発行日 : 2014年10月9日

RENESAS TECHNICAL UPDATE

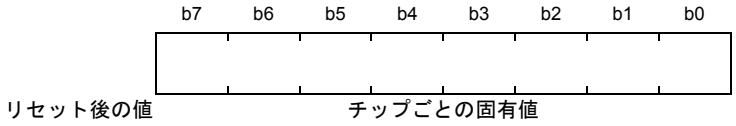
〒211-8668　神奈川県川崎市中原区下沼部1753
ルネサス エレクトロニクス株式会社
問合せ窓口　http://japan.renesas.com/contact/
E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A107A/J	Rev.	第1版
題名	RX200シリーズ 高速オンチップオシレータに関する非公開仕様の公開について		情報分類	技術情報	
適用製品	RX210グループ RX21Aグループ RX220グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	RX210グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.50 (R01UH0037JJ0150) RX21Aグループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0251JJ0110) RX220グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0292JJ0110)	

RX200シリーズの上記適用製品に関し、下記のとおり高速オンチップオシレータトリミングレジスタの仕様を公開いたします。

9.2.x　高速オンチップオシレータトリミングレジスタn（HOCOTRRn）（n = 0～3）

アドレス HOCOTRR0 0008 0400h, HOCOTRR1 0008 0401h, HOCOTRR2 0008 0402h, HOCOTRR3 0008 0403h



HOCOTRRnレジスタ（n = 0～3）は、高速オンチップオシレータ（HOCO）の発振周波数を調整するための8ビットのリード/ライト可能なレジスタです。HOCOTRR0、1、2、3レジスタはそれぞれ、32 MHz、36.864 MHz、40 MHz、50 MHzの発振周波数に対応しており、レジスタの設定値を変更することでHOCOの発振周波数が変化します。

値は“00h”～“FFh” (0～255)の範囲で設定してください。設定値が大きいほど発振周波数が高くなります。

工場出荷時に一定の条件で調整していますので、リセット後の値はチップごとに異なります。リセットすることにより工場出荷時に調整した発振周波数に戻ります。

以上

©2014. Renesas Electronics Corporation, All rights reserved.