載します。

プログラム例

変換前 U F O 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 * シヨキ 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 '0E'
09 MOVE /KLIT TO SWMSGSI '0F'
10 ENDWHEN

58 MSG1 MOVE /LIT TO SWMSG1 S T A R T 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 C O B O L 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 DFHAID.
*-----
* 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 ONLINE1 TO MSGL.
CALL DSPIO USING DFHEIBLK DSPGET 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 ショリ
IF FIRSTD = 'YES'
THEN
** ワークエリア 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.