

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)5201-5112 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題 目	SH7706 電気的特性の仕様変更		発行番号	TN-SH7-393A		
			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	HD6417706	対象ロット等	関連資料	SH7706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

SH7706の電気的特性を以下の通り変更致しますので、ご理解、ご了承いただきたく、お願い申し上げます。

1. AC特性

項目	記号	変更前		変更後		単位
		Min	Max	Min	Max	
リードデータホールド時間 2	tRDH2	1	-	2	-	ns
ライトデータ遅延時間 1	tWDD1	-	14	-	12	ns
RAS遅延時間	tRASD	1	10	1.5	10	ns
CAS遅延時間	tCASD	1	10	1.5	10	ns
AUDATA遅延時間	tAUDD	-	10	-	12	ns
AUDSYNC遅延時間	tAUSYD	-	10	-	12	ns

2. DC特性

項目	記号	変更前			変更後			単位	
		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max		
消費電流	スリープモード時	I _{cc}	-	10	20	-	15	30	mA
		I _{ccQ}	-	15	30	-	10	20	mA
	スタンバイモード時 (RTC on)	I _{cc}	-	40	120	-	40	125	μA
		I _{ccQ}	-	10	30	-	10	25	μA
	スタンバイモード時 (RTC off)	I _{cc}	-	35	110	-	35	110	μA
		I _{ccQ}	-	10	30	-	10	25	μA

3. A/D変換器特性

項目	変更前			変更後			単位
	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	
変換時間	8.1	-	-	16	-	-	μS