

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-MC*-A023A/J	Rev.	第1版
題名	I ² Cバスインタフェース 2(IIC2), I ² C バスインタフェース 3(IIC3)におけるマスタ送信モードで停止条件を発行する際の注意事項について		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料	下記参照	
		全ロット			

下記適用製品のI²Cバスインタフェース 2(IIC2), I²Cバスインタフェース 3(IIC3)において、下記の注意事項がありますので御連絡いたします。

【注意事項】

マスタ送信モードかつI²C バスインタラプトイネーブルレジスタ(ICIER)のACKEビット=1 設定で停止条件を発行した時、発行するタイミングにより停止条件が正常に出力されないことがあります。

【回避方法】

マスタ送信モードかつI²C バスインタラプトイネーブルレジスタ(ICIER)のACKEビット=1 設定時における停止条件の発行は、9 クロック目の立下りを認識してから行ってください。9 クロック目の立ち下がりには、I²C コントロールレジスタ 2(ICCR2)のSCLOビットをチェックする事により認識することができます。

(注) H8S/2400 シリーズ、H8SX/1500 シリーズ、H8SX/1600 シリーズでは、ICCR2 はICCRB です。

【適用製品及び関連資料】

シリーズ	グループ	関連資料	Rev.	管理番号
H8/300H Tiny	H8/3687	H8/3687 グループハードウェアマニュアル	5.00	RJJ09B0151-0500
	H8/3694	H8/3694 グループハードウェアマニュアル	5.00	RJJ09B0152-0500
	H8/36049	H8/36049 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0046-0300
	H8/36064	H8/36064 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0049-0200
	H8/36077, H8/36079	H8/36079 グループ、H8/36077 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0222-0300
	H8/36087	H8/36087 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0177-0200
	H8/36094	H8/36094 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0278-0100
	H8/36109	H8/36109 グループハードウェアマニュアル	1.50	RJJ09B0217-0150
	H8/36912, H8/36902	H8/36912 グループ、H8/36902 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0085-0300
H8/300H Super Low Power	H8/38076R	H8/38076R グループハードウェアマニュアル	4.00	RJJ09B0077-0400
	H8/38086R	H8/38086R グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0194-0300
	H8/38099	H8/38099 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0328-0200
	H8/38602R	H8/38602R グループハードウェアマニュアル	4.00	RJJ09B0161-0400
	H8/38776	H8/38776 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0377-0100
	H8/38799	H8/38799 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0403-0100
H8S/2400	H8S/2437	H8S/2437 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0045-0200
H8S Tiny	H8S/20115, 20103, H8S/20215, 20203, H8S/20235, 20223	H8S/20103、H8S/20203、H8S/20223、H8S/20115、 H8S/20215、H8S/20235 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0491-0300
H8SX/1500	H8SX/1544	H8SX/1544 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0406-0300
H8SX/1600	H8SX/1622	H8SX/1622 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0450-0200
	H8SX/1635, H8SX/1635L	H8SX/1635 グループ、H8SX/1635L グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0526-0200
	H8SX/1638, H8SX/1638L	H8SX/1638 グループ、H8SX/1638L グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0396-0200
	H8SX/1645, H8SX/1645L	H8SX/1645 グループ、H8SX/1645L グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0527-0200
	H8SX/1648G, H8SX/1648H H8SX/1648A, H8SX/1648L	H8SX/1648、H8SX/1648A、H8SX/1648L、H8SX/1648G、 H8SX/1648H グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0397-0200
	H8SX/1653	H8SX/1653 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0245-0100
	H8SX/1655, H8SX/1655M	H8SX/1655 グループ、H8SX/1655M グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0528-0200
	H8SX/1658R, H8SX/1658M	H8SX/1658R グループ、H8SX/1658M グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0449-0200
	H8SX/1663	H8SX/1663 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0319-0100
	H8SX/1665, H8SX/1665M	H8SX/1665 グループ、H8SX/1665M グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0530-0200
	H8SX/1668R, H8SX/1668M	H8SX/1668R グループ、H8SX/1668M グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0448-0200

シリーズ	グループ	関連資料	Rev.	管理番号
SH7080	SH7084, SH7085, SH7086	SH7080 グループハードウェアマニュアル	4.00	RJJ09B0144-0400
SH7137	SH7131, SH7132, SH7136, SH7137	SH7137 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0392-0300
SH7200	SH7203	SH7203 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0341-0300
	SH7205	SH7205 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0399-0200
SH7210	SH7211	SH7211 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0338-0300
SH7216	SH7214, SH7216	SH7216 グループハードウェアマニュアル	1.01	RJJ09B0575-0101
SH7260	SH7262, SH7264	SH7262 グループ、SH7264 グループハードウェアマニュアル	3.00	R01UH0134JJ0300
	SH7263	SH7263 グループハードウェアマニュアル	3.00	RJJ09B0284-0300
	SH7265	SH7265 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0374-0200
	SH7266, SH7267	SH7266 グループ、SH7267 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0599-0100
SH7450	SH7450, SH7451	SH7450 グループ、SH7451 グループハードウェアマニュアル	1.00	RJJ09B0470-0100
SH7280	SH7285, SH7286	SH7280 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0366-0200
SH7641	SH7641	SH7641 ハードウェアマニュアル	4.00	RJJ09B0044-0400
SH-Ether	SH7652	SH7652 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0378-0200
	SH7670	SH7670 グループハードウェアマニュアル	2.00	RJJ09B0451-0200

以上