

お客様各位

---

## カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

---

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

# 日立マイクロコンピュータ技術情報

〒100-0004

東京都千代田区大手町2丁目6番2号

(日本ビル)

TEL (03)5201-5146 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題目	内部電源電圧 $V_{DD}$ , $V_{DD-PLL1/2}$ の動作保証電圧仕様変更		発行番号	TN-SH7-388A	
			分類	① 仕様変更 ② ドキュメント訂正追加等 ③ 使用上の注意事項	
適用製品	HD6417751VF133	対象ロット等	HD6417751 ハードウェアマニュアル	Rev.	有効期限
		全ロット		第1版	永年

## 1. はじめに

内部電源電圧 $V_{DD}$ ,  $V_{DD-PLL1/2}$ の動作保証電圧の仕様を変更いたします。

## 2. 仕様変更内容

内部電源電圧 $V_{DD}$ ,  $V_{DD-PLL1/2}$ の動作保証電圧を1.35V-1.65Vから1.4V-1.6Vに変更いたします。変更後のDC特性( $T_a = -20 \sim 75$ )電源電圧は下表の通りです。

表1. DC特性( $T_a = -20 \sim 75$ )

項目	記号	Min	Typ	Max	単位	測定条件
電源電圧	$V_{DDQ}$	3.0	3.3	3.6	V	ノーマルモード時
	$V_{DD-CPG}$					スリープモード時
	$V_{DD-RTC}$					スタンバイモード時
	$V_{DD}$	1.4	1.5	1.6	V	ノーマルモード時
	$V_{DD-PLL1/2}$					スリープモード時 スタンバイモード時