MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING

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 Q2901-E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。

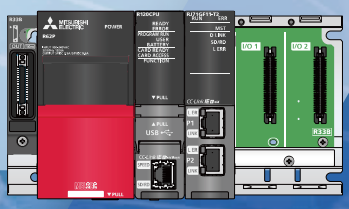
Point

温度アラームカメラ AXIS Q2901-E

- 絶対温度を取得　※単位は℃, 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
- AXIS Q2901-E PT mountモデルでは、
  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 T99A11が必要です。

- 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6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(℃/秒)超過による
  アラームをMELSEC iQ-R/Q/Lシリーズに通知



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メモリカード(NZ1MEM-2GBSD 他)の挿入が必要です。

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

FA Goods e-F@ctory

出典：三菱電機株式会社

三菱電機エンジニアリング株式会社

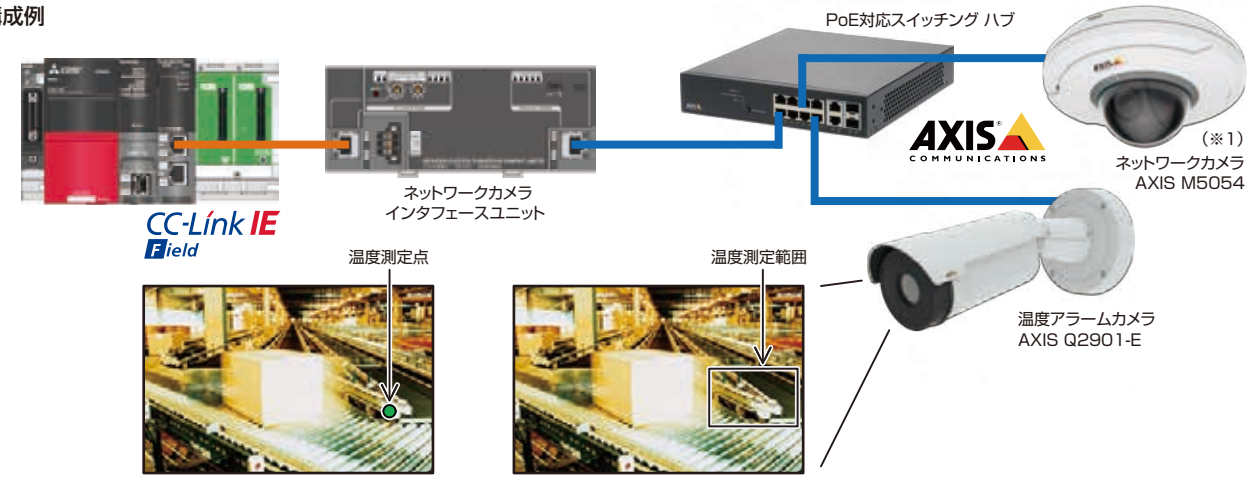
■ 製品仕様

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
使用周囲温度		0～55℃			
使用周囲湿度		5～95%RH、結露なきこと			
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レール取り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		0.33kg（ユニット電源・FG用端子台を含む）			
外部インタフェース	Ethernet/カメラ用ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
		ONVIF Core Spec Ver. 2.42対応、ONVIF Test Spec Ver. 15.06、Profile S			
	CC-Link IEフィールドネットワーク	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6個）。
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（℃/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）の可視映像を録画することができます。

■ 構成例



画像提供（Axis製品）:アクシスコミュニケーションズ

Ethernet は、富士ゼロックス株式会社の日本における登録商標です。
ONVIF は、ONVIF, Inc. の登録商標です。
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。
MELSEC、GOT、CC-Link IE および e-F@ctory 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、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アプリケーション開発パートナー（ADP）プログラムのメンバーです。

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、ご使用の前に必ず「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システム的に設置してください。

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 http://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 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　TEL.0568-36-2068
（データ授受の場合は、当社営業所へお問い合わせください。）

取扱店

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

2021年1月作成