

M3T-NC308WA および M3T-NC30WA ご使用上のお願い -- SQMLint用オプション使用について --

Cコンパイラ(アセンブラ・統合化開発環境付き) M3T-NC308WAおよびM3T-NC30WAの使用上の注意事項を連絡します。

- MISRA C ルールチェッカ SQMLint用オプション使用に関する注意事項

1. 該当製品

M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用

M3T-NC308WA V.5.20 Release 1

M16C/60, M16C/30, M16C/Tiny, M16C/20, M16C/10, およびR8C/Tinyシリーズ用

M3T-NC30WA V.5.30 Release 1

2. 内容

CコンパイラのSQMLint用オプションを使用すると、SQMLint実行時にエラーメッセージ"illegal command option"が発生します。

2.1 発生条件

以下のSQMLintオプションを使用した場合に発生します。

- -misra_all
- -misra_required
- -misra_apply
- -misra_ignore
- -misra_required_add
- -misra_required_remove

2.2 発生例

コマンド入力によりオプションを使用した例 : -----
-----C:¥MTOOL>nc308 -misra_all sample.cM32C/80,M16C/80 Series

3. 回避策

SQLLint用オプションを使用する場合は、オプション"-sq"および"-sqlint"を使って指定してください。

"-sq"および"-sqlint"の詳細については、「MISRA C ルールチェッカSQLLint V.1.00 ユーザーズマニュアル」の「3. SQLLintの使い方」を参照してください。

- (1) DOSプロンプト、またはコマンドプロンプト上でコマンド入力する場合
-sq -sqlint "xx"の形式でSQLLintのオプションを指定してください。
(xxには、SQLLint用オプションを入力します。)

```
-----C:¥MTOOL>nc308 -sq -  
sqlint "-misra all" sample.cM32C/80,M16C/80 Series NC308 COMPILER V.5.20  
Release 1COPYRIGHT(C) 1999(2003,2004) RENESAS TECHNOLOGY  
CORPORATIONAND RENESAS SOLUTIONS CORPORATION ALL RIGHTS RESERVED. . .  
..... C:¥MTOOL>-----  
-----
```

- (2) 統合開発環境High-performance Embedded Workshopを使用する場合
1. メニュー「オプション」→「Renesas M32C Standard Toolchain」を選択して、「Renesas M32C Standard Toolchainダイアログボックス」を表示する。
 2. Cタブをクリックする。
 3. 「Category」ドロップダウンリストボックスから「Other」を選択する。
 4. 「User defined options」テキストボックスにSQLLintのオプションを「-sq -sqlint "xx"」の形式で入力する。
(xxにはSQLLint用オプションを入力する。)
 5. OKボタンをクリックする。
- ※ 「Renesas M32C Standard Toolchain」はM3T-NC308WAを使用する場合の表示です。M3T-NC30WAをご使用の場合は、「Renesas M16C Standard Toolchain」と読みかえて下さい。

- (3) 統合開発環境TMを使用する場合
1. 「ProjectEditor」ウィンドウのメニュー「プロジェクト」→「オプションブラウザ」を選択し、「オプションブラウザ」ダイアログをオープンする。
 2. 「新規」ボタンをクリックし、オプションダイアログをオープンする。
 3. 「カテゴリ」ドロップダウンリストボックスから「MISRA-C チェックオプション」を

選択し、MISRA-C チェックオプションリストを表示する。

4. リストボックスの-sqmlintチェックボックスをチェックすると表示される「パラメータ指定 <-sqmlint>」ダイアログの「パラメータ文字列」テキストボックスにSQMlintのオプションを入力してOKをクリックする。
5. 「オプション」ダイアログボックスの「その他」テキストボックスに「-sq」と入力する。

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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.