

# 防犯・監視用ネットワークカメラ・レコーダー 「Fine Vision XD-Eシリーズ」



屋内用防犯・監視用ネットワークカメラ・レコーダー「Fine Vision XD-Eシリーズ」は、高画質の映像を圧縮・復元することで、画質を損なわず、ネットワークの負荷とデータ保管コストを低減可能です。用途に合わせ組み合わせ選択可能な、8機種（カメラ4機種、レコーダー4機種）をラインアップしました。

## フルHD画質のデータ量を最大66%削減して記録。フルHD相当画質で表示

近年、企業や公共施設などで防犯・監視カメラの導入が進んでいます。また、ビッグデータ活用の進展にともない、映像がマーケティングや工場の生産性改善などに活用されるようになってきました。いずれの用途でも、より高画質・高精細な映像が求められますが、データ容量が大きくなるため、データ伝送時のネットワーク負荷やストレージコストの増加が課題となっています。

そこで、日立と株式会社日立産業制御ソリューションズ（以下、日立産業制御）は、最新の動画圧縮規格H.265<sup>\*1</sup>と日立独自の超解像処理技術<sup>\*2</sup>の採用により、フルHD画質のデータ量をH.264<sup>\*3</sup>を採用した場合と比較して、最大66%<sup>\*4</sup>削減し、フルHD相当の画質<sup>\*5</sup>で再現できるFine Vision XD-Eシリーズを発売しました。

Fine Vision XD-Eシリーズは、防犯・監視カメラや入退室管理システムなどのフィジカルセキュリティデータやIoTの

センサーデータなどを一元的に収集・蓄積・分析する基盤であるフィジカルセキュリティ統合プラットフォームにおいて、センシングデバイス<sup>\*6</sup>の役割を担います。データの高画質化、長期保存の実現により、人やモノの動き、状態の分析精度の向上が期待できることから、防犯・監視に加え、お客さまの経営課題解決や業務改善へも貢献できます。

- ※1 ITU (International Telecommunication Union: 国際電気通信連合)の部門で、通信分野の標準策定を担当するITU-T (Telecommunication Standardization Sector) が定めたH.264/MPEG-4 AVC後続の動画圧縮規格の一つ。H.264と比べて約2倍の圧縮能力を備えている
- ※2 HDサイズの映像データをフルHD相当の画質に変換した上で、フルHD信号として出力する日立の独自技術
- ※3 ITUの部門で、通信分野の標準策定を担当するITU-Tが定めた動画圧縮規格の一つ。MPEG-2などの2倍以上の圧縮能力を備えている
- ※4 日立産業制御調べ。既存の日立製品カメラ16台(フルHD1920×1080ピクセル/3fps/画質レベル3/音声なし HDD 6TB)で録画した場合と新発売する日立製品カメラ16台(HD1280×720ピクセル/3fps/画質レベル3/音声なし HDD 6TB)で録画した場合
- ※5 日立独自の超解像処理技術により、HDで記録されているデータをフルHD並みの画質で表示した画質
- ※6 センサーなどを使用してさまざまな情報を計測・数値化する装置

## Fine Vision XD-Eシリーズの特長

### ■高画質とデータ圧縮を両立

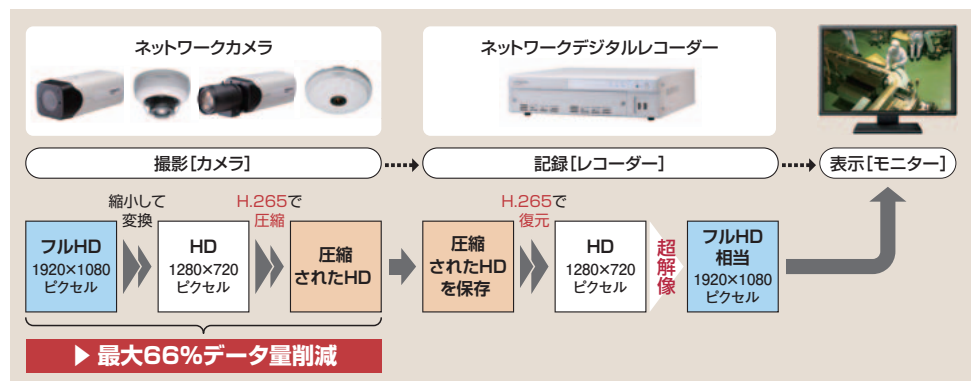
通常、監視映像はストレージ容量に合わせて古い映像から削除されていきます。Fine Vision XD-Eシリーズは、データ容量を最大3分の1に圧縮できることから、より長期間のデータ保存が可能です。さらに、被写体の動きの有無を検知して変化のないシーンの記録を省略することも可能。より長期間の記録も可能になります。

### ■規模に合わせた拡張が可能

ライセンスの追加によりレコーダーに接続できるカメラを最大32台まで増設できます。さらに、映像統合管理ソフトウェア「VisionNet」を活用すれば、最大カメラ32,000台、レコーダー2,000台の大型モニタリングシステムも構築可能です。

### ■用途に合わせた組み合わせで選択可能

ネットワークカメラは、目立たないドームタイプ、監視をアピールできるボックスタイプ、カメラの周囲すべてを撮影できる全方位タイプ、望遠や広角などレンズを変えることで目的に合わせた映像を取得できるCSマウントタイプから選択可能。レコーダーもHDD容量の異なる4種類から選択できます。



「Fine Vision XD-Eシリーズ」構成と高圧縮・超解像処理技術イメージ

お問い合わせ先・情報提供サイト

(株)日立産業制御ソリューションズ  
<http://info.hitachi-ics.co.jp/product/urban/security/kansi/>