

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア  
ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RA*-A0104A/J	Rev.	第1版
題名	シリアルペリフェラルインタフェース (SPI) の SPI コマンドレジスタに関する修正		情報分類	技術情報	
適用製品	以下の製品グループ	対象ロット等	関連資料	末尾の表を参照	
	RA6M1, RA6M2, RA6M3, RA6M4, RA6M5, RA6E1, RA6E2, RA6T1, RA6T3, RA4M1, RA4M2, RA4M3, RA4E1, RA4E2, RA4T1, RA4W1, RA2A1, RA2L1, RA2E1, RA2E2, RA2E3	すべて			

シリアルペリフェラルインタフェース (SPI) の SPI コマンドレジスタに関する記述を修正します。

RA6M1 : 34.2.14 SPI コマンドレジスタ 0 ~ 7 (SPCMD0 ~ SPCMD7)

RA6M2 : 36.2.14 SPI コマンドレジスタ 0 ~ 7 (SPCMD0 ~ SPCMD7)

RA6M3 : 38.2.14 SPI コマンドレジスタ 0 ~ 7 (SPCMD0 ~ SPCMD7)

RA6T1 : 31.2.14 SPI コマンドレジスタ 0 ~ 7 (SPCMD0 ~ SPCMD7)

RA4M1 : 31.2.12 SPI コマンドレジスタ 0 (SPCMD0)

RA4W1 : 32.2.14 SPI コマンドレジスタ (SPCMDm) (SPI0 の場合 m = 0 ~ 7、SPI1 の場合 m= 0)

RA2A1 : 30.2.12 SPI コマンドレジスタ 0 (SPCMD0)

[修正前]

ビット	シンボル	ビット名	機能	R/W
b0	CPHA	RSPCK位相設定	0 : 立ち上がりエッジでデータサンプリング、立ち下がりエッジでデータ変化を選択 1 : 立ち上がりエッジでデータ変化、立ち下がりエッジでデータサンプリングを選択	R/W

[修正後]

ビット	シンボル	ビット名	機能	R/W
b0	CPHA	RSPCK位相設定	0 : データが奇数エッジでサンプリングされ、偶数エッジで変更される 1 : データが奇数エッジで変更され、偶数エッジでサンプリングされる	R/W

RA6M4、RA6E1：32.2.14 SPCMDm：SPI コマンドレジスタ m (m = 0~7)

RA6M5：34.2.14 SPCMDm：SPI コマンドレジスタ m (m = 0~7)

RA6E2、RA4M2、RA4M3、RA4E1、RA4E2：30.2.14 SPCMDm：SPI コマンドレジスタ m (m = 0~7)

RA6T3：29.2.14 SPCMDm：SPI コマンドレジスタ m (m = 0~7)

RA4T1：28.2.14 SPCMDm：SPI コマンドレジスタ m (m = 0~7)

RA2L1：28.2.12 SPCMD0：SPI コマンドレジスタ 0

RA2E1：27.2.12 SPCMD0：SPI コマンドレジスタ 0

RA2E2：26.2.12 SPCMD0：SPI コマンドレジスタ 0

RA2E3：27.2.12 SPI コマンドレジスタ 0

[修正前]

ビット	シンボル	機能	R/W
0	CPHA	RSPCK 位相設定 0: 立ち上がりエッジでデータサンプリング、立ち下がりエッジでデータ変化を選択 1: 立ち上がりエッジでデータ変化、立ち下がりエッジでデータサンプリングを選択	R/W

[修正後]

ビット	シンボル	機能	R/W
0	CPHA	RSPCK 位相設定 0: データが奇数エッジでサンプリングされ、偶数エッジで変更される 1: データが奇数エッジで変更され、偶数エッジでサンプリングされる	R/W

関連資料表

製品	資料名
RA6M1 グループ	Renesas RA6M1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA6M2 グループ	Renesas RA6M2 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA6M3 グループ	Renesas RA6M3 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA6M4 グループ	Renesas RA6M4 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.30
RA6M5 グループ	Renesas RA6M5 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.30
RA6E1 グループ	Renesas RA6E1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA6E2 グループ	Renesas RA6E2 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.20
RA6T1 グループ	Renesas RA6T1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA6T3 グループ	Renesas RA6T3 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA4M1 グループ	Renesas RA4M1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA4M2 グループ	Renesas RA4M2 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.30
RA4M3 グループ	Renesas RA4M3 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.40
RA4E1 グループ	Renesas RA4E1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA4E2 グループ	Renesas RA4E2 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.20
RA4T1 グループ	Renesas RA4T1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA4W1 グループ	Renesas RA4W1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.00
RA2A1 グループ	Renesas RA2A1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10
RA2L1 グループ	Renesas RA2L1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.40
RA2E1 グループ	Renesas RA2E1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.40
RA2E2 グループ	Renesas RA2E2 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.30
RA2E3 グループ	Renesas RA2E3 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.10