

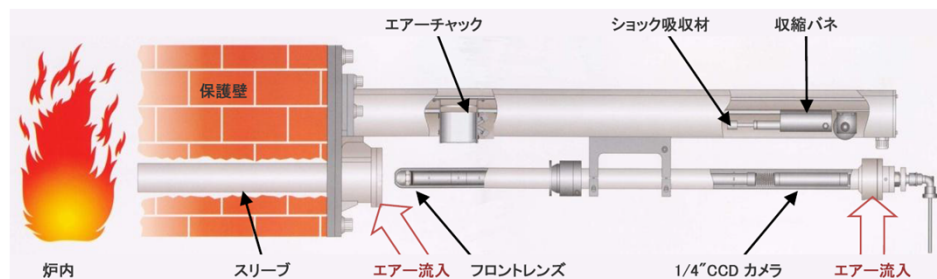
炉内カメラ Tube Lens Camera

1800℃の高炉内監視用カメラを発売

1/4" CCD水平解像度480TV本 超高温耐用カメラ、クォーツレンズを耐熱合金製のチューブ内に搭載。エアージャック、ショックアブソーバー、オートリトラクト機能を装備。液体を使用できない工場内でも、空気冷媒のみでの炉内監視が可能。設置環境に合わせて、スリーブ長さ350mm・500mm・600mmから選択。屈曲が必要な監視には、屈曲タイプもあり。他、サーマルカメラ内蔵モデル、メガピクセルカメラ内蔵モデルも受注対応。



■構造



■主な用途

製鉄所、ゴミ処理施設、セメント工場、ガラス工場などの炉内監視
発火時の安全管理・消化確認や、燃焼状態の確認、金属の溶解具合の確認、物質変化のリアルタイム監視などに有効



株式会社スリーディーは、耐熱・水中圧力・極低温ハウジングなど、過酷な環境下のカメラシステムを数多く構築している。

チューブレンズカメラ 各種モデル

アナログカメラ 3タイプ

小、中、大

アナログカメラ エルボタイプ

サーマルカメラ

ハイビジョンメガピクセルカメラモデル

> アナログ 標準タイプ

レンズ →

> アナログ エルボタイプ

レンズ →

■近赤外線サーマルカメラシステム

専用ソフトウェアによる観察

最大32地点温度検知

システム対応温度範囲 600℃～2000℃

精度±1℃ (標準ブロック)

温度ヒストグラム機能

ユーザーによる任意設定可 (最低/最高/平均温度)

アラーム発報設定可



■標準モデル仕様 アナログカメラ

| | |
|----------------|------------------------------|
| カメラ | |
| 撮像素子 | 1/4" CCD |
| 水平解像度 | 480TV本 |
| 映像信号 | コンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω |
| 画角 | (H)85° x (V) 62° 対角105° |
| 電源 | DC12V±10% 最大200mA |
| チューブカメラ長さ | 950mm～1180mm |
| 壁スリーブ | |
| 長さ | 350mm / 500mm / 600mm |
| 材質 | 耐熱合金 |
| 直径 | 外径60mm、内径44mm |
| エア流入口 | PT1/2" |
| 自動収縮(オートリトラクト) | |
| 操作距離 | 最大1,000mm |
| 操作方式 | ネジ巻式バネ |
| 収縮速度 | 5m/秒 |
| ロック | エアージャック |
| 自動収縮 | エアや電源が停止した場合、エラーの流入を標準値より下げる |
| 制御BOX | |
| 寸法 | W440xH225xD160mm |
| メイン電源 | AC220V / AC110V |
| カメラ電源 | DC12V±10% |
| 収縮弁電源 | DC24V |
| 空気清浄ユニット 寸法 | |
| 寸法 | W530xH400xD180mm |
| フィルタリング性能 | 0.01 μm |
| ドレイン | 自動 フロートタイプ |

■問合せ先

株式会社スリーディー 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀4-24-9 TEL: 03-5451-0511
HP: <http://www.3d-inc.co.jp/> メール: info@3d-inc.co.jp