

Technical Information		Ref No: ti2k-170531	Last Modify 170531
Title	文字列の前後のスペース削除 (VB の Trim,RTrim,LTrim みたいなもの)		

文字列の前後にあるスペースを削除するサンプルです。

*RTrim サブルーチンが後方、*LTrim サブルーチンが前方、両方実行すると前後のスペースを削除します。中間のスペースは残します。

```

DO
  st$=" NOW= "+TIME$(1)+" " /* 元の文字列を作成。前後と中間にスペースを付加
  buf$="["+st$+" " /* 確認し易いように前後に[]をくっ付ける
  PR buf$ "Length" LEN(st$) /* 表示

  working$=st$
  GOSUB *LTrim
  buf$="["+working$+" "
  PR buf$ "Length" LEN(working$)

  working$=st$
  GOSUB *RTrim
  buf$="["+working$+" "
  PR buf$ "Length" LEN(working$)

  working$=st$
  GOSUB *Trim
  buf$="["+working$+" "
  PR buf$ "Length" LEN(working$) "%n"

  TIME 1000
LOOP

```

```

*Trim /* 文字列両側のスペース削除
GOSUB *LTrim
GOSUB *RTrim
RETURN

```

```

*LTrim /* 文字列前方のスペース削除
/* 文字列のポインタ
ptr_=working$
FOR i_=LEN(working$) TO 1 STEP -1
  IF ASC(PTR$(i))<>&h20 THEN /* 1キャラずつ調べて
    BREAK /* スペースでなければ Exit FOR NEXT
  END_IF
  ptr_=ptr_+1 /* ポインタ インクリメント
NEXT
working$=PTR$(i_) /* ptr_の位置から i_文字コピー
RETURN

```

```

*RTrim /* 文字列後方のスペース削除
/* 文字列最後尾へポインタ移動
ptr_=working$+LEN(working$)-1
FOR i_=LEN(working$)-1 TO 0 STEP -1
  IF ASC(PTR$(i))<>&h20 THEN /* 後ろから1キャラずつ調べて
    BREAK /* スペースでなければ Exit FOR NEXT
  END_IF
  POKE 0 (working$+i_) /* スペースを0 (Null) にする
  ptr_=ptr_-1 /* ポインタ デクリメント
NEXT
RETURN

```

実行結果

RUN

```

# [ NOW= 14:40:07 ] Length 17 ← 削除前
[NOW= 14:40:07 ] Length 15 ← *LTrim後
[ NOW= 14:40:07] Length 15 ← *RTrim後
[NOW= 14:40:07] Length 13 ← *Trim後

```