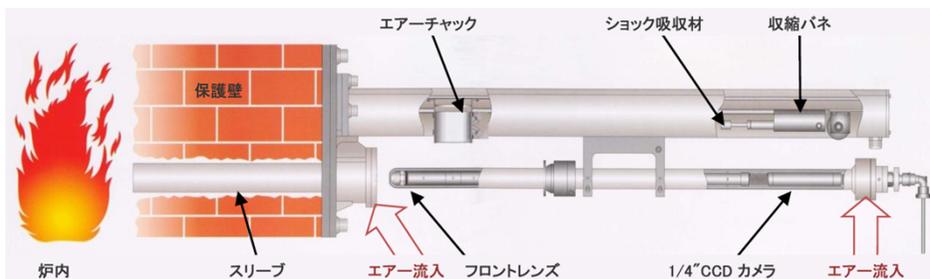


## 炉内カメラ Tube Lens Camera 1800℃の高炉内監視用カメラを発売

1/4" CCD水平解像度480TV本 超高温専用カメラ、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](mailto:info@3d-inc.co.jp)