

# GOT2000 シリーズ及び GT SoftGOT2000 の GOT Mobile 機能における意図しない操作へ誘導される脆弱性並びに情報漏えい及びなりすましの脆弱性

公開日 2023 年 2 月 2 日  
三菱電機株式会社

## ■概要

GOT2000 シリーズ及び GT SoftGOT2000 の GOT Mobile 機能に意図しない操作へ誘導される脆弱性並びに情報漏えい及びなりすましの脆弱性が存在することが判明しました。攻撃者は、クリックジャッキング(当該製品の Web ページのボタン、リンク等を、透明で見えない状態にして、通常の Web ページの上にかぶせる攻撃)によって、ユーザに意図しない操作を実行させたり(CVE-2022-40268)、不適切な HTML 属性の設定を悪用し、ユーザのブラウザ内の機密情報の窃取や正規ユーザへのなりすましを行う可能性があります(CVE-2022-40269)。

## ■CVSS スコア<sup>1</sup>

CVE-2022-40268 CVSS:3.1/AV:N/AC:H/PR:N/UI:R/S:C/C:N/I:H/A:N 基本値:6.1  
CVE-2022-40269 CVSS:3.1/AV:N/AC:H/PR:N/UI:R/S:U/C:H/I:H/A:N 基本値:6.8

## ■対象製品の確認方法

対象製品とバージョンは以下の通りです。

GOT2000 シリーズで「GOT Mobile 機能」をご使用の場合

シリーズ	モデル	GOT Mobile のバージョン
GOT2000	GT27 モデル	01.14.000 ~ 01.47.000
	GT25 モデル	01.14.000 ~ 01.47.000

GT SoftGOT2000 で「GOT Mobile 機能」をご使用の場合

シリーズ	モデル	該当ソフトウェアバージョン
GT SoftGOT2000	—	1.265B ~ 1.285X

### 【バージョン確認方法】

バージョンの確認方法については、以下のマニュアルを参照してください。

なお、最新のマニュアルは、三菱電機 FA サイト(<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>)のマニュアルダウンロードコーナーよりダウンロードできます。

### [GT27,25 モデルの場合]

GOT2000 シリーズ本体取扱説明書(ユーティリティ編) (SH-081187)  
「6.9 章パッケージ管理」内の「プロパティ操作」

### [GT SoftGOT2000 の場合]

GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル (SH-081193)  
「2.7 章ヘルプ」内の「GT SoftGOT2000 のバージョン確認手順([バージョン情報]選択時)」

## ■脆弱性の説明

GOT2000 シリーズ及び GT SoftGOT2000 の GOT Mobile 機能には、レンダリングされたユーザインターフェースレイヤまたはフレームの不適切な制限(CWE-1021)<sup>2</sup>を起因とする意図しない操作へ誘導される脆弱性(CVE-2022-40268)、並びに情報漏えい及びなりすまし(スプーフィングによる認証回避(CWE-290)<sup>3</sup>)の脆弱性(CVE-2022-40269)が存在します。

## ■脆弱性がもたらす脅威

攻撃者は、クリックジャッキングによって、ユーザに意図しない操作を実行させたり(CVE-2022-40268)、不適切な HTML 属性の設定を悪用し、ユーザのブラウザ内の機密情報の窃取や正規ユーザへのなりすましを行う可能性があります(CVE-2022-40269)。

<sup>1</sup> <https://www.ipa.go.jp/security/vuln/CVSSv3.html>

<sup>2</sup> <https://cwe.mitre.org/data/definitions/1021.html>

<sup>3</sup> <https://cwe.mitre.org/data/definitions/290.html>

## ■対策方法

対象製品/バージョンの GOT Mobile 機能をご使用のお客様は、以下に示す手順に従って対策バージョンに更新してください。

### 【対策バージョン】

GOT Mobile 機能の対策バージョンは以下の通りです。

(GT Designer3 Version1(GOT2000) Ver.1.290C 以降に同梱されています。)

シリーズ	モデル	GOT Mobile の対策バージョン
GOT2000	GT27 モデル	01.48.000 以降
	GT25 モデル	01.48.000 以降

シリーズ	モデル	該当ソフトウェアの対策バージョン
GT SoftGOT2000	—	1.290C 以降

### 【更新手順】

#### [GT27.25 モデルの場合]

- 三菱電機 FA サイト(<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>)のソフトウェアダウンロードコーナーより、最新の GT Designer3 Version1(GOT2000)をダウンロードし、インストーラのメッセージに従いパソコンにインストールしてください。
- 対象製品で使用しているプロジェクトデータを GT Designer3 Version1(GOT2000)で開きます。
- [通信]→[GOT への書き込み]メニューを選択し、パッケージデータを GOT 本体へ転送してください。転送に関する詳細な手順は、以下のマニュアルを参照してください。  
なお、最新のマニュアルは、三菱電機 FA サイト(<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>)のマニュアルダウンロードコーナーよりダウンロードできます。  
GT Designer3 (GOT2000) 画面設計マニュアル(SH-081219)  
「4 章 GOT と通信する」
- 前述のバージョン確認方法に従い、対策バージョンとなっていることを確認してください。

#### [GT SoftGOT2000 の場合]

- 三菱電機 FA サイト(<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>)のソフトウェアダウンロードコーナーより、最新の GT SoftGOT2000 Version1 をダウンロードし、インストーラのメッセージに従いパソコンにインストールしてください。  
詳細なインストール手順については「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル(SH-081193)」を参照ください。
- 前述のバージョン確認方法に従い、対策バージョンとなっていることを確認してください。

## ■軽減策・回避策

本脆弱性が悪用されることによるリスクを最小限に抑えるため、三菱電機は以下に示す対策を講じることを推奨します。

### [軽減策]

- 対象製品をインターネットに接続する場合には、ファイアウォールや仮想プライベートネットワーク(VPN)等を使用し、不正アクセスを防止してください。
- LAN 内で使用し、信頼できないネットワークやホストからアクセスできないようにしてください。
- 対象製品へアクセス可能なパソコンにウイルス対策ソフトを搭載してください。
- IP フィルタ機能<sup>※1</sup>を使用し、接続可能な IP アドレスを適切に制限してください。

※1: GT Designer3 (GOT2000)画面設計マニュアル(SH-081219)「5.4.3 章 IP フィルタを設定する」を参照ください。

### [回避策]

- GOT Mobile 機能を無効にしてください。

## ■お問い合わせ先

製品をご購入いただいた当社の支社、代理店にご相談ください。

〈お問い合わせ | 三菱電機 FA〉

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/support/purchase/index.html>