

市販の固定ズームネットワークカメラを防爆容器に収納！

防爆ソリューションのご提案



ハイパフォーマンスカメラ搭載
(Hanwha Vision製 XNZ-6320A)

- ◆ 高解像度のネットワークカメラ搭載
- ◆ 高倍率固定ズームカメラ
- ◆ PoE対応
- ◆ 圧倒的な低照度性能
- ◆ 水素対応

LANケーブル1本でカメラ電源と信号を伝送！

PoE (Power over Ethernet) ・ PoE+対応のネットワークカメラを搭載
IEEE802.3af ・ IEEE802.3at準拠のPoE給電装置と組み合わせて使用
することで、**LANケーブル以外の電源ケーブル不要**

水素対応防爆カメラ (PSM-03H2形)

水素防爆対応：Exd IIB+H2 T4
使用周囲温度：-10℃ ～ +40℃



水素雰囲気下の監視

水素精製装置
水素ステーション
水素充填所



水素非対応防爆カメラ (PSM-03F形)

水素防爆非対応：Exd IIB T4
使用周囲温度：-10℃ ～ +45℃

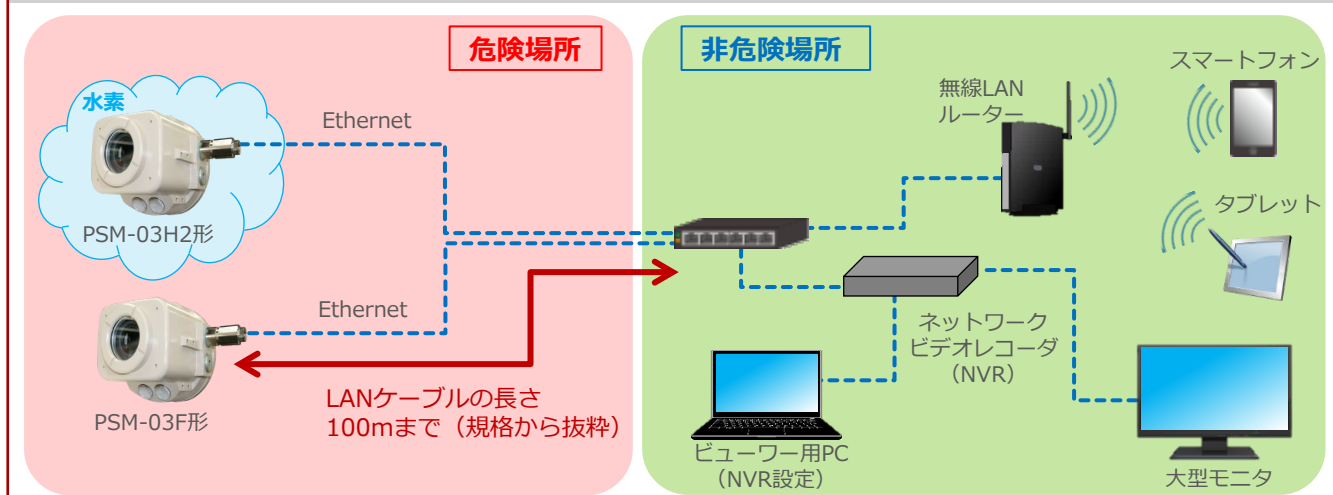


40℃超の環境での監視

40℃を超える環境
加熱炉周辺
ボイラー周辺



防爆ネットワークカメラと各種IT機器の構成



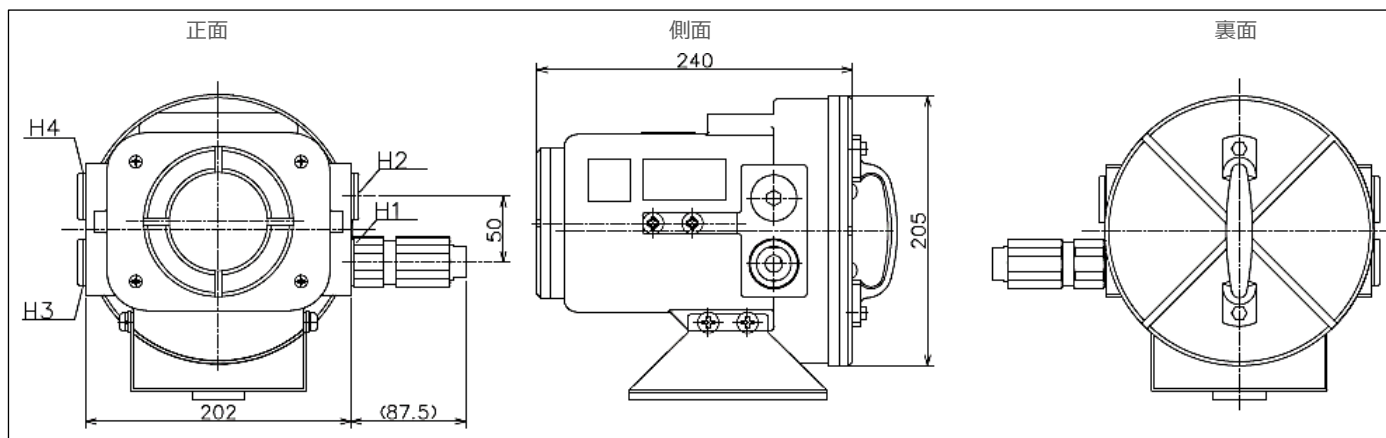
**防爆有線（PoE）カメラ
PSM-03H2形、PSM-03F形**

☐ 防爆仕様 / 一般仕様

対象ガス	水素対応	水素非対応
形式	PSM-03H2	PSM-03F
防爆性能	Exd II B+H ₂ T4	Exd II BT4
型式検定合格番号	第TC20654号	第TC21105号
保護構造	IP65 (IEC 60529)	
筐体材質/塗装	アルミニウム合金鋳物/メラミン焼付塗装 5Y7/1 (半ツヤ)	
定格電圧	PoE (IEEE802.3af 準拠)	
使用周囲温度	-10℃ ～ +40℃ (氷結しないこと)	-10℃ ～ +45℃ (氷結しないこと)
使用周囲湿度	45～85%RH (結露なきこと)	
ガラス窓	Φ75mm	
外形寸法	Φ205mm×D240mm(引込器具除く)	
質量 (約)	約8kg	

※PSM-03Fに使用するLANケーブルは耐熱温度80℃以上のものをご選定ください。

□ 外形图



□ **搭載カメラの主な仕様** ※カメラメーカーのカatalogから抜粋（詳細はカメラメーカーのカatalogを参照ください。）

カメラ仕様	メーカ	Hanwha Vision
	搭載カメラ	XNZ-6320A *1
	撮影素子	1 / 2.8型 CMOS
	電源（PoE）	IEEE802.3af
	画素数	約200万画素
	走査方式	プログレッシブ
	F値	F1.6～F4.4
	ズーム	光学 32倍 / デジタル 32倍
	フォーカス範囲	1.5m～∞
	最大水平・垂直画角	水平64.66° / 垂直38.08°
	最低被写体照度	カラー 0.05 lux / 白黒 0.005 lux
	映像圧縮方式	H.265 / H.264 / JPEG
	画像解像度 フレームレート数	1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 1024 x 768 / 800 x 600 / 800 x 448 / 720 x 576 / 720 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 320 x 240 【H.265/H.264】最大60fps、【JPEG】最大30fps
	対応プロトコル	IPv4 / IPv6
最大接続数	20（ユニキャストモード）	
ONVIF® プロファイル *3	S / G / T	
ネットワーク *4	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ	

*1 F1.6（広角）設定時（デフォルト位置）は映像の四隅にボックス容器の内部が映ります。少しズームすることにより四隅のボックス容器映像が消えます。

*2 耐圧ガラスを通しての映像の為、各種インディジエンス機能が十分に発揮しない場合があります。
耐圧容器を貸し出しますので、お客様でカメラを仮設置していただき各種機能のご確認をお願いいたします。

*3 ONVIFは、ONVIF, Inc.の登録商標です。

*4 LANケーブルは搭載カメラ用の中継コネクタに直接接続します。

**防爆形ネットワークカメラ（PoE対応）
PSM-03H2/ PSM-03F
仕様連絡シート**

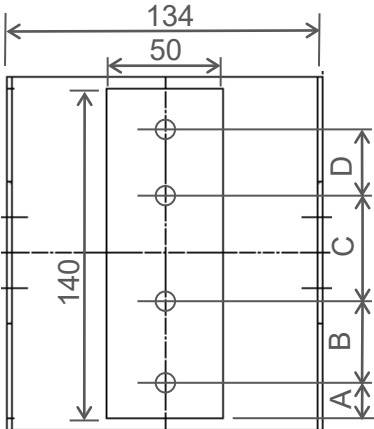
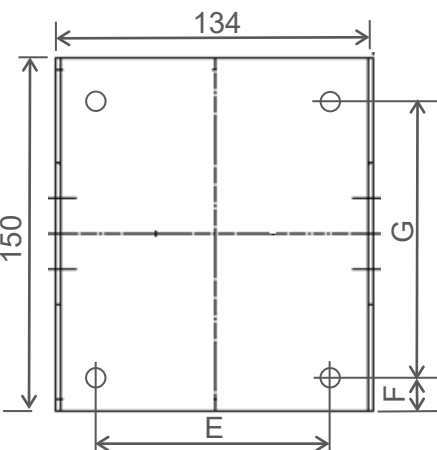
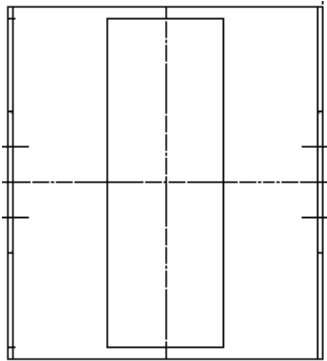
宛 年 月 日

貴社名：	TEL：
貴部署名：	メール アドレス
ご担当者名：	

注文台数	台	
水素対応/ 非対応	☐ PSM-03H2（水素対応） （使用周囲温度：-10℃～+40℃）	☐ PSM-03F（水素非対応） （使用周囲温度：-10℃～+45℃）
搭載カメラ	☐ XNZ-6320A （Hanwha Vision製）	
ケーブル 引込器具	☐ HPN21-R10-C 適合ケーブル径φ8-10 （推奨LANケーブル用） ☐ HPN21-R8-C 適合ケーブル径φ6-8 ☐ HPN21-R12-C 適合ケーブル径φ10-12 ☐ HPN22-R14-C 適合ケーブル径φ12-14 ☐ HPN22-R16-C 適合ケーブル径φ14-16	
防爆ネットワークカメラに使用できるLANケーブルは以下の仕様です。 ◆ LANケーブルはパッキン式引込方式で行う場合には、断面の形状が円形でケーブルシースの表面に凹凸のないものとする。 ◆ LANケーブルは内部の空隙が少なく、ガス等が流通しにくいものとする。 （ケーブル内を火炎逸走しないように、シース内が密のものを選定する。） 推奨LANケーブル：0.5-4P NSED-T-S-LAP（日本製線） 仕上り外径：φ9 ※水素非対応対応 PSM-03Fは耐熱温度が80℃以上のLANケーブルをご使用ください。		
塗装	☐ 標準 メラミン焼付塗装 5Y7/1（半ツヤ）	☐ 特殊 塗料： ☐ メラミン焼付塗装（半ツヤ） ☐ ポリウレタン塗装（半ツヤ） 塗装色：

～取付金具の穴加工指定に続く～

取付金具の穴加工指定

穴加工箇所	穴加工指定																								
☐溶接板 (10t) の 穴加工	 (ガラス窓側) <table><tr><th colspan="4">穴加工数量： 箇所</th></tr><tr><th></th><th>寸法</th><th>ネジ仕様</th><th>丸穴仕様</th></tr><tr><td>A</td><td>mm</td><td>M</td><td>Φ</td></tr><tr><td>B</td><td>mm</td><td>M</td><td>Φ</td></tr><tr><td>C</td><td>mm</td><td>M</td><td>Φ</td></tr><tr><td>D</td><td>mm</td><td>M</td><td>φ</td></tr></table> ※穴加工が2箇所の場合、A～B指定 3箇所の場合、A～C指定 4箇所の場合、A～D指定	穴加工数量： 箇所					寸法	ネジ仕様	丸穴仕様	A	mm	M	Φ	B	mm	M	Φ	C	mm	M	Φ	D	mm	M	φ
穴加工数量： 箇所																									
	寸法	ネジ仕様	丸穴仕様																						
A	mm	M	Φ																						
B	mm	M	Φ																						
C	mm	M	Φ																						
D	mm	M	φ																						
☐底部 (2t) の穴加工	 (ガラス窓側) <table><tr><th colspan="3">穴加工数量： 4 箇所</th></tr><tr><th></th><th>寸法</th><th>丸穴仕様</th></tr><tr><td>E</td><td>mm</td><td>Φ</td></tr><tr><td>F</td><td>mm</td><td>Φ</td></tr><tr><td>G</td><td>mm</td><td>Φ</td></tr></table>	穴加工数量： 4 箇所				寸法	丸穴仕様	E	mm	Φ	F	mm	Φ	G	mm	Φ									
穴加工数量： 4 箇所																									
	寸法	丸穴仕様																							
E	mm	Φ																							
F	mm	Φ																							
G	mm	Φ																							
☐穴加工不要	 (ガラス窓側)																								

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 [idec.com](https://www.idec.com)



お問い合わせはこちら

- 本チラシ中に記載されている社名、商品名及び通信規格はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

