

Biz/Designer 版開発支援

モジュール集

Version 2.0.1

目 次

1. はじめに	1
2. 概要	2
2.1 製品の特徴	2
3. モジュール集	3
3.1 cmnFnction.crs	3
3.2 利用方法	5
4. サポート・問合せ先	6

1. はじめに

モジュール集をご利用いただき、誠に有難うございます。

本ドキュメントは、モジュール集の位置付けとモジュール集の基本的な使用方法について理解していただくことを目的として作成致しました。

本製品の導入に向けて本ドキュメントが、皆様の役に立つことを心より願っております。

- 本ドキュメント及び、付属のソフトウェアに関する所有権、知的財産権、その他全ての権利及び、権限は、株式会社エム・アール・オーが所有しています。
- 本ドキュメント及び、付属のソフトウェアは使用許諾契約書に記載されている内容に反して使用または複製することはできません。
- 本ドキュメントに記載されている内容及び、付属のソフトウェアの仕様は、将来予告なく変更することがあります。
- 付属のソフトウェアを運用した結果の影響について、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
- Windos は米国マイクロソフト社の登録商標です。
- その他の製品名は各社の商標または登録商標です。

2. 概要

モジュール集とは、Biz/Designer を使用して CRS プログラムの開発を行う場合に使用するための、ユーザ定義関数集です。

2.1 製品の特徴

- Biz/Browser には搭載されていないが、汎用的に利用可能な関数を用意
- Biz/Browser の標準関数では機能が不足しているため、その代替として使用する関数を用意

3. モジュール集

3.1 cmnFnction.crs

汎用的なメソッドを集めたモジュール

【機能拡張関数】

■ Function(fncRound45)

数値を指定した桁位置で四捨五入処理する関数

- ・ Biz/Browser の round 関数は、正数は四捨五入、負数は五捨六入で処理されるため、正数・負数共に四捨五入を行うための関数

■ Function(fncRoundUP)

数値を指定した桁位置で切り上げ処理する関数

- ・ Biz/Browser の roundup 関数は、正数は切り上げ、負数は切り捨てで処理されるため、正数・負数共に切り上げを行うための関数

■ Function(fncRoundCT)

数値を指定した桁位置で切り捨て処理する関数

- ・ Biz/Browser の rounddown 関数は、正数・負数共に正常に処理されるが、上記2つの関数に合わせて用意した関数

■ Function(fncNtran)

数値を指定した書式で文字列変換をする関数

- ・ Biz/Browser の str 関数は、数値を書式文字列指定で文字列変換する際、'9'タイプ編集を行った場合に先頭ゼロ部の空白は除去されてしまうため、先頭ゼロ部の空白も文字列として返却する機能をもつ関数

■ Function(fncGetValue)

文字列から有効な数値を取得する関数

- ・ カンマ編集された文字列から数値文字列のみを取得する場合に使用する関数

■ Function(fncNumCheck)

数値文字列の指定書式による精度チェックを行う関数

- ・ 数値を書式文字列指定で文字列変換した場合に、書式文字列桁数内でオーバーフローが発生しないかをチェックする関数

■ Function(fncStrCheck)

文字列に使用不可能な文字が含まれているかのチェックを行う関数

- ・ HTTP 通信やデータベースの制限等により使用できない文字がある場合に、チェックを行うための関数
- ・ 使用するデータベースや XML パーサーの制限等により、文字化けを起こしたり、使用できない文字がある場合は、当ファンクション内にて除外文字の指定を行う

Copyright(c) 2004 MRO co;LTD All Rights Reserved

- **Function(fncGetDate)**
文字列から日付を取得する関数
 - ・ 日付書式で編集された文字列から、日付を date 型で取得する関数
- **Function(fncGetCSVHead)**
XML のノード名を CSVDocument で取得する関数
 - ・ XML のノード名を CSV の列名として CSVDocument 形式で取得する関数
- **Function(fncCSVtoXML)**
CSVDocument データを XML に変換する関数
 - ・ CSVDocument データを XML に変換して取得する関数
- **Function(fncXMLtoCSV)**
XML データを CSVDocument に変換する関数
 - ・ XML データを CSVDocument に変換して取得する関数
- **Function(fncGetDBFieldName)**
SQL 文よりDB項目名を抽出する関数
 - ・ SQL 文よりDB項目名を抽出して配列文字列として取得する関数

【Visual Basic 互換関数】

- **Function(fncTrim)**
文字列の先頭と末尾の空白(半角・全角)を除去する関数
 - ・ Biz/Browser の trim 関数は、文字列中の連続する空白を1つにまとめてしまう機能も持っているため、文字列の先頭と末尾の空白のみを除去するための関数
- **Function(fncLTrim)**
文字列の先頭の空白(半角・全角)を除去する関数
 - ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し
- **Function(fncRTrim)**
文字列の末尾の空白(半角・全角)を除去する関数
 - ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し
- **Function(fncSpace)**
指定された数の空白(半角)文字列を返す関数
 - ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し
- **Function(fncIsNumeric)**
文字列が数値として評価可能かのチェックを行う関数
 - ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し
- **Function(fncIsNull)**
文字列が空文字かのチェックを行う関数
 - ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し

- **Function(fncIsDate)**

文字列が日付として評価可能かのチェックを行う関数

- ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し

- **Function(fncDateAdd)**

指定された時間間隔を加算した日付の取得を行う関数

- ・ Biz/Browser には当該機能を持つ関数は無し

3.2 利用方法

モジュール集 CD 内の各 CRS ファイルを、ご利用の環境にコピーした後、Biz/Designer の開発プロジェクトに追加して下さい。

4. サポート・問合せ先

株式会社エム・アール・オーでは、お客様のニーズに迅速に対応するために、下記の窓口を設けております。
モジュール集についてのご質問は、下記の宛先までお願い致します。

弊社ホームページ、サポート欄もご覧下さい。 <http://www.m-r-o.co.jp/>

電話： 03-3235-2208 (土曜、日曜、祝祭日を除く 10 時～17 時)