

목차

DataType에 따른 파라메타 입력 ..... 1

순차실행 ..... 3

# Normal Mode : API 단위 입력

× API 단위 입력 테스트가 가능한 노멀모드에 대한 안내 페이지입니다.

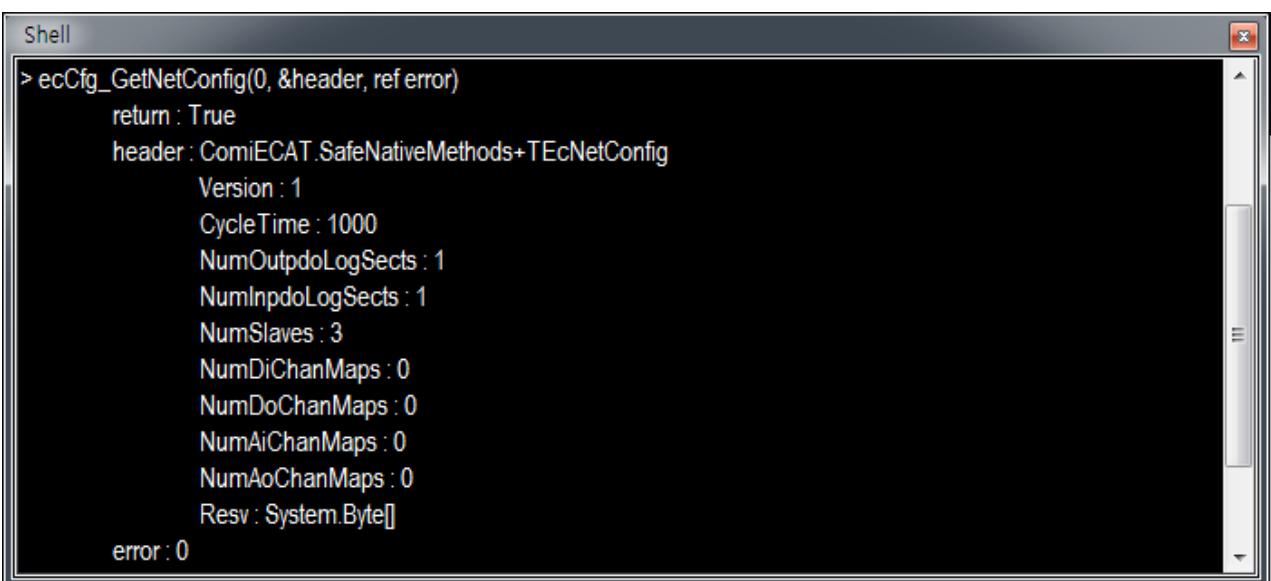
## DataType에 따른 파라메타 입력

- 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)
```



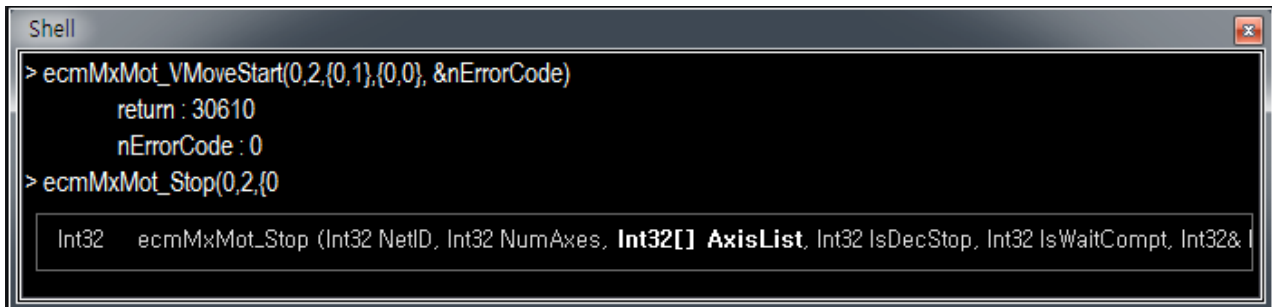
```
Shell
> ecmSxSt_GetMotState(0,0,&nErrorCode)
    return : 0
    nErrorCode : 0
> ecmSxSt_GetMotState(0,0, ref errorCode)|
Int32  ecmSxSt_GetMotState (Int32 NetID, Int32 Axis, Int32& ErrCode)
```



```
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.

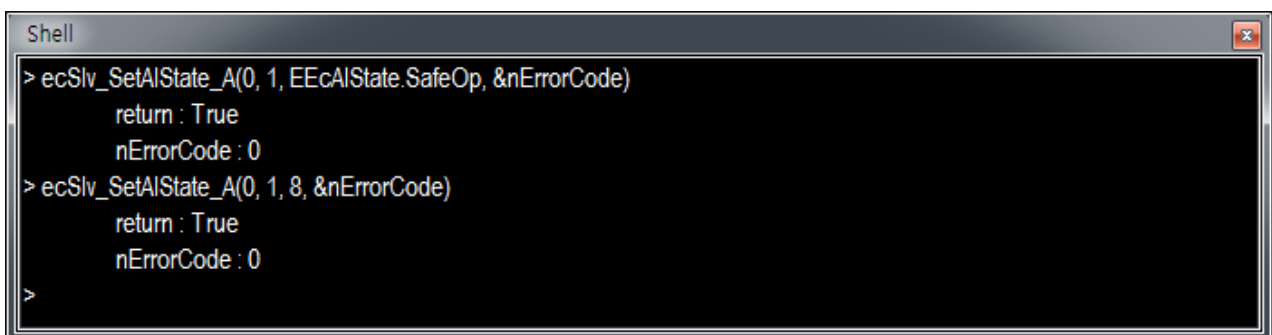
```
ecmMxMot_VMoveStart(0, 2, {0, 1}, {0, 0}, &nErrorCode)
ecmMxMot_Stop(0, 2, {0, 1}, 0, 1, &nErrorCode)
```



```
Shell
> ecmMxMot_VMoveStart(0,2,{0,1},{0,0}, &nErrorCode)
    return : 30610
    nErrorCode : 0
> ecmMxMot_Stop(0,2,{0
    Int32    ecmMxMot_Stop (Int32 NetID, Int32 NumAxes, Int32[] AxisList, Int32 IsDecStop, Int32 IsWaitCompt, Int32& I
```

- Enum 은 Enum 형과 int 형 모두 입력 가능합니다.

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



```
Shell
> ecSlv_SetAlState_A(0, 1, EEcAlState.SafeOp, &nErrorCode)
    return : True
    nErrorCode : 0
> ecSlv_SetAlState_A(0, 1, 8, &nErrorCode)
    return : True
    nErrorCode : 0
>
```

- 출력은 Enum 값의 string형입니다.

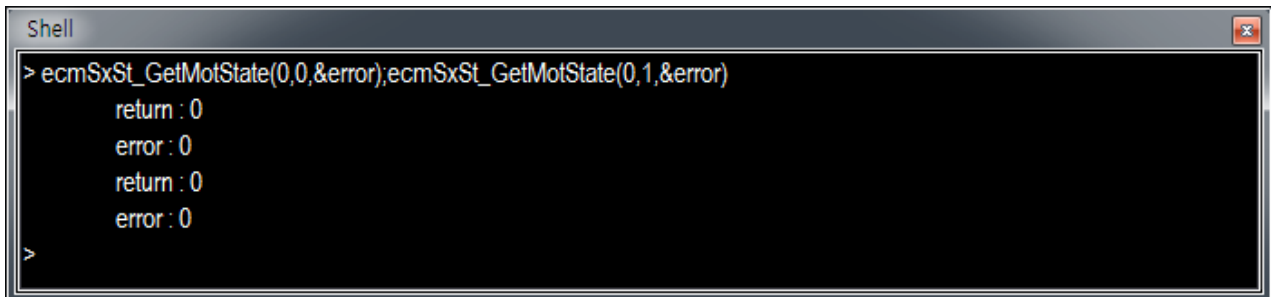


```
Shell
> ecSlv_GetAlState(0,1, &nErrorCode)
    return : OP
    nErrorCode : 0
>
```

## 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
>
```

From:  
<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:  
[http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:tool:shell:shell\\_normalmode&rev=1543276830](http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:tool:shell:shell_normalmode&rev=1543276830)

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