

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>

MAEC TECHNICAL NEWS

No.ASSP-05-0205

**M66291 発振子
に関する制限事項**

分 類	ドキュメント正誤表 注意事項 ノウハウ その他	対 象	USB ASSP M66291
--------	----------------------------------	--------	-----------------

1. 現象

IOVcc=5V のシステムでは、IOVcc=3.3V のシステムに比較し、電源変動が大きくなるため、発振波形がゆるやかな Xin=6MHz、12MHz の発振子の場合に、内部クロックの周波数変動が大きくなり、M66291 の USB 送受信が正しく行われな可能性がります。

2. 発生条件

IOVcc=3.3V のシステムは、本制限事項に該当しません。

以下(1)~(2)をすべて満たす場合に、上記現象が発生する可能性があります。

(1) IOVcc=5V のシステム

(2) Xin=6MHz、または、Xin=12MHz のシステム

3. 回避方法

IOVcc=5V のシステムでは、Xin=24MHz または Xin=48MHz でご使用ください。

以上