

ケミフィット™CPシリーズ 取扱説明書

1 準備

チューブカッターとモンキレンチ、シールテープをご用意ください。



(参考)

☞ チューブカッターにはチューブサイズに合わせて、TC01、TC04をご使用ください。適用チューブサイズは【表1】を参照ください。

- ⚠ 注意 チューブカッターを使用しない時は、刃先を広げたままにしないでください。
- ⚠ 注意 継手とチューブは、配管状況の仕様を満足することをご確認ください。製品の選定を誤ると非常に危険な場合があります。

【表1】チューブカッター適用チューブサイズ

チューブカッター 品 番	適用チューブ 外径サイズ (mm)
TC01	～13 (1/2inch)
TC04	～16 (5/8inch)

2 シールテープの巻付け

シールテープは、ねじ部を1～2山空け、巻き方向に注意して2～2.5回転させて巻き付けてください。



3 継手本体の取付け

手で軽く締め付けた後、モンキレンチで約2回転締め付けてください。



- ⚠ 注意 継手本体が樹脂製のため、締め付けすぎるとねじ部が破損したり変形し、漏れなどの原因となります。
- ⚠ 注意 六角 (HEX) 部分は樹脂製のため、取り付けにはモンキレンチを使用してください。スパナは、六角部分を損傷させる可能性がありますので使用しないでください。

4 チューブの切断

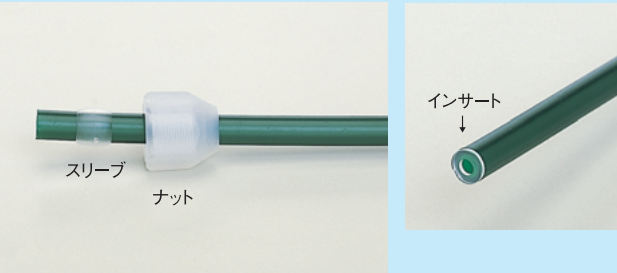
チューブカッターで、直角に切断してください。チューブの切断前にチューブ表面の汚れを拭き取り、へこみや傷、つぶれがないものを選定してください。



- ⚠ 注意 チューブ切断部分に汚れ、へこみ、傷、つぶれ、バリ、毛羽立ちなどがないようにカットしてください。また、チューブを斜めに切断しないでください。漏れの原因となります。

5 ナット、スリーブの挿入 (インサートの挿入)

チューブにナット、スリーブの順番で挿入してください。スリーブは、チューブ先端より1cm以上空けてください。(ポリオレフィン系樹脂チューブなど柔軟なチューブには、インサートの使用をお奨めします。)



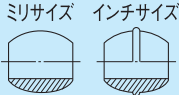
6 チューブの挿入

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)

☞ ケミフィットCPシリーズのミリ・インチの区別は、スリーブ外觀形状で識別しています。チューブ挿入長さは【表2】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±0.1mm以内のものをご使用ください。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。
- ⚠ 注意 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2】ケミフィットCPシリーズチューブ挿入長さ

適用チューブ 外径サイズ (mm)	チューブ挿入長さ (mm)
4	16
6	18
8	20
10	25
12	29
6.35 (1/4 inch)	18
9.53 (3/8 inch)	25
12.70 (1/2 inch)	29

7 ナットの手締め

チューブを継手本体の奥に押し込んだままの状態、ナットを手で一杯に締め付けてください。



8 ナットの締付け

手締めで固定されたナットをモンキレンチを用いて、1.5～2回転増し締めしてください。



- ⚠ 注意 ナットの六角 (HEX) 部分は樹脂製のため、取り付けにはモンキレンチを使用してください。スパナは、六角部分を損傷させる可能性がありますので使用しないでください。

9 完了

ナットが継手本体との間に【表3】の間隔が空いていれば、アセンブリは完了です。



【表3】ケミフィットCPシリーズナットと 継手本体の間隔

適用チューブ 外径サイズ (mm)	ナットと継手本体の間隔 (mm)	残りねじ山数
4	0.5	1
6	1.0	1
8	2.5	1.5
10	3.5	2
12	3.5	2
6.35 (1/4 inch)	1.0	1
9.53 (3/8 inch)	1.0	1
12.70 (1/2 inch)	2.5	1.5

- ⚠ 注意 ケミフィットCPシリーズは合成樹脂製のため、金属ねじと比較して応力緩和現象が生じやすく、場合により「にじみ漏れ」が発生することがあります。特に高温領域では顕著になりますので、ナット部とねじ部を定期的に増し締めを行ってください。増し締めができなくなった場合は、新品と交換してください。

10 チューブの再取付け

チューブ先端を切り落とし、新しいスリーブ (インサート) 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。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。

- ⚠ 注意 チューブの取り外しを行う場合は必ずチューブ内の圧力をゼロにしてください。
- ⚠ 注意 ケミフィットCPシリーズは樹脂製ですので、ナットや本体も変形している場合があります。ナット、本体はそれぞれに損傷がないかご確認ください。損傷したナット、本体を使用すると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。