

MISRA C ルールチェッカ SQMLint ご使用上のお願い

MISRA Cルールチェッカ SQMLint の使用上の注意事項を連絡します。

- ルール29違反のメッセージが出力される場合の注意事項

1. 該当製品

MISRA C ルールチェッカ

SQMLint V.1.00 Release 0 ~ V.1.02 Release 00

2. 内容

列挙変数に整数を代入する式に対してルールに違反していないにも関わらず「ルール29違反」のメッセージが出力されます。

2.1 発生条件

以下の条件をすべて満たす場合に発生します。

- (1) 列挙変数に整数を代入する式が存在する。
- (2) MISRA Cルール29を検査の対象とするオプションを選択してコンパイルしている（オプション名はコンパイラによって異なります）。

2.2 発生例

```
-----  
enum E { ONE = 1, TWO };  
enum E e;  
  
e = 1;      /* 発生条件 (1) */  
-----
```

3. 回避策

以下のいずれかの方法で回避してください。

- (1) 発生条件に該当する場合、ルール29違反メッセージは無視してください。
- (2) 列挙変数に整数を代入している式を、列挙定数を代入する式に変更してください。

```
-----  
enum E { ONE = 1, TWO };  
enum E e;  
  
e = ONE;      /* 列挙変数 e に列挙定数 ONE を代入 */  
-----
```

4. 恒久対策

次期バージョンで改修する予定です。

[免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。