

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ひ申し上げます。

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)5201-5029 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ



題 目	H8S/2237, 2227シリーズ仕様変更, ハードウェアマニュアル訂正		発行番号	TN-H8*-168A	
			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	H8S/2225, 2223	対象ロット等	関連資料 H8S/2237, 2227シリーズ ハードウェアマニュアル (ADJ-602-176A)	Rev.	有効期限
		全ロット		第2版	永年

日立シングルチップマイクロコンピュータ H8S/2237, 2227シリーズ ハードウェアマニュアル  
におきまして、HD6432225及びHD6432223のパッケージ仕様を変更致しましたのでお詫びと共に  
ご連絡させていただきます。ご注意願います。

1. 概要 (P.6)  
(下記太枠部を変更いたします。)

誤	表1.1 概要			
	項目	仕様		
製品 ラインアップ	製品型名		ROM / RAM (バイト)	パッケージ
	マスクROM版	ZTAT <sup>®</sup> 版		
	HD6432237	HD6472237	128k/16k	TFP-100B
	HD6432235	—	128k/4k	TFP-100G
	HD6432233	—	64k/4k	FP-100A
	HD6432227	—	128k/16k	FP-100B
	HD6432225	—	128k/4k	
	HD6432223	—	64k/4k	
正	表1.1 概要			
	項目	仕様		
製品 ラインアップ	製品型名		ROM / RAM (バイト)	パッケージ
	マスクROM版	ZTAT <sup>®</sup> 版		
	HD6432237	HD6472237	128k/16k	TFP-100B
	HD6432235	—	128k/4k	TFP-100G
	HD6432233	—	64k/4k	FP-100A
	HD6432227	—	128k/16k	FP-100B
	HD6432225	—	128k/4k	<b>TFP-100B</b>
	HD6432223	—	64k/4k	<b>TFP-100G</b> <b>FP-100B</b>

2. H8S/2227シリーズピン配置図 (P.12)  
(下記アンダーライン部を変更いたします。)

誤	
	図1.6 H8S/2227シリーズピン配置図 (FP-100A : 上面図)
正	
	図1.6 H8S/2227シリーズピン配置図 (FP-100A : 上面図, <u>H8S/2227のみ</u> )

### 3. 動作モード別端子機能一覧(P.16~18)

(下記太枠部及びアンダーライン部を変更いたします。)

誤

表 1.3 H8S/2227 シリーズ動作別端子機能一覧

ピン番号		端子名				
TFP-100B TFP-100G FP-100B	FP-100A	モード 4	モード 5	モード 6	モード 7	PROM モード
1	4	PE5/D5	PE5/D5	PE5/D5	PE5	NC
2	5	PE6/D6	OPE6/D6	PE6/D6	PE6	NC
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
100	103	PE4/D4	PE4/D4	PE4/D4	PE4	NC

正

表 1.3 H8S/2227 シリーズ動作別端子機能一覧

ピン番号		端子名				
TFP-100B TFP-100G FP-100B	FP-100A*	モード 4	モード 5	モード 6	モード 7	PROM モード
1	4	PE5/D5	PE5/D5	PE5/D5	PE5	NC
2	5	PE6/D6	PE6/D6	PE6/D6	PE6	NC
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
100	103	PE4/D4	PE4/D4	PE4/D4	PE4	NC

**【注】 \* H8S/2227 のみ**

### 4. 型名一覧 (P.880)

(下記表を変更いたします。)

誤

表.1 H8S/2237 シリーズ、H8S/2227 シリーズ型名一覧

製品分類		製品型名	マーク型名	パッケージ
H8S/2237	マスク ROM 版	HD6432237	HD6432237 (***)TE	100 ピン TQFP(TFP-100B)
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
H8S/2225	マスク ROM 版	HD6432225	HD6432225(***)TE	100 ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432225(***)TF	100 ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432225(***)F	100 ピン QFP(FP-100A)
			HD6432225(***)FA	100 ピン QFP(FP-100B)
H8S/2223	マスク ROM 版	HD6432223	HD6432223(***)TE	100 ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432223(***)TF	100 ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432223(***)F	100 ピン QFP(FP-100A)
			HD6432223(***)FA	100 ピン QFP(FP-100B)

**【記号説明】**  
(\*\*\*)は ROM コードです。

正

表.1 H8S/2237 シリーズ、H8S/2227 シリーズ型名一覧

製品分類		製品型名	マーク型名	パッケージ
H8S/2237	マスク ROM 版	HD6432237	HD6432237 (***)TE	100 ピン TQFP(TFP-100B)
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
H8S/2225*	マスク ROM 版	HD6432225	HD6432225 (***)TE	100 ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432225(***)TF	100 ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432225(***)FA	100 ピン QFP(FP-100B)
H8S/2223*	マスク ROM 版	HD6432223	HD6432223 (***)TE	100 ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432223(***)TF	100 ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432223(***)FA	100 ピン QFP(FP-100B)

**【記号説明】**  
(\*\*\*)は ROM コードです。

**【注】 \* HD6432225、HD6432223 では、100 ピン QFP(FP-100A)はありません。  
100 ピン QFP(FP-100A)をご使用の場合は、HD6432227(\*\*\*)F、HD6432235(\*\*\*)F、  
HD6432233(\*\*\*)F をご使用ください。**