

## 組み込み関数

<b>A</b> abs() <a href="#">aiter()</a> all() anext() any() ascii()	<b>E</b> enumerate() eval() exec()	<b>L</b> len() list() locals()	<b>R</b> range() repr() reversed() round()
<b>B</b> bin() bool() breakpoint() bytearray() bytes()	<b>F</b> filter() float() format() frozenset()	<b>M</b> map() max() memoryview() min()	<b>S</b> set() setattr() slice() sorted() staticmethod() str() sum() super()
<b>C</b> callable() chr() classmethod() compile() complex()	<b>G</b> getattr() globals()	<b>N</b> next()	<b>T</b> tuple() type()
<b>D</b> delattr() dict() dir() divmod()	<b>H</b> hasattr() hash() help() hex()	<b>O</b> object() oct() open() ord()	<b>V</b> vars()
<b>I</b> id() input() int() isinstance() issubclass() iter()	<b>P</b> pow() print() property()	<b>Z</b> zip()	<b>_</b> __import__()

計算関連	abs()	len()	max()	min()
	round()	sum()		
データ型関連	bool()	float()	int()	list()
	range()	set()	str()	tuple()
	type()			
入出力関連	input()	open()	print()	

詳細は<https://docs.python.org/ja/3/library/functions.html>

### 標準ライブラリ(抜粋)

モジュール	機能
math	数学計算
datetime	日付や時間の計算
decimal	小数演算
os	OS関連処理
glob	ファイルのパス取得
csv	CSVファイル操作
re	文字列処理
random	乱数生成
pprint	整形して出力

### 外部ライブラリ(抜粋)

モジュール	機能
pandas	データ分析用
Matplotlib	グラフ描画
Numpy	高速な数値計算処理
openpyxl	Excelの読み書き
xlwings	Excelの操作
pywin32	WindowsAPIをpythonより利用

	Python		VBA	
math	import math print(math.sqrt(9))	3.0	Debug.Print Sqr(9)	3
	from math import sqrt print(sqrt(9))		Debug.Print Mth.Sqrt(9)	
datetime	import datetime print(datetime.date.today())	2023-10-20	Debug.Print Date	2023/10/20
	import datetime as dt print(dt.date.today())			
glob	import glob for path in glob.glob(r'C:\O*', recursive=True): print(path)			

raw文字列を指定

```
>>> for path in glob.glob(r'C:\Program Files\**', recursive=True):
print(path)
```

```
>>> print(glob.glob(r'C:\Program Files\**'))
['C:\Program Files\7-Zip', 'C:\Program Files\Adobe', 'C:\Program Files\Com
mon Files', 'C:\Program Files\desktop.ini', 'C:\Program Files\Fujitsu', 'C:\
Program Files\Git', 'C:\Program Files\IBM', 'C:\Program Files\Internet Exp
lorer', 'C:\Program Files\Java', 'C:\Program Files\McAfee', 'C:\Program Fil
es\Microsoft Office 15', 'C:\Program Files\Microsoft Policy Platform', 'C:\P
rogram Files\Microsoft Silverlight', 'C:\Program Files\Minitab', 'C:\Program
Files\ModifiableWindowsApps', 'C:\Program Files\MSBuild', 'C:\Program Files
\nodejs', 'C:\Program Files\Oracle', 'C:\Program Files\Panasonic', 'C:\Pro
```

```
C:\Program Files\
C:\Program Files\7-Zip
C:\Program Files\7-Zip\7-zip.chm
C:\Program Files\7-Zip\7-zip.dll
C:\Program Files\7-Zip\7-zip32.dll
C:\Program Files\7-Zip\7z.dll
C:\Program Files\7-Zip\7z.exe
C:\Program Files\7-Zip\7z.sfx
C:\Program Files\7-Zip\7zCon.sfx
C:\Program Files\7-Zip\7zFM.exe
```