

【注意事項】

R20TS1242JJ0110

Rev.1.10

2026.07.20

USB インターフェースを搭載したルネサス製エミュレータ製品および
フラッシュメモリプログラマ製品

Windows ドライバーポリシー変更に関するご使用上の注意事項

概要

USB インターフェースを搭載したルネサス製エミュレータ製品およびフラッシュメモリプログラマ製品の使用上の注意事項について、以下のとおりご案内します。

1. Windows ドライバーポリシー変更の影響を受けない製品
2. E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite、IE850A における影響と対策
3. 上記以外のエミュレータ製品およびフラッシュメモリプログラマ製品における影響

1. Windows ドライバーポリシー変更の影響を受けない製品

1.1 該当製品

PG-FP6

1.2 内容

該当製品は Windows ドライバーポリシー変更の影響を受けません。そのままご使用いただけます。

2. E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite、IE850A における影響と対策

2.1 該当製品

E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite、IE850A

2.2 該当デバイス

RA ファミリ、RX ファミリ、RL78 ファミリ、RH850 ファミリ、R-Car ファミリ、
RISC-V MCU (R9A02G021)

2.3 内容

2026 年 4 月の Windows ドライバーポリシー変更により、弊社製エミュレータ製品の USB ドライバーがホストマシンで正常に読み込まれず、エミュレータを使用できなくなる場合があります。

現象発生時、デバイスマネージャーで該当製品のプロパティを開くと、デバイスの状態が「Code 39」となり、「アプリケーション制御ポリシーによってこのファイルがブロックされました。」と表示されます。

2.4 発生条件

以下の OS バージョンのホストマシンにおいて、Windows 11 向け累積更新プログラム (KB5083769) もしくはそれ以降の累積更新プログラムを適用し、一定の条件※を満たした場合に発生します。

- ・ Windows 11 24H2
- ・ Windows 11 25H2
- ・ Windows 11 26H1 以降 (当該ポリシーは標準で有効化されています)

※詳細は「[Windows ドライバー ポリシー | Microsoft Support](#)」を参照してください。

2.5 対策

本書と同時に提供しているインストーラにより、USB ドライバーを更新してください。

当該インストーラは、以下の開発ツールのインストーラにも同梱されています。

- e² studio 2026-07 以降
- CS+ for CC V8.16.00 以降
- CS+ for CA, CX V4.10.00 以降
- Renesas Flash Programmer V3.24.00 以降

2.5.1 注意事項

USB ドライバー更新後は、該当デバイスに対応した以下のバージョン以降の開発ツールをご使用ください。記載したバージョンより前のバージョンでは正常に動作しません。

2.5.1.1 RA ファミリの場合

- e² studio 2023-01 以降 ※
- Renesas Flexible Software Package (FSP) v4.3.0 以降
- Renesas Flash Programmer V3.11.02 以降
- E2 セルフチェックプログラム インストーラ V.1.03.00 以降
- E2 Lite セルフチェックプログラム インストーラ V.1.01.00 以降

※e² studio 2026-07 より以前のバージョンでデバッグを行う場合、エミュレータのシリアル番号が表示されず、複数台のエミュレータを同時に接続できません。

なお、Renesas Flash Programmer において本制限は適用されません。

2.5.1.2 RX ファミリの場合

- e² studio 2023-01 以降 ※
- CS+ for CC V8.09.00 以降 (エミュレータユーティリティ含む)
- Renesas Flash Programmer V3.11.02 以降
- E2 セルフチェックプログラム インストーラ V.1.03.00 以降
- E2 Lite セルフチェックプログラム インストーラ V.1.01.00 以降

※e² studio 2026-07 より以前のバージョンでデバッグを行う場合、エミュレータのシリアル番号が表示されず、複数台のエミュレータを同時に接続できません。
 なお、CS+および Renesas Flash Programmer において本制限は適用されません。

2.5.1.3 RL78 ファミリの場合

- e² studio 2023-01 以降 ※
- CS+ for CC V8.09.00 以降（エミュレータユーティリティ含む）
- CS+ for CA, CX V4.09.00 以降（エミュレータユーティリティ含む）
- Renesas Flash Programmer V3.11.02 以降
- E2 セルフチェックプログラム インストーラ V.1.03.00 以降
- E2 Lite セルフチェックプログラム インストーラ V.1.01.00 以降

※e² studio 2026-07 より以前のバージョンでデバッグを行う場合、エミュレータのシリアル番号が表示されず、複数台のエミュレータを同時に接続できません。
 なお、CS+および Renesas Flash Programmer において本制限は適用されません。

2.5.1.4 RH850 ファミリの場合

- e² studio 2024-07 以降 ※
- CS+ for CC V8.12.00 以降（エミュレータユーティリティ含む） ※
- Renesas Flash Programmer V3.11.02 以降
- E2 セルフチェックプログラム インストーラ V.1.03.00 以降
- E2 Lite セルフチェックプログラム インストーラ V.1.01.00 以降

※USB ドライバー更新後、統合開発環境でデバッグを行う場合は以下の点にご注意ください。

(1) e² studio 使用時の注意事項

e² studio 2026-07 より以前のバージョンでデバッグを行う場合、エミュレータのシリアル番号が表示されず、複数台のエミュレータを同時に接続できません。
 なお、CS+および Renesas Flash Programmer において本制限は適用されません。

(2) E2 エミュレータ使用時の注意事項

以下の機能は、e² studio 2026-07 以降および CS+ for CC V8.16.00 以降でサポートしています。それより以前のバージョンでは正常に動作しません。

- ・ ソフトウェアトレース（LPD 出力）機能
- ・ 外部トリガ入出力機能
- ・ CAN 通信時間計測機能
- ・ マルチデバイスの同期デバッグ機能

(3) IE850A 使用時の注意事項

以下の機能は e² studio 2026-07 以降および CS+ for CC V8.16.00 以降でサポートしています。それより以前のバージョンでは正常に動作しません。

- ・ マルチデバイスの同期デバッグ機能

2.5.1.5 R-Car ファミリの場合

R-Car V4 のみ、以下の開発ツールのバージョンでの動作をサポートしています。

R-Car V4 以外においては、「3.5 回避策」を実施してご使用ください。

- R-Car e² studio 2024-05 以降 ※
- E2 セルフチェックプログラム インストーラ V.1.03.00 以降

※USB ドライバー更新後、統合開発環境でデバッグを行う場合は以下の点にご注意ください。

(1) R-Car e² studio 使用時の注意事項

e² studio 2026-07 より以前のバージョンでデバッグを行う場合、エミュレータのシリアル番号が表示されず、複数台のエミュレータを同時に接続できません。

(2) E2 エミュレータ使用時の注意事項

以下の機能は、R-Car e² studio 2026-12 以降でサポートする予定です。

- ・ マルチデバイスの同期デバッグ機能
- ・ リアルタイムパフォーマンスモニタ機能

2.5.1.6 RISC-V MCU (R9A02G021) の場合

- e² studio 2024-01 以降 ※
- Renesas Flash Programmer V3.14.00 以降
- E2 セルフチェックプログラム インストーラ V.1.03.00 以降
- E2 Lite セルフチェックプログラム インストーラ V.1.01.00 以降

※e² studio 2026-07 より以前のバージョンでデバッグを行う場合、エミュレータのシリアル番号が表示されず、複数台のエミュレータを同時に接続できません。

3. 上記以外のエミュレータ製品およびフラッシュメモリプログラマ製品における影響

3.1 該当製品

「E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite、IE850A」以外のエミュレータ製品およびフラッシュメモリプログラマ製品

例：E1 エミュレータ、E20 エミュレータ、E10A-USB エミュレータ、E8a エミュレータ、
MINICUBE2 エミュレータ、IECUBE エミュレータ、IE850 エミュレータ、E100 エミュレータ、
PG-FP5 など

3.2 該当デバイス

78K ファミリ、H8 ファミリ、R8C ファミリ、RL78 ファミリ、H8S ファミリ、H8SX ファミリ、
M16C ファミリ、R32C ファミリ、RX ファミリ、SuperH ファミリ、V850 ファミリ、740 ファミリなど

3.3 内容

2026 年 4 月の Windows ドライバーポリシー変更により、弊社が提供する USB ドライバーがホストマシンで正常に読み込まれず、エミュレータやフラッシュメモリプログラマを使用できなくなる場合があります。

現象発生時、デバイスマネージャーで該当製品のプロパティを開くと、デバイスの状態が「Code 39」となり、「アプリケーション制御ポリシーによってこのファイルがブロックされました。」と表示されます。

3.4 発生条件

以下の OS バージョンのホストマシンにおいて、Windows 11 向け累積更新プログラム (KB5083769) もしくはそれ以降の累積更新プログラムを適用し、一定の条件※を満たした場合に発生します。

- ・ Windows 11 24H2
- ・ Windows 11 25H2
- ・ Windows 11 26H1 以降（当該ポリシーは標準で有効化されています）

※詳細は「[Windows ドライバー ポリシー | Microsoft Support](#)」を参照してください。

3.5 回避策

本現象に対する回避策として下記のいずれかをご検討ください。

3.5.1 E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite、IE850A へ移行する

E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite または IE850A がご使用のデバイスをサポートしている場合、これらの製品への移行をご検討ください。

デバイスのサポート状況については、「[オンチップデバッガ 機能概要](#)」にて各製品の「対応マイコン」を参照してください。

3.5.2 Windows ドライバーポリシーを無効化する

Microsoft が提供する「[Windows ドライバー ポリシー | Microsoft Support](#)」を参照し、記載された手順に従って実施してください。

3.5.2.1 注意事項

Windows ドライバーポリシーを無効化すると、本ポリシーによるドライバーの読み込み制限が適用されなくなります。設定変更によりセキュリティリスクが高まる可能性があるため、お客様の責任において実施してください。

Microsoft サポートページの内容および操作手順は、今後変更される場合があります。

3.5.3 Windows ドライバーポリシー適用対象外の OS バージョンで使用する

Windows 11 23H2 以前の環境でご使用ください。

3.6 恒久対策

お客様への影響を最小限に抑えるため、対象製品ごとに技術的な調査および対策の検討を実施してまいりました。しかしながら、本章で対象としている製品につきましては、Windows ドライバーポリシーへの対応に必要な USB ドライバーおよび関連ソフトウェアの改修ならびに検証を、必要な品質水準を確保した形で実施することは困難であるとの結論に至りました。

このため、誠に恐縮ではございますが、当該製品向けの恒久対策を提供する予定はございません。お客様にはご不便をお掛けいたしますが、本章でご案内した回避策をご検討いただきますようお願いいたします。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	May.29.26	-	新規発行
1.10	Jul.20.26	2-4	2.5 対策を更新
		6	3.5 回避策を更新
			3.6 恒久対策を更新

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ものです。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。