

ハイブリッドカメラ連携システム

HS Finder

高速カメラとIPカメラをIoT化。不具合を多角的に検知し生産ラインの制御に活用。

『HS Finder』は、生産設備、高速カメラ、IPカメラをネットワークシステムで連携し、生産工程の異常発生瞬間を確実に録画します。高速カメラが異常発生瞬間をピンポイントで検知し、監視カメラにて検知した生産設備の挙動や現場作業者の作業状況とを比較、解析する事で、不具合の発生原因を短期間で特定する事が可能です。

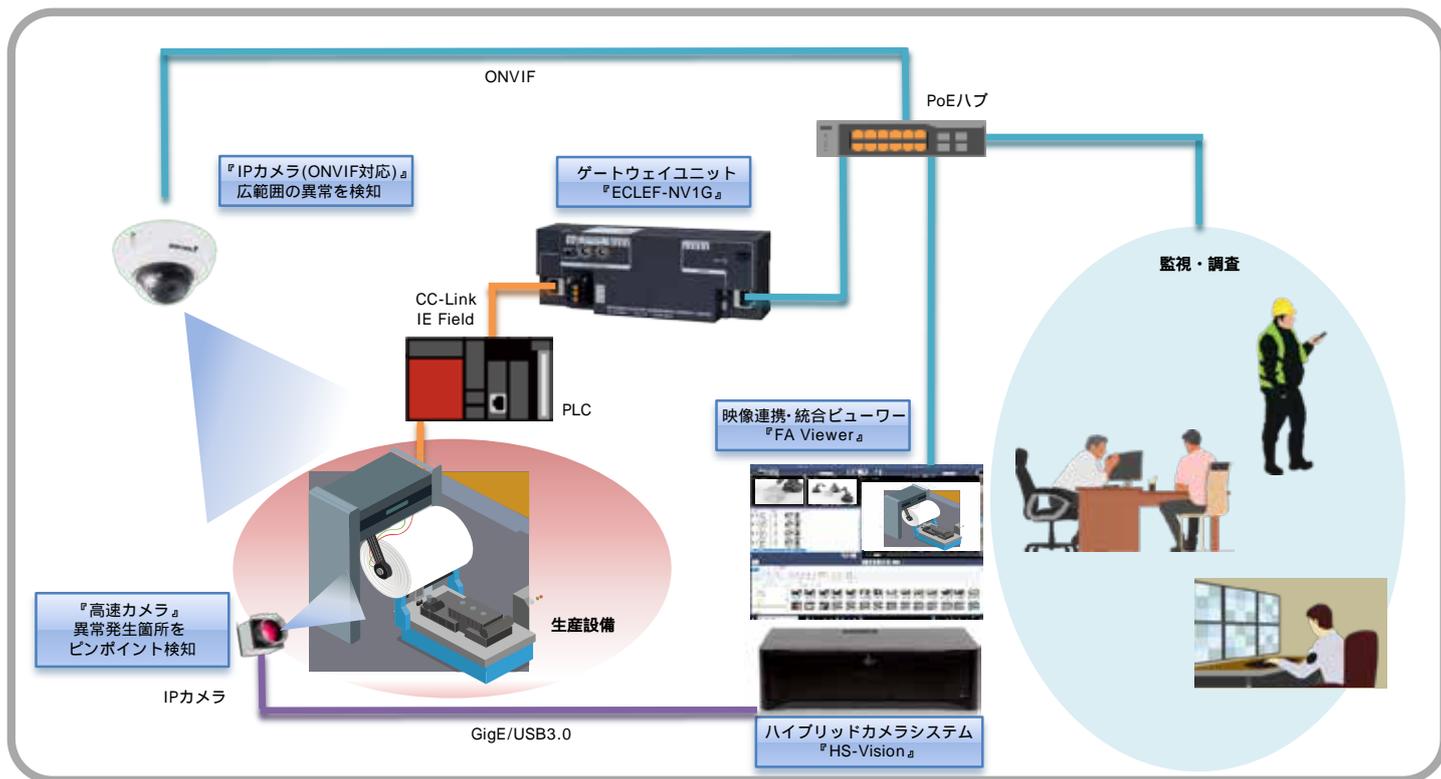
特徴

ハイブリッドカメラ(高速/IPカメラ)と生産設備を連携!

- ハイブリッドカメラと生産設備のPLCとの相互連携により、不具合発生の瞬間を自動的に録画
- 生産設備とカメラ映像の双方の情報をトリガーとした不具合検知
- 異なるフレームレートの映像を同じ時間軸で録画・再生
- 運用形態に合わせて据置/可搬式タイプを用意
- 高速ビジョンカメラ(画像解析)を用いた予兆検知(オプション)

構成

- ゲートウェイユニット
- ハイブリッドカメラシステム
- 高速カメラ
- IPカメラ
- PoEハブ
- モニタ
- FA Viewer
- * PLC (オプション)



機能

Point1 : 優れた高速カメラの基本性能

- ・高解像度で高速動画を録画
- ・低容量で高速動画を保存
- ・特別な照明無しに超高速シャッターで高速動画を撮影
- ・現場のニーズに対応する多彩な撮影モード
- ・GigE/USB接続による容易な設置



Point2 : 高速カメラとIPカメラの混在運用

- ・高速カメラとIPカメラの混在環境を実現。異常箇所と設備全体のハイブリッド撮影による多角的な不具合解析
- ・異なるフレームレート(ex.30/500fps)を同期録画・再生



Point3 : 生産設備とカメラとの相互連携

- ・生産設備トリガによるカメラ制御
- ・カメラ(映像)トリガによる生産設備の制御
- ・AIやDeep Learningを用いた高度な映像活用
- ・生産管理系システム(SCADA等)との連携



仕様

ゲートウェイユニット	CC-Link IE Field/ONVIFゲートウェイ「ECLEF-NV1G」(インテリジ エンス テル 仅局)
ハイブリッドカメラシステム	「HS Vision (GigEx1台仕様)」、据置タイプ(オプション:USB仕様/可搬式タイプ)
高速カメラ	GigE : VGA/300fps Max.500fps, SS1/1000 1/20000sec (オプション:USB3.0:FullHD相当/200fps Max.2000fps)
高速カメラ用レンズ	光学6倍ズームレンズ
IPカメラ	VIVOTEK IB8367A ONVIF対応(Profile-S) 1080p/30fps
PoEハブ	VIVOTEK AW-GEV-104B-130 8ポート
モニタ	23.8インチFHD液晶モニタ
FA Viewer	映像連携・統合ビューワー

Elmic

図研エルミック株式会社

URL:<http://www.elwsc.co.jp> e-mail: info@elwsc.co.jp

横浜本社 〒222-8505 横浜市港北区新横浜3-1-1 図研新横浜ビル2F
Tel:045-624-8002 / Fax:045-476-1102
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-22 新大阪長谷ビル8F
Tel:06-6195-7900 / Fax:06-6309-3830

* 記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。
* 仕様等は予告なく変更される可能性があります。