

5. 7 日付変換 (DTTRNS)

ZADTTRNS

機能

西暦を指定して年号・和暦を求める。または年号・和暦を指定して西暦を求める。
また、指定により日付チェック (ZADATECK) を実行する。

呼び出し形式

一般形式

$$\text{@ZADTTRNS} \left(\left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \right\}, \left\{ \begin{array}{c} [\Delta] \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array} \right\}, \text{INDATE}, [\text{OUTERA}], \text{OUTDATE} [, \text{RESULT}, \left\{ \begin{array}{c} 0 \\ 1 \end{array} \right\}] \right);$$

1. 西暦→和暦変換を行う場合

$$\text{@ZADTTRNS} (1, , \text{INDATE}, \text{OUTERA}, \text{OUTDATE}, \text{RESULT}, \left\{ \begin{array}{c} 0 \\ 1 \end{array} \right\});$$

2. 和暦→西暦変換を行う場合

$$\text{@ZADTTRNS} (2, \left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array} \right\}, \text{INDATE}, , \text{OUTDATE}, \text{RESULT}, \left\{ \begin{array}{c} 0 \\ 1 \end{array} \right\});$$

番号	パラメータ	指定データ名	I/O	データ属性	説明
1	—	1 2	—	—	1 : 西暦→和暦変換の時 2 : 和暦→西暦変換の時
2	INERA	指定年号	I	9 (01)	西暦→和暦の時省略する 和暦→西暦の時 1 : 明治 2 : 大正 3 : 昭和 4 : 平成 5 : 令和
3	INDATE	指定日付	I	9 (—)	西暦→和暦の時 西暦8桁で指定 和暦→西暦の時 和暦6桁で指定
4	OUTERA	応答年号	O	9 (01)	西暦→和暦の時 1 : 明治 2 : 大正 3 : 昭和 4 : 平成 5 : 令和 和暦→西暦の時 省略
5	OUTDATE	応答日付	O	9 (—)	西暦→和暦の時 和暦6桁で指定 和暦→西暦の時 西暦8桁で指定 結果が9の時0を設定

番号	パラメータ	指定データ名	I/O	データ属性	説明
6	RESULT	結果	O	9X(01)	9:指定年号が範囲外の時 8:日付チェックエラー 0:正常
7	—	0 1	—	—	0:日付チェックを行わない 1:日付チェックを行う

はACOS-4のみ使用可.

説明

パラメータ対応表

呼び出し番号	パラメータ番号	1	2	3	4	5	6	7
	呼び出し形式	パラメータ名	—	I N E R A	I N D A T E	O U T E R A	O U T D A T E	R E S U L T
1	西暦→和暦変換を行う場合	○		○	○	○	○	○
2	和暦→西暦を行う場合	○	○	○		○	○	○

○:必須 △:任意

- ・西暦→和暦の場合 指定日付は(YYYMMDD)とする.
応答年号は9(01)で指定する.
応答日付は9(06)で指定する.
- ・和暦→西暦の場合 指定日付は(YMMDD)とする.
指定年号は1~5までとする.
応答日付は9(08)で指定する.
- ・日付が正しくなければ, RESULTに“8”を返す.

注意・制限事項

本品目で1867年以前のデータは使用できない.

利用例

- ① 西暦1986年9月24日を和暦に変換する.
- ② 昭和61年8月25を西暦に変換する.

下記のように指定データ名を各々のパラメータに対応させる.

指定データ名	パラメータ
処理決定パラメータ	1 (①の場合) 2 (②の場合)
指定年号	PARAM01
指定日付	PARAM02
応答年号	PARAM03
応答日付	PARAM04
結果	RETURNCD
日付チェックパラメータ	1

01 PARAM.

- 02 PARAM01 PIC 9(01).
- 02 PARAM02 PIC 9(08).
- 02 PARAM03 PIC 9(01).
- 02 PARAM04 PIC 9(08).
- 02 RETURNCD PIC 9(01).

以下にコーディング例を示す.

① 西暦→和暦変換を行う場合

```
PROCEDURE DIVISION.  
PROC-S.  
    MOVE SPACE      TO PARAM.  
    MOVE 19860924 TO PARAM02.  
    MOVE 0          TO PARAM03.  
    @ZADTTRNS(1, , PARAM02, PARAM03, PARAM04, RETURNCD, 1) ;  
    DISPLAY NC"処理決定パラメータ → " "1" .  
    DISPLAY NC"指定日付           → " PARAM02.  
    DISPLAY NC"応答年号           → " PARAM03.  
    DISPLAY NC"応答日付           → " PARAM04.  
    DISPLAY NC"RETURNCD           → " RETURNCD.  
PROC-E.  
    STOP RUN.
```

② 和暦→西暦変換を行う場合

```
PROCEDURE DIVISION.  
PROC-S.  
    MOVE SPACE TO PARAM .  
    MOVE 3 TO PARAM01 .  
    MOVE 610825 TO PARAM02 .  
    @ZADTTRNS(2, PARAM01, PARAM02, , PARAM04, RETURNCD, 1) ;  
    DISPLAY NC"処理決定パラメータ → " "2" .  
    DISPLAY NC"指定年号           → " PARAM01.  
    DISPLAY NC"指定日付           → " PARAM02.  
    DISPLAY NC"応答日付           → " PARAM04.  
    DISPLAY NC"RETURNCD           → " RETURNCD.  
PROC-E.  
    STOP RUN.
```

(結果)

① 西暦→和暦変換を行う場合

```
処理決定パラメータ → 1  
指定日付           → 19860924  
応答年号           → 3  
応答日付           → ΔΔ610924  
RETURNCD           → 0  
(西暦) 1986年9月24日 → (和暦) 昭和61年9月24日
```

② 和暦→西暦変換を行う場合

```
処理決定パラメータ → 2  
指定年号           → 3  
指定日付           → ΔΔ610825  
応答日付           → 19860825  
RETURNCD           → 0  
(和暦) 昭和61年8月25日 → (西暦) 1986年8月25日
```

以上のような変換となる.