

## (参考)

- クイックシールシリーズインサートタイプのミリ・インチの区別は、継手本体の刻印(チューブサイズ)、ナットの切り込み(ミリのみ)、スリーブ色(ミリ:乳白色、インチ:黒色)で識別しています。
- ナイロンコイルチューブ専用クイックシール継手の3/4サイズは、チューブ専用インサート(SI 3/4)を挿入してください。

黄銅仕様

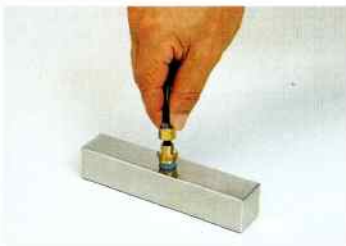


ステンレス仕様



## 6 チューブの挿入

チューブを継手本体の奥に当たるところまで押し込んでください。



### (参考)

- チューブ挿入長さは、「表3」に記載しています。参考にしてください。

**注意** 当社以外のチューブを接続する場合は、チューブの外径公差が「表4」の寸法公差内にあることをご確認ください。寸法公差を満足していない場合、漏れなどの原因となります。チューブが継手本体の奥に当たっていないと漏れやチューブ抜けの原因となります。

【表3】クイックシールシリーズチューブ挿入長さ

タイプ名	適用チューブ 外径サイズ (mm)	チューブ挿入長さ (mm)	タイプ名	適用チューブ 外径サイズ (mm)	チューブ挿入長さ (mm)	
インサートタイプ (グループ4)	4	15	インサートタイプ (グループ2)	3.18 (1/8inch)	21	
	6	15		4	14	
	8	16		6	14	
	10	17		8	15	
DKチューブ専用タイプ	12	18	インサートレスタイプ	10	18	
	16	23		12	19	
	3.18 (1/8inch)	15				
インサートタイプ (グループ1)	4.76 (3/16inch)	15	タイプ名	適用チューブ 品番	チューブ挿入長さ (mm)	
	6.35 (1/4inch)	15		ナイロンコイルチューブ 専用タイプ	S3/16	16
	7.94 (5/16inch)	16			S1/4	18
	9.53 (3/8inch)	17			S3/8	22
12.70 (1/2inch)	18	S1/2	29			
インサートタイプ (グループ2)	15.88 (5/8inch)	23		S3/4	31	

【表4】適用チューブ外径公差

チューブ材質	チューブ外径公差 (mm)
ポリウレタンチューブ	±0.1
ナイロンチューブ	±0.1

## 7 ナットの締り締め

ナットを手で一掴みに締め付けてください。



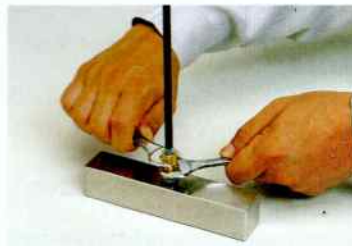
## (参考)

- ナットの回転数を確認するために、手締め後の位置でナットと継手本体にマーキングを入れることを推奨します。



## 8 ナットの締り付け・完了

手締めで固定されたナットをスパナまたはモンキレンチを用いて【表5】の「ナット適正締り付け回転数」に従って締め付けてください。



### (参考)

- 確実にチューブが挿入されたことを確認するには、チューブ挿入長さ部分のマーキングをしてから挿入してください。挿入長さマーキング位置がスリーブ先端より締り付け後1~2mmチューブ側に移動していれば正常です。



- 注意** ステンレス仕様品の場合は、ねじ部が焼き付く可能性がありますので、ゆっくり締め付けるようにしてください。
- 注意** スリーブはサイズや材質によって「ナット適正締り付け回転数」が異なります。ご注意ください。
- 注意** クイックシールシリーズを使用温度範囲内高温領域で使用する場合は、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合には、スリーブを含めたチューブ先端を切り落とし、新しいスリーブを用意して「4.チューブの切断」からもう一度繰り返してください。

【表5】クイックシールシリーズナット適正締り付け回転数

スリーブ材質	適用チューブ 外径サイズ (mm)	ナット適正締り付け 回転数 (回)	スリーブ材質	適用チューブ 外径サイズ (mm)	ナット適正締り付け 回転数 (回)	
黄銅スリーブ	4	2~2.5	タイプ名	適用チューブ 品番	チューブ挿入長さ (mm)	
	6	2~2.5		ナイロンコイルチューブ 専用タイプ	S3/16	1.5~2
	8	2~2.5			S1/4	2~2.5
	10	2~2.5			S3/8	2~2.5
	12	2~2.5			S1/2	2.5~3
	16	2~2.5			S3/4	2~2.5
ナイロンスリーブ	3.18 (1/8inch)	2~3				
	4.76 (3/16inch)	2~3				
	6.35 (1/4inch)	2~3				
	7.94 (5/16inch)	2~3				
	9.53 (3/8inch)	2~3				
	12.70 (1/2inch)	2~3				
	15.88 (5/8inch)	2.5~3				

## 9 チューブの再取り付け

スリーブを含めたチューブ先端を切り落とし、新しいスリーブと交換して「4.チューブの切断」からもう一度繰り返してください。チューブ表面に汚れ、へこみや傷、つぶれがないことを確認してください。

### (参考)

- ナットを再使用する場合は、ナット本体に損傷がないかご確認ください。損傷したナットを使用すると締め付け不足など漏れなどの不具合の原因となります。

**注意** 内圧や熱などにより、チューブ内外径に変化がある場合はチューブも新品と交換してください。