

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 4 月 20 日

S1V3033x, S1V3034x シリーズにおける 再生中の STOP メッセージ使用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 : S1V3033*, S1V3034*, S1V3S344*, S1V3G340*

関連資料 : S1V3033x シリーズ・メッセージプロトコル仕様書

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

当該適用製品において、音声再生を途中で中断した際に、次の音声再生されない場合があることを確認しました。不具合発生は以下の 2 通りとなります。

不具合現象 (1)

シーケンス再生を実行中に、シーケンス再生即時終了メッセージ (ISC_SEQUENCER_STOP_REQ) を使用しますと、この次のシーケンス再生において音声出力せず、かつ、デコード終了をホストに通知するメッセージ (ISC_SEQUENCER_STATUS_IND) が出力しない現象が発生する場合があります。

不具合発生時

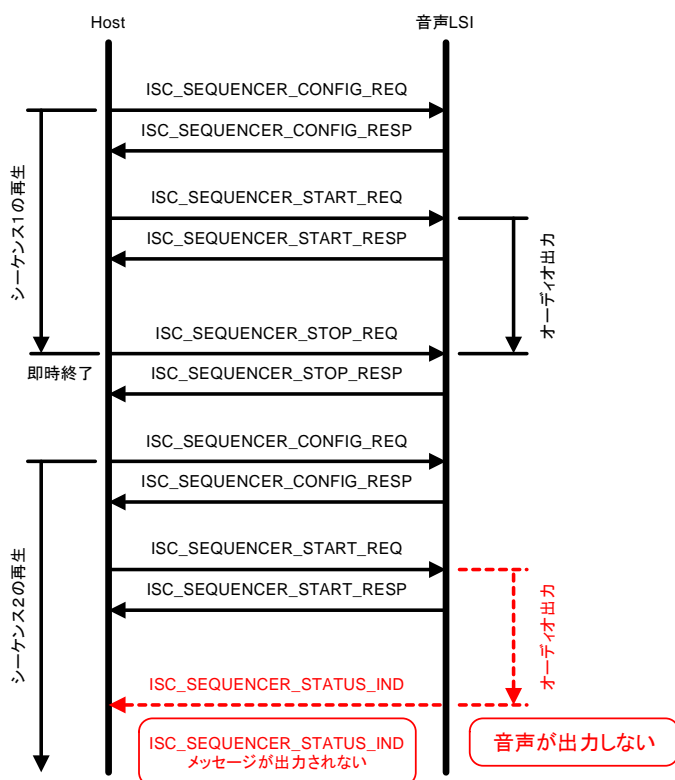


図 1-1 不具合発生時のメッセージフロー (シーケンス再生)

セイコーエプソン技術情報

不具合現象 (2)

ストリーミング再生を実行中に、ストリーミング再生即時終了メッセージ (ISC_AUDIODEC_STOP_REQ) を使用しますと、この次のストリーミング再生において音声が出力せず、かつ、オーディオ・データの追加受付可能を通知するメッセージ (ISC_AUDIODEC_READY_IND) が出力しない現象が発生する場合があります。

不具合発生時

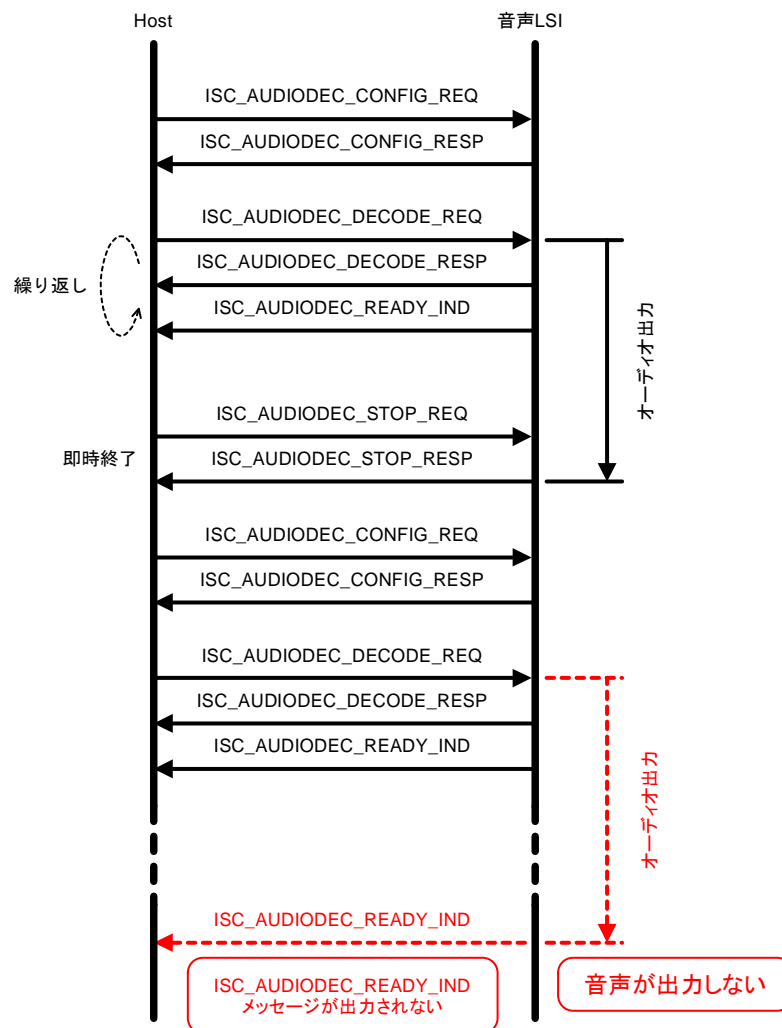


図 1-2 不具合発生時のメッセージフロー（ストリーミング再生）

セイコーエプソン技術情報

2. 回避方法

不具合現象（1）

シーケンス再生を実行中に、シーケンス再生即時終了メッセージ（ISC_SEQUENCER_STOP_REQ）を使用する場合は、図2-1 に示すフローの通り、シーケンス再生即時終了メッセージの送受信を終了後、再度シーケンス再生即時終了メッセージを送受信することで、不具合を回避することができます。

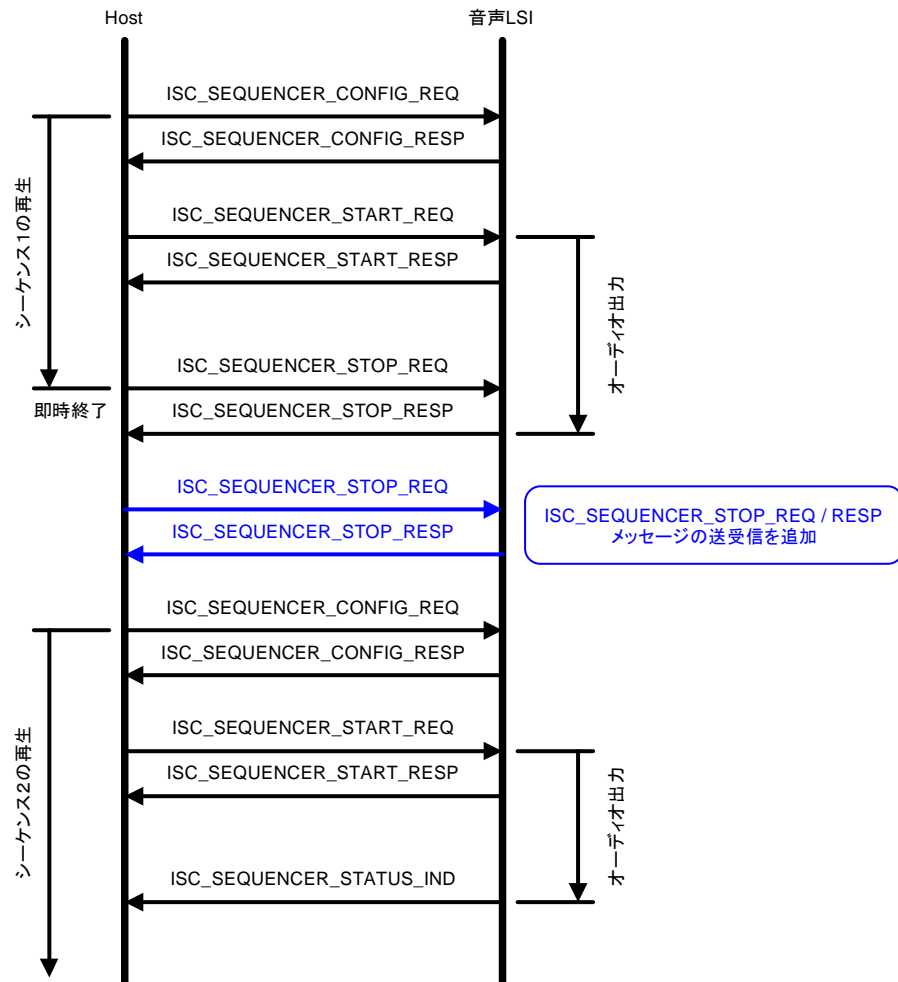


図 2-1 回避方法（シーケンス再生）

セイコーエプソン技術情報

不具合現象（2）

ストリーミング再生を実行中に、ストリーミング再生即時終了メッセージ（ISC_AUDIODEC_STOP_REQ）を使用する場合は、図 2-2 に示すフローの通り、ストリーミング再生即時終了メッセージの送受信を終了後、再度ストリーミング再生即時終了メッセージを送受信することで、不具合を回避することができます。

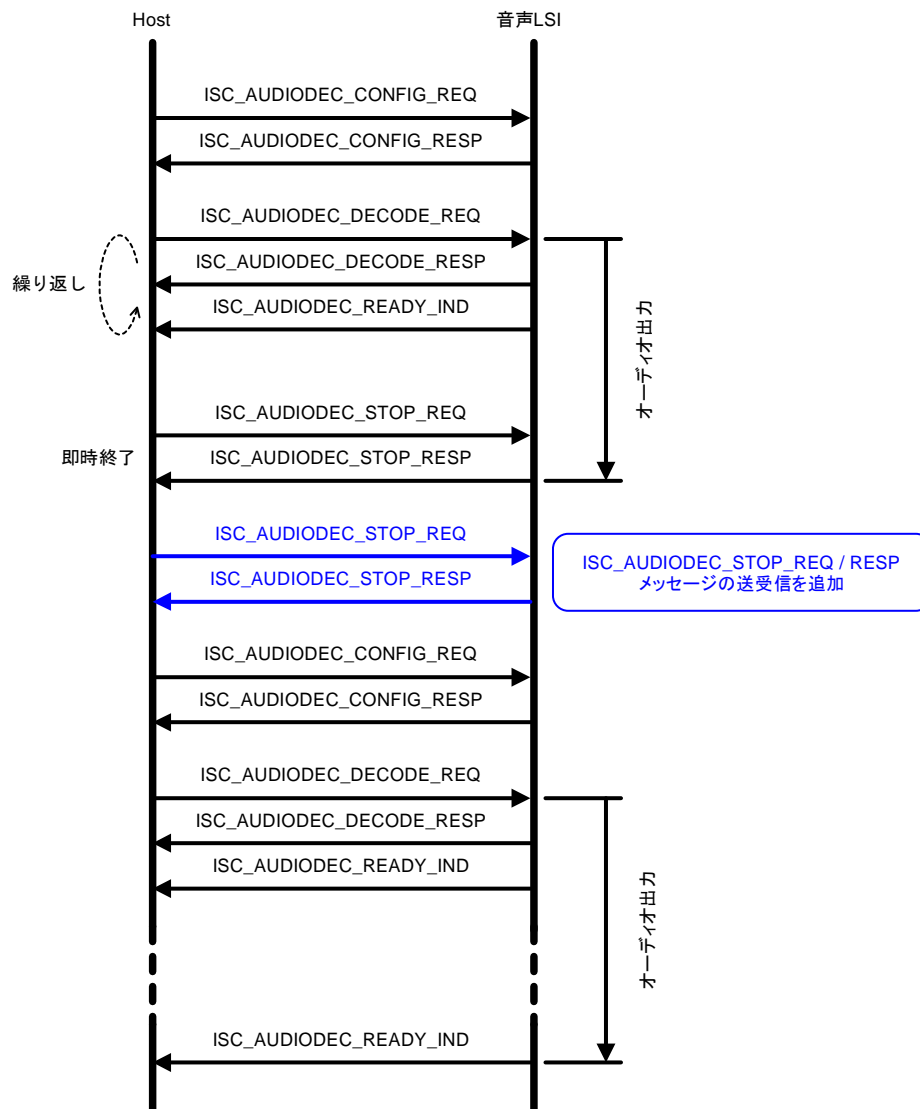


図 2-2 回避方法（ストリーミング再生）

以上