

文字列操作を行う FVX 組み込み関数 (1)

FIELDVIEW

```
print("----- format -----")
pi=3.141592654
strComment=format("%5.3f", pi)
print("circular constant: .. strComment )
```

C言語や Fortran と同じように書式指定可

“..” (ドット2つ) で文字列連結を行えます

```
print("----- strlen -----")
strComment=format("%s", "Hello FVX")
nC=strlen(strComment)
print("length of character:" .. nC )
```

文字列の長さを検出します。
日本語の場合はバイト数カウントが返されます

```
--- string.find ---
print("----- strfind -----")
strComment=format("%s", "Hello FVX")
nStart, nEnd=strfind(strComment, "o FV")
print("nStart:" .. nStart )
print(" nEnd:" .. nEnd )
```

該当する文字列並びの位置を返します。
*文字列の始まり部分、文字列の終わり部分

文字列操作を行う FVX 組み込み関数 (2)

FIELDVIEW

```
print("----- strupper -----")
strComment=format("%s", "FieldView Parallel")
strUpper=strupper(strComment)
print("upper character:" .. strUpper )
```

“a” → “A” という具合に大文字に変換

```
print("----- strlower -----")
strComment=format("%s", "FieldView Parallel")
strLower=strlower(strComment)
print("lower character:" .. strLower )
```

“A” → “a” という具合に小文字に変換

```
print("----- strep -----")
strComment=format("%s", "FieldView")
strMultiple=strep(strComment, 5)
print("multiple string:" .. strMultiple )
```

指定回数だけ、文字列を繰り返します。

```
print("----- strsub -----")
strComment=format("%s", "this is FieldView FVX")
strExtract=strsub(strComment, 9, 17)
print("extracted string:" .. strExtract )
```

指定した範囲の文字列を抽出します。
* この例では 文字列“FieldView” が抜き出されます。