

# サンプル・プログラム説明書

## 内蔵 DataRAM 外部 SRAM への DMA 転送 ( V850E/ME2 )

本ドキュメントは、V850E/ME2において、DMA転送を行なう場合のサンプル・プログラムについて説明しています。

本資料は、以下の2項目で構成されています。

### 概要

#### フロー・チャート

サンプル・コードは、マイコン・ホームページからダウンロードできます。

### ご注意

本ソフトウェアはあくまで参考用のソフトであり、当社がこの動作を保証するものではありません。本ソフトウェアを使用する場合は、お客様のセット上で十分な評価を行なった上、ご使用頂きますようお願い致します。

## DMA機能の使用例

### 概要

DMAチャンネル0を使用し、内蔵データRAMから外部SRAMへ、ブロック転送モードによる2サイクル転送を行ないます。

転送するデータ・サイズはハーフ・ワードとし、それぞれの先頭番地からアドレスをインクリメントさせ、256回(512byte分)の転送を行ないます。

転送元の内蔵データRAMの先頭番地はFFFB000H、転送先の外部SRAMの先頭番地は0400000Hとします。

転送終了によるDMA転送終了割り込み処理では、何もせず復帰します。

### フロー・チャート

