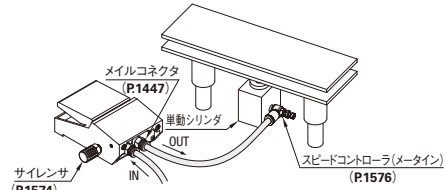
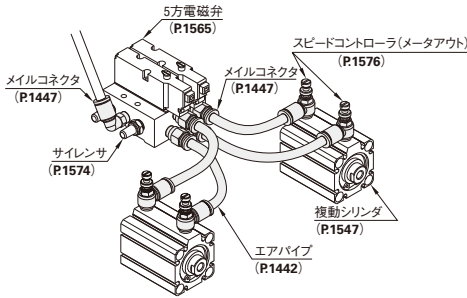


TUBES GUIDE / ONE-TOUCH FITTINGS GUIDE

# チューブ・ワンタッチ継手 概要



踏み込むとシリンダロッドが伸長し、離すとシリンダばねの力でももに戻ります。メータインスピードコントローラを利用し、ピストンロッドの伸長スピードを調整できます。

## 機能一覧表

Type	PUT/PUTL/PUTSP/EPTU	PUTY/PUTYL	PUTN/PUTNL	PUTHP/PUTHPL
写真				
材質	ウレタン	軟質ポリウレタン	ナイロン	ポリアミド
使用流体	空気 水* 真空	空気 真空	油 空気 水 真空	使用温度範囲を参照
仕様温度範囲	-5~60℃ 0~40℃ -5~60℃	-5~60℃ -5~60℃	-5~40℃ -40~100℃ 0~80℃ -5~100℃	-40~120℃ (空気・油) 0~80℃ (水)
破壊圧力	3.0MPa	1.7MPa	サイズによって異なる	サイズによって異なる。規格表内参照
最高使用圧力	0.8MPa 0.3MPa	0.4MPa	サイズによって異なる	サイズによって異なる。規格表内参照
使用真空圧力	-	-100kPa	-	-100kPa
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐水性に優れています(*PUT/PUTLのみ)。</li> <li>ナイロンチューブよりも曲げ半径が小さく、柔軟性に優れています。</li> <li>機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコンチューブの柔軟性に近く、ポリウレタンチューブより取扱いが容易です。</li> <li>機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>注油・油圧配管にご利用頂けます。</li> <li>銅管の代わりにご利用頂けます。</li> </ul>

Type	PUTNS/PUTNSL	PUTMF/PUTMFL/PUTMSP	PUTS/PUTSL	PUVFN/PUVFLN
写真				
材質	ナイロン	ポリウレタン(多芯タイプ)	難燃性ポリウレタン	軟質ポリウレタン
使用流体	空気 水 真空	空気 真空	空気 水 真空	空気 真空
仕様温度範囲	-15~90℃(凍結無き事)	-5~60℃	-5~60℃ 5~40℃ -5~60℃	-15~50℃
破壊圧力	2.0MPa	3.0MPa	3.0MPa	1.3MPa
最高使用圧力	1.0MPa 0.3MPa	0.8MPa	0.8MPa 0.3MPa	0.4MPa
使用真空圧力	-	-100kPa	-	-100kPa
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐圧性、耐摩耗性、耐熱性、耐寒性に優れ、軟質性にも優れたチューブです。</li> <li>狭小ピッチでの高圧配管ラインに最適です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>複数のシリンダなどへの複数の配管がすっきり行えます。</li> <li>それぞれのチューブは容易に剥離でき、そのまま継手に接続できます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>被覆剥離作業をせずに継手に接続出来ます。</li> <li>高温のスパッタと接触した際、速やかに炭化し、溶融によるチューブの穴あきを防止します。</li> <li>難燃性ナイロンチューブよりも柔軟で、取り回しが容易です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>軟質性に優れ、屈曲疲労に強いチューブです。</li> <li>折れグセ・曲げグセ等につきにくく、吸着部など揺動部の配管に最適です。</li> </ul>

Type	PUAS/PUASL	PORF/PORFL	PUTF/PUTFL/PUFN	PUJTF/PUJTFL
写真				
材質	導電性ポリウレタン	オレフィン系樹脂	ふっ素樹脂	ふっ素樹脂(ETFE)
使用流体	空気 真空	空気 水 真空	空気 水 真空	空気・水・薬品
仕様温度範囲	-5~60℃	-20~60℃ 0~40℃ -20~60℃	-65~260℃	-20~80℃
破壊圧力	3.0MPa	2.0MPa	サイズによって異なる。規格表内参照	規格表内参照
最高使用圧力	0.8MPa	0.5MPa	サイズによって異なる。規格表内参照	規格表内参照
使用真空圧力	-	-100kPa	-	-100kPa
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>導電性を持ったチューブで静電気を嫌う環境での配管に最適です。</li> <li>固有表面抵抗は10<sup>10</sup>(Ω)以下です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品衛生法適合(油性食品除く)でクリーンです。(厚生労働省告示第370号適合)</li> <li>耐水性に優れ、加水分解しません。</li> <li>比重が軽く軽量です。</li> <li>発熱処理可能で、有害ガスは発生しません。</li> <li>食品・飲料・理化学分野等の用途に適します。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐熱・耐寒性に優れています。</li> <li>ほとんどの腐食性ガス、化学薬品、溶剤に対して不活性です。</li> <li>耐熱性に優れ、経年変化がありません。</li> <li>不燃性です。有害物質の溶出がありません。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐薬品性に優れています。</li> <li>透明性に優れ、ホースの中をクリアに確認できます。</li> <li>食品衛生法厚生労働省告示第20号適合。</li> </ul>

Type	PUTFB/PUTFBL/PUTFG/PUTFGL	PUTC/PUTCL
写真		
材質	ふっ素ゴム	シリコンゴム
使用流体	油 空気 水・薬品	水・純水・飲料等
仕様温度範囲	-20~180℃	-30~150℃
破壊圧力	サイズによって異なる。規格表参照	(弾性体のため、圧力環境下での使用不可)
最高使用圧力	サイズによって異なる。規格表参照	(弾性体のため、圧力環境下での使用不可)
使用真空圧力	-	(弾性体のため、圧力環境下での使用不可)
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐熱性・耐油性・耐熱性・耐薬品性に優れています。</li> <li>ガン・光などの環境下でも優れた抵抗性を示します。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品衛生法に適合(厚生労働省告示201号)。</li> <li>耐熱・耐寒性に優れています。</li> <li>上記温度範囲で弾性体としての性質を保持します。</li> </ul>