

# 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-H8*-A437A/J	Rev.	第1版
題名	USB 未使用時の端子処理に関する注意事項		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			

下記適用製品のハードウェアマニュアルにおいて、USB 未使用時の端子処理に関する誤記訂正がありますので、以下のとおり連絡いたします。

「表 D.1 未使用端子の処理例」を以下のように訂正します。

【変更前】

表 D.1 未使用端子の処理例

端子名	モード 4	モード 5	モード 6	モード 3、7
VBUS	・ 端子を開放			

【変更後】

表 D.1 未使用端子の処理例

端子名	モード 4	モード 5	モード 6	モード 3、7
VBUS	・ 抵抗を介して V <sub>SS</sub> に接続 (プルダウン)			

■注意事項

VBUS 端子を開放にした場合、ディープソフトウェアスタンバイ時(RAM、USB 保持)の電気的特性を満足できません。その他の項目は、VBUS 端子が開放であっても電気的特性、信頼性は問題ございません。

【適用製品および関連資料】

適用製品		関連資料
シリーズ	グループ	
H8SX/1600	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 (RJJ09B0530-0200)
	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 (RJJ09B0528-0200)
	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 (RJJ09B0448-0200)
	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 (RJJ09B0449-0200)