

# Table of Contents

DataType에 따른 파라메타 입력 .....	1
순차실행 .....	3

# Normal Mode : API 단위 입력

× API 단위 입력 테스트가 가능한 노멀모드에 대한 안내 페이지입니다.

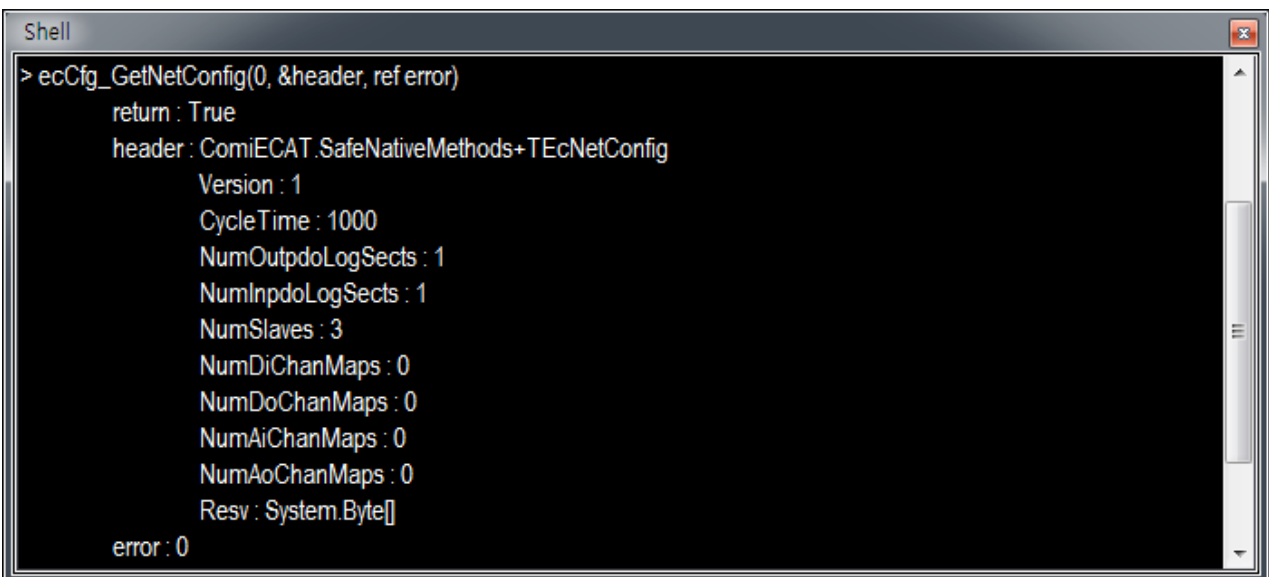
## DataType에 따른 파라메타 입력

- API 입력 시 리턴값과 out에 해당하는 파라메타 값을 출력합니다.
- 파라메타 간 띄어쓰기는 무시됩니다.
- API 입력 시 pointer나 out에 해당하는 파라메타는 '&' 또는 'ref' 를 붙여 입력합니다.
  - Struct 형도 표시됩니다.

```
ecmSxSt_GetMotState(0, 0, &nErrorCode)
ecmSxSt_GetMotState(0, 0, ref errorCode)
ecCfg_GetNetConfig(0, &Header, ref error)
```



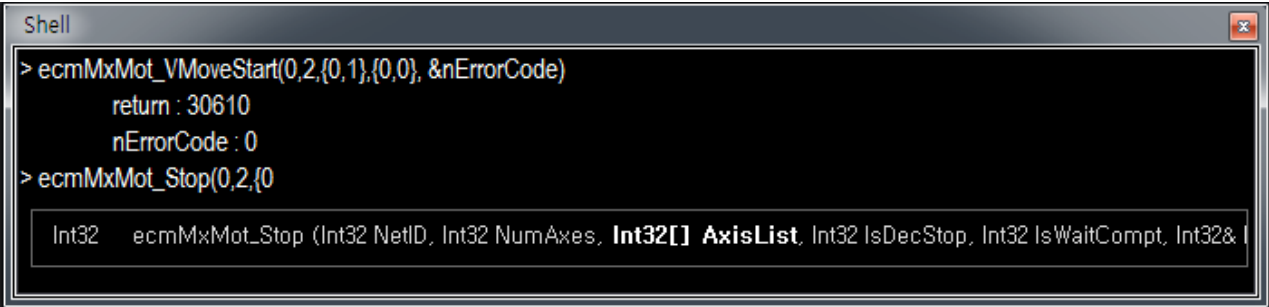
```
Shell
> ecmSxSt_GetMotState(0,0,&nErrorCode)
    return : 0
    nErrorCode : 0
> ecmSxSt_GetMotState(0,0, ref errorCode)
Int32   ecmSxSt_GetMotState (Int32 NetID, Int32 Axis, Int32& ErrCode,
```



```
Shell
> ecCfg_GetNetConfig(0, &header, ref error)
    return : True
    header : ComiECAT.SafeNativeMethods+TEcNetConfig
      Version : 1
      CycleTime : 1000
      NumOutpdoLogSects : 1
      NumInpdoLogSects : 1
      NumSlaves : 3
      NumDiChanMaps : 0
      NumDoChanMaps : 0
      NumAiChanMaps : 0
      NumAoChanMaps : 0
      Resv : System.Byte[]
    error : 0
```

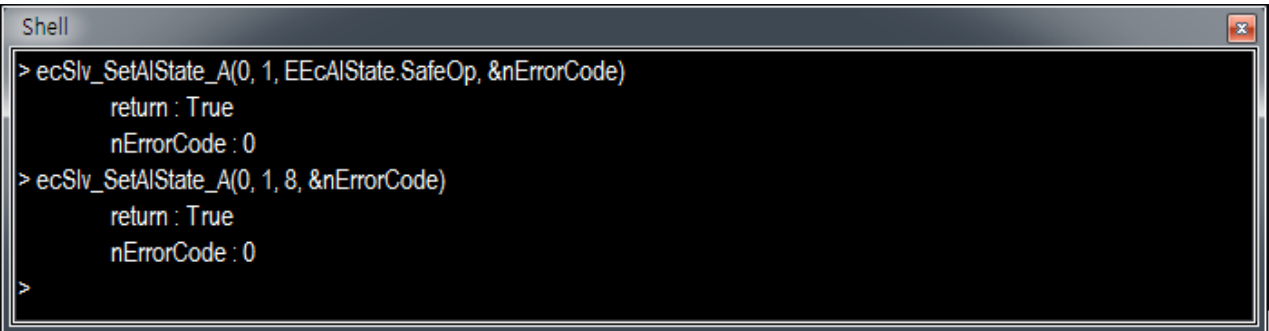
- 배열은 중괄호 {} 로 묶어줍니다.

```
ecmMxMot_VMoveStart(0, 2, {0, 1}, {0, 0}, &nErrorCode)
ecmMxMot_Stop(0, 2, {0, 1}, 0, 1, &nErrorCode)
```

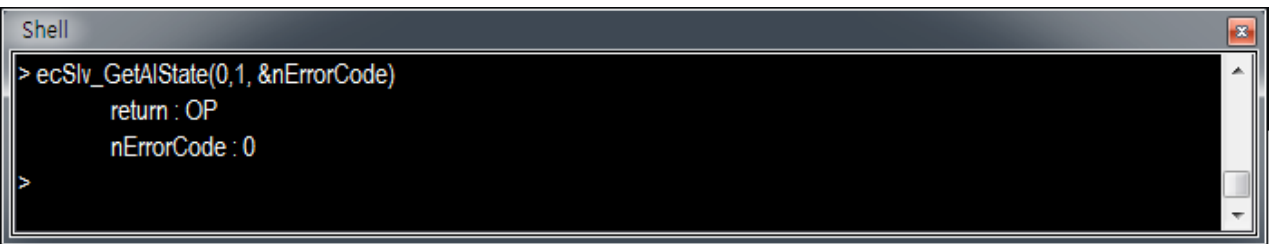


- Enum 은 Enum 형과 int 형 모두 입력 가능합니다.

```
ecSlv_SetAlState_A(0, 1, EEcAlState.SafeOp, &nErrorCode)
ecSlv_SetAlState_A(0, 1, 8, &nErrorCode)
```



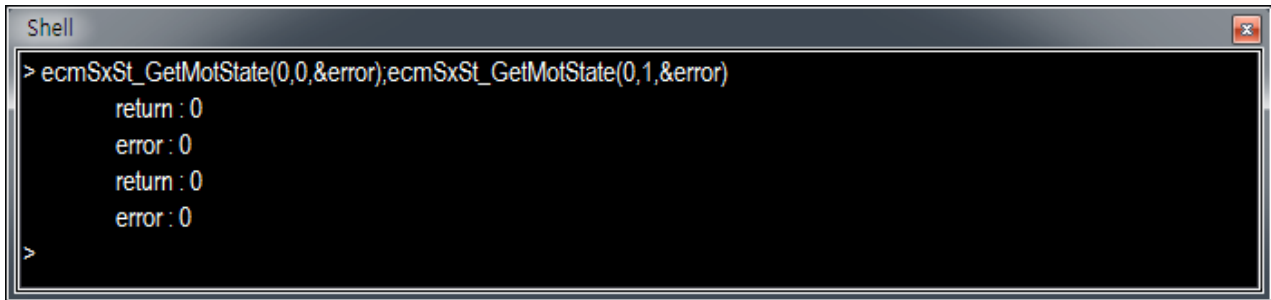
- 출력은 Enum 값의 string형입니다.



## 순차실행

- 여러개의 API를 세미콜론(;)으로 연결하면 지연 없이 순차 실행됩니다.

```
ecmSxSt_GetMotState(0,0,&error);ecmSxSt_GetMotState(0,1,&error)
```



```
Shell
> ecmSxSt_GetMotState(0,0,&error);ecmSxSt_GetMotState(0,1,&error)
return : 0
error : 0
return : 0
error : 0
>
```

comizoa, 커미조아, ide, shell, 기능, api, test

From:

<http://comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

[http://comizoa.com/info/doku.php?id=application:comiide:tool:shell:shell\\_normalmode&rev=1575619184](http://comizoa.com/info/doku.php?id=application:comiide:tool:shell:shell_normalmode&rev=1575619184)

Last update: **2024/07/08 18:23**