

仕様書

- 品名 インパイルチューブ
- 型式 PL-350-M (チューブ長さ 350mm)、PL-400-M (" 400mm)
 PL-500-M (" 500mm)、PL-600-M (" 600mm)
- 概要 種々の CCTV カメラと組み合わせ、ボイラー炎等炉内の状況を監視する目的に使用する耐熱ヘッドを有す光学装置で、炉内挿入部を空冷し使用します。
- 仕様
- 1) 耐熱温度 耐熱ガラス 800℃ (非破壊)、600℃ (性能維持) 先端より 40mm 以内
 光学ガラス 300℃ (非破壊)、150℃ (性能維持) 先端より 150mm 付近
 150℃ (非破壊)、120℃ (性能維持) フランジ部
- 2) エアー 炉内 1400℃、シーリングフランジ用鋼管内径 φ38.1 の場合 △

	クーリングエア	シーリングエア
流量	0.11Nm ³ /min	0.45Nm ³ /min
圧力	0.1MPa	炉内圧+3kPa
温度	35℃以下	35℃以下
空気源	計装エア	所内用エア
- 3) 画角 対角 90° 以上 水平 71° 垂直 53° △
- 4) 最至近距離 500mm (光学系先端部より)
- 5) 外形図 19-3610-5205 に依ります。
- 6) 材質 光学系 耐熱ガラス及び光学ガラス
 チューブ SUS304 (外側)
 フランジ A5052
- 7) 処理 チューブ 処理無し
 フランジ アルマイト
- 8) 質量 PL-350-M 3.6kg±10%△、PL-400-M 3.7kg±10%△
 PL-500-M 3.9kg±10%△、PL-600-M 4.0kg±10%△
 (付属品含まず) △
- 9) 付属品 炉壁側固定用
 六角ボルト M16×60 (4個)、六角ナット M16 (4個)、
 平座金 呼び 16 (8個)
 ハウジング側固定用
 六角穴付きボルト M8×35 (4個)、平座金 呼び 8 (4個)
- 10) 適合レンズ 添付参照
- 11) 設置 インパイルチューブに 15kg 以上のカメラハウジングを連結する場合、炉壁への設置はフランジ固定だけではなく、別途サポートを設置してください。△

△ ×					初版： 2019,11,15	承認： 森	設計： 入子
△ ×6	21.07.21	質量表記変更、11項 追記	森	入子	承認	検 図	設 計
△ ×1	20.10.14	削除	森	入子		図 番 19-3610-5201/3	
△ ×1	20.03.06	鋼管内径誤記訂正 φ31.8→	森	入子			
	年月日	内 容	承認	設計			