

# MEE FA機器 テクニカルニュース

No. FAB8-003

2022年2月発行

表題	Axis製ネットワークカメラの録画動作などにおける異常の発生を検知する方法について
適用機種	CC-Link IE フィールドネットワーク対応 ネットワークカメラインタフェースユニット ECLEF-NV1G-02 / ECLEF-NV1G-04 / ECLEF-NV1G-08 / ECLEF-NV1G-16

平素は弊社FA機器製品に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

ご愛顧いただいておりますネットワークカメラインタフェースユニットにつきまして、録画をはじめとするAxis製ネットワークカメラの動作（Action Rule）において、異常が発生したことを検知するための方法を下記の通りご連絡いたします。

各製品のお取り扱いについては、各製品のマニュアル等をご確認ください。

## 注意事項

記載する機器の仕様は、メーカーの都合により予告なく変更される場合があります。

## 1. Action Rule における異常の発生を検知するための設定

以下に示す設定を行うことで、Axis 製ネットワークカメラの動作 (Action Rule) において、異常が発生したことを検知することができます。

- (1) Axis 製ネットワークカメラに Action Rule の設定を行います。  
Action Rule では、録画や静止画の配信に関する設定を行います。  
設定方法については、スタートアップガイド (Axis 編) を参照してください。  
📖 スタートアップガイド (Axis 編) [50CM-D180434]
- (2) 設定ツールにて受信するイベントの設定を行います。  
トピックに「tns1:Device/tnsaxis:SystemMessage/ActionFailed」を選択します。

設定方法については、ユーザズマニュアル (詳細編) を参照してください。

📖 ユーザズマニュアル (詳細編) [50CM-D180206]

- (3) ネットワークカメラインタフェースユニットに設定した内容を書き込み (プロジェクト転送) してください。イベント受信機能により、異常が発生したことを検知することができます。

## 2. 検知可能となる異常状態の例

Axis 仮想入力制御機能にて録画動作を制御している場合、以下に示す状態における録画動作の失敗を検知することができます。

- ・録画先ストレージ (NAS など) の電源が入っていない (※)
- ・録画先ストレージ (NAS など) がネットワークに接続されていない (※)
- ・録画先ストレージ (NAS など) のサービス (FTP, SMB) が有効になっていない
- ・録画先ストレージ (NAS など) の IP アドレス, 共有名, 保存先フォルダの指定を誤っている
- ・録画先ストレージ (NAS など) の認証情報 (ユーザ名, パスワード) の指定を誤っている
- ・録画先ストレージ (NAS など) の空き容量が不足している
- ・録画先ストレージ (NAS など) が書き込み禁止 (読み出し専用) になっている

映像配信 (ライブ映像の表示) 制御を行っている場合には、配信先機器 (GOT2000 シリーズなど) の状態による配信動作の失敗を検知することができます。

### 3. 弊社確認に基づく特記事項

#### 【動作確認環境】

- ・ AXIS M5054 (ファームウェアバージョン：6.53.5.2)
- ・ AXIS M5065 (ファームウェアバージョン：6.53.5.2)

#### (1) Axis 製ネットワークカメラ (ファームウェアバージョン)

Axis 製ネットワークカメラにおいて、前ページ2項に記す状態例のうち(※)が付いたものは、記載のバージョン以前のファームウェアでは、異常の発生を検知できません。

ネットワークカメラインタフェースユニットのファームウェアバージョンに制約はありません。

#### (2) 異常と判定されるまでの時間

Axis 製ネットワークカメラにおいて、発生する異常によって、異常と判定されるまでの時間が異なります。

弊社で行った確認環境では、録画先 (Recipients) の共有名の指定誤りなどに関しては即時異常の発生を検知できることを確認しています。

録画先 (Recipients) 機器の電源が入っていない場合やネットワークに接続されていない場合は、Axis 製ネットワークカメラ (の形名) によって、異常検知までの時間に差があることを確認しています。(AXIS M5054：約 30 秒, AXIS M5065：約 60 秒)

以上

#### 商標

- ・ ONVIF は、ONVIF, Inc. の米国、欧州連合、中国、日本、およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ AXIS COMMUNICATIONS, AXIS は、Axis AB のスウェーデンおよびその他の国における登録商標です。
- ・ CC-Link IE は三菱電機株式会社の日本における登録商標です。
- ・ その他、本文中における会社名、製品名などは各社の登録商標または商標です。
- ・本文中で、商標記号 (®、™) は明記していない場合があります。

### 三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-13-5(ヒューリック九段ビル)  
ホームページ URL <https://www.mee.co.jp/>

東日本営業支社	TEL(03)3288-1743	FAX(03)3288-1575
中日本営業支社	TEL(052)565-3435	FAX(052)541-2558
西日本営業支社	TEL(06)6347-2926	FAX(06)6347-2983
中四国営業支店	TEL(082)248-5390	FAX(082)248-5391
九州支店	TEL(092)721-2202	FAX(092)721-2109

#### 技術お問い合わせ

名古屋事業所 技術サポート TEL(0568)36-2068  
受付/9:00~12:00, 13:00~17:00 月曜~金曜  
(土・日・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日)