

【注意事項】

R20TS0974JS0100

Rev.1.00

2023.11.01 号

RX ファミリ

LVD モジュール Firmware Integration Technology

RX Driver Package

概要

タイトルに記載している製品の使用上の注意事項を連絡します。

1. RX ファミリ RX Driver Package Ver.1.40 または Ver.1.41 に同梱している LVD モジュールを使用する際、RX23E-B の電圧検出レベルを設定すると、スマート・コンフィグレータでエラーが発生する

1. RX ファミリ RX Driver Package Ver.1.40 または Ver.1.41 に同梱している LVD モジュールを使用する際、RX23E-B の電圧検出レベルを設定すると、スマート・コンフィグレータでエラーが発生する

1.1 該当製品

1) RX Driver Package

該当する RX Driver Package の製品名、リビジョン、および同梱している LVD FIT モジュールのリビジョンは以下のとおりです。

表 1.1 LVD FIT モジュール該当製品

RX Driver Package の製品名	RX Driver Package のリビジョン	資料番号	同梱している LVD FIT モジュールのリビジョン
RX ファミリ RX Driver Package Ver.1.41	Rev.1.41	R01AN6907xx0141	Rev.4.50
RX ファミリ RX Driver Package Ver.1.40	Rev.1.40	R01AN6906xx0140	Rev.4.50

1.2 該当デバイス

RX23E-B グループ

1.3 内容

RX23E-B 用スマート・コンフィグレータで、「チャンネル 1 の電圧検出レベル」、「チャンネル 2 の電圧検出レベル」を設定すると、エラーが発生します。

LVD の mdf ファイル (r_lvd_rx_v4.50_extend.mdf) には、RX23E-B の電圧検出レベルの制約がありません。よって、スマート・コンフィグレータを使用して、RX23E-B のチャンネル 1 またはチャンネル 2 の電圧検出レベルを設定すると、「選択した Vdet は現在のデバイスに使用できません」というエラーメッセージが表示されます。

```
// r_lvd_rx_v4.50_extend.mdf
...
<constraint display="選択した Vdet は現在のデバイスに使用できません">...
...
// RX23E-B の電圧検出レベルの制約がありません。
```

1.4 発生条件

- スマート・コンフィグレータを使用して、RX23E-B の電圧検出レベル（デフォルト値以外）を設定する場合

エラーが発生する条件の例を以下に示します。

The screenshot shows the 'Software component configuration' window. The 'Configure' tab is active, displaying a table of properties for the 'r_lvd_rx' component. The 'Voltage detection level for channel 1' property is highlighted in blue and has a red 'X' icon next to its value '429', indicating an error. The 'Macro definition' below the table is 'LVD_CFG_VOLTAGE_LEVEL_CHANNEL_1'. The 'Smart Configurator Output' window at the bottom shows five error messages: 'E04020001: Selected Vdet is not available for current device'.

Property	Value
Configurations	
# Parameter checking	System Default
# Use LVD channel 1	Corresponding channel is us
# Use LVD channel 2	Corresponding channel is us
# Target to be monitored for channel 1	VCC
# Target to be monitored for channel 2	VCC
# Voltage detection level for channel 1	✖ 429
# Voltage detection level for channel 2	0xFFFF
# Digital filter for channel 1	Disable
# Digital filter for channel 2	Disable

Macro definition: LVD_CFG_VOLTAGE_LEVEL_CHANNEL_1

```

Smart Configurator Output
E04020001: Selected Vdet is not available for current device
E04020001: Selected Vdet is not available for current device
E04020001: Selected Vdet is not available for current device
E04020001: Selected Vdet is not available for current device
E04020001: Selected Vdet is not available for current device
    
```

1.5 回避策

LVD FIT Rev.4.60 がリリースされたら、LVD FIT Rev.4.60 にアップグレードしてください。

1.6 恒久対策

LVD FIT Rev.4.60 で改修予定です。

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Nov.01.23	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。