

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

MSC TECHNICAL NEWS

No.M720-30-8908

M50723-XXXSP/FP

パワーダウンモード時に保持される機能と状態

M50723-XXXSP/FPのパワーダウン時に保持される機能とポート、フラグ、レジスタの状態を下表に示します。

機能と状態	パワーダウン時	ウォームスタート復帰後
レジスタA,B,D,E データポイントDP (レジスタX,Y,Z) プログラムカウンタPC スタックレジスタSK スタックレジスタSDP	×	(PC)←0 その他は不定
割り込み許可フラグINTE	×	(INTE)←0
割り込み要求フラグ1F,2F,EXF	×	(1F)=(2F)=(EXF)←0
RAMの内容	○	○
ポートのレベル	(D)=(F)=(CNTR)←1(注2)	(D)=(F)=(CNTR)←1(注2)
タイマ1,2機能	×	×
タイマ制御レジスタV,W	×	(V)=(W)←0
LCD表示機能	×	×
LCD制御レジスタLC	×	(LC)←0
A-D変換機能	×	×
A-D制御レジスタC	×	(C)←0
A-D変換終了フラグ	×	(ADF)←0
パワーダウンフラグ	×	(P)←1

注1.表中、○は保持、×は保持不可を示します。

注2.各ポートの出力ラッチはセットされます。