

CII_CTRL__ANALOG_VIRTUAL

Header File 경로

"C:\Module_Linker\EQP_Link_Res\Apps_Header\EQP\INTERFACE\Object_Interface.h"

class CII_CTRL__ANALOG_VIRTUAL

Example)

int __DEFINE__VARIABLE_STD (p_variable) 함수 내에서 실행됨.

아래의 Macro 함수를 통해 등록됨.

STD__ADD_ANALOG(...);

STD__ADD_ANALOG_WITH_COMMENT(...);

STD__ADD_ANALOG_WITH_X_OPTION(...);

STD__ADD_ANALOG_WITH_OPTION(...);

Add__ANALOG 함수

해당 Object 내에 Analog Variable 를 등록한다.

Syntax

```
int Add__ANALOG( const CString& variable_name, const CString& unit, const int dec, const double min, const double max,  
                 const CString& external_object_name, const CString& lookup_table_name, CString& comment = "" );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름
unit : 정보 단위
dec : 소수점 표시 자리
min : 최소값
max : 최대값
external_object_name : 사용 안함
lookup_table_name : 사용 안함
comment : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때
< 0 : 실패 했을 때

Add__ANALOG_WITH_X_OPTION 함수

해당 Object 내에 Analog Variable 를 등록하고 Channel 값 변경시 자동으로 영구 기억 장치에 마지막 값이 저장된다..

Syntax

```
int Add__ANALOG_WITH_X_OPTION( const CString& variable_name,  
                                const CString& unit, const int dec, const double min, const double max,  
                                const CString& external_object_name, const CString& lookup_table_name, CString& comment = "" );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름
unit : 정보 단위
dec : 소수점 표시 자리
min : 최소값
max : 최대값
external_object_name : 사용 안함
lookup_table_name : 사용 안함
comment : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때
< 0 : 실패 했을 때

Add__ANALOG_WITH_OPTION 함수

해당 Object 내에 Analog Variable 를 등록하고 x_option과 log_option를 설정할 수 있다.

Syntax

```
int Add__ANALOG_WITH_OPTION( const CString& variable_name,  
                             const CString& unit, const int dec, const double min, const double max,  
                             const int x_option, const CString& log_option, CString& comment = "" );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름

unit : 정보 단위

dec : 소수점 표시 자리

min : 최소값

max : 최대값

x_option : 0 보다 크면 Channel 값 변경시 영구 기억 장치에 자동으로 마지막 값을 저장함.

log_option : "L"이면 Interval Log, "E"이면 Event Log

comment : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

STD_ADD_ANALOG 함수

기본적으로 사용되는 Analog 등록 함수

Syntax

```
STD_ADD_ANALOG( var_name, unit, dec, min, max );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름
unit : 정보 단위
dec : 소수점 표시 자리
min : 최소값
max : 최대값

Return Value

> 0 : 성공 했을 때
< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_ANALOG_WITH_COMMENT 함수

기본적으로 사용되는 Analog 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_ANALOG_COMMENT( var_name, unit, dec, min, max, comment );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름
unit : 정보 단위
dec : 소수점 표시 자리
min : 최소값
max : 최대값
commet : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때
< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_ANALOG_WITH_X_OPTION 함수

x_option이 활성화된 Analog 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_ANALOG_X_OPTION( var_name, unit, dec, min, max, comment );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름
unit : 정보 단위
dec : 소수점 표시 자리
min : 최소값
max : 최대값
commet : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때
< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_ANALOG_WITH_OPTION 함수

x_option과 log_option을 가진 Analog 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_ANALOG_OPTION( var_name, unit, dec, min, max, x_option, log_type, comment );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름

unit : 정보 단위

dec : 소수점 표시 자리

min : 최소값

max : 최대값

x_option : 0 보다 크면 Channel 값 변경시 영구 기억 장치에 자동으로 마지막 값을 저장함.

log_option : "L"이면 Interval Log, "E"이면 Event Log

commet : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때