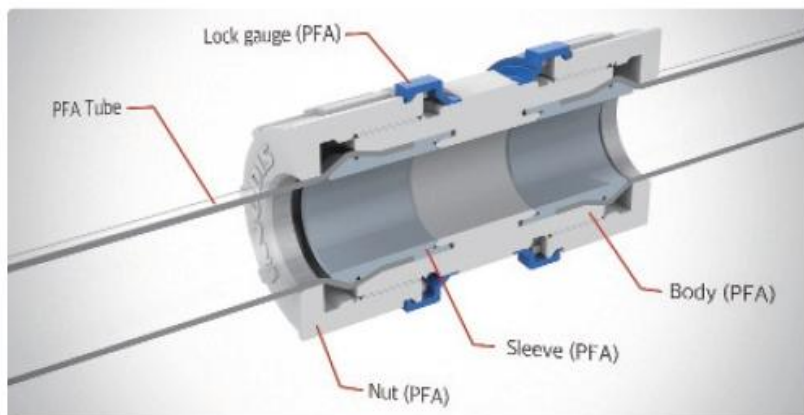


# PFA/PTFE FITTING の詳細説明

MEGA LOCK TYPE は、  
5重シーリング構造による優れた密着力とチューブより高い引張強度と、  
最大 200℃に耐える PFA (PTFE) Fitting です。



## MEGA LOCK TYPE 製品の特長

- スライド圧入タイプの5重のシーリング構造
- 微細振動によるナットの緩みを防ぐロック機能
- ロックゲージの溝確認でアイマーキング不要
- ロックゲージの溝確認でゲージ不要
- PFA チューブの抜け防止機能の改善
- ナット締結時、締め付けトルクの軽減設計
- ロックゲージ音によるナット締め付けを確認
- ロックゲージは目視確認可能
- コンパクトデザイン

## SPECIFICATION

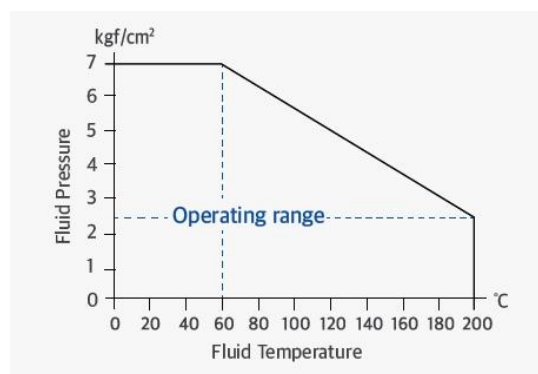
TUBE Material : PFA, PTFE

Max pressure in operation : 7kgf/cm<sup>2</sup>

Max temperature in operation : 200℃

Fluid : For liquid use only

Ambient temperature range : -15~60℃



## TUBE SIZE

Metric connection		Unit : mm	
Tube size O.D × I.D	Thickness	Tolerance	
		O.D	Thickness
3×2	0.5	±0.10	±0.05
4×3			
6×4			
8×6	1.0	±0.12	±0.06
10×8			
12×10			
19×15.8	1.6	±0.20	±0.10
25×22	1.5		

Inch connection		Unit : mm	
Tube size O.D × I.D	Thickness	Tolerance	
		O.D	Thickness
3.18×2.18 (1/8"×0.086")	0.5	±0.10	±0.05
6.35×3.95 (1/4"×5/32")	1.2		
9.53×6.33 (3/8"×1/4")	1.6 (1/16")	±0.12	±0.10
12.7×9.5 (1/2"×3/8")			
19×15.8 (3/4"×5/8")			
25.4×22.2 (1"×7/8")		±0.20	

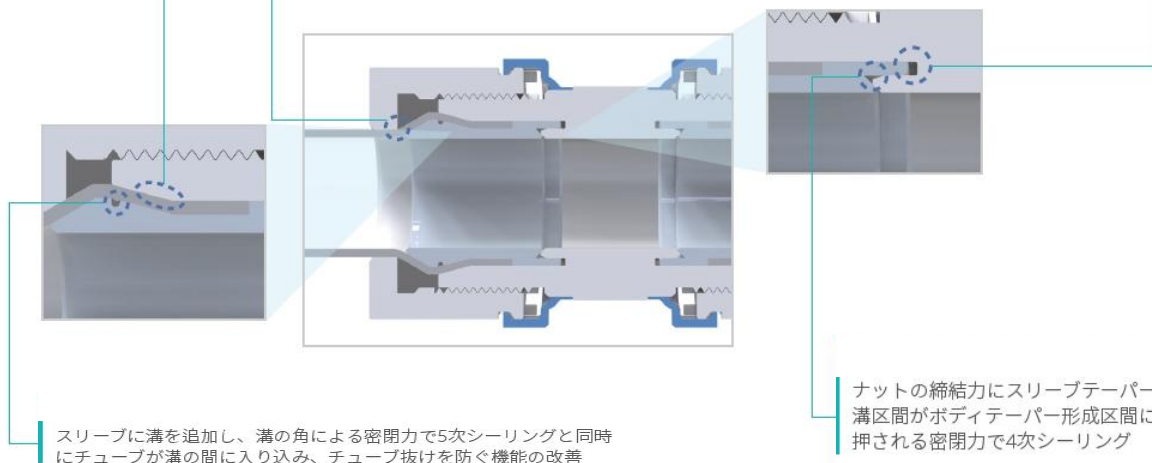
## MEGA LOCK TYPE SEALING

### メガロックタイプシーリング構造

ナット締結力にテーパ面が押される密閉力で2次シーリング

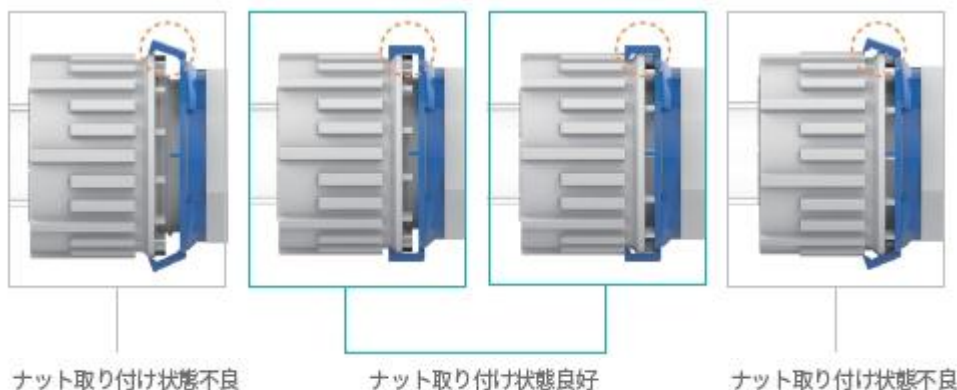
ナット締結力に押される密閉力で1次シーリング

ナット締結力にスリーブ突出リング区間がボディ溝リング形成区間にスライド圧入される密閉力で3次シーリング



## MEGA LOCK TYPE

### スライド圧入タイプの5層シール構造



#### ※注意

- 再締め付けを行う際には、分解したチューブ、スリーブ、および本体のシール面に傷がつかないように十分注意してください。これが漏れの原因になることもあります。
- ナット再締めは最大 10 回まで可能です。
- 10 回を超える場合、フィッティングを交換してください。

## MEGA LOCK FITTING LOCK GAUGE TYPE



## SLEEVE

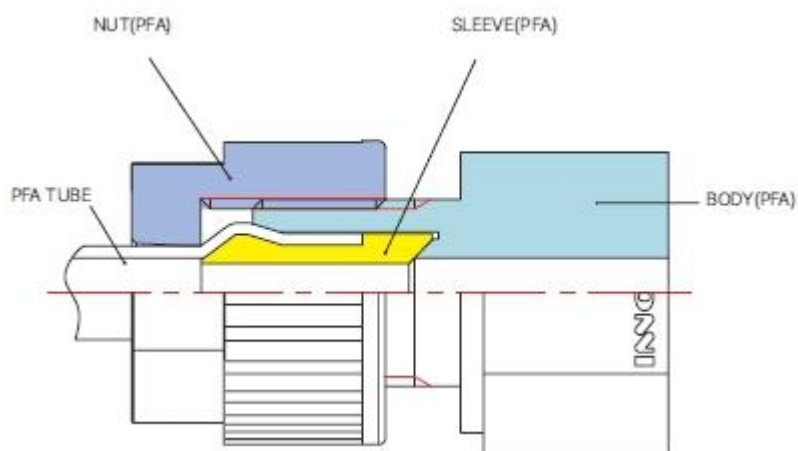
### スリーブ挿入手順

1. スリーブをチューブに挿入する前にナットの方向を確認し、スリーブをチューブに挿入してください。
2. スリーブをチューブに挿入する際、チューブとスリーブのチューブ端の間に隙間が残る場合があります。  
この場合、スリーブとチューブの間隔がスリーブ直線区間の 80%以上のチューブを挿入してください。
3. スリーブが挿入されたチューブをフィッティング&ユニットに挿入し、ロックゲージがナット締結溝に入るまでナットを回転締結してください。
4. ナット締結専用ジグを使用すると、より効率的にナットを締めることができます。

※ 注意：フィッティングを再利用する場合、スリーブを分解する際、チューブを上下左右に振って分離してください。  
無理にスリーブを分解するとスリーブからチューブが分離する恐れがあります。

## SMALL SIZED MODELS

(1/8", 3mm, 4mm)



※小型フィッティングにはロックゲージが装備されていません。

- 仕様および寸法は変更されることがあります。
- 記載されている寸法は参考用として記載しています。