


```

ng01 = -1.234567890123456e-012; /* -1.234567890123456e-0 */double ng02 = -
1.2e+00000000000000000012; /* -1.2e+0 */double ng03 = -1.e-
000000000000000012; /* -1.e-0 */double ng04 = -1.234567890123456e-12f; /*
-1.234567890123456e-1 */double ng05 = -1.23456789012345e+012; /* -
1.23456789012345e-01 */double ng06 = 0.0+1.234567890123456e-009; /*
0.0+1.234567890123456e-0 */double ng07 = 1.234567890123456e-009+2; /*
1.234567890123456e-0 + 2 */double ng08 = -1.23456789012345e-0012; /* -
1.23456789012345e-0 */double ng09 = 0.0+(1.2345678901234e-00012); /*
0.0+1.2345678901234e-0 */-----
-----以下は該当しない浮動小数点定数の例です。-----
-----#include <stdio.h>double ok01 =
1.234567890123456e-012; /* 条件(1)に非該当 */double ok02 = -
12000000000000.00000f; /* 条件(2)に非該当 */double ok03 = -1e-
000000000000000012; /* 条件(3)に非該当 */double ok04 = -
1.23456789012345e+12; /* 条件(4)に非該当 */double ok05 = -
1.2345678901234560e-12f; /* 条件(5)に非該当 */-----
-----

```

3. 回避策

以下のいずれかの方法で回避してください。

- (1) 小数点以下に「0」を追加し、有効数字部の数字が17文字以上になるようにする。

[例]

変更前	変更後
-1.234567890123456e-012;	-1.2345678901234560e-012;
-1.e-000000000000000012;	-1.0000000000000000e-000000000000000012;
-1.234567890123456e-12f;	-1.23456789012345600e-12f;
-1.23456789012345e+012;	-1.2345678901234500e+012;
0.0+1.234567890123456e-009;	0.0+1.2345678901234560e-009;
1.234567890123456e-009+2;	1.2345678901234560e-009+2;

- (2) 有効数字部の数字と指数部の数字(0~9)が合わせて17文字以内に収まるように、無効な「0」を削除する。

[例]

変更前	変更後
-1.2e+00000000000000000012;	-1.2e+12;

-1.e-000000000000000012;	-1.e-12;
0.0+1.234567890123456e-009;	0.0+1.234567890123456e-9;
-1.23456789012345e-0012;	-1.23456789012345e-12;
0.0+(1.2345678901234e-00012);	0.0+(1.2345678901234e-12);

4. 恒久対策

本問題は、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.