

2017年2月20日 現在

SEWB+／標準サブルーチンのサブルーチン一覧

● 文字列チェック／編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
文字コードチェック	入力されたデータが全て半角文字であるかチェックする
文字属性チェック	入力データの属性をチェックし、チェック結果を返す
文字列シフト	文字データの内容を指定文字数分指定方向へシフトする
文字列左詰め	文字データを左に詰める
文字列右詰め	文字データを右に詰める
文字列中央揃え	文字データをセンタリング編集する
文字列有効桁数算出	文字データの有効桁数を求める
数字文字列チェック／入力編集	Xタイプの数字文字列をチェックし、内部10進数値に変換する
数字チェック／右詰め編集	入力エリア中の文字をNUMERICチェックし右詰めに編集する
数字文字列カンマ挿入	数値データをカンマ付きの文字列に変換し、右詰めにする
文字列前後反転	文字列データの前後を反転する
指定文字削除	文字データの中から指定された文字を削除し左または右に詰める
空白削除	文字データ中の空白を削除する
不要空白削除	文字データ中の不要な空白を削除する
第1文字列取得	スペースで区切られた第1文字列とその長さを取得する
文字列交互挿入	文字列1のスペースに文字列2の文字列を順次セットし編集する
EBCDIK/KEIS 混在文字列出力編集	入力文字データを指定データ長に合わせて編集する
後方スペース機能キャラクタ置換	文字列の後方のスペースを機能キャラクタに置換する
カナ文字入力チェック	入力された文字がカナ文字であるかをチェックする
混在文字列チェック	入力された文字が半角、全角の混在文字であることをチェックする
英数字チェック／編集	入力された文字に対し、パラメータで指定されたチェック／編集を行う
数字チェック／数値変換	入力された文字に対し、パラメータで指定されたチェック／変換を行う
数字範囲チェック／数値変換	入力された文字に対し、パラメータで指定された範囲チェック／変換を行う
文字列切断	文字データを指定された長さで切断する

● 漢字チェック／編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
漢字コードチェック	入力されたデータが全て全角文字であるかチェックする
漢字シフト	漢字データの内容を指定文字数分指定方向へシフトする
漢字データ左詰め	漢字データを左に詰める
漢字データ右詰め	漢字データを右に詰める
漢字データ中央揃え	漢字データをセンタリング編集する
漢字データ有効桁数算出	漢字データの有効桁数を求める
空白削除（漢字データ）	漢字データ中の空白を削除する
不要空白削除（漢字データ）	漢字データ中の不要な空白を削除する
漢字交互挿入	全角文字列1のスペースに全角文字列2の文字列を順次セットし編集する
不当漢字コード置換	全角文字列の不当な文字コードを指定された文字コードに置換する
機能キャラクタ削除	全角文字列の機能キャラクタを削除する
全角空白→半角空白置換	入力された漢字データ中の全角空白1個を半角空白2個に置換する
半角空白→全角空白置換	入力された漢字データ中の半角空白2個を全角空白1個に置換する

● 文字列コード変換サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
半角→全角変換	半角文字を対応する全角文字に変換する
全角→半角変換	全角文字を対応する半角文字に変換する
EBCDIK→JIS変換	EBCDIKコードをJIS8単位文字コードに変換する
JIS→EBCDIK変換	JIS8単位文字コードをEBCDIKコードに変換する

● 文字列コード変換サブルーチン（つづき）

J I S 漢字→K E I S 変換	J I S 漢字コードをK E I S コードに変換する
K E I S →J I S 漢字変換	K E I S コードをJ I S 漢字コードに変換する
16 進文字列→バイナリ変換	16 進文字列をキャラクタ文字列に変換する
バイナリ→16 進文字列変換	キャラクタ文字列を 16 進文字列に変換する
2 進文字列→バイナリ変換	2 進文字列を内部 2 進数値に変換する
バイナリ→2 進文字列変換	内部 2 進数値を 2 進文字列に変換する
K E I S 8 3 →K E I S 7 8 変換	K E I S 8 3 の漢字コードをK E I S 7 8 に変換する
K E I S 7 8 →K E I S 8 3 変換	K E I S 7 8 の漢字コードをK E I S 8 3 に変換する

● 日付チェック／編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
実在日チェック（和暦）	和暦日付の妥当性をチェックし、リターンコードを返す
年月日範囲内チェック（和暦）	和暦日付が指定された開始日付と終了日付の間の日付かチェックする
年月日変換（西暦→和暦）	西暦日付を和暦日付に変換する
年月日変換（和暦→西暦）	和暦日付を西暦日付に変換する
年月日算出（和暦年月日±年数）	和暦日付と年数の加減算を行い、和暦日付を返す
年月日算出（和暦年月日±月数）	和暦日付と月数の加減算を行い、和暦日付を返す
年月日算出（和暦年月日±日数）	和暦日付と日数の加減算を行い、和暦日付を返す
期間算出（和暦年月日間日数）	2つの和暦日付の期間を日数で求める
期間算出（和暦年月日間年月日）	2つの和暦日付の期間を年月日で求める
月末日算出（和暦年月日）	和暦年月の月末日を求める
通算週算出（年始～和暦年月日）	和暦日付が入力された和暦年の通算第何週か求める
年月日分類（和暦）	和暦日付を平日、土曜、日曜および祝祭日に分類する
年月日出力編集（和暦）	和暦日付を指定された処理形式に従い編集する
うるう年判定（和暦）	当該年がうるう年か否かを判定する
年月日（和暦）→一貫日変換	西暦 1 年 1 月 1 日から和暦日付までの一貫日を求める
一貫日→年月日（和暦）変換	指定された一貫日に対応する和暦年月日を求める
日数算出（和暦年月日～月末日）	和暦日付から月末日までの日数を求める
年月日（和暦）→曜日算出	和暦日付に対応する曜日を求める
曜日コードチェック／編集	曜日コードをチェックし、曜日名に変換する
年号コードチェック／編集	年号コードをチェックし、年号名に変換する
年号コード変換（英字→数字）	年号（M, T, S, H）を年号コード（1～4）に変換する
年号コード変換（数字→英字）	年号コード（1～4）を年号（M, T, S, H）に変換する
年齢計算（慣習）	入力された生年月日及び現在年月日より年齢を求める （誕生日当日に 1 才増）
年齢計算（法律）	入力された生年月日及び現在年月日より年齢を求める （誕生日前日に 1 才増）
過去チェック（和暦）	システム日付と比較し、過去である事チェックする
未来チェック（和暦）	システム日付と比較し、未来である事チェックする
年月日（和暦）編集	和暦日付を指定された処理形式に従い編集する
年月日変換（西暦→和暦）編集	西暦を和暦に変換し、指定された処理形式に従い編集する
年月（和暦）チェック	年月（和暦）の妥当性チェックを行う
年月（和暦）編集	年月（和暦）を、指定された処理形式に従い編集する
年月変換（西暦→和暦）	西暦年月を和暦年月に変換する
年月変換（和暦→西暦）	和暦年月を西暦年月に変換する
年度（和暦）チェック	年度（和暦）の妥当性チェックを行い、リターンコードを返す
年度（和暦）編集	年度（和暦）を指定された処理形式に従い編集する
年度変換（西暦→和暦）	西暦年度を和暦年度に変換する
年度変換（和暦→西暦）	和暦年度を西暦年度に変換する
年（和暦）チェック	年（和暦）の妥当性チェックを行う
年変換（西暦→和暦）	西暦年を和暦年に変換する
年変換（和暦→西暦）	和暦年を西暦年に変換する
年度基準日取得	西暦→和暦年度変換を行う際に必要な年度基準日を取得する
年基準日取得	西暦→和暦年変換を行う際に必要な年基準日を取得する
システム日付取得変換（8 桁）	システム日付を取得し、8 桁に変換する
処理期限年月日算出（和暦）	入力された締日から次の締日を和暦年月日で取得する

● 日付チェック／編集サブルーチン（つづき）

通算日算出（年始～和暦年月日）	1月1日から入力した和暦年月日までの通算日を算出する
年齢（年月）算出（慣習）	入力された生年月日及び現在年月日より年齢を年月単位で求める （誕生日当日に1才増）
年齢（年月）算出（法律）	入力された生年月日及び現在年月日より年齢を年月単位で求める （誕生日前日に1才増）

● 時間チェック／編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
時刻妥当性チェック（12時間）	12時間単位の時刻の妥当性をチェックする
24時間単位→12時間単位時刻変換	24時間単位の時刻を12時間単位の時刻に変換する
12時間単位→24時間単位時刻変換	12時間単位の時刻を24時間単位の時刻に変換する
経過時間算出（12時間単位）	入力された2つの時刻（12時間単位）の差を時分秒で求める
時間加算	入力された2つの時間の加算を行う
時間差算出	入力された2つの時間の差を時分秒で求める
時刻編集	時刻を指定された処理形式に従い編集する
日時加減算（和暦12時間単位）	12時間単位の和暦日時と日時の加算または減算を行う
時間チェック	時間の妥当性をチェックする
時間（秒）→時間変換編集	秒単位の時間を時間に変換し、指定された処理形式に従い編集する
時間→時間（秒）変換	時間を秒単位の時間に変換する
時間（秒）→時間変換	秒単位の時間を時間に変換する
時間編集	時間を指定された処理形式に従い編集する

● 項目チェック／編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
氏名（漢字）チェック	氏名（漢字）のチェックをする
氏名（カナ）チェック	氏名（カナ）のチェックをする
氏名（漢字）分離編集	氏名（漢字）の分離編集をする
氏名（カナ）分離編集	氏名（カナ）の分離編集をする
氏名（漢字）結合編集	氏名（漢字）の結合編集をする
氏名（カナ）結合編集	氏名（カナ）の結合編集をする
郵便番号チェック／入力編集	郵便番号のチェックを行い格納形式に変換する
郵便番号チェック／出力編集	郵便番号のチェックを行い表示形式に変換する
金額編集	金額を指定された処理形式に従い編集する
郵便番号チェック／入力編集	郵便番号のチェックを行い格納形式に変換する（5桁及び7桁）
郵便番号チェック／出力編集	郵便番号のチェックを行い表示形式に変換する（5桁及び7桁）

● コードチェック／編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
性別コードチェック／変換	JISコード表により性別コードを変換する（JIS X 0303）
学歴区分コードチェック／変換	JISコード表により学歴区分コードを変換する（旧JIS X 0407）
地目コードチェック／変換	JISコード表により地目コードを変換する（JIS X 0411）
勘定科目コードチェック／変換	JISコード表により勘定科目コードを変換する（JIS X 0406）
フラグチェック／変換	入力されたフラグ（スペース、0、1）を英字、漢字に変換する
都道府県コードチェック／変換	入力された都道府県コードを都道府県名に変換する（JIS X 0401）
有無チェック／変換	入力された有無（スペース、0、1）を漢字に変換する
可否チェック／変換	入力された可否（スペース、0、1）を英字、漢字に変換する

● その他の変換編集サブルーチン

サブルーチン名	処 理 概 要
電話番号編集	電話番号の市外局番、市内局番、加入者番号をハイフンで編集する
平方根算出	入力された数値データの平方根を求める
チェックディジット計算	入力された数字文字列のチェックディジットを求める

● その他の変換編集サブルーチン（つづき）

インチ→センチメートル変換	インチ単位の数値データをセンチメートル単位の数値データに変換する
センチメートル→インチ変換	センチメートル単位の数値データをインチ単位の数値データに変換する
ヤード→メートル変換	ヤード単位の数値データをメートル単位の数値データに変換する
メートル→ヤード変換	メートル単位の数値データをヤード単位の数値データに変換する
キログラム→ポンド変換	キログラム単位の数値データをポンド単位の数値データに変換する
ポンド→キログラム変換	ポンド単位の数値データをキログラム単位の数値データに変換する
パラメータ解析	入力パラメータを解析し、各項目とその値を出力する

- ※ 文字列、漢字チェック、項目チェック／編集サブルーチンは、外字にも対応しています。
- ※ 日付チェック、時間チェック／編集サブルーチンは、和暦以外に西暦処理にも対応しています。
- ※ 時間チェック／編集サブルーチンは、12時間単位以外に24時間単位処理にも対応しています。