

NWEX-CM21

爆発性ガス雰囲気のある危険場所(防爆エリア)で、安全・安心に使用可能なIPカメラ



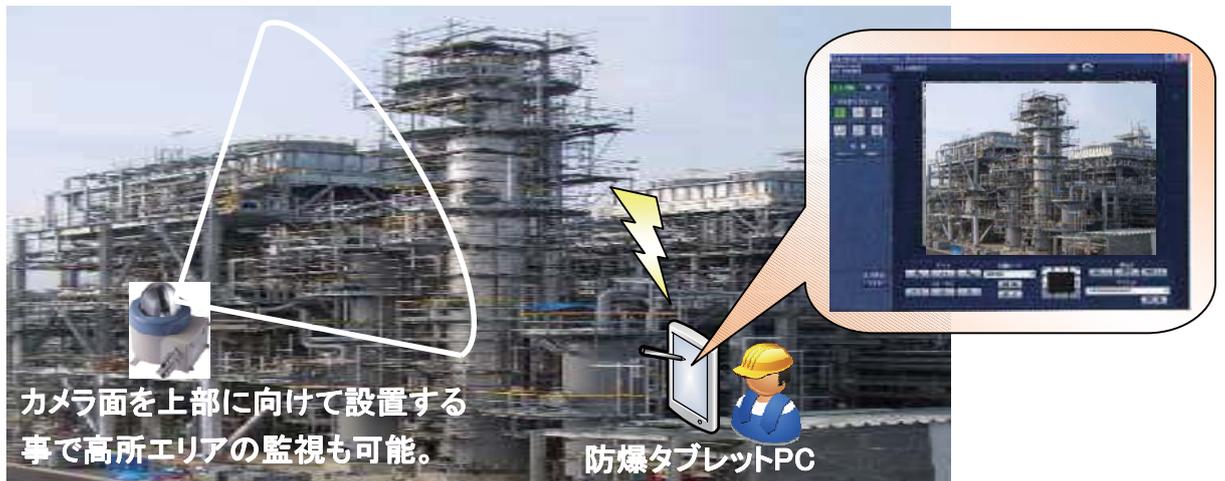
防爆型無線LANシステムは、ガス、石油化学、化学薬品工場等に存在する防爆エリアへの適用／設置が可能な無線LANシステムです。防爆型のPDAやIPカメラと組み合わせれば、設備運転データや映像の監視も行なうことができます。さらに、防爆型IP携帯電話との組み合わせにより防爆エリアにて通話が可能となります。指向性／無指向性のアクセスポイントを使い分ける事により、様々はエリア形状に対して最適(ミニマムコスト)なシステムの構築が可能です。



適用が想定される各種プラントエリア

<主な特徴>

各種等級	防爆等級 : Exd II BT4 保護等級 : IP65
画像解像度	Quad-VGA (1280 x 960)、SVGA (800 x 600)、VGA (640 x 480)、QVGA (320 x 240)
画像圧縮方式	H.264、MPEG-4、JPEG
画像更新速度	0.1fps~30fps(但し、MPEG4、M-JPEG同時動作時のフレームレートは制限あり)
主な特徴	<p>軽量(約12kg)でコンパクトな防爆型IPカメラ 可動型ドームカメラ(可動範囲:パン~350°C、チルト0~90°C) 防爆専用ガラスケースの開発・採用により、広範囲で鮮明な撮像を実現 PoE(Power over Ethernet)又はAC100Vによる給電が可能</p>



《防爆エリア監視イメージ》

<NWEX-CM21基本仕様>

種別	項目	仕様 ^{注1}
一般	外形寸法	Φ220mm×268mm(H)×265mm(D)
	重量	約12kg
	防爆等級/検定番号	Exd II BT4 (1/2種危険場所)/検定番号:TC20226
	保護等級	IP65相当
	使用温度(湿度範囲)	-10°C~40°C (湿度:45~85%RH結露無きこと)
カメラ部 レンズ部	映像素子	1/3型MOSセンサー
	有効画素数	約130万画素
	ズーム	光学18倍 電子12倍 ^{注2}
	画角	パン角 0~350° チルト角0~90°
ネットワーク部	画像解像度	Quad-VGA(1280×960)、SVGA(800×600)、VGA(640×480)、QVGA(320×240)
	画像圧縮方式	H.264、MPEG-4、JPEG
	画像更新速度	0.1fps~30fps(MPEG-4、M-JPEG同時動作時のフレームレートは制限有り)
	インターフェース	RJ-45型×1
対応プロトコル	Ipv6	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6
	Ipv4	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP

注1: 予告なく仕様に変更される可能性があります。

注2: 18倍までズーム可能ですが、防爆用ガラスケースの影響により実用ズーム比は最大10倍程度となります。

<NWEX-CM21外形図>

