



コンプレッサおよびエア配管用機器への配管手順と、エアピンセットの使い方となります。

ご使用前に・・・

# エアピンセットを使用するには **圧縮エア**が必要です。

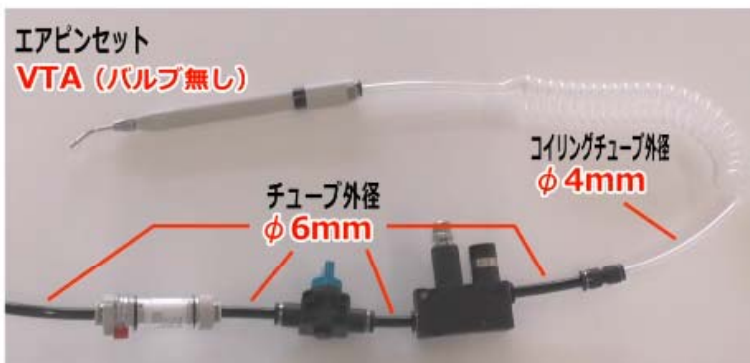
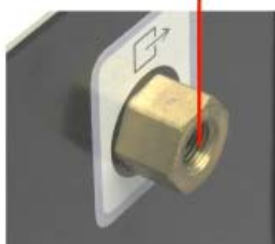


**圧縮エア**は  
**コンプレッサ** (※ホームセンター等で購入可能)で  
作ることができます。

## この動画は以下の条件での配管例です

- ・コンプレッサ接続口径：Rc 1/4
- ・チューブ配管：外径φ6mm (途中からφ4mmコイリングチューブ)
- ・エアピンセット：VTA (バルブ無し) タイプ使用  
※VTB (バルブ内蔵) タイプでも、接続方法は一緒です。

コンプレッサ  
接続口径 Rc 1/4



必要な機器

品名	PISCO 商品名・形式注文	目的
①コンプレッサ	ホームセンターで お買い求めください	圧縮エアを作る
②継手※	チューブフィッティング PC6-02 / PCF6-02 カップリング CPP20-6B 	コンプレッサ吐出口に接続
③フィルタ	正負圧用ユニオンフィルタ SFU2-66-NH 	圧縮エア内のダストを除去
④閉止弁	ハンドバルブ HV6-6 	圧縮エアを止める、流す
⑤減圧弁	レギュレータ RVUM6-6 	エアの圧力を最適に設定
⑥継手	チューブフィッティングミニ PG6-4M 	サイズダウンする継手
⑦チューブ	ウレタンチューブ UB0640-10-B 	①～⑥を繋ぐチューブ
⑧エアピンセット (パッケージセット)	エアピンセット (バルブ無し) VTA-W-SET (バルブ内蔵) VTB-W-SET 	ワークを吸着

※実際に使用するコンプレッサ吐出口の継手形状・サイズをご確認ください。  
 コンプレッサを除いた上記商品は、メーカー直販 PISCO S-net で購入可能です。(セット品もあり)  
 上記は、PISCOで提案する一例となります。

1. コンプレッサの吐出口に継手取り付ける。

**吐出口**      **継手**

メネジ	→	オネジ
オネジ	→	メネジ
カップリング	→	プラグ

**コンプレッサの吐出口に継手を取付けます。**

吐出口に合わせて継手をお選び下さい  
 ※吐出口径はコンプレッサの取扱説明書でご確認ください。

**[継手取付例]** ※  
 吐出口：メネジ (Rc 1/4)  
 継手：オネジ (R 1/4)  
 ビスコ ネジサイズ記号：02

※吐出口径は実際にご使用になる  
 コンプレッサの取扱説明書で  
 ご確認ください。

**吐出口**      **継手**

メネジ	→	オネジ
-----	---	-----

継手：オネジ (R 1/4)

吐出口：メネジ (Rc 1/4)

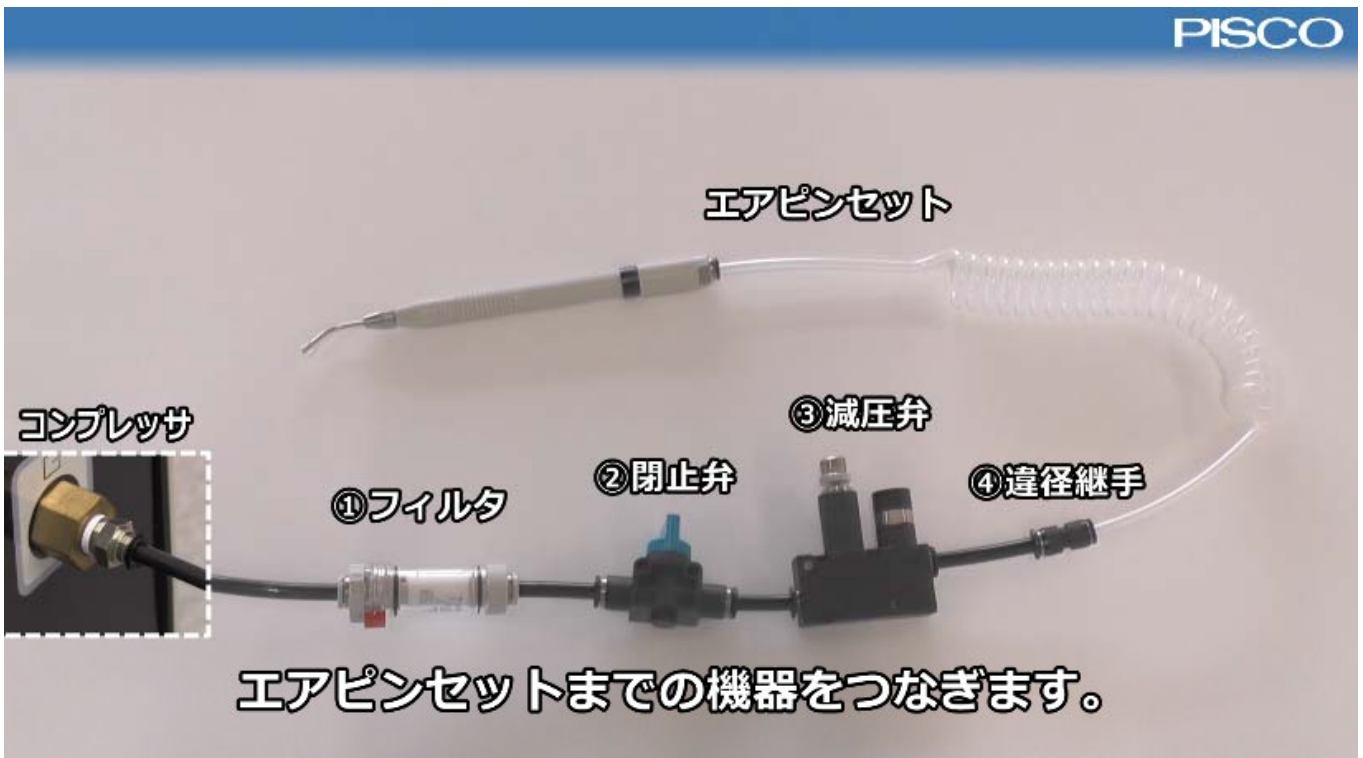
2. スパナなどの工具で締付け固定。



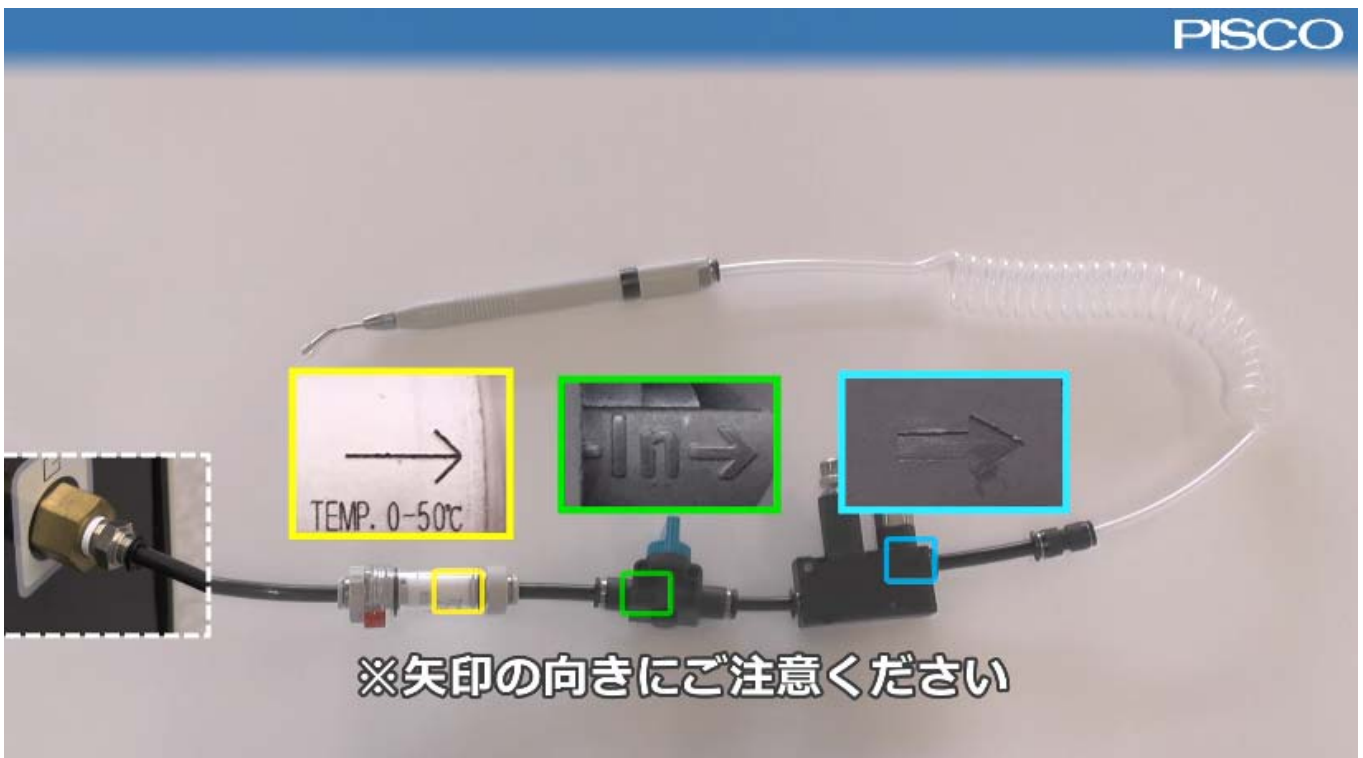
3. チューブを差し込む。



5. 下図のように機器をつなげる。



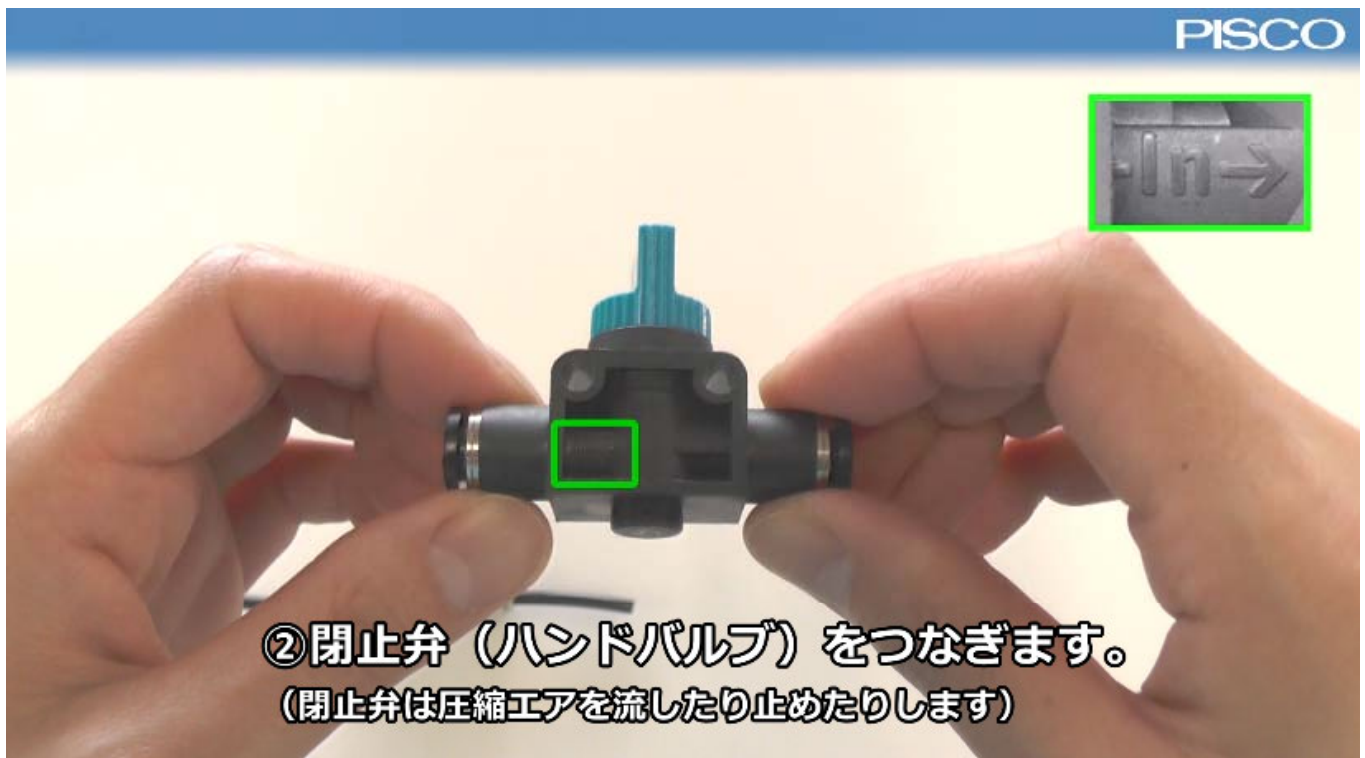
(機器にはそれぞれ向きがあるので注意してください)



7. ①フィルタをつなぐ。



8. ②閉止弁(ハンドバルブ)をつなぐ。



9. ③減圧弁をつなぐ。

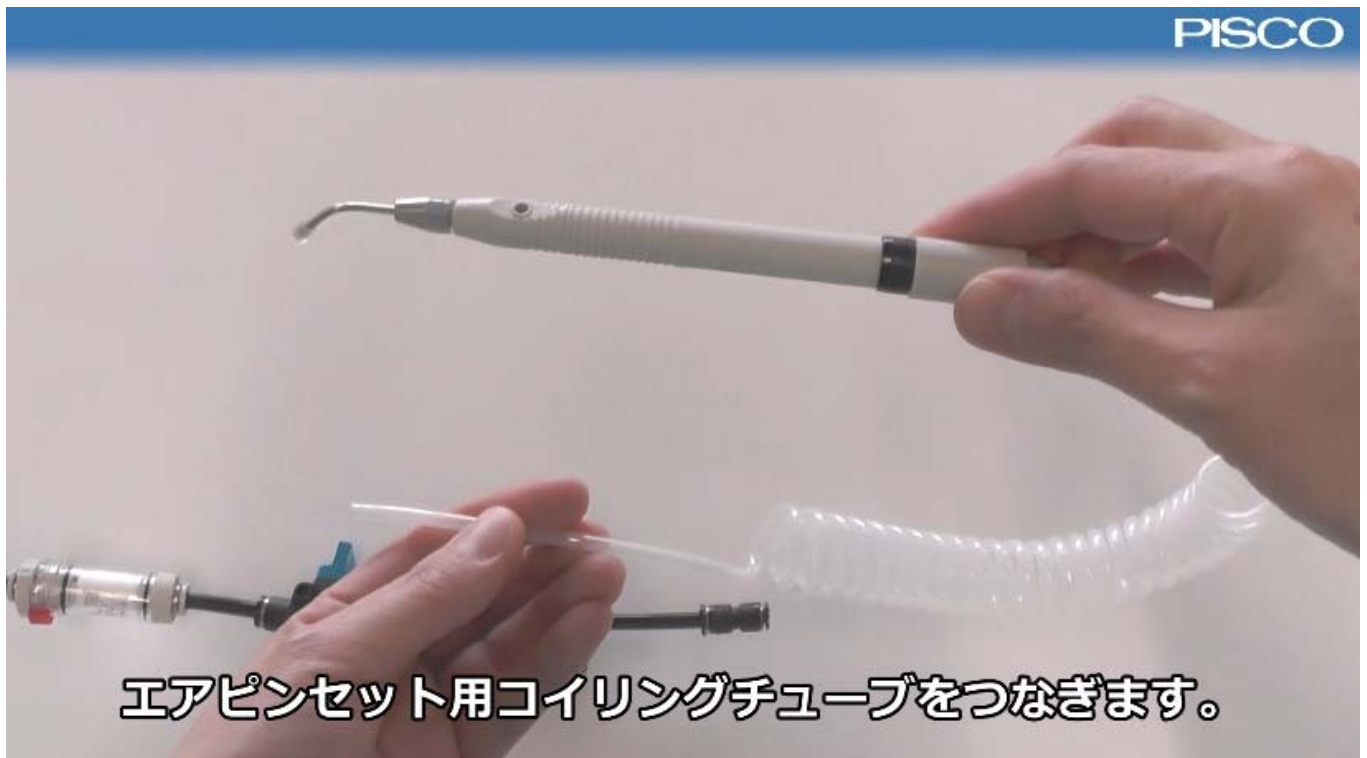


10. ④違径継手をつなぐ。

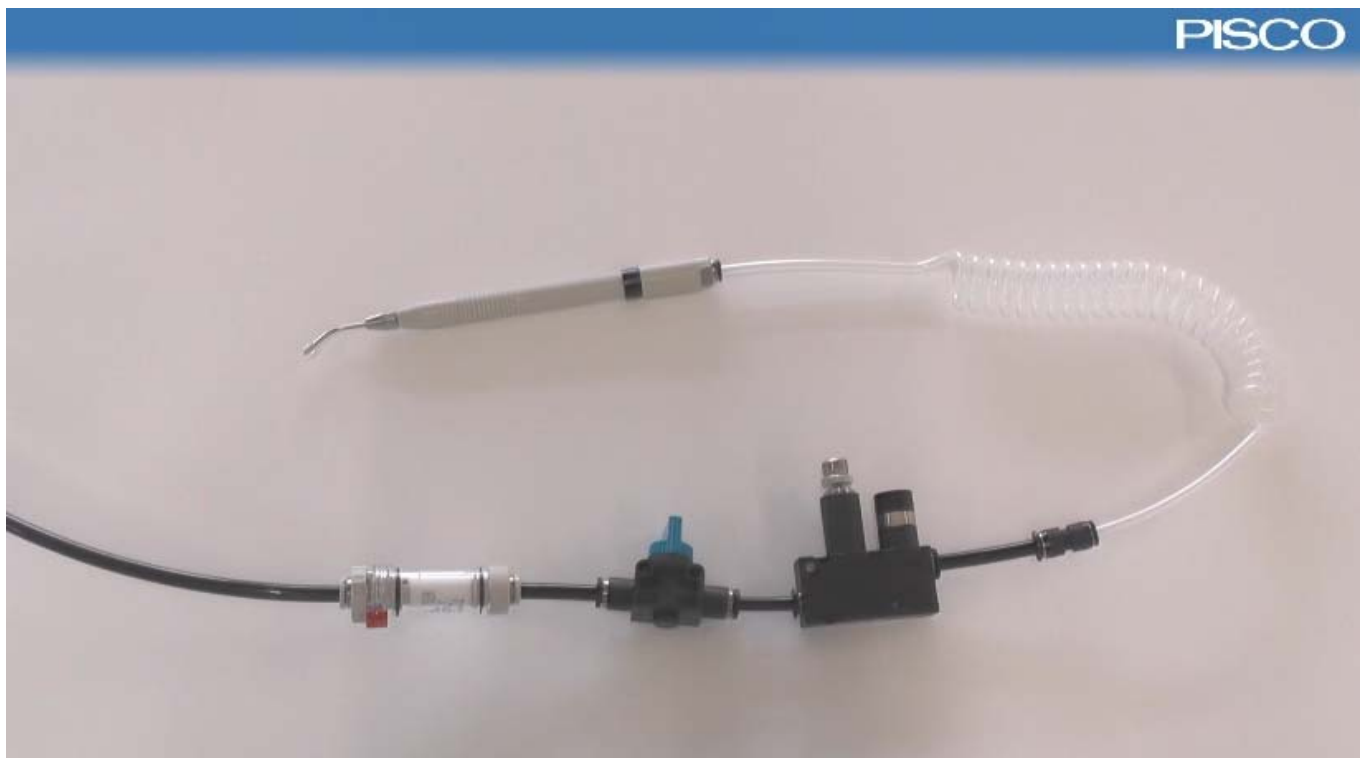




11. エアピンセットをつなぐ。



(配管完了)



12. コンプレッサ稼働前に、①閉止弁が閉じているかを確認。



13. 減圧弁を全開状態(反時計廻り)に設定する。



## 14. コンプレッサを稼働。(吐出圧力は0.5～1.0MPaに設定)

PISCO



## ③コンプレッサを稼働させます。

(コンプレッサの吐出圧力は 0.5MPa～1.0MPa に設定してください)

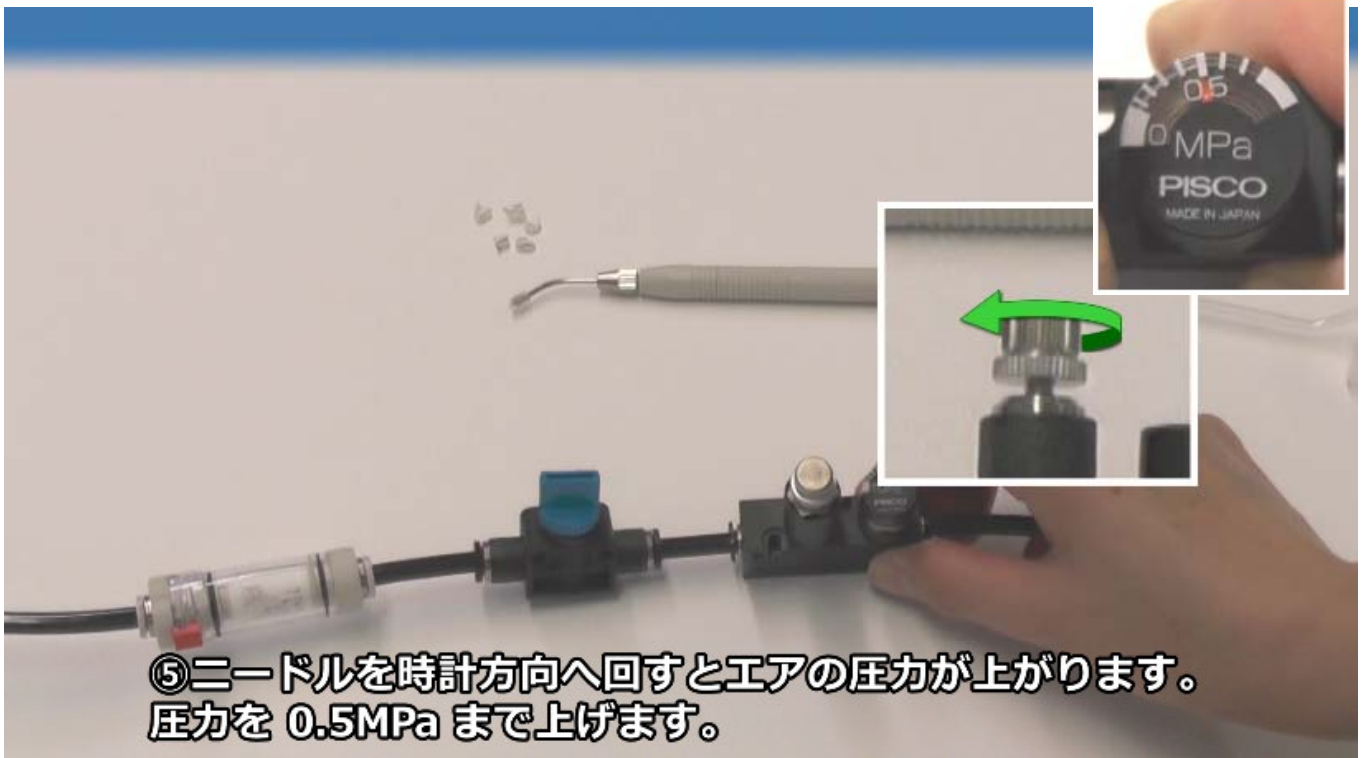
## 15. 閉止弁をゆっくり開き、エアを流す。

PISCO



## ④閉止弁をゆっくり開きます。

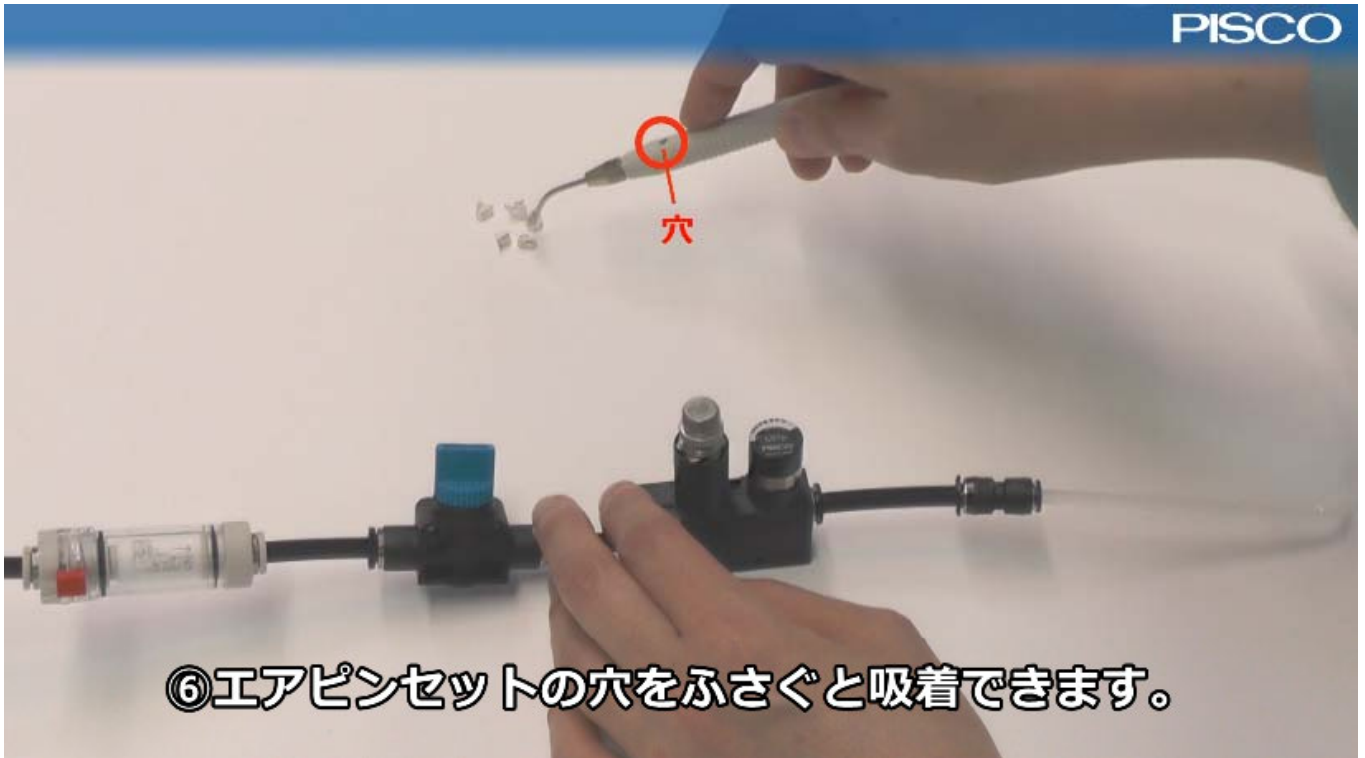
16. 減圧弁でエアの圧力を0.5MPaに上げる。



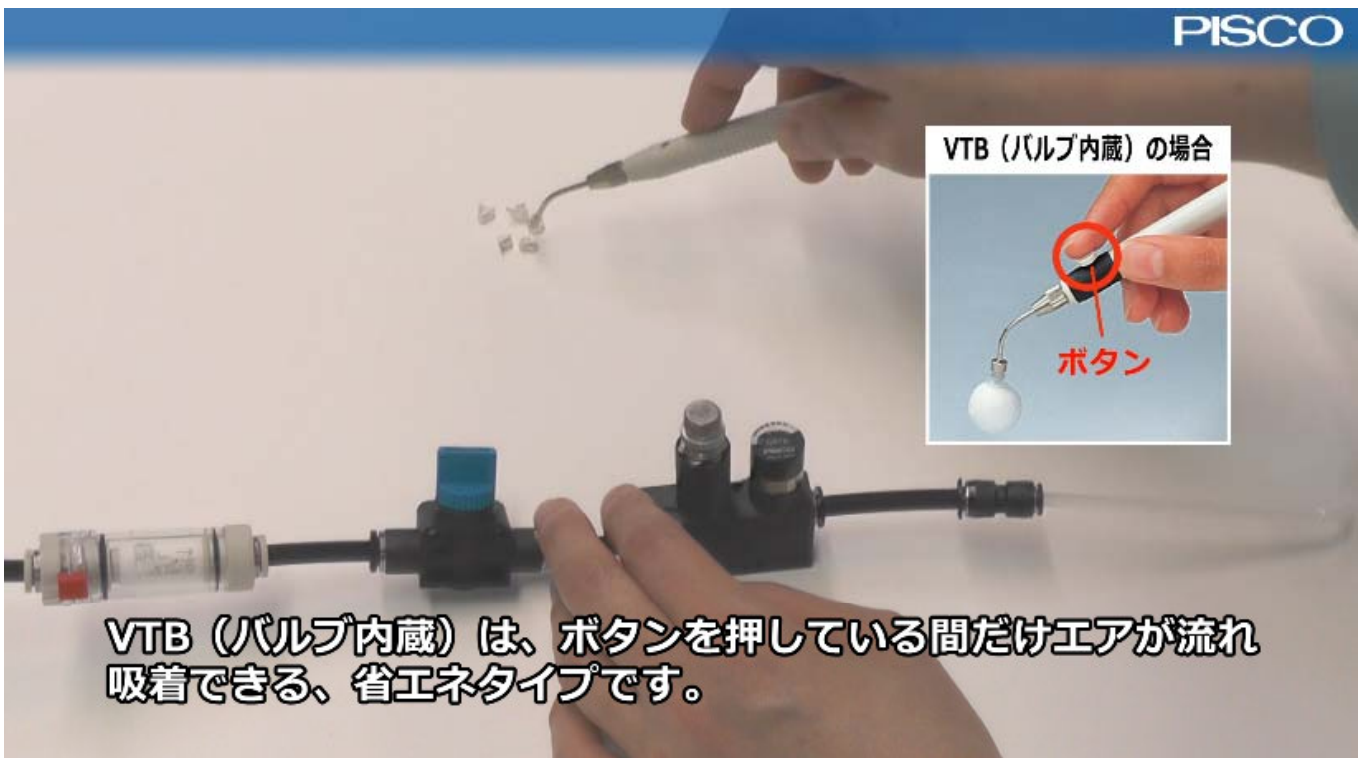
17. 圧力の設定が変わらないよう、ロックナットを締める。



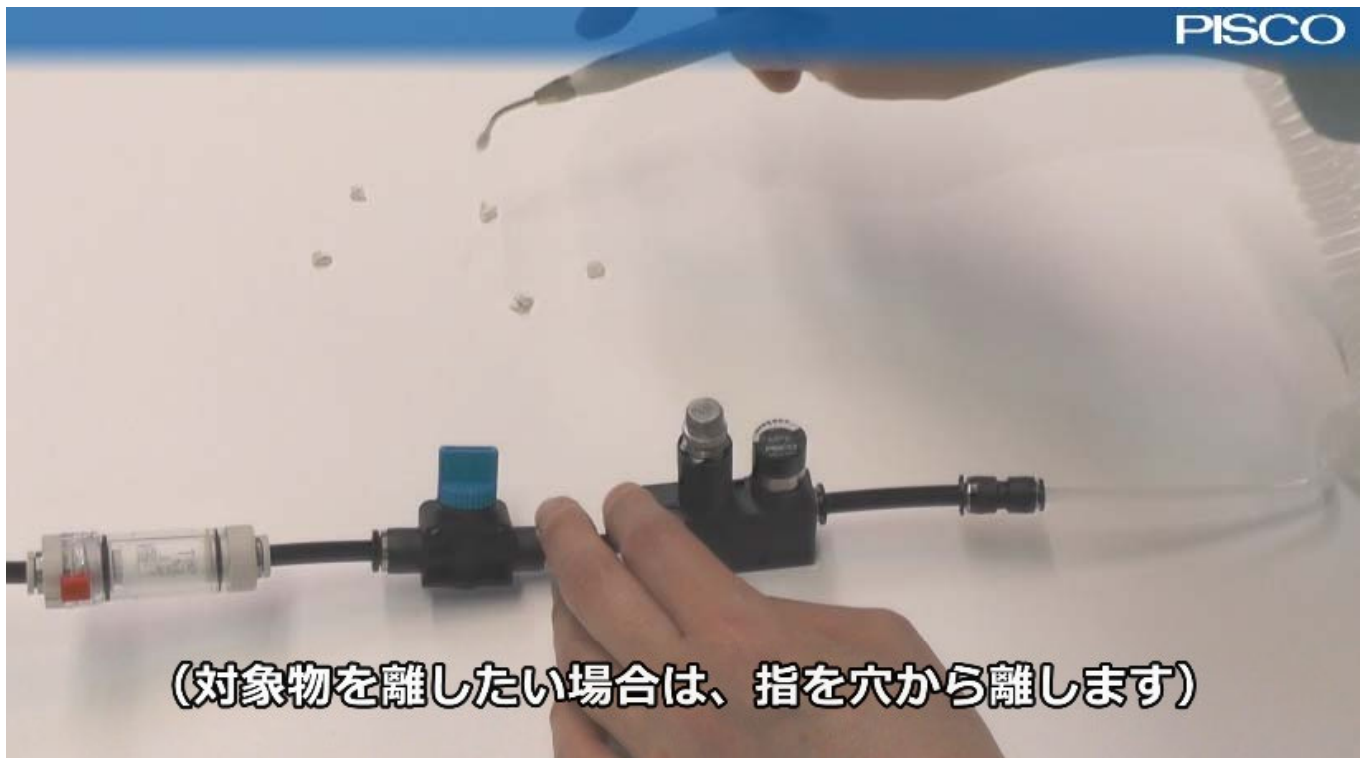
18. エアピンセットの穴を塞ぎ、ワークを吸着。



(VTB(バルブ内蔵)の場合は、ボタンを押し、ワークを吸着)



19. 対象物を離したい場合は、指を穴から離す。【完】



(対象物を離したい場合は、指を穴から離します)

商品購入はメーカー直販【PISCO S-net】が便利(一式セットも販売)

この動画で使用した商品のご注文

PISCOオンラインショップ **S-net** でご注文いただけます。


 TEL:0265-77-1122  
 FAX:0265-77-1123  
<http://www.pisco-s-net.co.jp/>

チューブフィッティング (継手)



ストレート  
PC6-02



メスストレート  
PCF6-02



カップリング:プラグ  
CPP20-6B



正負圧用ユニオンフィルタ  
SFU2-66-NH



ハンドバルブ  
3方弁  
HV6-6



レギュレータ  
RVUM6-6



チューブフィッティングミニ  
口径ユニオンストレート  
PG6-4M



ウレタンチューブ  
UB0640-10-B



チューブカッタ  
TC-21



エアピンセット (パッケージ)  
バルブ無し  
VTA-W-SET  
バルブ内蔵  
VTB-W-SET