

TRV-TL720A

NIR AHD720P Furnace Camera up to 1800 deg. with Air cooling

近赤外線炉内カメラ AHD720P 1800°C対応



※写真はオートリトラクト機構あり
※受注生産

近赤外線AHDカメラ

サーマル白黒画像 0.9~1.1 μ mの範囲で赤外線検出
炉内 1800°Cまで対応

空冷 50°C未満の空気を流入

チューブレレンズカメラ長さ 700~2000mm 受注製作

スリーブ長さ 350mm/500mm/600mm等ご指定寸法で製作

専用ソフトウェアによる温度分析システム対応

システム対応温度

600°C~2000°Cのうち 700°C範囲(精度 \pm 5%)

用途: 製鉄所、セメント工場、ガラス工場などの炉内監視

| | |
|------------|--|
| 撮像素子 | 1/3" CMOS B/W |
| 解像度 | 1280x720 |
| 映像信号 | AHD720P |
| 赤外線波長 | 0.9~1.1 μ m |
| レンズ(固定焦点) | ストレートレンズ:水平画角91° /86° /71° /57° など ※注文時指定 エルボレンズ :対角81° |
| 電源 | DC12V \pm 10% 最大200mA |
| チューブレレンズ長さ | 700mm~1700mm ※現場に合わせて製作 |
| チューブレレンズ径 | 外径38.1mm |
| カメラ部 | 180mm程度 |
| カメラケーブル | 複合線 ϕ 10mm 標準長さ2m 最長15mまで ※現場合わせ |
| ウォールスリーブ長さ | 350mm / 500mm / 600mm ※納品図面をご参照ください |
| 材質 | 先端部 耐熱合金、ステンレス |
| 直径 | 標準 外径58mm |
| エア一流入口 | PT1/2" ※指定可 |

■チューブレレンズカメラ本体 参考写真



屋外ハウジング

屋内用(ハウジング無)

■レンズ

ストレート(標準)

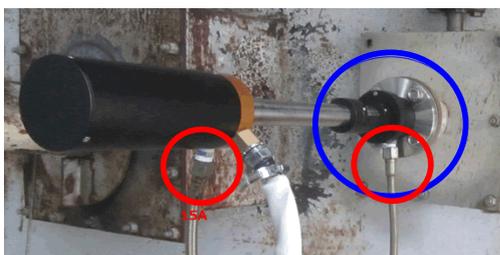


エルボレンズ(90°)



炉内挿入し、真下・真上を
観察する場合に有効

■炉内カメラシステム設置イメージ



フランジ: 50A10K(標準) ※指定対応可

エア一加給口: 15A 2か所

■加給エアー ※クリーンエア必須

流量 0.5~1.0m³/分

圧力 3.0~5.0kg/cm²

温度 50°C未満

コネクタ 1/2"ガスコネクタ

製品向上のため、仕様及びデザインは予告なく変更します

Sep-24