

M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA ご使用上のお願い

Cコンパイラ(アセンブラ・統合化開発環境付き) M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WAの使用上の注意事項を連絡します。

- 入出力関数の引数に関する注意事項

1. 該当製品

M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC308WA V.1.00 Release 1 ~ V.5.10 Release 1

M16C/60, M16C/30, M16C/20, M16C/10シリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC30WA V.1.00 Release 1 ~ V.5.10 Release 1

79xxシリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC79WA V.2.00 Release 1 ~ V.4.10 Release 1A

77xxシリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC77WA V.3.00 Release 1 ~ V.5.20 Release 4

2. 内容

以下の入出力関数の書式指定のフィールド幅を0フラグと'*'で指定した場合、誤った結果を出力します。

- fprintf
- printf
- sprintf
- fprintf
- vprintf
- vsprintf

例えば、printf("%0*d",keta,val) の書式指定は、以下を意味します。

- 0 -- 右寄せして、表示桁数に不足する分を文字'0'で埋める。
- * -- 表示する桁数を引数ketaから取り込む。
- d -- 引数valをint型変数として解釈し、10進数で表示する。

しかし、'0'に後続する'*'が書式指定として正しく解釈されないため、"*d"の文字列が表示されてしまいます。

2.1 発生例

```
-----  
#include <stdio.h>  
  
int main(void)  
{  
    printf("%0*d¥n",4,123);  
}
```

2.2 回避策

フィールド幅を10進整数で指定してください。

```
-----  
#include <stdio.h>  
  
int main(void)  
{  
    printf("%04d¥n",123);  
}
```

3. 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。