

### 1.バルブの確認



上下のバルブが  
しっかり取り付い  
ている事を確認す  
る。  
バルブセンター軸  
がずれていないか  
を確認する。  
グランドナットを  
緩める。

グランドナット

### 2.パッキンの確認



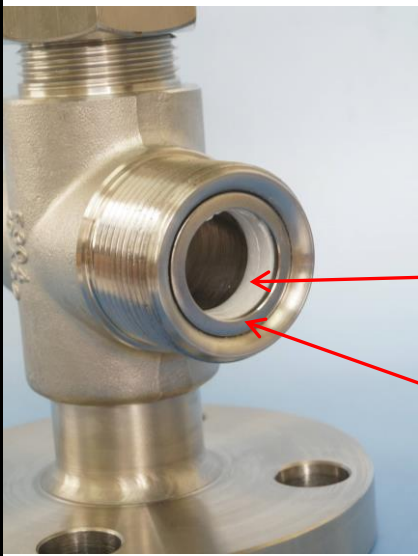
グランドナットと  
パッキングランドを  
外しボトムリング・  
グランドパッキンの  
有無を確認する。

ボトムリング

パッキングランド

グランドナット

### 3.パッキンの異常確認

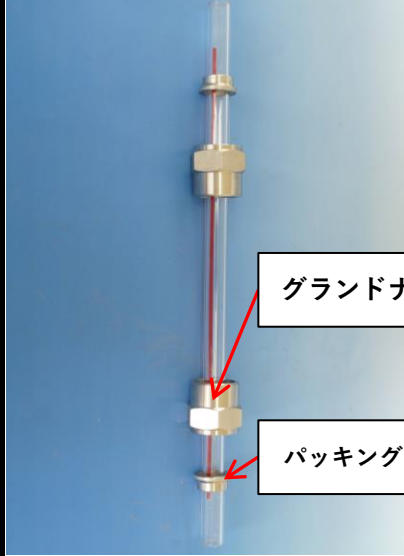


グランドパッキン  
の前にボトムリ  
ングがあり、変形や  
異常がない事を確認する。

グランドパッキン

ボトムリング

### 4.硝子管にグランドナットを挿入



硝子管にグランド  
ナットとパッキン  
ランドを挿入す  
る。  
方向を間違えない  
ように注意する。

グランドナット

パッキングランド

### 5.バルブの確認



硝子管を斜めから  
上部バルブにゆっ  
くり挿入する。  
ボトムリング・グ  
ランドパッキンが  
ずれないように注  
意する。  
しっかり奥まで差  
し込む。

上部バルブ

### 6.硝子管の取付



引き寄せる

下部バルブ

硝子管を下部バル  
ブのセンターに  
持ってくる。  
ゆっくり硝子管を  
引き寄せ下部バル  
ブに差し込む。

差し込む

### 7.硝子管の確認



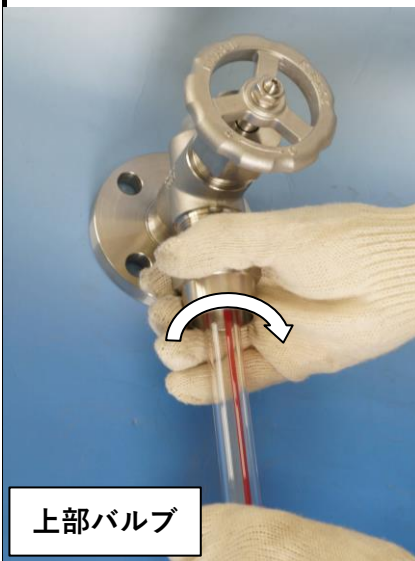
下部バルブに硝子管を差し込む。ボトムリング・グランドパッキンがずれないように注意する。硝子管が真直ぐに取り付いている事を確認する。

### 8 グランドナットの取り付け



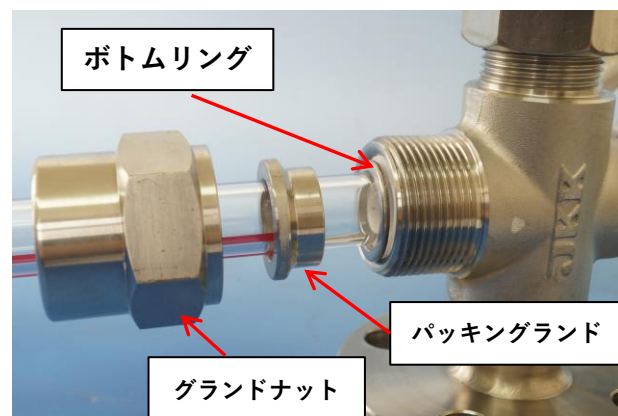
下部バルブからパッキングランドとグランドナットを取付ける。硝子管がずれないように硝子管を引き寄せながらグランドナットを手で締付ける。

### 9.グランドナットの仮締め



上部バルブも同様にパッキングランドとグランドナットを取付、ゆっくりグランドナットを手で締付ける。決して硝子管を持ち上げないで下さい。

### 10.グランドパッキンの確認



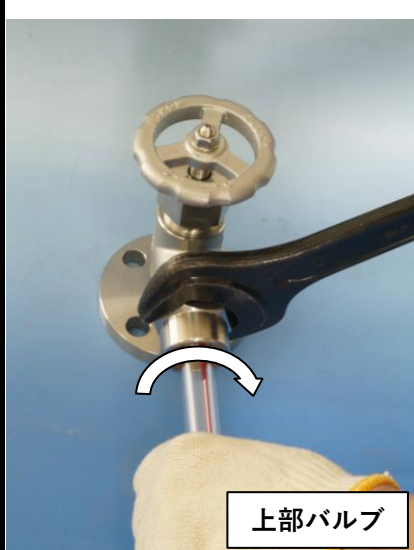
グランドナットを緩め、グランドパッキンがはみ出したり、変形していないかを確認する。変形していれば手で修正を行なってください。

### 11 グランドナットの締付け下部



グランドパッキンの確認が出来ましたら再びグランドナットを手で締付けます。次に硝子管を固定しゆっくりとスパナで締付けます。硝子管を握り、動かなくなるまでゆっくりと締付けます。

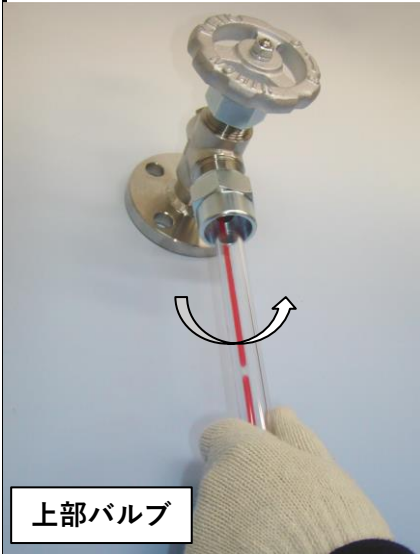
### 12.グランドナットの締付け上部



硝子管が動かなくなったら、上部バルブのグランドナットも締付けてください。グランドナットの締め代が同様になるまでゆっくりと締付けて下さい。

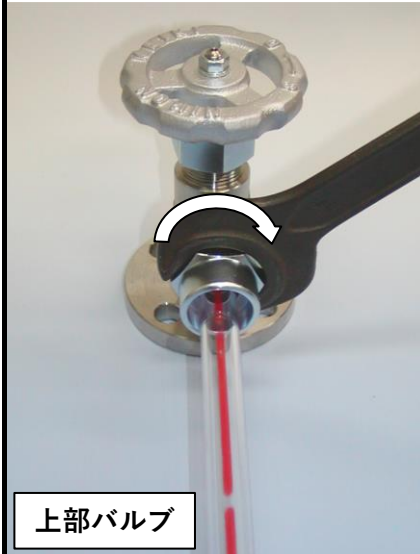
## 硝子管取付要領書

### 13. 硝子管の締付け確認



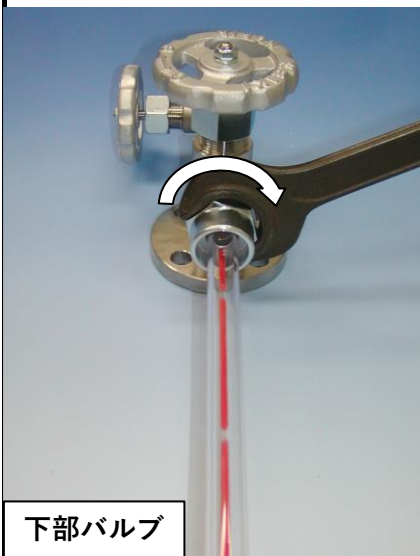
硝子管がしっかり取り付いている事を確認する。

### 14. パッキンの増し締め上部



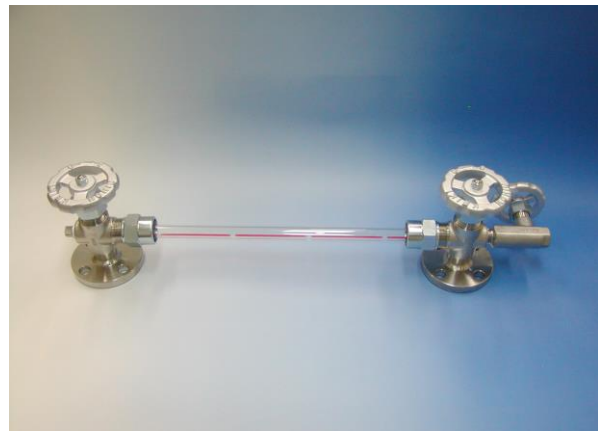
確実にグランドシールするために再度増し締めを行ないます。スパナを掛けゆっくりと締付けます。締付け量は約30度時計の長針位置では5分をめに締付けてください。これ以上締付けしないで下さい。締め付けが必要な場合はこの作業を数回に分けて行ってください。最終締め付けトルクは40N\*mです。

### 15. パッキンの増し締め下部



下部バルブも同様にグランドナットを締付けてください。グランドパッキンは柔らかい素材で出来ていますので、急激にトルクを掛けますと変形しリークの原因になりますので注意してください。最終締め付けトルクは40N\*mです。

### 16. 取付完了



これで硝子管の取り付けは終了です。硝子管の交換も同様の手順で行なってください。

## 取替え品のご注文要領

本器の取替部品は、本器の性能を充分発揮するためにJ K K日本計器(株)製とご指定の上、必要事項を記入し弊社または代理店へご注文下さい。

1. ゲージバルブの型式
2. 部品名：部品番号（承認図参照）
3. 部品材質名称（承認図参照）

## J K K 日本計器株式会社

〒582-0027 大阪府柏原市円明町1000-144  
TEL: 072-977-5431 FAX: 072-977-1388