

映像監視システム Video Monitoring Systems

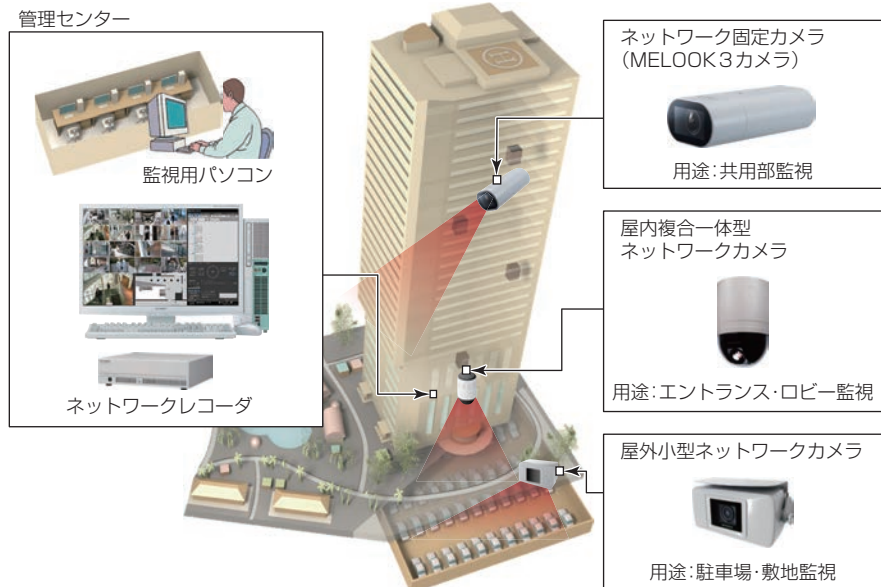
三菱監視カメラシステム“MELOOK DG II”のフルHDカメラ対応

Mitsubishi Network Camera System "MELOOK DG II" with Full-HD Camera

映像監視システムは、セキュリティニーズの高まりとともにコンビニエンスストアに導入される等、一般的に普及している。ただし、低解像度の映像監視システムでは鮮明さに欠け、物の細部まで良く見ることができなかった。この課題を解決するために高解像度化の市場要求が高まっている。

当社では最大解像度をフルHD(High Definition)(1920×1080画素)とした三菱監視カメラシステム“MELOOK DG II”を2016年度から市場投入を開始した。従来のMELOOK DG IIでは、SXVGA(Super eXtended Video Graphics Array)(1280×960画素)、15コマを最大4分割で表示可能であったがソフトウェアだけで映像を復号していたため、フルHDの復号ができなかった。2016年度開発のMELOOK DG IIでは、汎用パソコンに搭載されたGPU(グラフィック専用プロセッサ)を利用したハードウェアによる復号処理に変更することでフルHD、15コマの映像を最大4分割で

表示可能とした。また、“MELOOK 3”カメラをシステム内に収容することでMELOOK 3カメラのサブストリームを利用し、最大16分割、15コマの滑らかな映像監視も可能とした。



MELOOK DG II のシステム構成

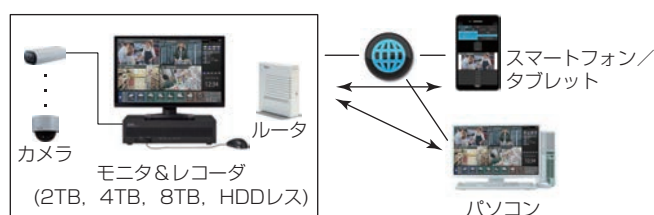
スマートフォン／タブレット向け遠隔監視アプリケーション

Remote Surveillance Application for Smartphone and Tablet

当社では、フルHD(High Definition)の高画質と最大32台のカメラ接続を特長とする映像監視システム“MELOOK 3”を2015年6月から発売している。

従来パソコンで行っていた監視画像の確認をスマートフォン／タブレットから手軽に行いたいという要望に応えるため、次の特長を持つ遠隔監視アプリケーションを開発した。

- (1) フルHD、高レート(30fps)での映像表示に対応し、監視専用機と遜色のない高画質映像で監視を行うことが可能である。
- (2) カメラの監視方向とズームの制御機能を搭載している。低遅延伝送によって、映像を確認しながら、高い応答性でのカメラ制御が可能である。



MELOOK 3 の構成

- (3) スマートフォン／タブレットの主要13機種をサポートしている。
- (4) 映像・音声同期機能、狭帯域伝送機能を備えることで、通信品質によらず、長時間、安定した監視を実現している。



監視画像例