

## 4. 製品概要

### 4-1 製品の特長

ステンレス AISI316 製の非常に堅牢なカメラハウジングです。窯、溶鉱炉、鋳造工場や 400℃までの高温環境など厳しい環境下のカメラ設置に最適です。

ハウジング本体は、冷却用の水を循環させるための空洞部分を持ち、非常に厚いフランジで前後をそれぞれ挟まれています。そして、O リングで完全防水が保たれます。

バックフランジには、外部接続用ケーブルグランド(PG13.5)が2あり、特殊シーリングを施しています。フロントフランジには、強化ガラスを装着します。もしくは、設置環境により、クオーツガラスや、IR カットガラスを装着可能です。(※ガラスは付属品ではありません)

強化ガラスを装着した標準のフロントフランジは、前面ガラス部にエアバリアをつくり、埃の堆積を防ぐとともに、ガラスへの熱を緩和します。エアバリアを使用する場合は、オプションのエアフィルターユニットを使用することを推奨します。油の粒子を含んでいる空気を清浄することをおすすめします。エアフィルタがコンプレッサーから送られてくる油の粒子を含んだ空気を清浄します。

背面のカバーは内部のスライド板と共に押し出せるので、機器の組込やカメラ調整などが容易に行えます。

防水防塵保護等級は、IP67 です。

ガスコネクタは、エアバリア用に 1/4"コネクタ1 個、1/2" > 1/4"変換アダプタ1 個が付属しています。また、本体には、水冷用の 1/2"ガスコネクタが本体前方上部と後方下部についています。

### 4-2 製品仕様

製品外箱のラベルを確認してください。

## 5. 使用前の準備



本マニュアルに記載のない不適正な使用による損傷やお客様による改造について、弊社は全ての責任を免除させていただきます。本マニュアルに記載している内容には万全を期していますが、弊社はお客様が本マニュアルの情報をを用いて行った一切の行為について、いかなる責任も負いません。

### 5-1 開梱

製品到着後、損傷等を受けていないかよく確かめてください。万一の場合には、発送元、もしくは運送会社にお問合せ下さい。

開封後、前項の製品一式が入っているかどうかお確かめ下さい。

なお、万が一、機器の不具合などで販売元・製造元へ機器を返送する必要がある場合、安全な配送のためにオリジナルの梱包で送られることを推奨します。

### 5-2 梱包物の確認

以下の製品が同梱されているかお確かめください。

ハウジング本体 1 台

#### 袋①

スペーサー	5 個(1mmx1 枚/4mmx2 枚/9mmx2 枚)
ネジ	3 本
六角レンチ	2 本

#### 袋②

Oリング	3 個
ガスコネクタ	2 個
・ 1/4"ガスコネクタ:1 個	
・ 1/2" > 1/4"変換コネクタ[エアバリア用]:1 個	
ネジ	4 本
歯形ワッシャー	4 枚
マニュアル	1 部

### 5-3. 梱包材の廃棄について

梱包資材のリサイクル等は、お住まいの地域の処理方法に従って正しく処分してください。梱包資材のほとんどはリサイクル可能な材質です。

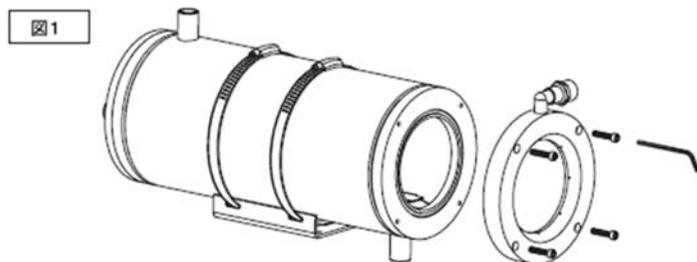
## 6. 組立て

 必ず、熟練の技術者のみが本製品の組立て・設置を行ってください。

 作業の前には、必ず電源が接続されていないことを確認してください。

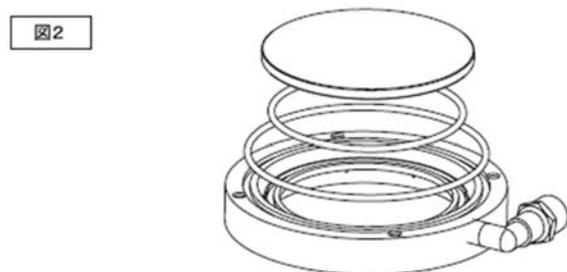
## 6-1 準備

①付属の六角レンチを使用し、フロントフランジの4つのネジを緩め、ハウジング本体からフランジを外します。



②フロントフランジのガラス固定位置にガラスを取り付けます。

図2を参照しながら、Oリングを順番に正しく挿入します。

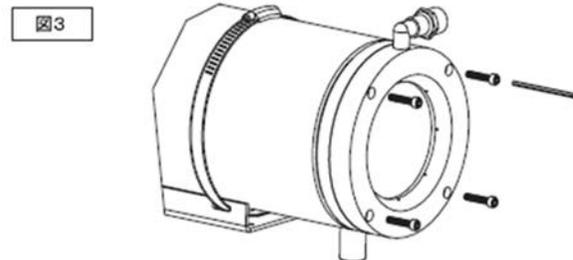


※IR カットガラスの取り付けについては、専用の設置マニュアルを参照してください。

③本体にフロントフランジを取り付け、シーリングリングが正しく挿入されていることを確認してください。

正しく固定されていないとリングが損傷します。

六角レンチを使用して、4つのネジを締めてください。



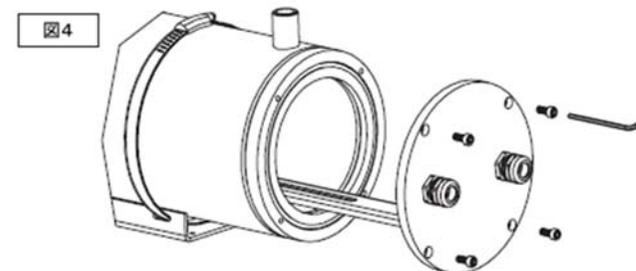
## 7. 設置

## 7-1 ハウジングを開ける

①六角レンチを使用して、バックフランジの4つのネジを外します。

背面のカバープレートを引き出します。

密閉用のOリングが取れないように気をつけてください。



※既設のステンレスハウジングのメンテナンス時には、ハウジング本体をブラケットから取外す必要もなく、容易に開閉できます。