

# 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

形名：ECLEF-NV1G-02/ECLEF-NV1G-04/ECLEF-NV1G-08/ECLEF-NV1G-16

バージョンアップニュース | Vol. 1

Ver.UP

## MELSEC iQ-R/Q/Lシリーズによる 温度監視システムの構築

アクシスコミュニケーションズ株式会社製  
温度アラームカメラAXIS Q1961-TE、AXIS Q1961-XTE、  
AXIS Q2101-TEで測定した絶対温度値を三菱電機株式会社製  
MELSEC iQ-R/Q/Lシリーズに数値データとして取り込むこ  
とができます。



- 撮影範囲内の指定点における絶対温度を取得
- 撮影範囲内に最大10個の温度測定範囲を設定
- 温度測定範囲ごとの最高温度、最低温度、平均温度を取得
- 指定温度超過や温度変化率(°C/秒)超過によるアラームをMELSEC iQ-R/Q/Lシリーズに通知



### 機能追加

- Axis指定点温度測定機能
- Axis温度測定範囲設定機能
- Axis温度測定範囲変更機能
- Axis温度測定範囲確認機能
- Axis温度測定範囲削除機能
- Axis設定範囲温度測定機能
- Axis温度単位設定機能
- Axis仮想入力制御機能



温度アラームカメラ  
AXIS Q1961-TE  
AXIS Q1961-XTE  
AXIS Q2101-TE

- 絶対温度を取得 ※単位は°C、°Fのいずれかを設定  
(指定点、測定範囲の最高・最低・平均)
- 三菱電機株式会社製 表示器GOTの画面に  
温度アラームカメラの映像を表示
- 撮影位置の変更操作 (PT制御) が可能  
※ ポジショニングユニットAXIS T99A12が必要です。

### 表示器GOTへの表示例



※ GOT F/W Ver. 01.37.000.R001 (GT Designer3 Ver. 1.245F) 以前をご使用の場合は  
GOT本体にSDメモ리카ード (NZ1MEM-2GBSD 他) の挿入が必要です。

FAGoods e-Factory



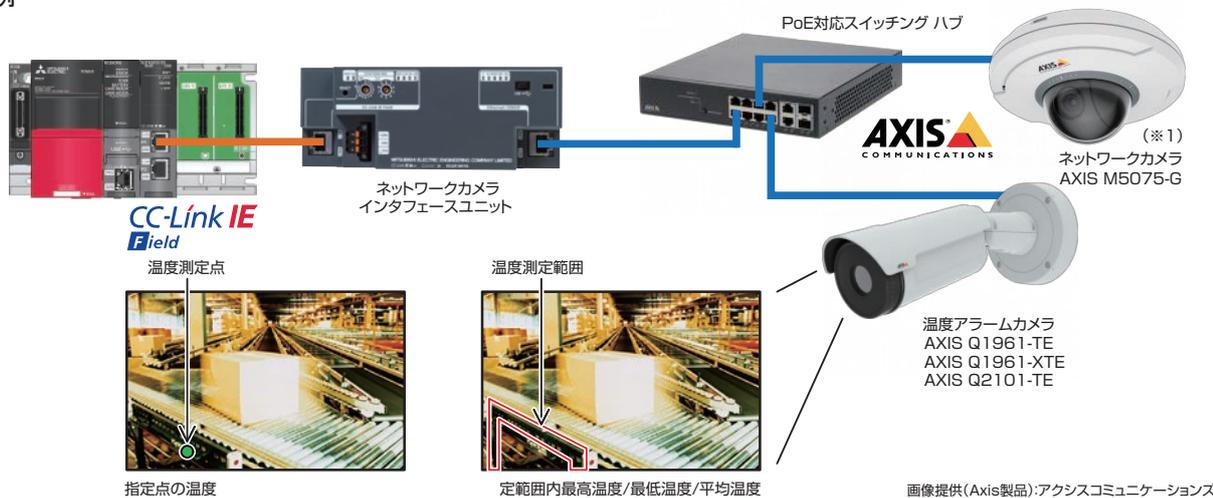
## ■ 製品仕様

| 項目         | 仕様  |   |               |               |
|------------|---|---|---------------|---------------|
|            | ECLEF-NV1G-02   | ECLEF-NV1G-04   | ECLEF-NV1G-08 | ECLEF-NV1G-16 |
| 機器登録台数     | 2台  | 4台  | 8台            | 16台           |
| 外部供給電源     | DC20.4~28.8V (DC24V-15%、+20%) (リップル率5%以内)                             |   |               |               |
| 消費電流       | 0.16A   |   |               |               |
| 外形寸法       | H70mm( DINレール取付け用フックを含む場合:75mm)×W180mm×D50mm(ユニット電源・FG用端子台を含む場合:56mm) |   |               |               |
| 質量         | 330g (ユニット電源・FG用端子台を含む)   |   |               |               |
| 外部インターフェース | Ethernet/カメラ用ネットワーク   | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  |               |               |
|            | CC-Link IEフィールドネットワーク   | ONVIF Core Spec Ver.2.42対応ONVIF Test Spec Ver. 23.12、Profile S<br>局種別：インテリジェントデバイス局 |               |               |

## ■ 製品機能 (温度アラームカメラ関連の一部機能のみを記載しています。)

| 機能             | 内容   |
|----------------|--|
| Axis指定点温度測定機能  | 温度アラームカメラの撮影範囲内の指定点における絶対温度を取得します。   |
| Axis温度測定範囲設定機能 | 温度アラームカメラに温度測定範囲を設定します。設定内容は温度アラームカメラに記憶されます (最大10個)。  |
| Axis温度測定範囲変更機能 | 温度アラームカメラに設定されている温度測定範囲の情報を変更できます。   |
| Axis温度測定範囲確認機能 | 温度アラームカメラに設定されている温度測定範囲の情報 (範囲座標、アラーム発行の条件など)を確認できます。  |
| Axis温度測定範囲削除機能 | 温度アラームカメラに設定されている温度測定範囲の情報を削除します。  |
| Axis設定範囲温度測定機能 | 温度アラームカメラに設定されている温度測定範囲の絶対温度 (最高温度、最低温度、平均温度)を取得します。アラーム状態 (設定した条件の成立状態)も確認できます。                             |
| Axis温度単位設定機能   | 温度アラームカメラで扱う温度の単位 (C/F)を設定します。設定内容は温度アラームカメラに記憶されます。   |
| Axis仮想入力制御機能   | 温度アラームカメラに撮影映像 (動画、静止画)の録画指令を行うことができます。Axis製ネットワークカメラ (※1)をあわせてご使用いただくことで、温度異常が発生した前後 (遡り録画に対応)の可視映像を録画できます。 |

## ■ 構成例



MELSEC、MELSEC iQ-R、CC-Link IE、GOTおよびe-F@ctory Allianceは、三菱電機株式会社の商標または登録商標です。

AXIS COMMUNICATIONS、AXISは、Axis ABの登録商標です。

Ethernetは富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標です。

ONVIFは、ONVIF, Inc.の登録商標です。

その他、本文中における会社名、システム名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

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は、アクシスコミュニケーションズの提供するテクノロジー インテグレーションパートナー プログラム (TIP) のメンバーです。

## 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)

営業統括部 TEL (03) 3288-1103

中日本営業支社 TEL (052) 565-3435

西日本営業支社 TEL (06) 6347-2992

中四国支店 TEL (082) 248-5390

九州支店 TEL (092) 721-2202

### 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)

三菱電機エンジニアリング株式会社FA機器の最新情報を掲載  
スマート工場実現に向けトータルソリューションでサポートします

MEEFAN

検索



www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/

### ご採用に際してのご注意

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

### 安全にお使いいただくために

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業などを対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能を系統的に設置してください。

取扱店

⚠ 本製品をご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品故障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。