

## High-performance Embedded Workshop V.4.00.00 ご使用上のお願い -- HDIコマンドのデータ指定について--

統合開発環境 High-performance Embedded Workshop V.4.00.00の使用上の注意事項を連絡します。

- HDI (日立デバッグインタフェース) コマンドのデータ指定時の注意事項について

### 1. 該当製品

High-performance Embedded Workshop V.4.00.00

High-performance Embedded Workshopのバージョンは、メニューの「ヘルプ」から「High-performance Embedded Workshopのバージョン情報」コマンドを選択すると確認できます。

### 2. 内容

#### 2.1 HDIコマンドの仕様変更について

HDIコマンドで、プレフィックスなしのデータはHigh-performance Embedded Workshop V.2.2、V.3.0、およびV.3.1では常に10進数として扱いましたが、V.4.00.00では設定した基数で扱うように仕様を変更しました。(基数はツールバーボタン、およびradixコマンドで確認できます。)

そのため、V.4.00.00で、旧バージョンのデータを扱う場合、基数を10進数に設定するか、もしくは基数を10進数以外に設定する場合は、10進数のまま扱うデータに以下のようにD'を付ける必要があります。

hdi statusコマンドの例

コマンドシンタックス: hdi status <linenumber>

High-performance Embedded Workshop V.3.1でlinenumberに11を指定していた場合(例1)、基数が16進数のとき本バージョンでは11を16進数として扱います。10進数のまま扱う場合は、例2のようにD'を付けてください。

例1 : hdi status 11

例2 : hdi status D'11

しかし、仕様変更後、以下の注意事項があります。

## 2.2 注意事項

HDIコマンドでデータを指定する場合、以下の2つの問題点があります。

(1) hdi memwriteコマンドで、基数が16進数でデータにプレフィックスを付けない場合、データ値にA、B、C、D、EおよびFが含まれているとエラーになります。（High-performance Embedded Workshop V.2.2、V.3.0、およびV.3.1でも同じ問題が発生します）

- hdi memwriteコマンド  
コマンドシンタックス: hdi memwrite <space>  
<address> <size> <data>  
発生例: hdi memwrite 0 0 4 89ABCDEF

(2) 基数が10進数、8進数、および2進数でデータにプレフィックスを付ける場合、0xを付けるとエラーになります。

- hdi memreadコマンド  
コマンドシンタックス: hdi memread <space>  
<address> <count> <size>  
space、count、およびsizeのプレフィックスに0xを付けるとエラーになります。  
発生例: hdi memread 0x0 0x10 0xA 0x1
- hdi memwriteコマンド  
コマンドシンタックス: hdi memwrite <space>  
<address> <size> <data>  
space、size、およびdataのプレフィックスに0xを付けるとエラーになります。  
発生例: hdi memwrite 0x0 0x10 0x1 0xFF
- hdi msgboxコマンド  
コマンドシンタックス: hdi msgbox <text>  
[<options>]  
optionsのプレフィックスに0xを付けるとエラーになります。  
発生例: hdi msgbox Message 0x1
- hdi progressコマンド  
コマンドシンタックス: hdi progress <text>  
<percentage>  
percentageのプレフィックスに0xを付けるとエラーになります。  
発生例: hdi progress Message 0x1
- hdi statusコマンド

コマンドシンタックス: hdi status <linenumber>  
linenumberのプレフィックスに0xを付けるとエラーになります。

発生例: hdi status 0x1

### 3. 回避策

- (1) hdi memwriteコマンドで、基数が16進数でデータ値にA、B、C、D、E、およびFが含まれている場合は、プレフィックスにH'を付けてください。

例: hdi memwrite 0 0 4 H'89ABCDEF

- (2) 基数が10進数、8進数、および2進数でデータのプレフィックスに0xを付けている場合は、値に応じて0xを外すか、またはH'を付けてください。

例: hdi memread 0 0x10 H'A 1

### 4. 恒久対策

本問題は、High-performance Embedded Workshopの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。