

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部1753
 ルネサス エレクトロニクス株式会社
 問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>
 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A067A/J	Rev.	第1版
題名	RXファミリ 割り込みコントローラに関する補足説明		情報分類	技術情報	
適用製品	RX610グループ、RX62Nグループ、RX621グループ RX62Gグループ、RX62Tグループ、RX630グループ RX63Nグループ、RX631グループ、RX63Tグループ RX210グループ、RX220グループ、RX21Aグループ RX111グループ	対象ロット等	関連資料	各製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編 (詳細は最終ページの表をご参照ください)	
		全ロット			

上記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編の割り込みコントローラ章において、以下の補足事項がありますので連絡いたします。

RXファミリも他のファミリの製品同様に、多重割り込みをサポートしています。

多重割り込みを有効にするには、受け付けた割り込みの処理ルーチン内でPSW.Iビットを“1”(割り込み許可)にしてください。PSW.Iビットの書き換えは、スーパーバイザモードのときのみ有効です。割り込みが受け付けられるとPSW.PMビットが“0”(スーパーバイザモード)になりますから、割り込みの処理ルーチン内ではPSW.Iビットを書き換えることができます。

PSW.IPL[3:0]ビット(注1)は、受け付けた割り込み要求の割り込み優先レベルと同じ値になっています。このとき、PSW.IPL[3:0]ビット(注1)より高い割り込み優先レベルの割り込み要求が発生すると、この割り込み要求の受け付け(多重割り込み)が行われます。

注1. RX610グループはPSW.IPL[2:0]ビット

以上

【関連資料】

適用製品	マニュアル名称、資料番号
RX610グループ	RX610グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0032JJ0120)
RX62Nグループ、 RX621グループ	RX62Nグループ、RX621グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.30 (R01UH0033JJ0130)
RX62Gグループ	RX62Gグループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0321JJ0100)
RX62Tグループ	RX62Tグループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.31 (R01UH0034JJ0131)
RX630グループ	RX630グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.50 (R01UH0040JJ0150)
RX63Nグループ、 RX631グループ	RX63Nグループ、RX631グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.60 (R01UH0041JJ0160)
RX63Tグループ	RX63Tグループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.2.00 (R01UH0238JJ0200)
RX210グループ	RX210グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.30 (R01UH0037JJ0130)
RX220グループ	RX220グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0292JJ0100)
RX21Aグループ	RX21Aグループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0251JJ0100)
RX111グループ	RX111グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0365JJ0100)