

# 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A047A/J	Rev.	第1版
題名	RX210 グループ 簡易 SPI AC 特性の改善について		情報分類	技術情報	
適用製品	RX210 グループ	対象ロット等	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.1.20 (R01UH0037JJ0120)	
		全ロット			

RX210 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 において、簡易 SPI の AC 特性を改善いたしましたので連絡いたします。

・ Page 1394 of 1463

表 41.49 の簡易 SPI の SS 入力セットアップ時間、および SS 入力ホールド時間を以下の通り緩和いたします。

【変更前】

項目		記号	Min	Max	単位	測定条件
簡易SPI	SS入力セットアップ時間	$t_{LEAD}$	1	—	$t_{SPyc}$	C = 30pF ☒41.66 ~ ☒41.69
	SS入力ホールド時間	$t_{LAG}$	1	—	$t_{SPyc}$	

【変更後】

項目		記号	Min	Max	単位	測定条件
簡易SPI	SS入力セットアップ時間	$t_{LEAD}$	6	—	$t_{Pyc}$	C = 30pF ☒41.66 ~ ☒41.69
	SS入力ホールド時間	$t_{LAG}$	6	—	$t_{Pyc}$	

以上