MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING

FAgoods

ネットワークカメラインタフェースユニット

ネットワークカメラを用いた トラブル監視・早期解決ソリューション

GOTでカメラの映像表示・制御

・複数カメラを切替可能（最大16台）
・カメラの撮影方向を制御可能

温度監視

測定範囲の最高/最低/平均温度を取得

汎用モニタに表示

・パソコンレスで映像表示
・大画面表示・分割表示可能

録画ファイルの保存

・任意録画・遡り録画（動画/静止画）
・録画フォルダ/ファイルのリネーム

スピーカ制御

音声の再生

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

こんなお悩み、ありませんか？

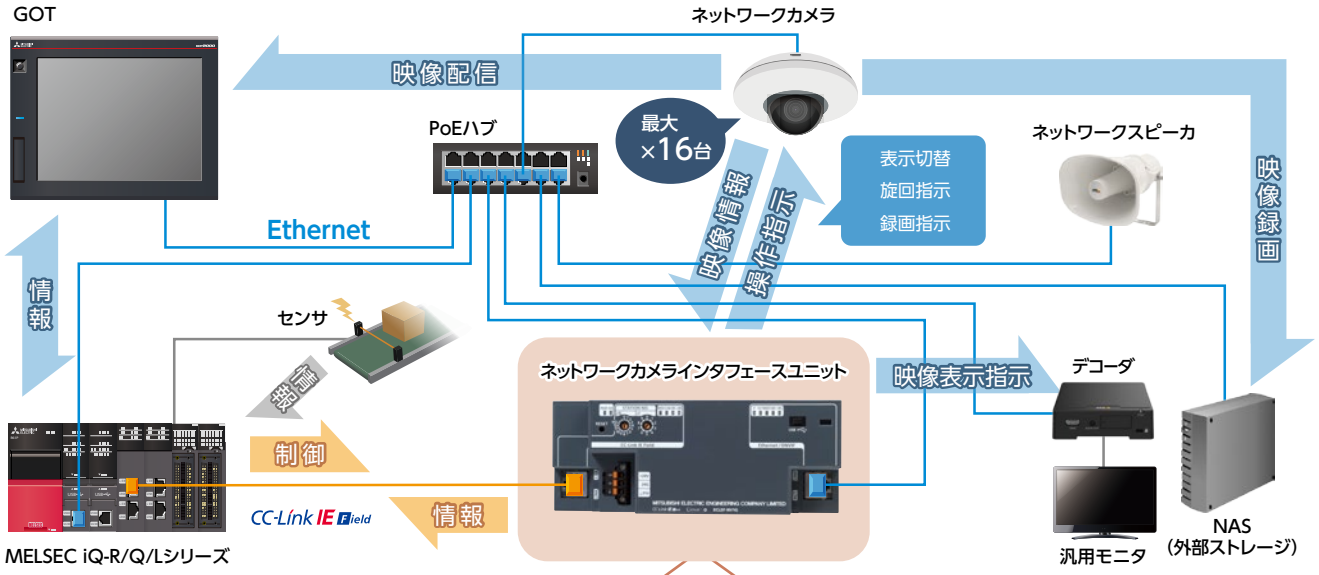
- 製造現場を映像で見たい
- チョコ停発生時の状況を映像で残しておきたい
- カメラ映像を確認しながら、撮影方向を変更したい
- すでに現場で使用中のGOTにカメラ映像を表示したい

GOTで現場内のカメラ活用を効率化

GOTでカメラの活用をもっと手軽に・便利にできます。

例えば

映像表示	GOT、汎用モニタへの映像配信
録画指示	カメラ検知機能や設備のセンサをトリガにして録画
情報の紐付け	時刻情報、エラー情報、映像情報のひもづけから早期トラブル解決に



ネットワークカメラインタフェースユニットの用途例

GOTへのカメラ映像の表示、汎用モニタへの大画面表示・分割表示が可能

パソコンを使用することなくGOTでカメラの映像確認が可能です。またデコーダを使用して汎用モニタに表示させることもできます。(遠隔地への映像配信も可能です。)

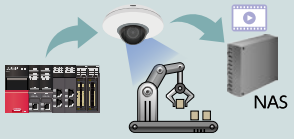
複数のカメラの切替表示が可能

複数台のカメラ映像を切替表示できます。

GOTからカメラの旋回操作が可能

GOTの画面上で映像を確認しながら撮影方向を変更できます。

録画指令が可能

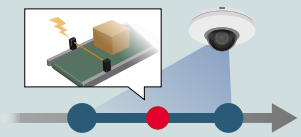


録画の開始、停止の指示が可能です。

カメラの各種検知機能を利用可能

カメラの動体検知、熱検知などの機能によりアラームの検知内容をGOTに表示できます。

光電センサ検出時にトラブルの状況を記録



異常前後の映像を記録でき、トラブルの原因究明に活用できます。

スピーカの併用で音声通知が可能

異常メッセージなどをネットワークスピーカで音声通知できます。

トラブル監視・早期解決ソリューション

カメラの映像表示

生産現場の監視と記録

撮影方向の操作

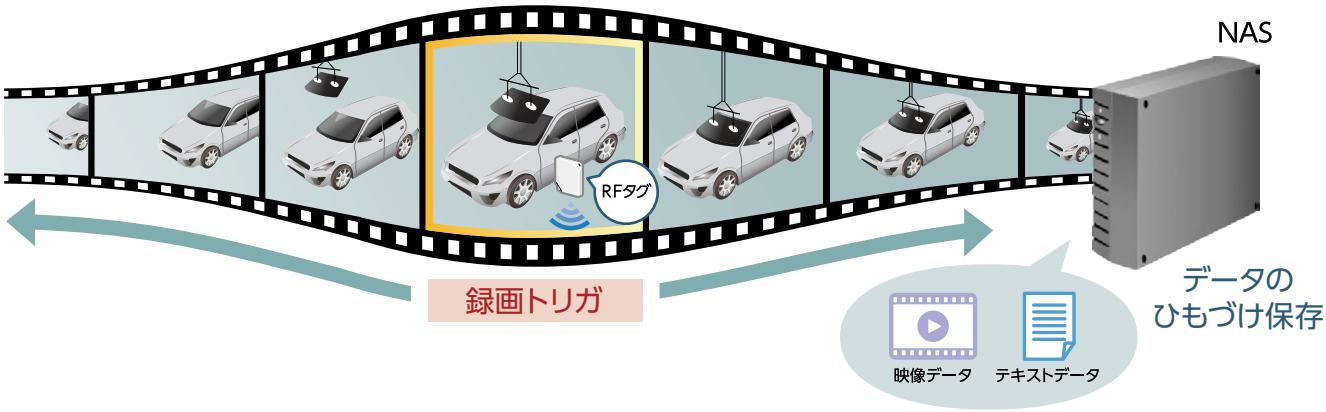
チョコ停対策

温度監視システム

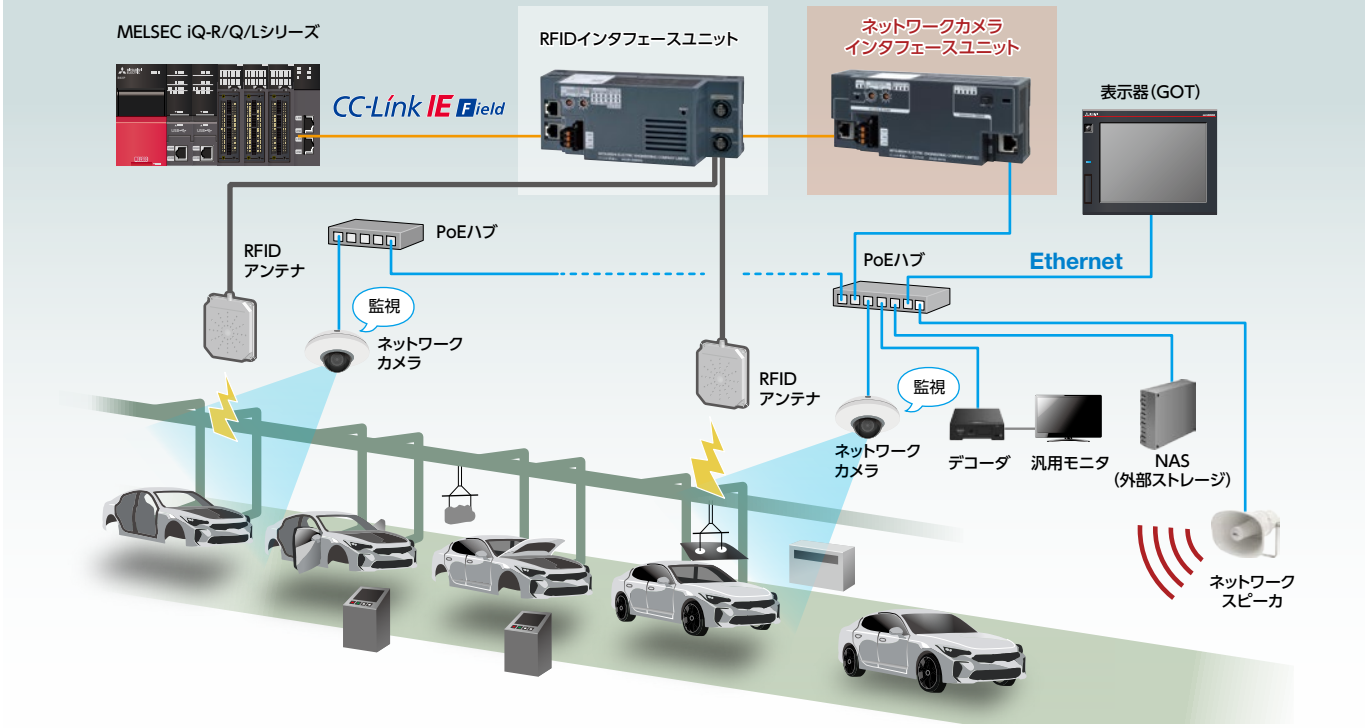
ドライブレコーダイメージ

RFIDシステムとの併用でトレーサビリティ構築

- RFタグの検知をトリガに、その前後の映像情報を記録し、後追い調査を可能にします。
- カメラ映像とRFタグから読み取ったテキストデータをひもづけて管理できます。



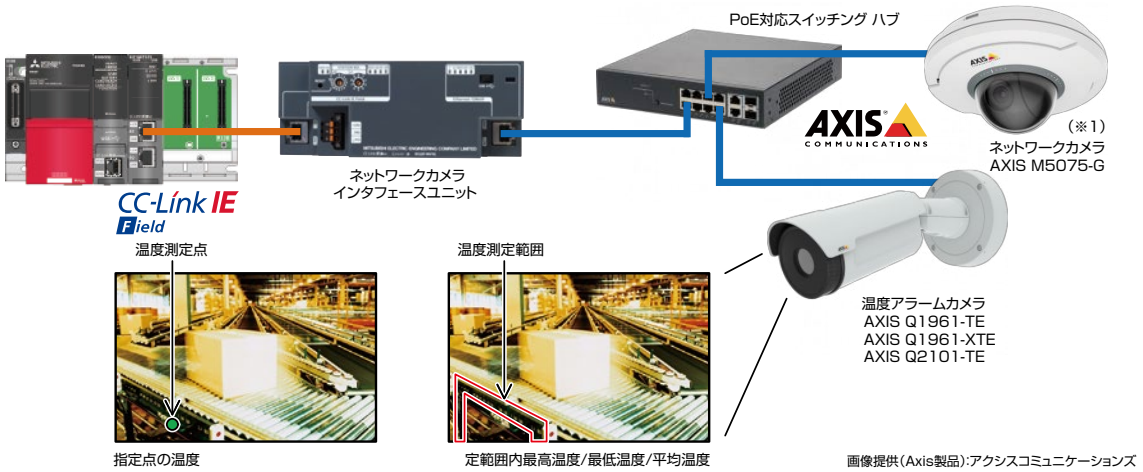
製造現場におけるシステム構成例（システム一例）



活用事例　温度監視システム

- 撮影範囲内の指定点における絶対温度を取得（数値データとして利用可能）
- 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（数値データとして利用可能）
- 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

■ 構成例



画像提供（Axis製品）:アクシスコミュニケーションズ

■ 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（℃/℉）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。

活用事例　パソコンレスでの汎用モニタ表示

- ネットワークデコーダとの組合わせによりパソコンレスでネットワークカメラの映像を汎用モニタに表示可能
- 表示対象のネットワークカメラを1～8台の範囲で任意設定
- 各ライブ映像の表示位置、表示サイズを任意設定

■ 構成例

- センサ入力などシーケンサが扱うことのできる信号をトリガにモニタの表示内容を変更できます。
- ネットワークカメラに搭載された検知機能(動体検知など)をトリガにすることも可能です。

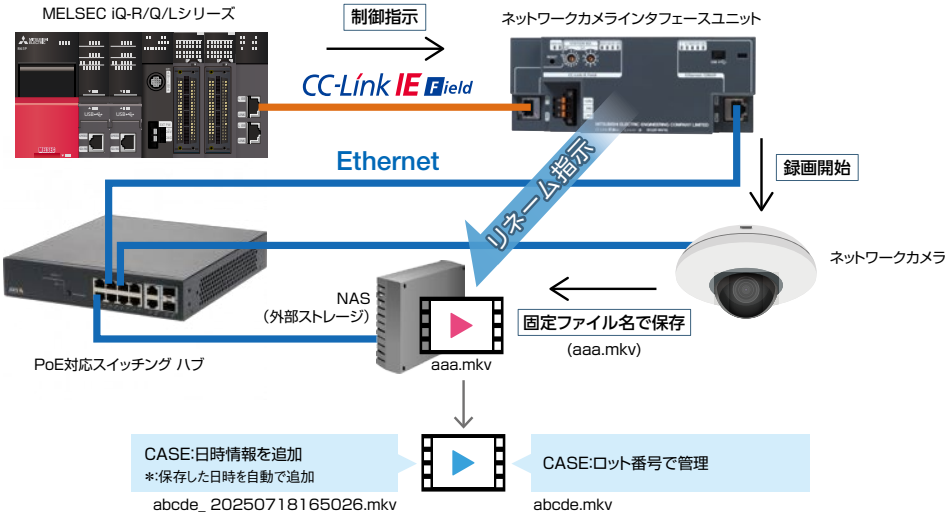
画像提供(Axis製品):アクシスコミュニケーションズ

活用事例　保存された録画ファイル名のリネーム

- NASに保存されたファイル/フォルダ名を任意の英数字に変更可能
- ファイル名の変更に加え付加情報をTEXT形式で保存可能

■ 現場のトレーサビリティ強化をサポート

- ファイル名をリネーム(変更)することで内容を判別でき、管理が容易になります。
- ファイル名に時刻を付加して紐づけることで後追い調査をサポートします。
- リネーム対象のファイルが保存されているフォルダにテキストファイルにて補足情報を保存できます。



製品デモ機のご紹介

GOT2000シリーズとネットワークカメラ連携デモをご覧いただけます。

表示器（GOT）に4台のPTZネットワークカメラと本製品を接続することで、
①選択したネットワークカメラの撮影映像を表示器（GOT）の画面に表示したり、
②表示器（GOT）の画面操作で撮影方向の変更を行うことができます。
また、NASを追加することで、③表示器（GOT）の画面上の操作で録画を制御できます。

※デモ機で使用している表示器（GOT）サンプル画面、サンプルラダーは、当社Webサイトでダウンロードが可能です。

❶ カメラの映像表示

●複数カメラの切替可能（同時表示は最大4画面）

❷ カメラの撮影方向を制御

●カメラの撮影方向の登録と登録方向への制御（PTZ）
●矢印ボタンで表示中のカメラの撮影方向を操作

❸ 接続カメラの録画制御

●録画開始・停止
●センサ入力時の録画実行 ON/OFF切替
※トリガはシーケンサによる任意・遡り録画（ドライブレコーダイメージ）可能

機種一覧

品　名	製品構成	機器登録台数	形　名
ネットワークカメラインタフェースユニット	・本体 ・DVD-R：設定ツール、ユーザーズマニュアル（詳細編）PDFデータ、USBデバイスドライバ、CSP+ファイル ・ユーザーズマニュアル（ハードウェア編）	2台	ECLEF-NV1G-02
		4台	ECLEF-NV1G-04
		8台	ECLEF-NV1G-08
		16台	ECLEF-NV1G-16

16台を超えるネットワークカメラを制御する場合、ネットワークカメラインタフェースユニットを複数台ご使用ください。

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		DC20.4V～28.8V　（DC24V－15%、＋20%）　（リップル率5%以内）			
消費電流		0.16A			
外形寸法		H70mm×W180mm×D50mm （DINレール取付け用フックを含む場合：H75mm） （ユニット電源・FG用端子台を含む場合：D56mm）			
質量		330g（ユニット電源・FG用端子台を含む）			
外部インタフェース	Ethernet	Ethernet：TCP/UDP/HTTP（GET/POST）※1			
		カメラ用ネットワーク：ONVIF Core Spec Ver.2.4.2対応、ONVIF Test Spec Ver. 23.12、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			
ネットワーク機器登録 （カメラパラメータ設定/読出）		【　設定項目　】IPアドレス、ユーザ名、パスワード、ONVIF有効/無効など 【対応ツールVer.】GX Works2：Ver.1.591R以降、GX Works3：Ver.1.061P以降で可能			
接続対象機種（三菱電機株式会社製）		GOT2000シリーズ（GT25モデル、GT27モデル）			

※1：BASIC/DIGEST認証およびWS-Securityに対応。汎用Ethernet機器をCGIにより制御できます。

紹介品

メーカ名	品　名	モデル	ファームウェアバージョン
AXIS COMMUNICATIONS	ネットワークカメラ	－※2	5～12
	温度アラームカメラ	AXIS Q1961-TE AXIS Q1961-XTE AXIS Q2101-TE※3	6～
	ネットワークスピーカ	AXIS C1004-E	1～
		AXIS C1410	
	ネットワークデコーダ	AXIS D1110	12～
Canon	ネットワークカメラ	－	1.3～

対象システムにおける動作に問題がないことを、お客様にてご検証ください。
また、紹介品の仕様（規格）は、各メーカの都合により予告なく変更される場合がございます。
ご使用の前に、各製品のユーザーズマニュアルの「安全上のご注意」を必ずお読みください。
各製品の着脱や配線上の注意事項は、ご使用になる製品のマニュアルを参照してください。
最新情報は、当社Webサイト掲載のテクニカルニュースよりご確認ください。

Axis製品に関する情報は、Axisホームページをご参照ください。　https://www.axis.com/

※2：モデルに関係なく、ファームウェアバージョン5～12のネットワークカメラをご使用いただけます。
※3：撮影位置の変更操作（PT制御）するためにはポジショニングユニットAXIS T99A12が必要です。

お問い合わせ

ネットワークカメラインタフェースユニットに関するお問い合わせ	三菱電機エンジニアリング株式会社 名古屋事業所　技術サポート	TEL（052）908-2389 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）
システム商談に関するお問い合わせ	三菱電機エンジニアリング株式会社 営業統括部	営業統括部　TEL（03）3288-1108 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

カタログ

ダイジェスト版

用途別編

MELSEC、MELSEC iQ-R、CC-Link、CC-Link IE、GX Works、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イノベーション株式会社の登録商標です。
HDMIは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。
Microsoft および Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
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株式会社

〒108-0014 東京都港区芝5-34-2 ミタマチテラス

営業統括部	TEL(03)3288-1108
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(052)908-2389

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。

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。

名C185･201G

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。

2026年8月作成