

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)5201-5197 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題 目	SH7751 CKIO の電気的特性		発行番号	TN-SH7-249A	
			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	HD6417751	対象ロット等	SH7751 ハードウェアマニュアル	Rev.	有効期限
		全ロット		1	永年

SH7751 の CKIO の出力波形の AC 特性 (t_{CKOL2} 、 t_{CKOH2}) に関して、下記のスペックを追加致します。

CKIO クロックローレベルパルス幅 2 : t_{CKOL2}

CKIO クロックハイレベルパルス幅 2 : t_{CKOH2}

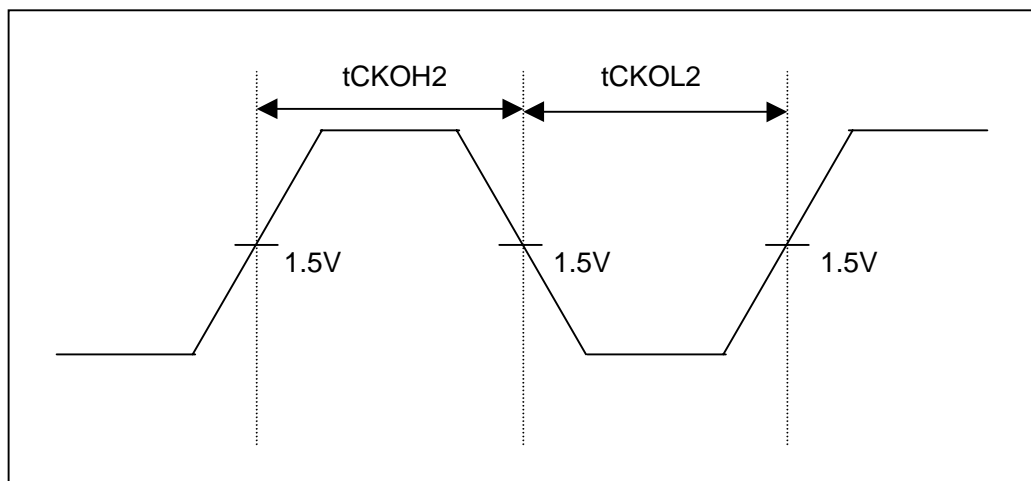


図 1. CKIO 出力タイミング

表 1. クロック信号タイミング

製品型名	パッケージ	t_{CKOL2}		t_{CKOH2}		単位
		Min.	Max.	Min.	Max.	
HD6417751	QFP	3	-	3	-	ns

[注]. HD6417751F167 : $V_{ddq} = 3.0 \sim 3.6V$, $V_{dd} = 1.8V$ typ, $T_a = -20 \sim 75$, $C_L = 30pF$

HD6417751F167I : $V_{ddq} = 3.0 \sim 3.6V$, $V_{dd} = 1.8V$ typ, $T_a = -40 \sim 85$, $C_L = 30pF$

HD6417751VF133 : $V_{ddq} = 3.0 \sim 3.6V$, $V_{dd} = 1.5V$ typ, $T_a = -20 \sim 75$, $C_L = 30pF$