

# MELSEC iQ-F シリーズの EtherNet/IP ユニットにおける サービス拒否(DoS)の脆弱性

公開日 2026年6月18日  
三菱電機株式会社

## ■概要

MELSEC iQ-F シリーズの EtherNet/IP ユニットの EtherNet/IP 機能において、サービス拒否(DoS)の脆弱性が存在することが判明しました。攻撃者は、該当製品に対して短時間に大量の TCP コネクションを確立することにより、内部のコネクション管理処理に不整合を生じさせ、不正なメモリアクセスを発生させることで、該当製品をサービス停止(DoS)状態に陥らせることができる可能性があります。(CVE-2026-8805)

## ■CVSS スコア<sup>1</sup>

CVE-2026-8805 CVSS:4.0/AV:N/AC:L/AT:N/PR:N/UI:N/VC:N/VI:N/VA:H/SC:N/SI:N/SA:N 基本値:8.7

## ■該当製品の確認方法

影響を受ける製品とバージョンは以下のとおりです。

シリーズ	製品形名	バージョン
MELSEC iQ-F シリーズ	FX5-EIP 形 EtherNet/IP ユニット FX5-EIP	Ver.1.000 以前

### 【バージョン確認方法】

MELSEC iQ-F FX5-EIP 形 EtherNet/IP ユニット FX5-EIP

ファームウェアバージョンの確認方法は、MELSEC iQ-F FX5-EIP 形 EtherNet/IP ユニットユーザーズマニュアル「付4 バッファメモリ」「バッファメモリ詳細(ユニット状態 G29~G207)」「共通エリア(ユニット情報)」を参照ください。

マニュアルは以下のサイトよりダウンロードが可能です。

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

## ■脆弱性の説明

MELSEC iQ-F シリーズの EtherNet/IP ユニットの EtherNet/IP 機能において、整数オーバーフローまたはラップアラウンド(CWE-190<sup>2</sup>)による、サービス拒否(DoS)の脆弱性が存在します。

## ■脆弱性がもたらす脅威

攻撃者は、該当製品に対して短時間に大量の TCP コネクションを確立することにより、内部のコネクション管理処理に不整合を生じさせ、不正なメモリアクセスを発生させることで、当該製品をサービス停止(DoS)状態に陥らせることができる可能性があります。

## ■お客様での対応

以下のダウンロードサイトから、「■製品での対応」に記載の対策済みバージョンのアップデートファイルをダウンロードしたうえで、アップデートしてください。アップデートの方法は、MELSEC iQ-F FX5 ユーザーズマニュアル(応用編)「9.2 エンジニアリングツールを使用するアップデート方法」「インテリジェント機能ユニットのファームウェアアップデート」を参照ください。

ダウンロードサイト:

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

## ■製品での対応

対策済の製品およびバージョンは以下のとおりです。

シリーズ	製品形名	バージョン
MELSEC iQ-F シリーズ	FX5-EIP 形 EtherNet/IP ユニット FX5-EIP	Ver.1.001 以降

## ■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軽減策を講じることを推奨します。

- ・当該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、仮想プライベートネットワーク(VPN)等を使用し、不正なアクセスを防止してください。
- ・当該製品を LAN 内で使用し、信頼できないネットワークやホストからのアクセスを、ファイアウォールでブロックしてください。
- ・当該製品の IP フィルタ機能を使用し、信頼できないホストからのアクセスをブロックしてください。IP フィルタ機能については、以下のマニュアルを参照ください。

MELSEC iQ-F FX5 ユーザーズマニュアル(通信編)「13.1 IP フィルタ機能」

<sup>1</sup> <https://www.first.org/cvss/v4-0/specification-document>

<sup>2</sup> <https://cwe.mitre.org/data/definitions/190.html>

- ・当該製品並びに当該製品へ接続可能なパソコン及びネットワーク機器への物理的なアクセスを、制限してください。
- ・当該製品へアクセス可能なパソコンに、ウィルス対策ソフトを搭載してください。

■お客様からのお問い合わせ先

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>