

M3T-PD32RM, M3T-PD32R, M3T-PD308F, M3T-PD308, M3T-PD30F および M3T-PD30 ご使用上のお願い

エミュレータデバッガM3T-PD32RM, M3T-PD32R, M3T-PD308F, M3T-PD308, M3T-PD30F および M3T-PD30の使用上の注意事項を連絡します。

- Cウォッチウィンドウでグローバル変数を展開する際の注意事項

1. 該当製品

M32Rファミリ エミュレータM32100T5-SDI-E, M32100T3-SDI-E および M32100T-EZ-E用
M3T-PD32RM V.2.00 Release 1 および V.2.10 Release 1

M32Rファミリ エミュレータM32100T2-SDI-E用
M3T-PD32R V.4.00 Release 1 および V.4.10 Release 1

M32C/80およびM16C/70シリーズ用
M3T-PD308F V.3.00 Release 1 ~ V.3.20 Release 1

M32C/80およびM16C/80シリーズ用
M3T-PD308 V.5.00 Release 1 ~ V.5.20 Release 1

M16C/60, M16C/30および M16C/Tinyシリーズ用
M3T-PD30F V.2.00 Release 1 ~ V.2.20 Release 1

M16C/60, /30, /Tiny, /20および/10シリーズ用
M3T-PD30 V.8.00 Release 1 ~ V.8.20 Release 1

2. 内容

Cウォッチウィンドウで構造体、共用体、構造体配列または共用体配列のグローバル変数を展開すると、エミュレータデバッガが異常終了する場合があります。

2.1 発生条件

以下の順序で変数を展開すると問題が発生します。

- (1) デバッグ情報の格納方式に「オンデマンド方式」を選択してターゲットプログラムをダウンロードする。
- (2) Cウォッチウィンドウに、構造体、共用体、構造体配列または共用体配列のグローバル変数を表示する。（表示のみで、展開はしない。）
- (3) ステップ実行やセットPCなど、ファイルスコープが切り替わる機能を実行する。（切り替わった後のファイルスコープには、(2)の変数と同じ型の変数が定義されていない）
- (4) (2)の変数を展開する。

3. 回避策

以下のいずれかの方法で回避してください。

- (1) デバッグ情報の格納方式を「オンメモリ方式」に変更する。
Initダイアログを開き、Debugging InformationタブのOn Demandチェックボックスのチェックを外してください。
- (2) 本問題を改修したDLLファイルを使用する。

以下の手順で、改修済みDLLファイルに置き換えてください。

1. 以下の改修済みDLLの圧縮ファイルを、以下からダウンロードする。

M3T-PD32RM用： p32rmedll.zip (483KB)

M3T-PD32R用： p32redll.zip (479KB)

M3T-PD308F用： p308fedll.zip (447KB)

M3T-PD308用： p308edll.zip (442KB)

M3T-PD30F用： p30fdll.zip (429KB)

M3T-PD30用： p30edll.zip (424KB)

2. ダウンロードしたファイルを解凍する。

3. 解凍されたDLLファイルを、製品をインストールしたフォルダにある同名のファイルに上書きする。

解凍されたDLLファイル名とバージョンは以下のとおり。

M3T-PD32RM用： p32rmedll.dll V.1.30.02

M3T-PD32R用： p32redll.dll V.1.30.01

M3T-PD308F用 :	p308fedll.dll	V.1.51.00
M3T-PD308用 :	p308edll.dll	V.1.51.00
M3T-PD30F用 :	p30fdll.dll	V.1.31.00
M3T-PD30用 :	p30edll.dll	V.1.51.00

4. DLLファイルのバージョンを確認する。

- (a) エミュレータデバッガを起動する。
- (b) メニューHelpをオープンし、Aboutコマンドを選択すると、Versionダイアログがオープンする。
- (c) 表示された対応DLLのバージョンが、改修済みDLLファイルのバージョンであることを確認する。

4. 恒久対策

次期バージョンアップ時に改修する予定です。

[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。