

テストスタブの作り方

■ サブ関数を何度も呼び出されているケース

同じサブ関数を何度も呼び出されているときのスタブ関数はどうしたらよいか？
 毎回呼び出されたときの引数や戻り値を、スタティック変数(配列)を作成し、CSVのINPUTデータとして
 与えることで、検証することができます。

テスト対象関数	func() のスタブ化例
<pre>int a, b, c, d; void func(int x) { a = sub_func(x); if (a) b++; c = sub_func(b); if (c) d++; }</pre>	<pre>int DBG_func_arg[2]; /* 関数の引数保存域(2回分) */ int DBG_func_ret[2]; /* 関数の戻り値(2回分) */ int DBG_func_idx; /* 上記配列用のインデックス */ int AMSTB_sub_func(int i) { DBG_func_arg[DBG_func_idx] = i; /* 引数を保存域に転送 */ return DBG_func_ret[DBG_func_idx++]; /* 指定の戻り値でリターン */ }</pre>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	mod	func	func	4	5						
2	#COMMENT	@x	DBG_func_ret[0]	DBG_func_ret[1]	DBG_func_idx	DBG_func_arg[0]	DBG_func_arg[1]	a	b	c	d
3		1	10	11	0						
4		2	20	21							
5		3	30	31							
6											