

NWEX-CM3H

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う事ができます。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、様々な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。

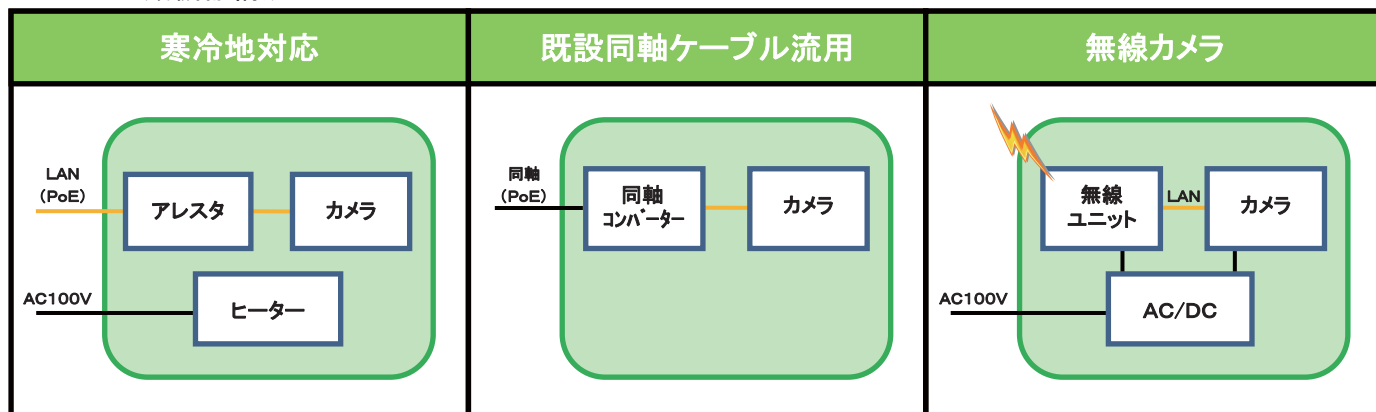


適用が想定される各種プラントエリア

<主な特徴>

各種等級	防爆等級: Exd II B+H2T4 保護等級: IP65
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(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	オプション構成により多目的に利用可能な防爆型IPカメラ(水素防爆エリアにも対応可能) ・寒冷地向け: ～-20℃対応 (スペースヒーター搭載) ・アナログカメラの置き換え: 同軸ケーブルにて電源供給 (同軸変換コンバーター搭載) ・無線カメラ: LAN配線が困難な場所など (無線ユニット搭載) ※対応予定

《内蔵機器構成》



<NWEX-CM3H基本仕様>

種別	項目	仕様 ^{注1}
一般	外形寸法	Φ220mm×298mm(H)×270mm(D) フード含まず
	重量	約16kg (遮光フード付き 約19kg)
	防爆等級/検定番号	Exd II B+H2T4 (1/2種危険場所)/検定番号:TC20956
	保護等級	IP65相当
	使用温度(湿度範囲)	－10℃～40℃(ヒーター搭載モデルは－20℃まで対応) 湿度:～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: 予告なく仕様が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-CM3H外形図(遮光フード付き)>

