

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>

— 日立半導体技術情報 —

〒 1 0 0 - 0 0 0 4
 東京都千代田区大手町 2 丁目 6 番 2 号
 (日本ビル)
 TEL (03)5201-5063 (ダイヤルイン)
 株式会社 日立製作所 半導体グループ

製品分類	マイクロプロセッサ		発行番号	TN-SH7-441A		Rev.	第 1 版
題名	SH7616 半二重通信不具合修正に伴う型名変更		情報分類	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 ④. マスク変更 5. ライン変更			
適用製品	HD6417616SF HD6417616SFV	対象ロット等	関連資料	SH7616 ハードウェアマニュアル ADJ-602-264 第 1 版		有効期限	
		全ロット				永年	

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。又、日頃より格段のご愛顧を賜り深謝申し上げます。

SH7616 内蔵 Ethernet コントローラ(EtherC)の半二重通信時に関する注意事項(日立半導体技術情報[TN-SH7-433A])に対して、マスク修正を行うことで制限事項を改善します。これに伴い製品型名が変更となりますので、マスク修正品への切り替えをお願い致します。

ご迷惑をお掛けし大変申し訳ありませんが、宜しくご対応お願い申し上げます。

1. 不具合対策内容

SH7616 を搭載するシステムで半二重通信を行い、衝突が発生した場合、TX-EN(送信イネーブル)と COL (衝突検知信号)のネゲートタイミングによって、再送フレームの送信時に衝突が発生していないにも関わらず JAM 信号を送出し、正常フレーム送信を停止して Back Off に入ることがある不具合を対策しました。

2. 型名変更

カタログ型名が下記変更となります。

従来品型名	変更品型名
HD6417616RF	HD6417616SF
HD6417616RFV	HD6417616SFV

3. マーク印刷

従来品マーク印

6417616RF
SH-DSP
HITACHI 0219
BB80420 JAPAN

変更品マーク印

6417616SF
SH-DSP
HITACHI 0219
BB80420 JAPAN

6417616RFV
SH-DSP
HITACHI 0219
BB80420 JAPAN

6417616SFV
SH-DSP
HITACHI 0219
BB80420 JAPAN

4. マスク修正品量産日程

2003 年 2 月