



Peregrine | Connect-It
プログラム用参考ガイド

© Copyright 2002 Peregrine Systems, Inc.

All rights reserved.

本書に記載されている情報は、Peregrine Systems, Incorporatedが所有し、Peregrine Systems, Inc.の書面による許可なく使用または開示することはできません。本書の一部または全部を、Peregrine Systems, Inc.の事前の書面による許可なく無断で複製することを禁じます。本書に記載されている商品名は、該当する各社の商標または登録商標です。

Peregrine Systems ®およびConnect-It ®は、Peregrine Systems, Inc.の商標です。

本書で説明されているソフトウェアは、Peregrine Systems, Inc.とエンドユーザ間で締結されるライセンス契約に基づいて提供されます。契約の条項に従って、ソフトウェアを使用する必要があります。Peregrine Systems, Inc.は、本書の内容については一切の責任を負いかねます。また、本書の内容が予告なく変更されることもあります。本書の最終バージョンの日付を確認するには、Peregrine Systems, Inc.のカスタマサポートまでお問合せください。

デモ用データベースと本書の例に使用されている団体名および個人名は架空のものであり、本ソフトウェアの使用方法を説明するためのものです。現在、過去を問わず、実在する団体や個人とのいかなる類似もまったくの偶然によるものです。

この製品はApache Software Foundation (<http://www.apache.org>) に開発されたソフトウェアを含んでいます。

本書の内容は、ライセンス契約に基づくプログラムのバージョン3.0.1に適用されます。

Connect-It

Peregrine Systems, Inc.
Worldwide Corporate Campus and Executive Briefing Center
3611 Valley Centre Drive San Diego, CA 92130
Tel 800.638.5231 or 858.481.5000
Fax 858.481.1751
www.peregrine.com



目次

I. はじめに	23
1. 関数の適用場所	25
2. 表記法と形式	27
表記法	27
スクリプト内での「日付+時間」型定数のフォーマット	28
Basic用の日付とUnix用の日付	28
Duration (時間) 定数の形式	29
3. 定義	31
「関数」の定義	31
「エラーコード」の定義	31
4. 関数とパラメータのデータ型	33
データ型のリスト	33
関数の型	33
パラメータの型	34
II. 関数の説明	35

5. 関数の説明	37
Abs()	37
内部BASICシンタックス	37
説明	37
パラメータ	37
戻りコード	37
例	38
AppendOperand()	38
内部BASICシンタックス	38
説明	38
パラメータ	38
戻りコード	38
注	39
ApplyNewVals()	39
内部BASICシンタックス	39
説明	39
パラメータ	39
戻りコード	39
Asc()	40
内部BASICシンタックス	40
説明	40
パラメータ	40
例	40
Atn()	40
内部BASICシンタックス	40
説明	40
パラメータ	41
戻りコード	41
例	41
BasicToLocalDate()	41
内部BASICシンタックス	41
説明	41
パラメータ	41
戻りコード	41
BasicToLocalTime()	42
内部BASICシンタックス	42
説明	42
パラメータ	42
戻りコード	42
BasicToLocalTimeStamp()	42
内部BASICシンタックス	42
説明	42
パラメータ	42

戻りコード	43
Beep()	43
内部BASICシンタックス	43
説明	43
戻りコード	43
Cdbl()	43
内部BASICシンタックス	43
説明	43
パラメータ	43
戻りコード	44
例	44
ChDir()	44
内部BASICシンタックス	44
説明	44
パラメータ	44
戻りコード	44
ChDrive()	45
内部BASICシンタックス	45
説明	45
パラメータ	45
戻りコード	45
Chr()	45
内部BASICシンタックス	45
説明	45
パラメータ	45
戻りコード	46
例	46
CInt()	46
内部BASICシンタックス	46
説明	46
パラメータ	46
戻りコード	46
例	47
CLng()	47
内部BASICシンタックス	47
説明	47
パラメータ	47
戻りコード	47
例	47
Cos()	48
内部BASICシンタックス	48
説明	48
パラメータ	48
戻りコード	48

例	48
CountOccurences()	48
内部BASICシンタックス	48
説明	49
パラメータ	49
戻りコード	49
例	49
CountValues()	49
内部BASICシンタックス	49
説明	49
パラメータ	50
戻りコード	50
例	50
CSng()	50
内部BASICシンタックス	50
説明	50
パラメータ	50
戻りコード	50
例	51
CStr()	51
内部BASICシンタックス	51
説明	51
パラメータ	51
戻りコード	51
例	51
CurDir()	52
内部BASICシンタックス	52
説明	52
戻りコード	52
CVar()	52
内部BASICシンタックス	52
説明	52
パラメータ	52
戻りコード	52
Date()	53
内部BASICシンタックス	53
説明	53
戻りコード	53
DateAdd()	53
内部BASICシンタックス	53
説明	53
パラメータ	53
戻りコード	53
DateAddLogical()	54

内部BASICシンタックス	54
説明	54
パラメータ	54
戻りコード	54
DateDiff()	54
内部BASICシンタックス	54
説明	54
パラメータ	54
戻りコード	55
例	55
DateSerial()	55
内部BASICシンタックス	55
説明	55
パラメータ	55
戻りコード	55
例	56
DateValue()	56
内部BASICシンタックス	56
説明	56
パラメータ	56
戻りコード	56
例	56
Day()	57
内部BASICシンタックス	57
説明	57
パラメータ	57
戻りコード	57
例	57
EscapeSeparators()	57
内部BASICシンタックス	57
説明	58
パラメータ	58
戻りコード	58
例	58
ExeDir()	58
内部BASICシンタックス	58
説明	58
戻りコード	59
例	59
Exp()	59
内部BASICシンタックス	59
説明	59
パラメータ	59
戻りコード	59

例	59
ExtractValue()	60
内部BASICシンタックス	60
説明	60
パラメータ	60
戻りコード	60
例	60
FileCopy()	61
内部BASICシンタックス	61
説明	61
パラメータ	61
戻りコード	61
FileDateTime()	61
内部BASICシンタックス	61
説明	61
パラメータ	61
戻りコード	62
FileExists()	62
内部BASICシンタックス	62
説明	62
FileLen()	62
内部BASICシンタックス	62
説明	62
パラメータ	62
戻りコード	62
Fix()	63
内部BASICシンタックス	63
説明	63
パラメータ	63
戻りコード	63
例	63
FormatResString()	63
内部BASICシンタックス	63
説明	64
パラメータ	64
戻りコード	64
例	64
FV()	64
内部BASICシンタックス	64
説明	65
パラメータ	65
戻りコード	65
注	65
GetListItem()	66

内部BASICシンタックス	66
説明	66
パラメータ	66
戻りコード	66
例	66
Hex()	67
内部BASICシンタックス	67
説明	67
パラメータ	67
戻りコード	67
Hour()	67
内部BASICシンタックス	67
説明	67
パラメータ	67
戻りコード	68
例	68
InStr()	68
内部BASICシンタックス	68
説明	68
パラメータ	68
戻りコード	68
例	69
Int()	69
内部BASICシンタックス	69
説明	69
パラメータ	69
戻りコード	69
例	69
IPMT()	70
内部BASICシンタックス	70
説明	70
パラメータ	70
戻りコード	70
注	71
IsNumeric()	71
内部BASICシンタックス	71
説明	71
パラメータ	71
戻りコード	71
Kill()	71
内部BASICシンタックス	71
説明	72
パラメータ	72
戻りコード	72

LCASE()	72
内部BASICシンタックス	72
説明	72
パラメータ	72
戻りコード	72
例	73
Left()	73
内部BASICシンタックス	73
説明	73
パラメータ	73
戻りコード	73
例	74
LeftPart()	74
内部BASICシンタックス	74
説明	74
パラメータ	74
戻りコード	74
例	75
LeftPartFromRight()	75
内部BASICシンタックス	75
説明	75
パラメータ	75
戻りコード	76
例	76
Len()	76
内部BASICシンタックス	76
説明	76
パラメータ	76
戻りコード	77
例	77
LocalToDate()	77
内部BASICシンタックス	77
説明	77
パラメータ	77
戻りコード	77
LocalToBasicTime()	78
内部BASICシンタックス	78
説明	78
パラメータ	78
戻りコード	78
LocalToBasicTimeStamp()	78
内部BASICシンタックス	78
説明	78
パラメータ	78

戻りコード	79
LocalToUTCDate()	79
内部BASICシンタックス	79
説明	79
パラメータ	79
戻りコード	79
Log()	79
内部BASICシンタックス	79
説明	79
パラメータ	80
戻りコード	80
例	80
LTrim()	80
内部BASICシンタックス	80
説明	80
パラメータ	80
戻りコード	80
例	81
MakeInvertBool()	81
内部BASICシンタックス	81
説明	81
パラメータ	81
戻りコード	81
例	82
Mid()	82
内部BASICシンタックス	82
説明	82
パラメータ	82
戻りコード	82
例	82
Minute()	83
内部BASICシンタックス	83
説明	83
パラメータ	83
戻りコード	83
例	83
MkDir()	83
内部BASICシンタックス	83
説明	84
パラメータ	84
戻りコード	84
Month()	84
内部BASICシンタックス	84
説明	84

パラメータ	84
戻りコード	84
例	85
Name()	85
内部BASICシンタックス	85
説明	85
パラメータ	85
戻りコード	85
Now()	85
内部BASICシンタックス	85
説明	86
戻りコード	86
NPER()	86
内部BASICシンタックス	86
説明	86
パラメータ	86
戻りコード	87
注	87
Oct()	87
内部BASICシンタックス	87
説明	87
パラメータ	87
戻りコード	87
例	87
ParseDate()	88
内部BASICシンタックス	88
説明	88
パラメータ	88
戻りコード	88
例	88
ParseDMYDate()	89
内部BASICシンタックス	89
説明	89
パラメータ	89
戻りコード	89
ParseMDYDate()	89
内部BASICシンタックス	89
説明	89
パラメータ	90
戻りコード	90
ParseYMDDate()	90
内部BASICシンタックス	90
説明	90
パラメータ	90

戻りコード	90
PifFirstInCol()	90
内部BASICシンタックス	90
説明	91
パラメータ	91
戻りコード	91
例	91
PifGetBlobSize()	92
内部BASICシンタックス	92
説明	92
パラメータ	92
戻りコード	92
例	92
PifGetElementChildName()	92
内部BASICシンタックス	92
説明	92
パラメータ	93
戻りコード	93
例	93
PifGetElementCount()	93
内部BASICシンタックス	93
説明	93
パラメータ	93
戻りコード	93
例	94
PifGetInstance()	94
内部BASICシンタックス	94
説明	94
戻りコード	94
例	94
PifGetItemCount()	94
内部BASICシンタックス	94
説明	95
パラメータ	95
戻りコード	95
PifIgnoreDocumentMapping()	95
内部BASICシンタックス	95
説明	95
パラメータ	95
戻りコード	95
例	96
PifIgnoreNodeMapping()	96
内部BASICシンタックス	96
説明	96

パラメータ	96
戻りコード	96
例	96
注	97
PifIsInMap()	97
内部BASICシンタックス	97
説明	97
パラメータ	97
戻りコード	97
例	98
PifLogInfoMsg()	98
内部BASICシンタックス	98
説明	98
パラメータ	98
戻りコード	98
例	98
PifLogWarningMsg()	99
内部BASICシンタックス	99
説明	99
パラメータ	99
戻りコード	99
例	99
PifMapValue()	100
内部BASICシンタックス	100
説明	100
パラメータ	100
戻りコード	100
例	100
PifMapValueContaining()	101
内部BASICシンタックス	101
説明	101
パラメータ	101
戻りコード	101
例	102
PifNewQueryFromFmtName()	102
内部BASICシンタックス	102
説明	102
パラメータ	102
戻りコード	102
例	102
PifNewQueryFromXml()	103
内部BASICシンタックス	103
説明	103
パラメータ	103

戻りコード	103
例	103
PifNodeExists()	103
内部BASICシンタックス	103
説明	104
パラメータ	104
戻りコード	104
例	104
PifQueryClose()	104
内部BASICシンタックス	104
説明	104
パラメータ	105
戻りコード	105
PifQueryGetDateVal()	105
内部BASICシンタックス	105
説明	105
パラメータ	105
戻りコード	105
PifQueryGetDoubleVal()	106
内部BASICシンタックス	106
説明	106
パラメータ	106
戻りコード	106
PifQueryGetIntVal()	106
内部BASICシンタックス	106
説明	106
パラメータ	107
戻りコード	107
PifQueryGetLongVal()	107
内部BASICシンタックス	107
説明	107
パラメータ	107
戻りコード	107
例	107
PifQueryGetStringVal()	108
内部BASICシンタックス	108
説明	108
パラメータ	108
戻りコード	108
例	108
PifQueryNext()	108
内部BASICシンタックス	108
説明	109
パラメータ	109

戻りコード	109
注	109
PifRejectDocumentMapping()	109
内部BASICシンタックス	109
説明	110
パラメータ	110
戻りコード	110
例	110
PifRejectNodeMapping()	110
内部BASICシンタックス	110
説明	110
パラメータ	111
戻りコード	111
例	111
PifSetDateVal()	111
内部BASICシンタックス	111
説明	111
パラメータ	111
戻りコード	111
例	112
PifSetDoubleVal()	112
内部BASICシンタックス	112
説明	112
パラメータ	112
戻りコード	112
例	112
PifSetLongVal()	113
内部BASICシンタックス	113
説明	113
パラメータ	113
戻りコード	113
例	113
PifSetStringVal()	113
内部BASICシンタックス	113
説明	114
パラメータ	114
戻りコード	114
例	114
PifStrVal()	114
内部BASICシンタックス	114
説明	114
パラメータ	114
戻りコード	115
例	115

PifUserFmtStrToVar()	115
内部BASICシンタックス	115
説明	115
パラメータ	115
戻りコード	115
例	116
注	116
PifUserFmtVarToStr()	116
内部BASICシンタックス	116
説明	116
パラメータ	116
戻りコード	117
例	117
注	117
PMT()	117
内部BASICシンタックス	117
説明	117
パラメータ	118
戻りコード	118
注	118
PPMT()	118
内部BASICシンタックス	118
説明	119
パラメータ	119
戻りコード	119
注	119
PV()	120
内部BASICシンタックス	120
説明	120
パラメータ	120
戻りコード	120
注	121
Randomize()	121
内部BASICシンタックス	121
説明	121
パラメータ	121
戻りコード	121
例	121
RATE()	122
内部BASICシンタックス	122
説明	122
パラメータ	122
戻りコード	122
注	123

RemoveRows()	123
内部BASICシンタックス	123
説明	123
パラメータ	123
戻りコード	123
例	124
Replace()	124
内部BASICシンタックス	124
説明	124
パラメータ	124
戻りコード	124
例	125
Right()	125
内部BASICシンタックス	125
説明	125
パラメータ	125
戻りコード	125
例	125
RightPart()	126
内部BASICシンタックス	126
説明	126
パラメータ	126
戻りコード	126
例	126
RightPartFromLeft()	127
内部BASICシンタックス	127
説明	127
パラメータ	127
戻りコード	127
例	128
Rmdir()	128
内部BASICシンタックス	128
説明	128
パラメータ	128
戻りコード	128
Rnd()	129
内部BASICシンタックス	129
説明	129
パラメータ	129
戻りコード	129
例	129
注	130
RTrim()	130
内部BASICシンタックス	130

説明	130
パラメータ	130
戻りコード	130
例	130
Second()	131
内部BASICシンタックス	131
説明	131
パラメータ	131
戻りコード	131
例	131
SetSubList()	132
内部BASICシンタックス	132
説明	132
パラメータ	132
戻りコード	132
例	132
Sgn()	133
内部BASICシンタックス	133
説明	133
パラメータ	133
戻りコード	133
例	133
Shell()	134
内部BASICシンタックス	134
説明	134
パラメータ	134
戻りコード	134
例	134
Sin()	134
内部BASICシンタックス	134
説明	134
パラメータ	135
戻りコード	135
例	135
Space()	135
内部BASICシンタックス	135
説明	135
パラメータ	135
戻りコード	135
例	136
注	136
Sqr()	136
内部BASICシンタックス	136
説明	136

パラメータ	136
戻りコード	136
例	137
Str()	137
内部BASICシンタックス	137
説明	137
パラメータ	137
戻りコード	137
例	137
StrComp()	138
内部BASICシンタックス	138
説明	138
パラメータ	138
戻りコード	138
String()	138
内部BASICシンタックス	138
説明	138
パラメータ	139
戻りコード	139
例	139
SubList()	139
内部BASICシンタックス	139
説明	139
パラメータ	139
戻りコード	140
例	140
Tan()	140
内部BASICシンタックス	140
説明	141
パラメータ	141
戻りコード	141
例	141
Time()	141
内部BASICシンタックス	141
説明	141
戻りコード	141
Timer()	142
内部BASICシンタックス	142
説明	142
戻りコード	142
TimeSerial()	142
内部BASICシンタックス	142
説明	142
パラメータ	142

戻りコード	142
例	143
TimeValue()	143
内部BASICシンタックス	143
説明	143
パラメータ	143
戻りコード	143
例	144
ToSmart()	144
内部BASICシンタックス	144
説明	144
パラメータ	144
戻りコード	144
Trim()	144
内部BASICシンタックス	144
説明	145
パラメータ	145
戻りコード	145
例	145
UCase()	145
内部BASICシンタックス	145
説明	146
パラメータ	146
戻りコード	146
例	146
UnEscapeSeparators()	146
内部BASICシンタックス	146
説明	147
パラメータ	147
戻りコード	147
例	147
Union()	147
内部BASICシンタックス	147
説明	147
パラメータ	147
戻りコード	148
例	148
UTCToLocalDate()	148
内部BASICシンタックス	148
説明	148
パラメータ	148
戻りコード	148
Val()	149
内部BASICシンタックス	149

説明	149
パラメータ	149
戻りコード	149
例	149
WeekDay()	149
内部BASICシンタックス	149
説明	150
パラメータ	150
戻りコード	150
例	150
Year()	150
内部BASICシンタックス	150
説明	150
パラメータ	150
戻りコード	151
III. 索引	153
6. 使用可能な関数 - 機能：全種	155
7. 使用可能な関数 - 機能：PIF	161
8. 使用可能な関数 - 機能：組み込み	163



はじめに

パート

1 | 関数の適用場所

本マニュアル内で説明されている全関数は、Connect-Itのスク립トウィンドウ内で使用可能です。

2 | 表記法と形式

本章では、本マニュアル内で使用されている表記法と一部の定数のフォーマットについて説明します。

表記法

関数のシンタックスと用例の表記法は以下の表の通りです。

[]	ただし、BASICスクリプトでは、次の例のように、データへのパスを大括弧で囲み ます。 [Link.Link.Field] 大括弧は、オプションのパラメータを示 します。実際にコマンドのパラメータを入力 するときは、大括弧は必要ありません。
<>	山形括弧は、パラメータの短い説明（英語 の略語）を示します。実際にパラメータを 入力する時は、山形括弧を使わずに、括弧 内にあるテキストに該当する情報のみを入 力してください。

{}	中括弧は、複数のパラメータの中から1つのパラメータを選択する場合に使います。実際にコマンドのパラメータを入力するときは、中括弧は必要ありません。
	縦線（パイプ文字）は、中括弧に囲まれた複数のパラメータを区切る場合に使います。
*	山形括弧の右にあるアスタリスクは、括弧で囲まれた数式が数回繰り返される可能性があることを示しています。

スクリプト内での「日付+時間」型定数のフォーマット

ユーザが定義している表示形式に関係なく、スクリプトで日付を記述するときは、次のような国際標準形式を使います。

yyyy/mm/dd hh:mm:ss

例

```
RetVal="1998/07/12 13:05:00"
```

 注意:

年月日の区切りに、ハイフン (-) を使うこともできます。

Basic用の日付とUnix用の日付

BasicとUnixでは日付は異なった方法で表記されます。

- Basicでは、国際標準形式とDouble（倍精度）型浮動小数点数の両方を使用できます。後者の場合、整数部分は1899年12月30日の午前0時から数えて現在まで経過した日数を表し、小数部分は本日の午前0時から現在まで経過した時間の1日（86400秒）に対する割合（現在までの経過秒数を86400で割ったもの）を表します。
- UNIXでは、Long（倍長）型の整数で記述します。現地時間に関係なく、UTC（協定世界時）で1870年1月1日の午前0時から現在までに経過した秒数を示します。

Duration (時間) 定数の形式

スクリプトでは、時間を秒単位で記述して保存します。例えば、Duration型フィールドのデフォルト値を3日に設定するには、次のスクリプトを使います。

```
RetVal=259200
```

同様に、時間を計算する関数も秒単位の時間を返します。

注意:

Connect-Itの会計計算では、最も一般的な計算方法を使います。この方法では、1年は12ヶ月、1月は30日として計算するため、1年は360日になります。

3 | 定義

本章では、主要な用語の定義について説明します。

「関数」の定義

「関数」とは、なんらかの処理を実行し、値をユーザに返すプログラムです。返される値は「戻り値」または「戻りコード」と呼ばれます。

Connect-It内部Basicで関数を呼び出すシンタックスの例は次の通りです。

```
PifIgnoreDocumentMapping(strMsg As String) As Long
```

「エラーコード」の定義

関数が正しく実行されなかった場合は、エラーコードが返ります。

次のシンタックスのErr.Raise関数を使うと、エラーメッセージを発生させることができます。

```
Err.Raise (<エラー番号>, <エラーメッセージ>)
```


4 | 関数とパラメータのデータ型

データ型のリスト

関数とパラメータで使用可能なデータ型とその説明は、以下の表の通りです。

データ型	説明
Integer (整数)	-32,768 ~ +32,767の整数
Long (倍長整数)	-2,147,483,647 ~ +2,147,483,646の整数
Double (倍精度)	8バイト浮動小数点数
String (文字列)	任意の文字からなるテキスト
Date (日付)	日付または日付+時刻
Variant (可変)	汎用の任意の型

関数の型

関数の型は、その関数の返す値の型に対応しています。プログラムのコンパイルエラーやランタイムエラーが発生するのを防ぐために、正しい型の関数を適切な場所で使う必要があります。

パラメータの型

関数で使うパラメータには型が決まっており、関数を正しく実行するためには、正しい型のパラメータを使用する必要があります。関数のシンタックス内では、パラメータの型を示す接頭辞がパラメータの先頭に付いています。使用される型と、型に関連付けられている接頭辞は、以下の表の通りです。

データ型	BASIC関数のシンタックスで使われている接頭辞
Integer (整数)	i
Long (倍長整数)	l
Double (倍精度)	d
String (文字列)	str
Date (日付)	dt
Variant (可変)	v



関数の説明

||

パート

5 | 関数の説明

Abs()

内部BASICシンタックス

Function Abs(dValue As Double) As Double

説明

数値の絶対値を返します。

パラメータ

- dValue : 絶対値を取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim iSeed as Integer
iSeed = Int((10*Rnd)-5)
RetVal = Abs(iSeed)
```

AppendOperand()

内部BASICシンタックス

Function AppendOperand(strExpr As String, strOperator As String, strOperand As String)
As String

説明

関数に渡されるパラメータに応じて文字列を連結します。文字列は次のように連結されます。

```
strExpr
strOperator
strOperand
```

パラメータ

- strExpr : 連結される文字列式
- strOperator : 連結する演算子
- strOperand : 連結するオペランド

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

strExprまたはstrOperandパラメータのいずれかを省略すると、strOperatorは使用されません。

ApplyNewVals()

内部BASICシンタックス

Function ApplyNewVals(strValues As String, strNewVals As String, strRows As String, strRowFormat As String) As String

説明

[ListBox] コントロール内の同じセルに同じ値を割り当てます。

パラメータ

- strValues : 処理する [ListBox] コントロールの値が含まれている文字列
- strNewVals : セルに割り当てる新しい値
- strRows : 処理する行のID。各IDをコンマ(,)で区切ります。
- strRowFormat : サプリストの書式化命令。各命令をパイプ文字(|)で区切ります。個々の命令には、strNewValsパラメータを含んでいる列の番号を指定します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Asc()

内部BASICシンタックス

Function Asc(strAsc As String)

説明

文字列の最初の文字のASCIIコード（数値）を返します。

パラメータ

- strAsc : 処理する文字列

例

```
Dim iCount as Integer
Dim strString as String
For iCount=Asc("A") To Asc("Z")
    strString = strString & Str(iCount)
Next iCount
RetVal=strString
```

Atn()

内部BASICシンタックス

Function Atn(dValue As Double) As Double

説明

数値のアークタンジェントを返します。単位はラジアンです。

パラメータ

- dValue : アークタンジェントを取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dPi as Double
Dim strString as String
dPi=4*Atn(1)
strString = Str(dPi)
RetVal=strString
```

BasicToLocalDate()

内部BASICシンタックス

```
Function BasicToLocalDate(strDateBasic As String) As String
```

説明

BASIC形式の日付を文字列の日付（Windowsのコントロールパネルに表示される形式）に変換します。

パラメータ

- strDateBasic : 変換するBASIC形式の日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

BasicToLocalTime()

内部BASICシンタックス

Function BasicToLocalTime(strTimeBasic As String) As String

説明

BASIC形式の時刻を文字列の時刻（Windowsのコントロールパネルに表示される形式）に変換します。

パラメータ

- strTimeBasic : 変換するBASIC形式の時刻

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

BasicToLocalTimeStamp()

内部BASICシンタックス

Function BasicToLocalTimeStamp(strTSBasic As String) As String

説明

BASIC形式の日付+時刻を文字列の日付+時刻（Windowsのコントロールパネルに表示される形式）に変換します。

パラメータ

- strTSBasic : 変換するBASIC形式の日付+時刻

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Beep()

内部BASICシンタックス

Function Beep()

説明

コンピュータで警告音を鳴らします。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

CDbl()

内部BASICシンタックス

Function CDbl(dValue As Double) As Double

説明

式を倍精度型（Double型）に変換します。

パラメータ

- dValue：変換する式

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dNumber As Double
Dim iInteger as Integer
iInteger = 25
dNumber=Cdbl(iInteger)
RetVal=dNumber
```

ChDir()

内部BASICシンタックス

Function ChDir(strDirectory As String)

説明

現在のディレクトリを変更します。

パラメータ

- strDirectory : 新しいディレクトリ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

ChDrive()

内部BASICシンタックス

Function ChDrive(strDrive As String)

説明

現在のドライブを変更します。

パラメータ

- strDrive : 新しいドライブ名

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Chr()

内部BASICシンタックス

Function Chr(iChr As Long) As String

説明

iChrパラメータから渡されたASCIIコードに対応する文字列を返します。

パラメータ

- iChr : 文字のASCIIコード

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim iCount as Integer
Dim iIteration as Integer
Dim strMessage as String
Dim strLF as String
strLF=Chr(10)
For iIteration=1 To 2
  For iCount=Asc("A") To Asc("Z")
    strMessage=strMessage+Chr(iCount)
  Next iCount
  strMessage=strMessage+strLF
Next iIteration
RetVal=strMessage
```

CInt()

内部BASICシンタックス

Function CInt(iValue As Long) As Long

説明

指定した式を整数型に変換します。

パラメータ

- iValue : 変換する式

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim iNumber As Integer
Dim dDouble as Double
dDouble = 25.24589
iNumber=CInt(dDouble)
RetVal=iNumber
```

CLng()

内部BASICシンタックス

Function CLng(IValue As Long) As Long

説明

指定した式を倍長整数型に変換します。

パラメータ

- IValue : 変換する式

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim INumber As Long
Dim iInteger as Integer
iInteger = 25
INumber=CLng(iInteger)
RetVal=INumber
```

Cos()

内部BASICシンタックス

Function Cos(dValue As Double) As Double

説明

数値のコサインを返します。単位はラジアンです。

パラメータ

- dValue : コサインを取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dCalc as Double
dCalc=Cos(150)
RetVal=dCalc
```

CountOccurences()

内部BASICシンタックス

Function CountOccurences(strSearched As String, strPattern As String, strEscChar As String) As Long

説明

1つの文字列内に特定の文字列が何個含まれているかをカウントします。

パラメータ

- strSearched : 処理する文字列
- strPattern : strSearchedパラメータ内で検索する文字列
- strEscChar : エスケープ文字。関数がstrSearched文字列内でこの文字を検出すると、検索を中止します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=CountOccurences("you|me|you,me|you", "you", ",") : "2"を返します。
MyStr=CountOccurences("you|me|you,me|you", "you", "|") : "1"を返します。
```

CountValues()

内部BASICシンタックス

```
Function CountValues(strSearched As String, strSeparator As String, strEscChar As String) As Long
```

説明

1つの文字列に含まれる要素数をカウントします。区切り文字やエスケープ文字を区別します。

パラメータ

- strSearched : 処理する文字列
- strSeparator : 要素を区切る区切り文字
- strEscChar : エスケープ文字。この文字が区切り文字の前に付くと、その区切り文字は無視されます。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=CountValues("you|me|you /me|you", "|", "/") : ' 4を返します。
MyStr=CountValues("you|me|you /me|you", "|", "") : ' 5を返します。
```

CSng()

内部BASICシンタックス

Function CSng(fValue As Single) As Single

説明

指定した式を浮動小数点数型（Float型）に変換します。

パラメータ

- fValue : 変換する式

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dNumber As Double
Dim iInteger as Integer
iInteger = 25
dNumber=CSng(iInteger)
RetVal=dNumber
```

CStr()

内部BASICシンタックス

Function CStr(strValue As String) As String

説明

指定した式を文字列型に変換します。

パラメータ

- strValue : 変換する式

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dNumber As Double
Dim strMessage as String
dNumber = 2,452873
strMessage=CStr(dNumber)
RetVal=strMessage
```

CurDir()

内部BASICシンタックス

Function CurDir() As String

説明

現在のパスを返します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

CVar()

内部BASICシンタックス

Function CVar(vValue As Variant) As Variant

説明

指定した式を可変型 (Variant型) に変換します。

パラメータ

- vValue : 変換する式

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Date()

内部BASICシンタックス

Function Date() As Date

説明

現在のシステムの日付を返します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

DateAdd()

内部BASICシンタックス

Function DateAdd(tmStart As Date, tsDuration As Long) As Date

説明

開始日に実際の経過時間を追加して、新たな日付を計算します。

パラメータ

- tmStart : 経過時間を追加する日付
- tsDuration : tmStartの日付に追加する時間

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

DateAddLogical()

内部BASICシンタックス

Function DateAddLogical(tmStart As Date, tsDuration As Long) As Date

説明

開始日に論理上の経過時間を追加して、新たな日付を計算します（1ヶ月を30日として計算します）。

パラメータ

- tmStart : 経過時間を追加する日付
- tsDuration : tmStartの日付に追加する時間（秒単位）

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

DateDiff()

内部BASICシンタックス

Function DateDiff(tmEnd As Date, tmStart As Date) As Date

説明

指定した2つの日付の間の時間を秒単位で計算します。

パラメータ

- tmEnd : 計算する期間の終了日

- tmStart : 計算する期間の開始日

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

1998年1月1日から1999年1月1日までの間に経過する時間を計算します。

```
AmDateDiff("1998/01/01 00:00:00", "1999/01/01 00:00:00")
```

DateSerial()

内部BASICシンタックス

Function DateSerial(iYear As Long, iMonth As Long, iDay As Long) As Date

説明

iYear、iMonth、およびiDayパラメータで指定した形式で日付型の値を返します。

パラメータ

- iYear : 西暦。0 - 99の間の場合は、1900年 - 1999年までの年を表します。その他の年に関しては、4桁（1800など）で指定する必要があります。
- iMonth : 月
- iDay : 日

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

各パラメータに、それぞれ日、月、または年を表す数式を利用できます。

```
DateSerial(1999-10, 3-2, 15-8)
```

例えば、上記の例は次の値を返します。

```
1989/1/7
```

パラメータの値が予想される範囲（日付ならば1 - 31、月ならば1 - 12など）以外の値の場合、関数は空の日付を返します。

DateValue()

内部BASICシンタックス

Function DateValue(tmDate As Date) As Date

説明

「日付 + 時刻」の値の日付の部分に戻します。

パラメータ

- tmDate : 「日付 + 時刻」形式の日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

次の例は、

```
DateValue ("1999/09/24 15:00:00")
```

次の値を返します。

```
1999/09/24
```


Day()

内部BASICシンタックス

Function Day(tmDate As Date) As Long

説明

tmDateパラメータの日付を返します。

パラメータ

- tmDate : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strDay as String
strDay=Day(Date())
RetVal=strDay
```

EscapeSeparators()

内部BASICシンタックス

Function EscapeSeparators(strSource As String, strSeparators As String, strEscChar As String) As String

説明

区切り文字の前にエスケープ文字を付けます。

パラメータ

- strSource : 処理する文字列
- strSeparators : エスケープ文字を付ける区切り文字。複数の区切り文字を宣言する場合は、strEscCharパラメータで指定するエスケープ文字で区切る必要があります。
- strEscChar : エスケープ文字。strSeparatorsパラメータのすべての区切り文字の前にこのエスケープ文字が付けられます。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=EscapeSeparators("you|me|you,me|you", "|,", "/" ) : "you /me /you /,me /you"を返します。
```

ExeDir()

内部BASICシンタックス

Function ExeDir() As String

説明

この関数は実行可能ファイルのフルパスを返します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strPath as string  
strPath=ExeDir()
```

Exp()

内部BASICシンタックス

Function Exp(dValue As Double) As Double

説明

数値のべき乗を返します。

パラメータ

- dValue : べき乗を取得する数値。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim iSeed as Integer  
iSeed = Int((10*Rnd)-5)  
RetVal = Exp(iSeed)
```

ExtractValue()

内部BASICシンタックス

Function ExtractValue(pstrData As String, strSeparator As String, strEscChar As String) As String

説明

1つの文字列内で、区切り文字が前に付いていない値を取り出します。取り出した値は、その文字列から削除されます。この関数は、エスケープ文字も区別します。値を抽出する文字列に区切り文字が含まれていない場合は、その文字列全体が抽出され、元の文字列は完全に削除されます。

パラメータ

- pstrData : 処理する文字列
- strSeparator : 処理する文字列の区切り文字
- strEscChar : エスケープ文字。この文字が区切り文字の前に付くと、その区切り文字は無視されます。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=ExtractValue("you,me", ",", "/" ):"you"を返し、"me"を文字列に残します。
MyStr=ExtractValue(",you,me", ",", "/" ):""を返し、"you,me"を文字列に残します。
MyStr=ExtractValue("you", ",", "/" ):"you"を返し、""を文字列に残します。
MyStr=ExtractValue("you/me", ",", "/" ):"you/me"を返し、""を文字列に残します。
MyStr=ExtractValue("you/me", ",", "" ):"you/"を返し、"me"を文字列に残します。
RetVal=""
```

FileCopy()

内部BASICシンタックス

Function FileCopy(strSource As String, strDest As String) As Long

説明

ファイルまたはフォルダをコピーします。

パラメータ

- strSource : コピーするファイルまたはディレクトリのフルパス
- strDest : コピー先のファイルまたはディレクトリのフルパス

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

FileDateTime()

内部BASICシンタックス

Function FileDateTime(strFileName As String) As Date

説明

ファイルの時刻と日付を倍長整数型で返します。

パラメータ

- strFileName : 処理するファイルのフルパス

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

FileExists()

内部BASICシンタックス

説明

ファイルが存在するかどうかテストします。

FileLen()

内部BASICシンタックス

Function FileLen(strFileName As String) As Long

説明

ファイルのサイズを返します。

パラメータ

- strFileName : 処理するファイルのフルパス

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Fix()

内部BASICシンタックス

Function Fix(dValue As Double) As Long

説明

数値の整数部分を返します（負数の場合は、その値の正の方向の一番近い整数を返します）。

パラメータ

- dValue : 整数部分を取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dSeed as Double
dSeed = (10*Rnd)-5
RetVal = Fix(dSeed)
```

FormatResString()

内部BASICシンタックス

Function FormatResString(strResString As String, strParamOne As String, strParamTwo As String, strParamThree As String, strParamFour As String, strParamFive As String) As String

説明

文字列内の変数\$1、\$2、\$3、\$4、および\$5を、strParamOne、strParamTwo、strParamThree、strParamFour、およびstrParamFiveパラメータに渡された文字列にそれぞれ置き換えます。

パラメータ

- strResString : 処理する文字列
- strParamOne : 変数\$1を置き換える文字列
- strParamTwo : 変数\$2を置き換える文字列
- strParamThree : 変数\$3を置き換える文字列
- strParamFour : 変数\$4を置き換える文字列
- strParamFive : 変数\$5を置き換える文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

次の例は、

```
FormatResString("I$1he$2you$3", "you", "we", "they")
```

"Iyoutheweyouthey"を返します。

FV()

内部BASICシンタックス

Function FV(dbIRate As Double, iNper As Long, dbIPmt As Double, dbIPV As Double, iType As Long) As Double

説明

定額の定期的な支払、および固定利率に基づいて計算した、実際の年間支払金額を返します。

パラメータ

- dbIRate : 支払日ごとの利率。例えば、年利が6%のローンの毎月の支払日の利率は、次のようになります。

$0.06/12=0.005$ または 0.5%

- iNper : 総支払回数
- dbIPmt : 1回の支払金額。支払金額には一般的に元金と利子が含まれます。
- dbIPV : 実際に支払わなければならない金額 (総額)
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
 - 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
 - 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

- RateとNperパラメータの計算には同じ単位の支払額を使用する必要があります。
 - 支払う金額 (Pmtパラメータの金額) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値で表わされます。
-

GetListItem()

内部BASICシンタックス

Function GetListItem(strFrom As String, strSep As String, INb As Long, strEscChar As String) As String

説明

区切り文字で区切られている文字列のINb番目の文字列を返します。

パラメータ

- strFrom : 処理する文字列
- strSep : 処理する文字列の区切り文字
- INb : 取得する文字列の位置
- strEscChar : エスケープ文字。この文字が区切り文字の前に付くと、その区切り文字は無視されます。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

次に2つの例を示します。

```
GetListItem("this_is_a_test", "_", 2, "%")
```

"is"を返します。

```
GetListItem("this%_is_a_test", "_", 2, "%")
```

"a"を返します。

Hex()

内部BASICシンタックス

Function Hex(dValue As Double) As String

説明

10進法のパラメータの16進法の値を返します。

パラメータ

- dValue : 16進法の値を取得する10進法の数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Hour()

内部BASICシンタックス

Function Hour(tmTime As Date) As Long

説明

tmTimeパラメータの時間の部分を返します。

パラメータ

- tmTime : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strHour as String
strHour=Hour(Date())
RetVal=strHour
```

InStr()

内部BASICシンタックス

Function InStr(iPosition As Long, strSource As String, strPattern As String) As Long

説明

文字列内で、検索する文字列が最初に見つかった文字の位置を返します。

パラメータ

- iPosition : 検索の開始点。このパラメータは必ず指定する必要があります。65,535よりも小さい有効な正の整数でなければなりません。
- strSource : 処理する文字列
- strPattern : 検索する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strSource as String
Dim strToSearch as String
Dim iPosition
strSource = "Good Bye"
strToSearch = "Bye"
iPosition = Instr(2, strSource, strToSearch)
RetVal=iPosition
```

Int()

内部BASICシンタックス

Function Int(dValue As Double) As Long

説明

数値の整数部分を返します（負数の場合は、その値の負の方向の一番近い整数を返します）。

パラメータ

- dValue : 整数部分を取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim iSeed as Integer
iSeed = Int((10*Rnd)-5)
RetVal = Abs(iSeed)
```

IPMT()

内部BASICシンタックス

Function IPMT(dbIRate As Double, iPer As Long, iNper As Long, dbIPV As Double, dbIFV As Double, iType As Long) As Double

説明

年間支払金額のうち、指定した支払日の利子の金額を返します。

パラメータ

- dbIRate : 支払日ごとの利率。例えば、年利が6%のローンの毎月の支払日の利率は、次のようになります。

0.06/12=0.005 または 0.5%

- iPer : 計算する期間。1 からNperの数値の間で指定します。
- iNper : 総支払回数
- dbIPV : 実際に支払わなければならない金額 (総額)
- dbIFV : 支払が終了した時の差引残高または将来の支払用に確保する金額。一般に、特にローンを返済する場合は、このパラメータを「0」に設定します。実際、すべての支払を済ませるとローンの値はゼロになります。
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
- 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
- 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

- RateとNperパラメータの計算には同じ単位の支払額を使用する必要があります。
 - 支払う金額 (Pmtパラメータの金額) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値で表わされます。
-

IsNumeric()

内部BASICシンタックス

Function IsNumeric(strString As String) As Long

説明

文字列に数値が含まれるかどうかを識別します。

パラメータ

- strString : 解析する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Kill()

内部BASICシンタックス

Function Kill(strKilledFile As String) As Long

説明

ファイルを削除します。

パラメータ

- strKilledFile : 処理するファイルのフルパス

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

LCase()

内部BASICシンタックス

Function LCase(strString As String) As String

説明

文字列パラメータに含まれるすべての文字を小文字に変換して返します。

パラメータ

- strString : 小文字に変換する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```

この例では、LtrimとRtrim関数を使って文字列変数から文字列の前後のスペースを削除します。
また、Trim関数だけで前後のスペースを取り除く例も示します。
ネストした関数と一緒にLcaseおよびUcase関数も使っています。

Dim strString as String
Dim strTrimString as String
strString = " <-Trim-> " :' Initialize string.
strTrimString = LTrim(strString) :' strTrimString = "<-Trim-> ".
strTrimString = LCase(RTrim(strString)) :' strTrimString = " <-trim->".
strTrimString = LTrim(RTrim(strString)) :' strTrimString = "<-Trim->".
' Trimだけを使っても同じ結果が得られます。
strTrimString = UCase(Trim(strString)) :' strTrimString = "<-TRIM->".
RetVal= "|" & strTrimString & "|"

```

Left()

内部BASICシンタックス

```
Function Left(strString As String, iNumber As Long) As String
```

説明

文字列の左端から、iNumberで指定した数の文字を返します。

パラメータ

- strString : 処理する文字列
- iNumber : 返す文字数

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim lWord, strMsg, rWord, iPos : ' Declare variables.
strMsg = "Left() Test."
iPos = InStr(1, strMsg, " ") : ' スペースを探す
lWord = Left(strMsg, iPos - 1) : ' 左側の単語を取得
rWord = Right(strMsg, Len(strMsg) - iPos) : ' 右側の単語を取得
strMsg=rWord+lWord : ' 2つの単語を交換
RetVal=strMsg
```

LeftPart()

内部BASICシンタックス

Function LeftPart(strFrom As String, strSep As String, bCaseSensitive As Long) As String

説明

strSepパラメータに指定されている区切り文字の左側の文字列を1つ取得します。
左から右に向かって区切り文字を探します。
bCaseSensitiveパラメータを使って、大文字と小文字を区別することもできます。

パラメータ

- strFrom : 処理する文字列
- strSep : 処理する文字列の区切り文字
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、大文字と小文字を区別する (=1)、または区別しない (=0) を指定します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

文字列"This_is_a_test"に、LeftPart、LeftPartFromRight、RightPart、およびRightPartFromLeft関数を使った例を示します。

```
LeftPart("This_is_a_test","_",0)
```

"This"を返します。

```
LeftPartFromRight("This_is_a_test","_",0)
```

"This_is_a"を返します。

```
RightPart("This_is_a_test","_",0)
```

"test"を返します。

```
RightPartFromLeft("This_is_a_test","_",0)
```

"is_a_test"を返します。

LeftPartFromRight()

内部BASICシンタックス

```
Function LeftPartFromRight(strFrom As String, strSep As String, bCaseSensitive As Long) As String
```

説明

strSepパラメータに指定されている区切り文字の左側にある文字列を1つ取得します。

右から左に向かって区切り文字を探します。

bCaseSensitiveパラメータを使って、大文字と小文字を区別することもできます。

パラメータ

- strFrom : 処理する文字列
- strSep : 処理する文字列の区切り文字
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、大文字と小文字を区別する (=1)、または区別しない (=0) を指定します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

文字列"This_is_a_test"に、LeftPart、LeftPartFromRight、RightPart、およびRightPartFromLeft関数を使った例を示します。

```
LeftPart("This_is_a_test","_",0)
```

"This"を返します。

```
LeftPartFromRight("This_is_a_test","_",0)
```

"This_is_a"を返します。

```
RightPart("This_is_a_test","_",0)
```

"test"を返します。

```
RightPartFromLeft("This_is_a_test","_",0)
```

"is_a_test"を返します。

Len()

内部BASICシンタックス

Function Len(vValue As Variant) As Long

説明

文字列または可変型データに含まれる文字数を返します。

パラメータ

- vValue : 処理する可変型データ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strTest as String
Dim iLength as Integer
strTest = "Peregrine Systems"
iLength = Len(strTest) : ' iLengthの値は17
RetVal=iLength
```

LocalToBasicDate()

内部BASICシンタックス

```
Function LocalToBasicDate(strDateLocal As String) As String
```

説明

文字列形式の日付（Windowsのコントロールパネルに表示される形式）をBASIC形式の日付に変換します。

パラメータ

- strDateLocal : 変換する文字列形式の日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

LocalToBasicTime()

内部BASICシンタックス

Function LocalToBasicTime(strTimeLocal As String) As String

説明

文字列形式の時刻（Windowsのコントロールパネルに表示される形式）をBASIC形式の時刻に変換します。

パラメータ

- strTimeLocal：変換する文字列形式の時刻

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

LocalToBasicTimeStamp()

内部BASICシンタックス

Function LocalToBasicTimeStamp(strTSLocal As String) As String

説明

文字列形式の日付+時刻（Windowsのコントロールパネルに表示される形式）をBASIC形式の日付+時刻に変換します。

パラメータ

- strTSLocal：変換する文字列形式の日付+時刻

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

LocalToUTCDate()

内部BASICシンタックス

Function LocalToUTCDate(tmLocal As Date) As Date

説明

「日付 + 時刻」フォーマットの日付をUTCフォーマット（タイムゾーンに関係しない）へ変換します。

パラメータ

- tmLocal : 「日付 + 時刻」形式の日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Log()

内部BASICシンタックス

Function Log(dValue As Double) As Double

説明

数値の自然対数を返します。

パラメータ

- dValue : 対数を取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dSeed as Double
dSeed = Int((10*Rnd)-5)
RetVal = Log(dSeed)
```

LTrim()

内部BASICシンタックス

```
Function LTrim(strString As String) As String
```

説明

文字列の先頭のスペースをすべて取り除きます。

パラメータ

- strString : 処理する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```

この例では、LtrimとRtrim関数を使って文字列変数から文字列の前後のスペースを削除します。
また、Trim関数だけで前後のスペースを取り除く例も示します。
ネストした関数と一緒にLcaseおよびUcase関数も使っています。

Dim strString as String
Dim strTrimString as String
strString = " <-Trim-> " :' Initialize string.
strTrimString = LTrim(strString) :' strTrimString = "<-Trim-> ".
strTrimString = LCase(RTrim(strString)) :' strTrimString = " <-trim->".
strTrimString = LTrim(RTrim(strString)) :' strTrimString = "<-Trim->".
' Trimだけを使っても同じ結果が得られます。
strTrimString = UCase(Trim(strString)) :' strTrimString = "<-TRIM->".
RetVal= "|" & strTrimString & "|"

```

MakeInvertBool()

内部BASICシンタックス

Function MakeInvertBool(IValue As Long) As Long

説明

ブール値の逆の値を返します（0は1、他の値はすべて0になります）。

パラメータ

- IValue : 処理する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyValue
MyValue=MakeInvertBool(0) : ' 1を返します。
MyValue=MakeInvertBool(1) : ' 0を返します。
MyValue=MakeInvertBool(254) : ' 0を返します。
```

Mid()

内部BASICシンタックス

```
Function Mid(strString As String, iStart As Long, iLen As Long) As String
```

説明

文字列内の一部分の文字列を返します。

パラメータ

- strString : 処理する文字列
- iStart : strStringから取り出す文字列の開始位置
- iLen : 取り出す文字列の長さ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strTest as String
strTest="One Two Three" : ' テスト文字列を定義
strTest=Mid(strTest,5,3) : ' strTest="Two"
RetVal=strTest
```

Minute()

内部BASICシンタックス

Function Minute(tmTime As Date) As Long

説明

tmTimeパラメータに含まれている時刻の分の部分を返します。

パラメータ

- tmTime : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strMinute
strMinute=Minute(Date())
RetVal=strMinute:'現在の時刻の分の部分を返します。例えば、時刻が15:45:30
の場合は、"45"を返します。
```

MkDir()

内部BASICシンタックス

Function MkDir(strMkDirectory As String) As Long

説明

新しいディレクトリを作成します。

パラメータ

- strMkDirectory : 作成するディレクトリのフルパス

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

Month()

内部BASICシンタックス

Function Month(tmDate As Date) As Long

説明

tmDateパラメータに含まれている日付の月の部分を返します。

パラメータ

- tmDate : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strMonth  
strMonth=Month(Date())  
RetVal=strMonth : '現在の月を返します。'
```

Name()

内部BASICシンタックス

Function Name(strSource As String, strDest As String)

説明

ファイルの名前を変更します。

パラメータ

- strSource : 名前を変更するファイルのフルパス
- strDest : 新しいファイル名

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Now()

内部BASICシンタックス

Function Now() As Date

説明

現在の日付と時刻を返します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

NPER()

内部BASICシンタックス

Function NPER(dbIRate As Double, dbIPmt As Double, dbIPV As Double, dbIFV As Double, iType As Long) As Double

説明

定額の定期的な支払、および一定利率に基づく、年間の支払回数を返します。

パラメータ

- dbIRate : 支払日ごとの利率。例えば、年利が6%のローンの毎月の支払日の利率は、次のようになります。

0.06/12=0.005 または 0.5%

- dbIPmt : 1回の支払金額。支払金額には一般的に元金と利子が含まれます。
- dbIPV : 実際に支払わなければならない金額 (総額)
- dbIFV : 支払が終了したときの差引残高または将来の支払用に確保する金額。一般に、特にローンを返済する場合は、このパラメータを「0」に設定します。実際、すべての支払を済ませるとローンの値はゼロになります。
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
 - 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
 - 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

支払う金額 (Pmtパラメータの金額) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値で表わされます。

Oct()

内部BASICシンタックス

Function Oct(dValue As Double) As String

説明

10進法のパラメータの8進法の値を返します。

パラメータ

- dValue : 8進法の値を取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dSeed as Double
dSeed = Int((10*Rnd)-5)
RetVal = Oct(dSeed)
```

ParseDate()

内部BASICシンタックス

Function ParseDate(strDate As String, strFormat As String, strStep As String) As Date

説明

文字列フォーマットの日付を、Basic日付オブジェクトへ変換します。

パラメータ

- strDate : 文字列フォーマットの日付
- strFormat : 文字列に含まれている日付のフォーマット。以下の値が使用可能です。
 - DD/MM/YY
 - DD/MM/YYYY
 - MM/DD/YY
 - MM/DD/YYYY
 - YYYY/MM/DD
 - Date : クライアントコンピュータの日付パラメータに基づいた日付
 - DateInter : 国際標準形式の日付
- strStep : このオプションパラメータには、文字列内で使用される日付の区切り文字が含まれます。許可される区切り文字は「/」と「-」です。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dDate as date  
dDate=ParseDate("2001/05/01", "YYYY/MM/DD")
```


ParseDMYDate()

内部BASICシンタックス

Function ParseDMYDate(strDate As String) As Date

説明

次の形式の日付から、日付オブジェクト（BASIC形式）を返します。

```
dd/mm/yyyy
```

パラメータ

- strDate : 文字列として保存されている日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

ParseMDYDate()

内部BASICシンタックス

Function ParseMDYDate(strDate As String) As Date

説明

次の形式の日付から、日付オブジェクト（BASIC形式）を返します。

```
mm/dd/yyyy
```

パラメータ

- strDate : 文字列として保存されている日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

ParseYMDDate()

内部BASICシンタックス

Function ParseYMDDate(strDate As String) As Date

説明

yyyy/mm/dd形式の日付の文字列を、BASICの日付型変数に変換します。

パラメータ

- strDate : 文字列として保存されている日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

PifFirstInCol()

内部BASICシンタックス

Function PifFirstInCol(strPathCol As String, strChildCond As String, iStartCount As Long) As Long

説明

strChildCondに指定した検索条件に基づいて、コレクション内の最初の項目の番号を返します。

パラメータ

- strPathCol : 検索するコレクションへのパス
- strChildCond : 検索条件

 注意:

nがコレクション内の要素の数の場合は、iStartCountは、0からn-1の間の数値でなければなりません。

iStartCount : 検索開始インデックス

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
Dim iToTal As Integer
Dim iIndex As Integer
iToTal = 0
iIndex = 0

Do
  iIndex = PifFirstInCol("Software", "Brand=Peregrine", 0)
  If iIndex
```

PifGetBlobSize()

内部BASICシンタックス

```
Function PifGetBlobSize(strPath As String) As Long
```

説明

Blobオブジェクトのサイズを返します。

パラメータ

- strPath : コレクション内のBlobオブジェクトのフルパス

戻りコード

フルパスで識別されたBlobオブジェクトのサイズを返します。

例

```
Dim iSize as Integer  
iSize = PifGetBlobSize("Description")
```

PifGetElementChildName()

内部BASICシンタックス

```
Function PifGetElementChildName(strPath As String, iItem As Long) As String
```

説明

ソースドキュメントタイプの識別されたノードのN番目の子要素の名前を返します。

パラメータ

- strPath : 操作に関連するノードのフルパス
- iItem : 子要素の名前を取得する場合、その子要素の番号

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

以下の例はノード「MyDocument.MyNode」の3番目の子要素の名前を返します。

```
dim iRc as integer
iRc = pifGetElementChildName("MyDocument.MyNode",3)
```

PifGetElementCount()

内部BASICシンタックス

```
Function PifGetElementCount(strPath As String) As Long
```

説明

ソースドキュメントタイプの識別されたノードの数を返します。

パラメータ

- strPath : 操作に関連するノードのフルパス

戻りコード

関数は、パスがstrPathで指定されているノードの子要素の数を返します。

例

```
dim iChildCount as integer  
iChildCount = PifGetElementCount("Asset")
```

PifGetInstance()

内部BASICシンタックス

Function PifGetInstance() As String

説明

コレクション内で現在処理している要素の番号を返します。最初に処理される要素の番号は「0」です。

戻りコード

処理される要素の番号を文字列として返します。

例

```
Dim strMyElement as String  
strMyElement= "Item #" & Cstr(PifGetInstance()+1)
```

PifGetItemCount()

内部BASICシンタックス

Function PifGetItemCount(strPath As String) As Long

説明

パスにより識別されたコレクション内の要素の数を返します。

パラメータ

- strPath : コレクションのフルパス

戻りコード

コレクションが存在しない場合は、0 (ゼロ) を返します。

PifIgnoreDocumentMapping()

内部BASICシンタックス

Function PifIgnoreDocumentMapping(strMsg As String) As Long

説明

この関数を使って、処理するドキュメントを1つ飛ばすことができます。
strMsgパラメータの情報メッセージをログに送るように設定できます。

パラメータ

- strMsg : ログに送る文字列。情報をログに記録する時だけ指定します。

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
If [BarCode] = "" Then
  PifIgnoreDocumentMapping([AssetTag])
Else
  RetVal = [BarCode]
End If
```

PifIgnoreNodeMapping()

内部BASICシンタックス

```
Function PifIgnoreNodeMapping(strMsg As String) As Long
```

説明

この関数を使って、ドキュメント内のノードを1つ飛ばすことができます。
strMsgパラメータの情報メッセージをログに送るように設定できます。

パラメータ

- strMsg : ログに送る文字列。情報をログに記録する時だけ指定します。

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
If [Comment] = "" Then
  PifIgnoreNodeMapping("現在のノードは処理されていません")
Else
  RetVal = [Comment]
End If
```


注

 注意:

ノードが処理されないため、ログに送られたメッセージは、処理を飛ばしたノードの親ノードに書き込まれます。

PifIsInMap()

内部BASICシンタックス

Function PifIsInMap(strKey As String, strMappable As String, bCaseSensitive As Long) As Long

説明

キーワードがマップテーブルにあるかどうかをテストします。大文字 / 小文字を区別して検索できます。

パラメータ

- strKey : キーワード
 - strMappable : 検索するマップテーブルの名前
 - - 0 : 大文字と小文字を区別しません。
 - 1 : 大文字と小文字を区別します。
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、検索で大文字と小文字を区別するかを指定できます。

戻りコード

- 0 : キーワードはありません。
- 1 : キーワードが見つかりました。

例

```
If PifIsInMap("CAT_PC", "MainAsset") Then
  RetVal = 1
Else
  RetVal = 0
End If
```

PifLogInfoMsg()

内部BASICシンタックス

```
Function PifLogInfoMsg(strMsg As String) As Long
```

説明

strMsgパラメータの情報メッセージをログに送ります。

パラメータ

- strMsg : ログに送るメッセージを含んでいる文字列

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
Dim strBrand As String
strBrand = [DeviceBrand]
If strBrand = "" Then
  PifLogInfoMsg(PifStrVal("BRAND_UNREGISTERED"))
  RetVal = PifStrVal("BRAND_UNKNOWN")
Else
```

```
RetVal = strBrand  
End If
```

PifLogWarningMsg()

内部BASICシンタックス

```
Function PifLogWarningMsg(strMsg As String) As Long
```

説明

strMsgパラメータの警告メッセージをログに送ります。

パラメータ

- strMsg : ログに送る警告メッセージを含んでいる文字列

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
If [Brand] = "" Then  
PifLogWarningMsg("不明なメーカー")  
Else  
RetVal = [Brand]  
End if
```

PifMapValue()

内部BASICシンタックス

Function PifMapValue(strKey As String, strMappable As String, iPos As Long, strDefault As String, bCaseSensitive As Long) As String

説明

マップテーブルの1つの要素の値を返します。strKey、strMapTable、およびiPosを使って、処理する要素を特定します。
大文字 / 小文字を区別して検索できます。

パラメータ

- strKey : 検索する要素を含んでいるマップテーブルの行を特定するためのキーワード
 - strMappable : 検索するマップテーブルの名前
 - iPos : 取得する値の要素を含む列の番号
 - strDefault : 要素が見つからなかった場合に返されるデフォルトの値
 - 0 : 大文字と小文字を区別しません。
 - 1 : 大文字と小文字を区別します。
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、検索で大文字と小文字を区別するかを指定できます。

戻りコード

目的の要素が見つからない場合に、見つかった文字列またはstrDefaultパラメータに指定されているデフォルトの文字列を返します。

例

```
RetVal = PifMapValue([Link_ProductOID.Language], "Language", 1,  
PifStrVal("TSC_UNKNOWN"), 0)
```

PifMapValueContaining()

内部BASICシンタックス

Function PifMapValueContaining(strKey As String, strMaptable As String, iPos As Long, strDefault As String, bCaseSensitive As Long) As String

説明

マップテーブルの1つの要素の値を返します。strKey、strMapTable、およびiPosを使って、処理する要素を特定します。

大文字 / 小文字を区別して検索できます。

PifMapValue関数と異なり、strKeyパラメータにキーワードのスーパーセットを指定できます。

例えば、strKeyに"Monitor"を指定すると、キーワード"Cat_Monitor"が付いた要素を検索できます。

パラメータ

- strKey : 検索する要素を含むマップテーブルの行を特定するためのキーワードまたはキーワードの部分集合
 - strMaptable : 検索するマップテーブルの名前
 - iPos : 取得する値の要素を含む列の番号
 - strDefault : 要素が見つからなかった場合に返されるデフォルトの値
 - 0 : 大文字と小文字を区別しません。
 - 1 : 大文字と小文字を区別します。
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、検索で大文字と小文字を区別するかを指定できます。

戻りコード

見つかった文字列、またはstrDefaultパラメータに指定されているデフォルトの文字列を返します。

例

```
RetVal = PifMapValueContaining([COMPUTER_MODEL_T.CMP_MODEL], "Brand",  
1, PifStrVal("BRAND_UNKNOWN"))
```

PifNewQueryFromFmtName()

内部BASICシンタックス

Function PifNewQueryFromFmtName(strCntrName As String, strFmtName As String,
strLayer As String) As Long

説明

リソースが生成するドキュメントのリスト内で事前に定義されたドキュメントタイプ上に、クエリを作成します。

パラメータ

- strCntrName : リソースの名前 (クエリの実行先リソース)
- strFmtName : (生成用ドキュメントタイプとして事前に定義された)ドキュメントタイプの識別子
- strLayer : AQLクエリのWHERE句

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
hQuery = PifNewQueryFromFmtName("Asset Management", "amEmplDept", "Name  
like 'A%'")
```

PifNewQueryFromXml()

内部BASICシンタックス

Function PifNewQueryFromXml(strCntrName As String, strQuery As String, strLayer As String) As Long

説明

リソースにクエリを作成します。strQueryパラメータで、ドキュメントタイプ全体をXML形式で定義する必要があります。処理（AQLのクエリ句）は、strQueryパラメータによりXML形式で定義されます。

パラメータ

- strCntrName：リソースの名前（クエリの実行先リソース）
- strQuery：クエリの実行先のドキュメントタイプ（属性、構造体、コレクション）を定義するXMLドキュメント
- strLayerクエリの処理（WHERE句、ORDER BY句）を定義するXMLドキュメント

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
hQuery = PifNewQueryFromXML ("Asset Management", strQuery, strLayer)
```

PifNodeExists()

内部BASICシンタックス

Function PifNodeExists(strPath As String) As Long

説明

フルパスでノードを特定し、そのノードが生成されるドキュメント内に存在するかどうかを確認します。

パラメータ

- strPath : 処理するノードのフルパス

戻りコード

次のいずれかの値を返します。

- 0 : ノードは存在しません。
- 1 : ノードが存在します。

例

```
If not PifNodeExists("Hardware.Peripherals.Printer") Then  
  PifIgnoreNodeMapping  
End If
```

PifQueryClose()

内部BASICシンタックス

```
Function PifQueryClose(IQueryHandle As Long) As Long
```

説明

クエリを閉じ、クエリが使用する内部リソースを解放します。

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数またはPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリ上のハンドル

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

PifQueryGetDateVal()

内部BASICシンタックス

```
Function PifQueryGetDateVal(IQueryHandle As Long, strPath As String) As Date
```

説明

現在のドキュメントのノードの値 (Date形式) を返します。現在のドキュメントは、PifQueryNext()関数でセットされたクエリカーソルの、セット先のドキュメントです。

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数とPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリのハンドル
- strPath : 値の取得元の現在のドキュメントノードのパス

戻りコード

識別されるノードの値

PifQueryGetDoubleVal()

内部BASICシンタックス

```
Function PifQueryGetDoubleVal(IQueryHandle As Long, strPath As String) As Double
```

説明

現在のドキュメントのノードの値（Double形式）を返します。現在のドキュメントは、PifQueryNext()関数でセットされたクエリカーソルの、セット先のドキュメントです。

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数またはPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリのハンドル
- strPath : 値の取得元の現在のドキュメントノードのパス

戻りコード

識別されるノードの値

PifQueryGetIntVal()

内部BASICシンタックス

```
Function PifQueryGetIntVal(IQueryHandle As Long, strPath As String) As Long
```

説明

現在のドキュメントのノードの値（Integer整数形式）を返します。現在のドキュメントは、PifQueryNext()関数でセットされたクエリカーソルの、セット先のドキュメントです。

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数またはPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリのハンドル
- strPath : 値の取得元の現在のドキュメントノードのパス

戻りコード

識別されるノードの値

PifQueryGetLongVal()

内部BASICシンタックス

Function PifQueryGetLongVal(IQueryHandle As Long, strPath As String) As Long

説明

現在のドキュメントのノードの値 (Long形式) を返します。現在のドキュメントは、PifQueryNext()関数でセットされたクエリカーソルの、セット先のドキュメントです。

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数またはPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリのハンドル
- strPath : 値の取得元の現在のドキュメントノードのパス

戻りコード

識別されるノードの値

例

```
strValue = PifQueryGetLongVal(hQuery, "Name")
```

PifQueryGetStringVal()

内部BASICシンタックス

Function PifQueryGetStringVal(IQueryHandle As Long, strPath As String) As String

説明

現在のドキュメントのノードの値（文字列形式）を返します。現在のドキュメントは、PifQueryNext()関数でセットされたクエリカーソルの、セット先のドキュメントです。

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数またはPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリのハンドル
- strPath : 値の取得元の現在のドキュメントノードのパス

戻りコード

識別されるノードの値

例

```
strValue = PifQueryGetStringVal(hQuery, "Name")
```

PifQueryNext()

内部BASICシンタックス

Function PifQueryNext(IQueryHandle As Long) As Long

説明

クエリカーソルを次の結果へセットします。PifNewQueryFromFmtName()またはPifNewQueryFromXml()関数の呼出し後に、カーソルは最初のドキュメントにはセットされません。ユーザはPifQueryNext()関数を呼び出し、次の関数と共に現在のドキュメントの値へアクセスします：

- PifQueryGetStringVal()
- PifQueryGetDateVal()
- PifQueryGetDoubleVal()
- PifQueryGetLongVal()
- PifQueryGetIntVal()

パラメータ

- IQueryHandle : PifNewQueryFromFmtName()関数またはPifNewQueryFromXml()関数で作成されたクエリ上のハンドル

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

注

検索するデータがなくなると関数はエラーを返します（エラーコード-2003）。

PifRejectDocumentMapping()

内部BASICシンタックス

```
Function PifRejectDocumentMapping(strMsg As String) As Long
```

説明

ドキュメントを拒否します。拒否されたドキュメントは、次のコネクタに転送されません。strMsgパラメータの情報メッセージをログに送るように設定できません。

パラメータ

- strMsg : ログに送る文字列。情報をログに記録する時だけ指定します。

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
Dim strNetAddress As String
strNetAddress = [Hardware.TCPIP.PhysicalAddress]

If strNetAddress = "" Then
    PifRejectDocumentMapping("Document rejected: missing MAC address")
Else
    RetVal = strNetAddress
End If
```

PifRejectNodeMapping()

内部BASICシンタックス

```
Function PifRejectNodeMapping(strMsg As String) As Long
```

説明

ノードを拒否します。strMsgパラメータの情報メッセージをログに送るように設定できません。

パラメータ

- strMsg : ログに送る文字列。情報をログに記録する時だけ指定します。

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
If [Location.Name] = "" Then  
  PifRejectNodeMapping(PifStrVal("UNKNOWN_LOCATION"))  
End If
```

PifSetDateVal()

内部BASICシンタックス

```
Function PifSetDateVal(strPath As String, dtVal As Date) As Long
```

説明

ターゲットドキュメント内でノードの値を固定化します。ノードがない場合は、関数がノードを作成します。

パラメータ

- strPath : 操作に関連するノードのフルパス
- dtVal : ノードに割り当てる値 (日付)

戻りコード

- 0 : 成功

- 0以外：エラーコード

例

```
Dim dtCurrent as Date
dtCurrent = Date()
PifSetDateVal("ValueDate", dtCurrent)
```

PifSetDoubleVal()

内部BASICシンタックス

Function PifSetDoubleVal(strPath As String, dVal As Double) As Long

説明

ターゲットドキュメント内でノードの値を固定化します。ノードがない場合は、関数がノードを作成します。

パラメータ

- strPath：操作に関連するノードのフルパス
- dVal：ノードに割り当てる値（倍精度：Double）

戻りコード

- 0：成功
- 0以外：エラーコード

例

```
Dim d as Double
d = 2.5
PifSetDoubleVal("ValueDouble", d)
```


PifSetLongVal()

内部BASICシンタックス

Function PifSetLongVal(strPath As String, lVal As Long) As Long

説明

ターゲットドキュメント内でノードの値を固定化します。ノードがない場合は、関数がノードを作成します。

パラメータ

- strPath : 操作に関連するノードのフルパス
- lVal : ノードに割り当てる値 (倍長整数)

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
Dim long as Long
l = 2
PifSetLongVal("ValueLong", l)
```

PifSetStringVal()

内部BASICシンタックス

Function PifSetStringVal(strPath As String, strVal As String) As Long

説明

ターゲットドキュメント内でノードの値を固定化します。ノードがない場合は、関数がノードを作成します。

パラメータ

- strPath : 操作に関連するノードのフルパス
- strVal : ノードに割り当てる値 (文字列)

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

例

```
Dim str as Long  
str = "UNKNOWN"  
PifSetStringVal("ValueString", str)
```

PifStrVal()

内部BASICシンタックス

Function PifStrVal(strID As String) As String

説明

strIDパラメータのIDに関連付けられている文字列を返します。

パラメータ

- strID : 取得する文字列のID

戻りコード

IDが見つからない場合は、空の文字列を返し、Connect-Itのログファイルにエラーを書込みます。IDが見つかった場合は、そのIDに関連付けられている文字列を返します。

例

```
If [DeviceType] = "" Then
  RetVal = PifStrVal("BRAND_UNKNOWN")
End If
```

PifUserFmtStrToVar()

内部BASICシンタックス

Function PifUserFmtStrToVar(strData As String, strUserFmtName As String) As Variant

説明

文字列を既製フォーマット（ユーザフォーマット）に基づいて、Connect-Itのインタフェース内のウィザードを使って処理します。既製フォーマットの属性に応じて日付型または数値型の数を返します。

パラメータ

- strData : 処理する文字列
- strUserFmtName : 既製フォーマット（ユーザフォーマット）名

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

以下の2つの既製フォーマットがあるとします。

- ソース = "yyyy'-'mm'-'dd"
- ターゲット = "yyyy'年'mm'月'dd'日 'dddd"

この場合のスクリプトは以下の通りです。

```
Dim dTmp as Variant
dTmp=PifUserFmtVarToStr([date_modified],"origine")
RetVal = PifUserFmtStrToVar(dTmp,"destination")
```

これは[date_modified]=2001-05-30 用に"2001年05月30日 木曜日" という値を返します。

注

 注意:

既製フォーマットに関する詳細は、Connect-Itの『ユーザガイド』を参照してください。

PifUserFmtVarToStr()

内部BASICシンタックス

Function PifUserFmtVarToStr(vData As Variant, strUserFmtName As String) As String

説明

既製フォーマット（ユーザフォーマット）に基づいて変数を処理し、文字列を返します。

パラメータ

- vData : 関数に処理される変数
- strUserFmtName : 既製フォーマット（ユーザフォーマット）名

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

以下の2つの既製フォーマットがあるとします。

- ソース = "yyyy'-'mm'-'dd"
- ターゲット = "yyyy'年'mm'月'dd'日 'dddd"

この場合のスクリプトは以下の通りです。

```
Dim dTmp as Variant
dTmp=PifUserFmtVarToStr([date_modified],"origine")
RetVal = PifUserFmtStrToVar(dTmp,"destination")
```

これは[date_modified]=2001-05-30用に "2001年05月30日 木曜日" という値を返します。

注

 注意:

既製フォーマットに関する詳細は、Connect-Itの『ユーザガイド』を参照してください。

PMT()

内部BASICシンタックス

Function PMT(dblRate As Double, iNper As Long, dblPV As Double, dblFV As Double, iType As Long) As Double

説明

定額の定期的な支払、および一定利率に基づいて計算した、年間支払金額を返します。

パラメータ

- dbIRate : 支払日ごとの利率。例えば、年利が6%のローンの毎月の支払日の利率は、次のようになります。

$0.06/12=0.005$ または 0.5%

- iNper : 総支払回数
- dbIPV : 実際に支払わなければならない金額 (総額)
- dbIFV : 支払が終了した時の差引残高または将来の支払用に確保する金額。一般に、特にローンを返済する場合は、このパラメータを「0」に設定します。実際、すべての支払を済ませるとローンの値はゼロになります。
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
 - 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
 - 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

- RateおよびNperパラメータの計算には同じ単位の支払金額を使用する必要があります。
 - 支払う金額 (Pmtパラメータの金額) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値で表わされます。
-

PPMT()

内部BASICシンタックス

Function PPMT(dbIRate As Double, iPer As Long, iNper As Long, dbIPV As Double, dbIFV As Double, iType As Long) As Double

説明

定額の定期的な支払い、および一定利率に基づき、指定した支払日に返済する元金の金額を返します。

パラメータ

- dbIRate : 支払日ごとの利率。例えば、年利が6%のローンの毎月の支払日の利率は、次のようになります。

$0.06/12=0.005$ または 0.5%

- iPer : 計算する期間。1 から Nperの数値の間で指定します。
- iNper : 総支払回数
- dbIPV : 実際に支払わなければならない金額 (総額)
- dbIFV : 支払が終了した時の差引残高または将来の支払用に確保する金額。一般に、特にローンを返済する場合は、このパラメータを「0」に設定します。実際、すべての支払を済ませるとローンの値はゼロになります。
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
 - 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
 - 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

- RateおよびNperパラメータの計算には同じ単位の支払金額を使用する必要があります。
 - 支払う金額 (Pmtパラメータの金額) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値で表わされます。
-

PV()

内部BASICシンタックス

Function PV(dbIRate As Double, iNper As Long, dbIPmt As Double, dbIFV As Double, iType As Long) As Double

説明

定額の定期的な支払い、および固定利率に基づいて計算した、実際の年間支払総額を返します。

パラメータ

- dbIRate : 支払日ごとの利率。例えば、年利が6%のローンの毎月の支払日の利率は、次のようになります。

0.06/12=0.005 または 0.5%

- iNper : 総支払回数
- dbIPmt : 1回の支払金額。支払金額には一般的に元金と利子が含まれます。
- dbIFV : 支払が終了した時の差引残高または将来の支払用に確保する金額。一般に、特にローンを返済する場合は、このパラメータを「0」に設定します。実際、すべての支払を済ませるとローンの値はゼロになります。
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
 - 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
 - 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

- RateおよびNperパラメータの計算には同じ単位の支払金額を使用する必要があります。
- 支払う金額 (Pmtパラメータの金額) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値で表わされます。

Randomize()

内部BASICシンタックス

Function Randomize(IValue As Long)

説明

乱数発生関数を初期化します。

パラメータ

- IValue : 特定の新しい初期値を指定して乱数発生関数であるRnd関数を初期化するときに使います。このパラメータを省略すると、システムクロックからの値が初期値として使われます。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyNumber
Randomize
MyNumber= Int((10*Rnd)+1) : ' 1 - 10の乱数値を返します。
RetVal=MyNumber
```

RATE()

内部BASICシンタックス

Function RATE(iNper As Long, dbIPmt As Double, dbIFV As Double, dbIPV As Double, iType As Long, dbIGuess As Double) As Double

説明

年間支払金額のうちの 1 回分の支払金額の利率を返します。

パラメータ

- iNper : 総支払回数
- dbIPmt : 1 回の支払金額。支払いには一般的に元金と利子が含まれます。
- dbIFV : 支払が終了した時の差引残高または将来の支払用に確保する金額。一般に、特にローンを返済する場合は、このパラメータを「0」に設定します。実際、すべての支払を済ませるとローンの値はゼロになります。
- dbIPV : 実際に支払わなければならない金額 (総額)
- iType : 支払期限を示します。次のいずれかの値になります。
 - 0 : 支払が後払い (期間内の最後) の場合
 - 1 : 支払が先払い (期間内の初め) の場合
- dbIGuess : 1 回の支払の利率の推定値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

注

 注意:

- 支払う金額 (Pmtパラメータの値) はマイナスの数値、受け取る総額はプラスの数値になります。
 - この関数は、Guessパラメータに指定した値から開始して、繰り返し計算を実行します。20回繰り返しても結果が出ない場合は、この関数は無効となります。
-

RemoveRows()

内部BASICシンタックス

Function RemoveRows(strList As String, strRowNames As String) As String

説明

strRowNamesパラメータに指定されている行をリストから削除します。
この関数は、[ListBox] コントロールタイプの値を処理する時に役立ちます。
このタイプのコントロールの値は、次の文字で区切られています。

- パイプ文字 (|) は、列を区切ります。
- コンマ (,) は、行を区切ります。
- 各行の終わりには、等号 (=) とその後に固有のIDが付いています。

パラメータ

- strList : 処理する [ListBox] コントロールの値が含まれている文字列
- strRowNames : 削除する行のID。IDが複数ある場合は、カンマで区切ります。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=RemoveRows("a1|a2=a0,b1|b2=b0", "a0,c0") : "b1|b2=b0"を返します。
RetVal=MyStr
```

Replace()

内部BASICシンタックス

Function Replace(strData As String, strOldPattern As String, strNewPattern As String, bCaseSensitive As Long) As String

説明

strDataパラメータの文字列に含まれるstrOldPatternパラメータの文字列をすべてstrNewPatternパラメータの文字列で置き換えます。bCaseSensitiveパラメータを使って、検索するstrOldPatternパラメータの文字列の大文字 / 小文字を区別できません。

パラメータ

- strData : 置換される文字列を含んでいる文字列
- strOldPattern : strDataパラメータに含まれている検索の対象となる文字列。
- strNewPattern : 検索した文字列を置換する文字列
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、大文字と小文字を区別する (=1)、または区別しない (=0) を指定します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=Replace("youmeyoumeyou", "you", "me",0) : "mememememe"を返します。
MyStr=Replace("youmeyoumeyou", "You", "me",1) : "youmeyoumeyou"を返しま
す。
MyStr=Replace("youmeYoumeyou", "You", "me",1) : "youmememeyou"を返しま
す。
RetVal=""
```

Right()

内部BASICシンタックス

Function Right(strString As String, iNumber As Long) As String

説明

文字列の右端から iNumber で指定した数の文字を返します。

パラメータ

- strString : 処理する文字列
- iNumber : 返す文字数

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim IWord, strMsg, rWord, iPos : ' Declare variables.
strMsg = "Left() Test."
iPos = InStr(1, strMsg, " ") : ' スペースを探す
IWord = Left(strMsg, iPos - 1) : ' 左側の単語を取得
```

```
rWord = Right(strMsg, Len(strMsg) - iPos) : ' 右側の単語を取得
strMsg=rWord+lWord : ' 2つの単語を交換
RetVal=strMsg
```

RightPart()

内部BASICシンタックス

```
Function RightPart(strFrom As String, strSep As String, bCaseSensitive As Long) As String
```

説明

strSepパラメータに指定されている区切り文字の右側の文字列を1つ取得します。

右から左に向かって区切り文字を探します。

bCaseSensitiveパラメータを使って、大文字と小文字を区別することもできます。

パラメータ

- strFrom : 処理する文字列
- strSep : 処理する文字列の区切り文字
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、大文字と小文字を区別する (=1)、または区別しない (=0) を指定します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

文字列"This_is_a_test"に、LeftPart、LeftPartFromRight、RightPart、およびRightPartFromLeft関数を使った例を示します。

```
LeftPart("This_is_a_test", "_", 0)
```

"This"を返します。

```
LeftPartFromRight("This_is_a_test","_",0)
```

"This_is_a"を返します。

```
RightPart("This_is_a_test","_",0)
```

"test"を返します。

```
RightPartFromLeft("This_is_a_test","_",0)
```

"is_a_test"を返します。

RightPartFromLeft()

内部BASICシンタックス

Function RightPartFromLeft(strFrom As String, strSep As String, bCaseSensitive As Long) As String

説明

strSepパラメータに指定されている区切り文字の右側の文字列を 1 つ取得します。

左から右に向かって区切り文字を探します。

bCaseSensitiveパラメータを使って、大文字と小文字を区別することもできます。

パラメータ

- strFrom : 処理する文字列
- strSep : 処理する文字列の区切り文字
- bCaseSensitive : このパラメータを使って、大文字と小文字を区別する (=1)、または区別しない (=0) かを指定します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

文字列"This_is_a_test"に、LeftPart、LeftPartFromRight、RightPart、およびRightPartFromLeft関数を使った例を示します。

```
LeftPart("This_is_a_test","_",0)
```

"This"を返します。

```
LeftPartFromRight("This_is_a_test","_",0)
```

"This_is_a"を返します。

```
RightPart("This_is_a_test","_",0)
```

"test"を返します。

```
RightPartFromLeft("This_is_a_test","_",0)
```

"is_a_test"を返します。

Rmdir()

内部BASICシンタックス

Function Rmdir(strRmDirectory As String) As Long

説明

既存のディレクトリを1つ削除します。

パラメータ

- strRmDirectory : 削除するディレクトリのフルパス

戻りコード

- 0 : 成功
- 0以外 : エラーコード

Rnd()

内部BASICシンタックス

Function Rnd(dValue As Double) As Double

説明

乱数を含んでいる値を返します。

パラメータ

- dValue : 関数の実行モードを定義する場合に使うパラメータ
 - 0より小さい値 : 関数を実行するたびに同じ数値を発生します。
 - 0より大きい値 : 次に発生する乱数
 - 0 : 直前に発生した乱数
 - 省略 : 次に発生する乱数

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyNumber
Randomize
MyNumber= Int((10*Rnd)+1) : ' 1 - 10のいずれかの値を乱数として返します。
RetVal=MyNumber
```

注

 注意:

この関数を呼び出す前に、パラメータなしでRandomize関数を使い、乱数発生関数を初期化する必要があります。

RTrim()

内部BASICシンタックス

Function RTrim(strString As String) As String

説明

文字列の末尾に含まれるスペースをすべて取り除きます。

パラメータ

- strString : 処理する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
' この例では、LtrimとRtrim関数を使って文字列変数から文字列の前後のスペースを削除します。
' また、Trim関数だけで前後のスペースを取り除く例も示します。
' ネストした関数と一緒にLcaseおよびUcase関数も使っています。
```

```
Dim strString as String
Dim strTrimString as String
strString = " <-Trim-> " : Initialize string.
```

```
strTrimString = LTrim(strString) : ' strTrimString = "<-Trim-> ".
strTrimString = LCase(RTrim(strString)) : ' strTrimString = " <-trim-> ".
strTrimString = LTrim(RTrim(strString)) : ' strTrimString = "<-Trim-> ".
' Trimだけを使っても同じ結果が得られます。
strTrimString = UCase(Trim(strString)) : ' strTrimString = "<-TRIM-> ".
RetVal= "|" & strTrimString & "|"
```

Second()

内部BASICシンタックス

Function Second(tmTime As Date) As Long

説明

tmTimeパラメータの時刻の秒の部分の数値を返します。

パラメータ

- tmTime : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strSecond
strSecond=Second(Date())
RetVal=strSecond : '現在の時刻の秒の部分の返します。例えば、時刻が15:45:30
の場合、"30"を返します。
```

SetSubList()

内部BASICシンタックス

```
Function SetSubList(strValues As String, strRows As String, strRowFormat As String)  
As String
```

説明

[ListBox] コントロールのサブリストの値を定義します。

パラメータ

- strValues : 処理する [ListBox] コントロールの値が含まれている文字列
- strRows : strValuesパラメータの文字列に追加する値またはその文字列に含まれている文字を置換する値の一覧。各値をパイプ文字 (|) で区切ります。処理する行は、等号 (=) 記号の右側にあるIDで識別されます。不明な行は処理されません。
- strRowFormat : サブリストの書式化命令。各命令をパイプ文字 (|) で区切ります。このパラメータには、次の文字を使います。
 - 1は、サブリストの最初の列の情報を示します。
 - i-jは、列のグループを定義します。
 - ハイフン (-) は、すべての列を処理することを示します。
 - 不明な列の値は返しません。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr  
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "A2|A1=a0, B2|B1=b0", "2|1")  
' "A1|A2|a3=a0,B1|B2|b3=b0,c1|c2|c3=c0"を返します。  
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "Z2=*,B2=b0", "2") :'  
"a1|Z2|a3=a0,b1|B2|b3=b0,c1|Z2|c3=c0"を返します。
```

```

MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "B5|B6|B7=b0,C5|C6,C7=c0",
"5-7") : ' "a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3||B5|B6|B7=b0,c1|c2|c3||C5|C6|C7=c0"を返します。
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "B1|B2|B3|B4=b0", "-") : '
"a1|a2|a3=a0,B1|B2|B3|B4=b0,c1|c2|c3=c0"を返します。
MyStr=SubList("A|B|C,D|E|F", "X=*", "2") : ' "A|X|C,D|X|F"を返します。
RetVal=""

```

Sgn()

内部BASICシンタックス

Function Sgn(dValue As Double) As Double

説明

数値の記号を表わす値を返します。

パラメータ

- dValue : 記号を取得する数値

戻りコード

次のいずれかの値を返します。

- 1 : 0より大きい数値を示します。
- 0 : 0を示します。
- -1 : 0より小さい数値を示します。

例

```

Dim dNumber as Double
dNumber=-256
RetVal=Sgn(dNumber)

```

Shell()

内部BASICシンタックス

Function Shell(strExec As String) As Long

説明

実行可能プログラムを起動します。

パラメータ

- strExec : 起動する実行可能ファイルのフルパス

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyId As Long MyId=Shell("C:\WinNT\hotepad.exe") MyId RetVal=""
```

Sin()

内部BASICシンタックス

Function Sin(dValue As Double) As Double

説明

数値のサインを返します。単位はラジアンです。

パラメータ

- dValue : サインを取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dCalc as Double
dCalc=Sin(150)
RetVal=dCalc
```

Space()

内部BASICシンタックス

Function Space(iSpace As Long) As String

説明

iSpaceパラメータに指定されている数のスペース（空白文字）を挿入した文字列を作成します。

パラメータ

- iSpace : 文字列に挿入するスペースの数

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyString
' 10個のスペースを返します。
MyString = Space(10)
' 2つの文字列の間に10個のスペースを挿入します。
MyString = "Space" & Space(10) & "inserted"
RetVal=MyString
```

注



注意:

この関数は、文字列を書式化したり、固定長の文字列から日付を削除する時に使います。

Sqr()

内部BASICシンタックス

Function Sqr(dValue As Double) As Double

説明

数値の平方根を返します。

パラメータ

- dValue : 平方根を取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dCalc as Double  
dCalc=Sqr(81)  
RetVal=dCalc
```

Str()

内部BASICシンタックス

Function Str(strValue As String) As String

説明

数値を文字列に変換します。

パラメータ

- strValue : 文字列に変換する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dNumber as Double  
dNumber=Cos(150)  
RetVal=Str(dCalc)
```

StrComp()

内部BASICシンタックス

```
Function StrComp(strString1 As String, strString2 As String, iOptionCompare As Long) As Long
```

説明

2つの文字列を比較します。

パラメータ

- strString1 : 最初の文字列
- strString2 : 2つめの文字列
- iOptionCompare : 比較のタイプ。バイナリの比較には「0」、テキストの比較には「1」を設定します。

戻りコード

- -1 : strString1はstrString2よりも大きい。
- 0 : strString1はstrString2と等しい。
- 1 : strString1はstrString2よりも小さい。

String()

内部BASICシンタックス

```
Function String(iCount As Long, strString As String) As String
```

説明

strString文字をiCount回繰り返した文字列を返します。

パラメータ

- iCount : 文字を繰り返す回数
- strString : 繰り返す文字

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim iCount as Integer
Dim strTest as String
strTest="T"
iCount=5
RetVal=String(iCount,strTest)
```

SubList()

内部BASICシンタックス

```
Function SubList(strValues As String, strRows As String, strRowFormat As String) As String
```

説明

[ListBox] コントロールの値の文字列に含まれている値一覧のサブリストを返します。

パラメータ

- strValues : 処理する [ListBox] コントロールの値が含まれている文字列
- strRows : サブリストに含める行のID。各IDをカンマ (,) で区切って指定します。特定のワイルドカード文字を使用できます。
 - (*) は、サブリスト内のすべての行を含むことを示します。

- 不明なIDを指定した場合は、サブリストの空の値が返されます。
- strRowFormat：サブリストの書式化命令。各命令をパイプ文字 (|) で区切ります。このパラメータには、次の文字を使います。
 - 1は、取得するサブリストのリストの最初の列の情報を示します。
 - 0は、取得するサブリストのリストの行のIDを示します。
 - アスタリスク (*) は、行のIDを除くすべての列の情報を示します。
 - 不明な列の値は返しません。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "a0,b0,a0", "3|2|3") : '
"a3|a2|a3,b3|b2|b3,a3|a2|a3"を返します。
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "*", "*|0") :Returns
"a1|a2|a3|a0,b1|b2|b3|b0,c1|c2|c3|c0"
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "*", "*=0") : '
"a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0"を返します。
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "*", "999=0") : '
"=a0,=b0,=c0"を返します。
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "z0", "*=0") : ' ""を返しま
す。
MyStr=SubList("a1|a2|a3=a0,b1|b2|b3=b0,c1|c2|c3=c0", "*", "=1") : ' "=a1,=b1,=c1"を
返します。
MyStr=SubList("A|B|C,D|E|F", "*", "2=0") : ' "B,E"を返します。
RetVal=""
```

Tan()

内部BASICシンタックス

Function Tan(dValue As Double) As Double

説明

数値のタンジェントを返します。単位はラジアンです。

パラメータ

- dValue : タンジェントを取得する数値

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim dCalc as Double
dCalc=Tan(150)
RetVal=dCalc
```

Time()

内部BASICシンタックス

Function Time() As Date

説明

現在の時刻を返します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Timer()

内部BASICシンタックス

Function Timer() As Double

説明

午前0時0分から経過した秒数を返します。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

TimeSerial()

内部BASICシンタックス

Function TimeSerial(iHour As Long, iMinute As Long, iSecond As Long) As Date

説明

iHour、iMinute、iMinuteパラメータの形式に従って時刻を返します。

パラメータ

- iHour : 時間
- iMinute : 分
- iSecond : 秒

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

各パラメータにはそれぞれ、日、月、または年を表す数式を使用できます。

```
TimeSerial(12-8, -10, 0)
```

例えば、上記の例は次の値を返します。

```
3:50:00
```

パラメータの値が予想される範囲（分ならば0-59、時間ならば0-24など）以外の値の場合は、次のレベルのパラメータに繰り上げられます。つまり、iMinuteに75を入力すると、1時間と15分に解釈されます。

次の例は、

```
TimeSerial (16, 50, 45)
```

次の値を返します。

```
16:50:45
```

TimeValue()

内部BASICシンタックス

Function TimeValue(tmTime As Date) As Date

説明

「日付 + 時刻」の値の時刻の部分で返します。

パラメータ

- tmTime : 「日付 + 時刻」形式の日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

次の例は、

```
TimeValue ("1999/09/24 15:00:00")
```

次の値を返します。

```
15:00:00
```

ToSmart()

内部BASICシンタックス

```
Function ToSmart(strString As String) As String
```

説明

ソース文字列の各語の始めを大文字にします。

パラメータ

- strString : 処理するソース文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Trim()

内部BASICシンタックス

```
Function Trim(strString As String) As String
```


説明

先頭と末尾のスペースを削除した文字列を返します。

パラメータ

- strString : 処理する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
' この例では、LtrimとRtrim関数を使って文字列変数から文字列の前後のスペースを削除します。
' また、Trim関数だけで前後のスペースを取り除く例も示します。
' ネストした関数と一緒にLcaseおよびUcase関数も使っています。

Dim strString as String
Dim strTrimString as String
strString = " <-Trim-> " :' Initialize string.
strTrimString = LTrim(strString) :' strTrimString = "<-Trim-> ".
strTrimString = LCase(RTrim(strString)) :' strTrimString = " <-trim-> ".
strTrimString = LTrim(RTrim(strString)) :' strTrimString = "<-Trim-> ".
' Trimだけを使っても同じ結果が得られます。
strTrimString = UCase(Trim(strString)) :' strTrimString = "<-TRIM-> ".
RetVal= "|" & strTrimString & "|"
```

UCase()

内部BASICシンタックス

```
Function UCase(strString As String) As String
```

説明

文字列に含まれるすべての小文字を大文字に変換して返します。

パラメータ

- strString : 大文字に変換する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

この例では、LtrimとRtrim関数を使って文字列変数から文字列の前後のスペースを削除します。

' また、Trim関数だけで前後のスペースを取り除く例も示します。
' ネストした関数と一緒にLcaseおよびUcase関数も使っています。

```
Dim strString as String
Dim strTrimString as String
strString = " <-Trim-> " :' Initialize string.
strTrimString = LTrim(strString) :' strTrimString = "<-Trim-> ".
strTrimString = LCase(RTrim(strString)) :' strTrimString = " <-trim-> ".
strTrimString = LTrim(RTrim(strString)) :' strTrimString = "<-Trim-> ".
' Trimだけを使っても同じ結果が得られます。
strTrimString = UCase(Trim(strString)) :' strTrimString = "<-TRIM-> ".
RetVal= "|" & strTrimString & "|"
```

UnEscapeSeparators()

内部BASICシンタックス

Function UnEscapeSeparators(strSource As String, strEscChar As String) As String

説明

1つの文字列からすべてのエスケープ文字を削除します。

パラメータ

- strSource : 処理する文字列
- strEscChar : 削除するエスケープ文字

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=UnEscapeSeparators("you /me /you /", "/") : "you|me|you|"を返します。
RetVal=""
```

Union()

内部BASICシンタックス

```
Function Union(strListOne As String, strListTwo As String, strSeparator As String,
strEscChar As String) As String
```

説明

区切り文字で区切られている2つの文字列を合体します。重複する文字列は削除されます。

パラメータ

- strListOne : 最初の文字列
- strListTwo : 2番目の文字列

- strSeparator : 各文字列の区切り文字
- strEscChar : エスケープ文字。この文字が区切り文字の前に付くと、その区切り文字は無視されます。

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim MyStr
MyStr=Union("a1|a2,b1|b2", "a1|a3,b1|b2", ",", "/" ):"a1|a2,b1|b2,a1|a3"を返します。
MyStr=Union("a1|a2,b1|b2", "a1|a3,/b1|b2", ",", "/" ):"a1|a2,b1|b2,a1|a3,/b1|b2"を返
します。
RetVal=""
```

UTCToLocalDate()

内部BASICシンタックス

```
Function UTCToLocalDate(tmUTC As Date) As Date
```

説明

UTCフォーマットの日付 (タイムゾーンに関係しない)「日付+時刻」型の日付に変換します。

パラメータ

- tmUTC : UTCフォーマットの日付

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

Val()

内部BASICシンタックス

Function Val(strString As String) As Double

説明

数値を表す文字列を倍精度型に変換します。

パラメータ

- strString : 変換する文字列

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。

例

```
Dim strYear  
Dim dYear as Double  
strYear=Year(Date())  
dYear=Val(strYear)  
RetVal=dYear :Returns the current year
```

WeekDay()

内部BASICシンタックス

Function WeekDay(tmDate As Date) As Long

説明

tmDateパラメータの日付の曜日の部分を返します。

パラメータ

- tmDate : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

「1」は日曜日、「2」は月曜日、...、「7」は土曜日のように、週の曜日に対応した数値を返します。

例

```
Dim strWeekDay  
strWeekDay=WeekDay(Date())  
RetVal=strWeekDay : 曜日を返します。
```

Year()

内部BASICシンタックス

```
Function Year(tmDate As Date) As Long
```

説明

tmDateパラメータの日付の年の部分を返します。

パラメータ

- tmDate : 処理する「時刻+日付」形式のパラメータ

戻りコード

エラーの場合は、Connect-Itのログファイルにエラーメッセージを書込みます。



III | 索引

パート

6 | 使用可能な関数 - 機能：全種

- Abs
- AppendOperand
- ApplyNewVals
- Asc
- Atn
- BasicToLocalDate
- BasicToLocalTime
- BasicToLocalTimeStamp
- Beep
- CDbl
- ChDir
- ChDrive
- Chr
- CInt
- CLng
- Cos
- CountOccurrences
- CountValues
- CSng

- CStr
- CurDir
- CVar
- Date
- DateAdd
- DateAddLogical
- DateDiff
- DateSerial
- DateValue
- Day
- EscapeSeparators
- ExeDir
- Exp
- ExtractValue
- FileCopy
- FileDateTime
- FileExists
- FileLen
- Fix
- FormatResString
- FV
- GetListItem
- Hex
- Hour
- InStr
- Int
- IPMT
- IsNumeric
- Kill
- LCase
- Left
- LeftPart
- LeftPartFromRight
- Len
- LocalToBasicDate
- LocalToBasicTime
- LocalToBasicTimeStamp

- LocalToUTCDate
- Log
- LTrim
- MakeInvertBool
- Mid
- Minute
- Mkdir
- Month
- Name
- Now
- NPER
- Oct
- ParseDate
- ParseDMYDate
- ParseMDYDate
- ParseYMDDate
- PifFirstInCol
- PifGetBlobSize
- PifGetElementChildName
- PifGetElementCount
- PifGetInstance
- PifGetItemCount
- PifIgnoreDocumentMapping
- PifIgnoreNodeMapping
- PifIsInMap
- PifLogInfoMsg
- PifLogWarningMsg
- PifMapValue
- PifMapValueContaining
- PifNewQueryFromFmtName
- PifNewQueryFromXml
- PifNodeExists
- PifQueryClose
- PifQueryGetDateVal
- PifQueryGetDoubleVal
- PifQueryGetIntVal
- PifQueryGetLongVal

- PifQueryGetStringVal
- PifQueryNext
- PifRejectDocumentMapping
- PifRejectNodeMapping
- PifSetDateVal
- PifSetDoubleVal
- PifSetLongVal
- PifSetStringVal
- PifStrVal
- PifUserFmtStrToVar
- PifUserFmtVarToStr
- PMT
- PPMT
- PV
- Randomize
- RATE
- RemoveRows
- Replace
- Right
- RightPart
- RightPartFromLeft
- Rmdir
- Rnd
- RTrim
- Second
- SetSubList
- Sgn
- Shell
- Sin
- Space
- Sqr
- Str
- StrComp
- String
- SubList
- Tan
- Time

- Timer
- TimeSerial
- TimeValue
- ToSmart
- Trim
- UCase
- UnEscapeSeparators
- Union
- UTCToLocalDate
- Val
- WeekDay
- Year

7 | 使用可能な関数 - 機能 : PIF

- DateAdd
- DateAddLogical
- DateDiff
- PifFirstInCol
- PifGetBlobSize
- PifGetElementChildName
- PifGetElementCount
- PifGetInstance
- PifGetItemCount
- PifIgnoreDocumentMapping
- PifIgnoreNodeMapping
- PifIsInMap
- PifLogInfoMsg
- PifLogWarningMsg
- PifMapValue
- PifMapValueContaining
- PifNewQueryFromFmtName
- PifNewQueryFromXml
- PifNodeExists

- PifQueryClose
- PifQueryGetDateVal
- PifQueryGetDoubleVal
- PifQueryGetIntVal
- PifQueryGetLongVal
- PifQueryGetStringVal
- PifQueryNext
- PifRejectDocumentMapping
- PifRejectNodeMapping
- PifSetDateVal
- PifSetDoubleVal
- PifSetLongVal
- PifSetStringVal
- PifStrVal
- PifUserFmtStrToVar
- PifUserFmtVarToStr

8 | 使用可能な関数 - 機能：組み込み

- Abs
- AppendOperand
- ApplyNewVals
- Asc
- Atn
- BasicToLocalDate
- BasicToLocalTime
- BasicToLocalTimeStamp
- Beep
- CDbl
- ChDir
- ChDrive
- Chr
- CInt
- CLng
- Cos
- CountOccurrences
- CountValues
- CSng

- CStr
- CurDir
- CVar
- Date
- DateSerial
- DateValue
- Day
- EscapeSeparators
- ExeDir
- Exp
- ExtractValue
- FileCopy
- FileDateTime
- FileExists
- FileLen
- Fix
- FormatResString
- FV
- GetListItem
- Hex
- Hour
- InStr
- Int
- IPMT
- IsNumeric
- Kill
- LCase
- Left
- LeftPart
- LeftPartFromRight
- Len
- LocalToBasicDate
- LocalToBasicTime
- LocalToBasicTimeStamp
- LocalToUTCDate
- Log
- LTrim

- MakeInvertBool
- Mid
- Minute
- Mkdir
- Month
- Name
- Now
- NPER
- Oct
- ParseDate
- ParseDMYDate
- ParseMDYDate
- ParseYMDDate
- PMT
- PPMT
- PV
- Randomize
- RATE
- RemoveRows
- Replace
- Right
- RightPart
- RightPartFromLeft
- Rmdir
- Rnd
- RTrim
- Second
- SetSubList
- Sgn
- Shell
- Sin
- Space
- Sqr
- Str
- StrComp
- String
- SubList

- Tan
- Time
- Timer
- TimeSerial
- TimeValue
- ToSmart
- Trim
- UCase
- UnEscapeSeparators
- Union
- UTCToLocalDate
- Val
- WeekDay
- Year

