

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/inquiry>
 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A781B/J	Rev.	第2版
題名	SH7450 グループ、SH7451 グループ ハードウェアマニュアル 正誤表 REV. B		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7450 グループ、SH7451 グループ	対象ロット等	関連資料	SH7450 グループ、SH7451 グループ ハードウェアマニュアル REV. 1.00 (RJJ09B0470-0100)	

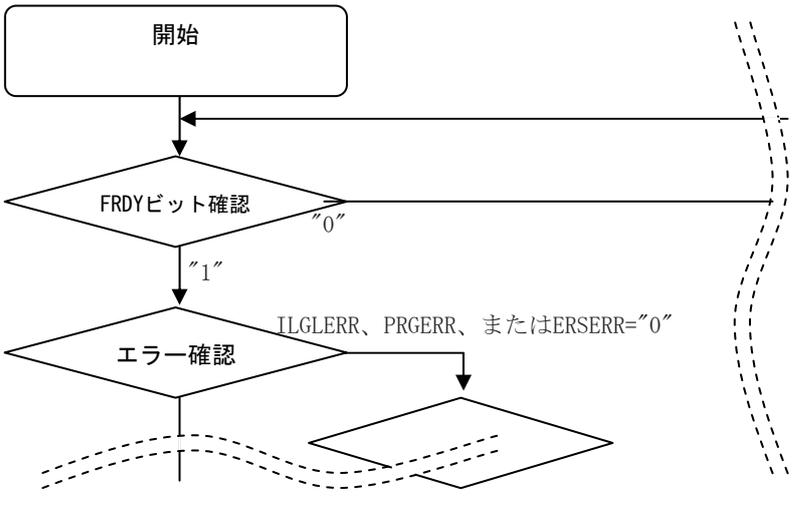
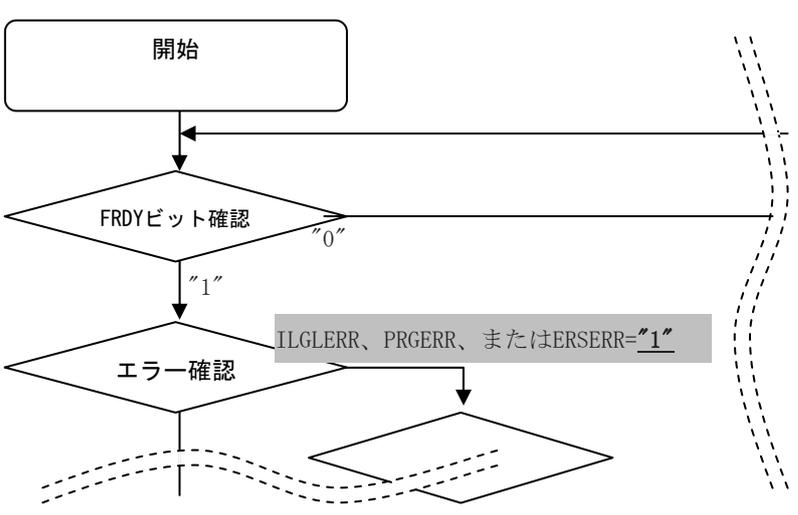
2010年9月6日に発行致しましたテクニカルアップデート“TN-SH7-A781A/J: SH7450 グループ、SH7451 グループ ハードウェアマニュアル 正誤表 Rev. A”の下記内容を変更致しましたので、お知らせします。

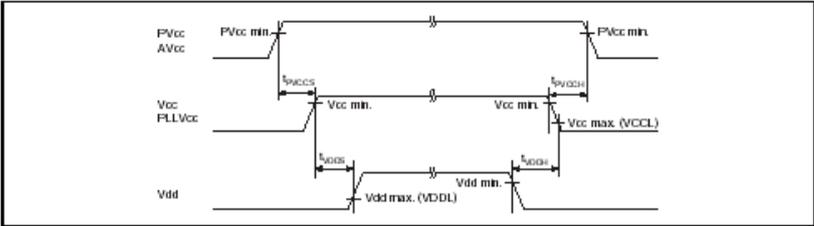
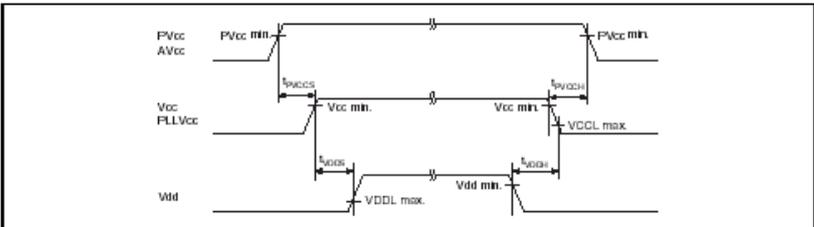
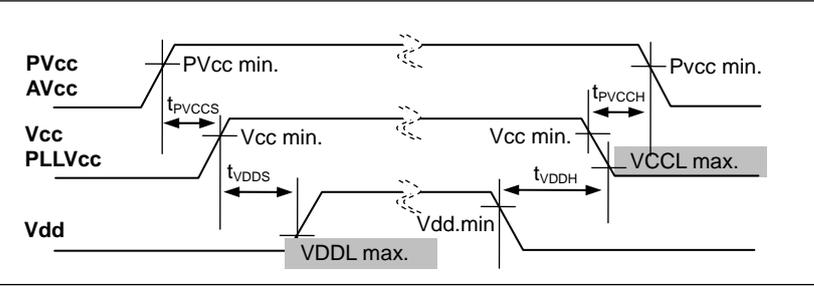
[変更内容]

- ・ 記載項目の章/節番を昇順に並べ替え(各項目の内容は変更ありません)
- ・ 図 38.4 電源投入・切断タイミング内の記号と図の明示(各規定の内容は変更ありません)

添付資料：「SH7450 グループ、SH7451 グループ ハードウェアマニュアル REV. 1.00」正誤表 REV. B...2 枚

※下記において、網掛け(■)、または下線の部分が追加/変更のある部分です。

<p>Rev. REV. A 追加</p>	<p>11-1</p>	<p>11. アドレス空間</p>	<p>誤 図 11.1～図 11.6 に本 MCU のアドレス空間を示します。本 MCU は、32 ビット (4G バイト) 物理アドレス空間を有します。最上位の 512M バイト (H' 0000 0000～H' 1FFF FFFF) には、内蔵 ROM や内蔵 RAM (SHwYRAM)、外部アドレス空間がマッピングされています。最下位の 512M バイト (H' E000 0000～H' FFFF FFFF) には、IL メモリ、OL メモリ、およびその他の内部リソースがマッピングされています。CPU は、32 ビットの仮想アドレス空間から 29 ビットの物理アドレス空間を扱うことができます。</p> <p>正 図 11.1～図 11.6 に本 MCU のアドレス空間を示します。本 MCU は、32 ビット (4G バイト) 物理アドレス空間を有します。<u>最下位の</u> 512M バイト (H' 0000 0000～H' 1FFF FFFF) には、内蔵 ROM や内蔵 RAM (SHwYRAM)、外部アドレス空間がマッピングされています。<u>最上位の</u> 512M バイト (H' E000 0000～H' FFFF FFFF) には、IL メモリ、OL メモリ、およびその他の内部リソースがマッピングされています。CPU は、32 ビットの仮想アドレス空間から 29 ビットの物理アドレス空間を扱うことができます。</p>
<p>REV. A 追加</p>	<p>12-29</p>	<p>12 章 ROM 12.6.3 FCU コマンド 使用方法 図 12.10 ROM リードモード 移行フロー</p>	<p>誤 </p> <p>正 </p>
<p>REV. A 追加</p>	<p>25-39</p>	<p>25.8.10</p>	<p>追加 25.8.10 I2C バスインタフェース マスタ受信モードに関する注意 停止条件発行または開始条件の再発行が SCL の 9 クロック目の立ち下がりとなった場合、9 クロック目の後に、SCL が 1 クロック余分に出力されます。マスタ受信完了後、SCL の 9 クロック目の立ち下がりを確認してから、停止条件を発行または開始条件を再発行してください。 SCL の 9 クロック目の立ち下がり、次の方法で確認してください。 ICSR レジスタの RDRF ビット (受信データレジスタフルフラグ) が "1" になったことを確認後、ICCR2 レジスタの SCL0 ビット (SCL モニタフラグ) が "0" (SCL 端子は "L") になったことを確認してください。</p>

Rev.	ページ	箇所	内容																								
REV. A 追加	38-4	38. 電気的特性 38.2 DC 特性 "L"レベル入力電圧	<p>表 38.3 DC 特性 (入力電圧：5.0V 使用時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">項目</th> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="3">定格値</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">測定条件</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Min.</th> <th>Typ.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"L"レベル 入力電圧</td> <td>しきい値 切り替え 機能がな い端子</td> <td>EXTAL</td> <td>VIL</td> <td>0</td> <td></td> <td>0.25 V_{VCC}</td> <td>V</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目			記号	定格値			単位	測定条件				Min.	Typ.	Max.	"L"レベル 入力電圧	しきい値 切り替え 機能がな い端子	EXTAL	VIL	0		0.25 V _{VCC}	V	
			項目			記号		定格値					単位	測定条件													
			Min.	Typ.	Max.																						
"L"レベル 入力電圧	しきい値 切り替え 機能がな い端子	EXTAL	VIL	0		0.25 V _{VCC}	V																				
<p>表 38.3 DC 特性 (入力電圧：5.0V 使用時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">項目</th> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="3">定格値</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">測定条件</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Min.</th> <th>Typ.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"L"レベル 入力電圧</td> <td>しきい値 切り替え 機能がな い端子</td> <td>EXTAL</td> <td>VIL</td> <td>0</td> <td></td> <td>0.125 V_{VCC}</td> <td>V</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目			記号	定格値			単位	測定条件				Min.	Typ.	Max.	"L"レベル 入力電圧	しきい値 切り替え 機能がな い端子	EXTAL	VIL	0		0.125 V _{VCC}	V				
項目			記号		定格値					単位	測定条件																
				Min.	Typ.	Max.																					
"L"レベル 入力電圧	しきい値 切り替え 機能がな い端子	EXTAL	VIL	0		0.125 V _{VCC}	V																				
REV. A 追加	38-14	38. 電気的特性 38.3 AC 特性 38.3.1 電源投入・切 断タイミング	<p>表 38.16 電源投入・切断タイミング</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>記号</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>単位</th> <th>参考図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V_{CC} 切断時 P_{VCC} ホールド時間</td> <td>t_{PVCCH}</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>μs</td> <td rowspan="2">38.4</td> </tr> <tr> <td>電源立ち下げ時の P_{VCC} 電圧</td> <td>VCCL</td> <td>0</td> <td>1.0</td> <td>V</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 38.4 電源投入・切断タイミング</p>	項目	記号	Min.	Max.	単位	参考図	V _{CC} 切断時 P _{VCC} ホールド時間	t _{PVCCH}	-	0	μs	38.4	電源立ち下げ時の P _{VCC} 電圧	VCCL	0	1.0	V							
			項目	記号	Min.	Max.	単位	参考図																			
V _{CC} 切断時 P _{VCC} ホールド時間	t _{PVCCH}	-	0	μs	38.4																						
電源立ち下げ時の P _{VCC} 電圧	VCCL	0	1.0	V																							
<p>表 38.16 電源投入・切断タイミング</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>記号</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>単位</th> <th>参考図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P_{VCC} 切断時 V_{CC} ホールド時間</td> <td>t_{PVCCH}</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>μs</td> <td rowspan="2">38.4</td> </tr> <tr> <td>電源立ち下げ時の V_{CC} 電圧</td> <td>VCCL</td> <td>0</td> <td>1.0</td> <td>V</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 38.4 電源投入・切断タイミング</p>	項目	記号	Min.	Max.	単位	参考図	P _{VCC} 切断時 V _{CC} ホールド時間	t _{PVCCH}	-	0	μs	38.4	電源立ち下げ時の V _{CC} 電圧	VCCL	0	1.0	V										
項目	記号	Min.	Max.	単位	参考図																						
P _{VCC} 切断時 V _{CC} ホールド時間	t _{PVCCH}	-	0	μs	38.4																						
電源立ち下げ時の V _{CC} 電圧	VCCL	0	1.0	V																							
REV. B 追加	38-14	38. 電気的特性 38.3 AC 特性 38.3.1 電源投入・切 断タイミング	<p>図 38.4 電源投入・切断タイミング</p>  <p>図 38.4 電源投入・切断タイミング</p>																								

差し替え (記号と図の明示)