

セイコーエプソン技術情報

セイコーエプソン株式会社

半導体事業部 IC 営業部

〒191-8501

東京都日野市日野 421-8

TEL : 042-587-5313

FAX : 042-587-5116

<http://www.epson.jp/device/semicon>

2009 年 5 月 13 日

S1V3034x シリーズにおけるシーケンス：リピート再生についての注意事項

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

以下の製品にはご使用上の注意事項がございますので、ご了承頂たくお願い致します。

適用製品：S1V3034*, S1V3S344, S1V3G340

関連資料：S1V3034x シリーズ・メッセージプロトコル仕様書

1. 不具合の現象

シーケンス再生において ISC_SEQUENCER_CONFIG_REQ の"num_files フィールド>1"かつ"play_count フィールド>1"として複数フレーズのリピート再生を行いますと、N 回目の再生の最後に再生されたフレーズが N+1 回目の再生で最初に再生されます。また、再生されるフレーズ全体も 1 つずつずれていきます。

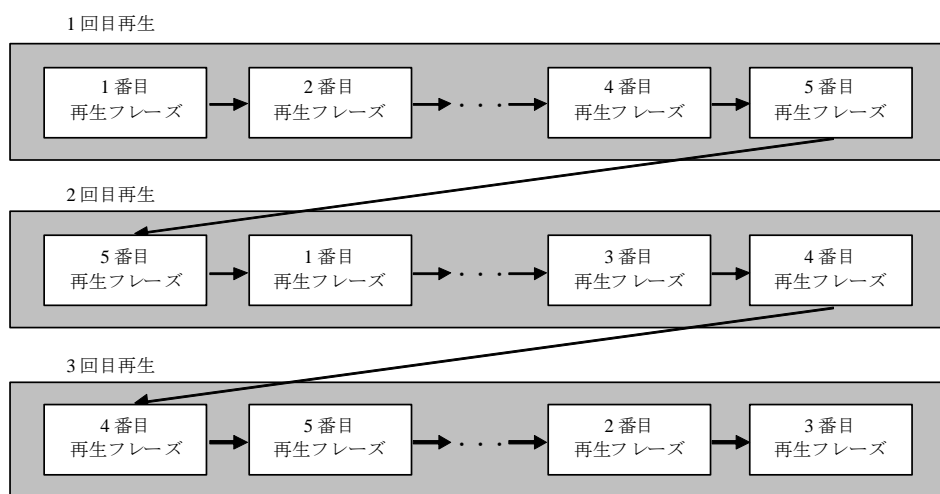


図 1 不具合発生時のフレーズ再生順序（例：num_files=5, play_count=3）

2. 回避方法*

複数フレーズを繰り返し再生される場合には、"play_countフィールド=1"として、ISC_SEQUENCER_CONFIG_REQ/RESPからISC_SEQUENCER_STOP_REQ/RESPまでを繰り返すことで"play_countフィールド>1"とした場合と同様の再生ができます。ただし、この場合、N回目の再生とN+1回目の再生の間に挿入される無音区間を設定することはできません。

下記図2に回避方法の具体例を示します。

セイコーエプソン技術情報

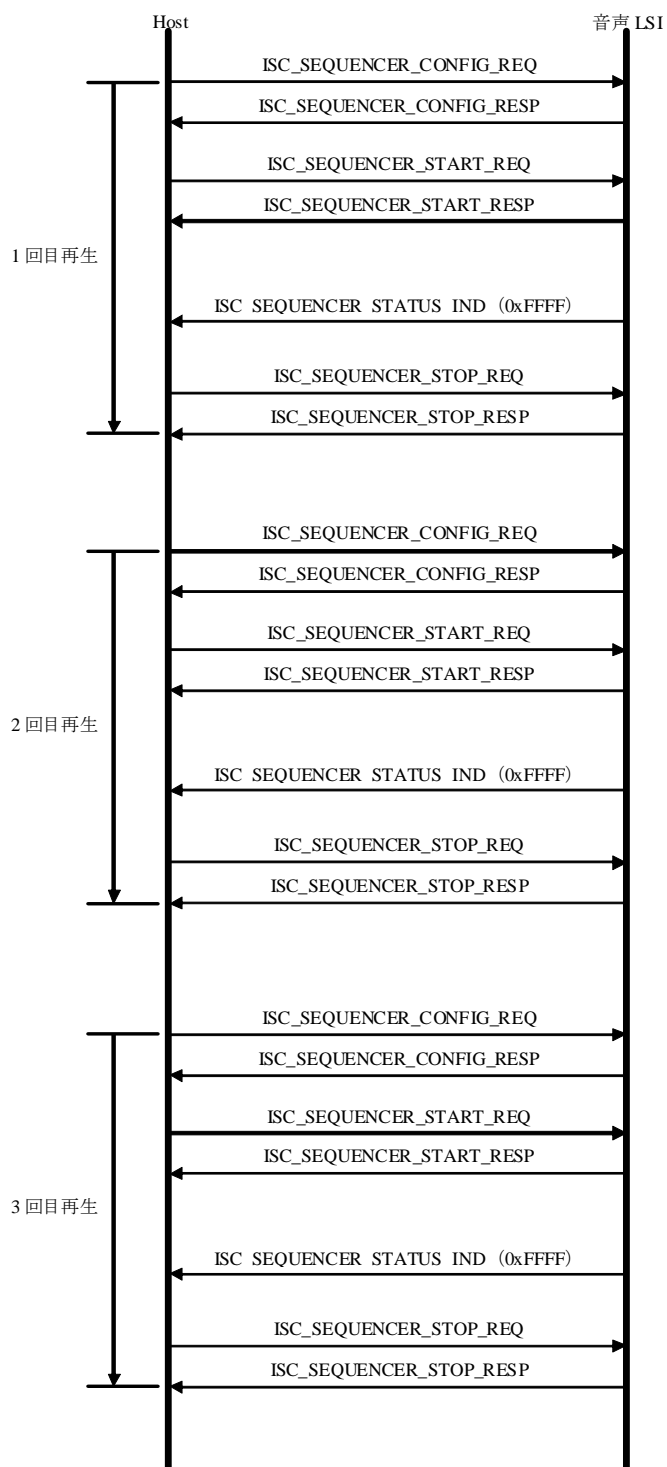


図 2 回避方法

* 上記回避方法で問題がある場合は、弊社にて複数フレーズを1つにすることも可能です。フレーズの形式等によって1つにできない場合もありますのでご相談ください。

以上