

TUBES チューブ

■フラットチューブ PUTMF PUTMFL

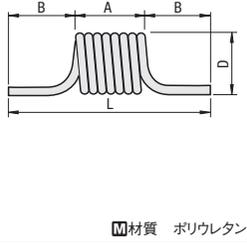


材質 ポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	芯数	固定寸タイプ 長さ (m)		内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ		
			1本	2~4				1本	2~4			
PUTMF (固定寸タイプ) PUTMFL (指定寸タイプ)	4	2	20	0.5~19.5	2	15	0.022	5.650	4.800	1.330	1.060	
								9.010	7.660	2.100	1.680	
								0.044	12.030	10.230	2.980	2.380
		3						0.039	11.080	6.030	1.780	1.420
								0.057	11.380	9.670	2.790	2.230
								0.076	15.930	13.540	3.940	3.150
	6	2			0.074	11.050	9.390	2.460	1.970			
					0.111	17.550	14.920	3.890	3.110			
					0.148	24.050	20.440	5.310	4.250			
		3			0.11	14.220	12.090	3.370	2.700			
					0.165	22.940	19.500	5.370	4.300			
					0.22	31.660	26.910	7.430	5.940			
8	2	0.152	19.950	16.960	4.740	3.790						
		0.22	30.230	25.700	7.140	5.710						
		0.304	41.420	35.210	9.830	7.860						
	3	0.11	14.220	12.090	3.370	2.700						
		0.165	22.940	19.500	5.370	4.300						
		0.22	31.660	26.910	7.430	5.940						
10	2	0.152	19.950	16.960	4.740	3.790						
		0.22	30.230	25.700	7.140	5.710						
		0.304	41.420	35.210	9.830	7.860						
	3	0.11	14.220	12.090	3.370	2.700						
		0.165	22.940	19.500	5.370	4.300						
		0.22	31.660	26.910	7.430	5.940						
12	2	0.152	19.950	16.960	4.740	3.790						
		0.22	30.230	25.700	7.140	5.710						
		0.304	41.420	35.210	9.830	7.860						
	3	0.11	14.220	12.090	3.370	2.700						
		0.165	22.940	19.500	5.370	4.300						
		0.22	31.660	26.910	7.430	5.940						

色の組合せ: 2芯=透明・青、3芯=透明・青・ライトグリーン、4芯=透明・青・ライトグリーン・緑

■耐水性ポリウレタンスパイラルチューブ PUTSP

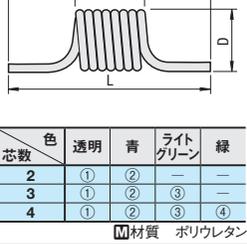


材質 ポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	芯数	呼び長さ (mm)	使用範囲長さ (mm)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	D	L	A	B	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ			
												1本	5~10	1本	5~10		
PUTSP	4	2	700	21	2	5	21	460	60	200	0.009	1,200	840	1,300	910		
												1,000	1,260	1,800	1,260		
												1,300	1,850	1,850	1,300		
												3	850	490	90	2,170	1,520
													1,300	670	270	2,900	2,030
													1,000	520	120	2,320	1,620
	6	2			1,600	640	240	2,890	2,020								
					2,200	760	360	4,000	2,800								
					1,150	550	150	4,050	2,840								
		3			1,900	700	300	5,080	3,560								
					2,650	850	450	6,180	4,330								
					1,300	580	180	5,240	3,670								
8	2	2,200	760	360	7,280	5,100											
		3,100	940	540	9,330	6,530											
		1,150	550	150	4,050	2,840											
	3	1,900	700	300	5,080	3,560											
		2,650	850	450	6,180	4,330											
		1,300	580	180	5,240	3,670											
10	2	2,200	760	360	7,280	5,100											
		3,100	940	540	9,330	6,530											
		1,150	550	150	4,050	2,840											
	3	1,900	700	300	5,080	3,560											
		2,650	850	450	6,180	4,330											
		1,300	580	180	5,240	3,670											
12	2	2,200	760	360	7,280	5,100											
		3,100	940	540	9,330	6,530											
		1,150	550	150	4,050	2,840											
	3	1,900	700	300	5,080	3,560											
		2,650	850	450	6,180	4,330											
		1,300	580	180	5,240	3,670											

使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。
最小曲げ半径は両端ストレート部で曲げ操作を行う場合の数値です。

■マルチスパイラルチューブ PUTMSP

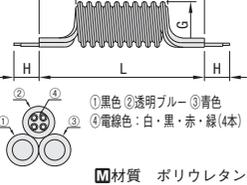


材質 ポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	芯数	呼び長さ (mm)	使用範囲長さ (mm)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	D	L	A	B	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ			
												1本	2~4	1本	2~4		
PUTMSP	4	2	700	21	2	5	21	460	60	200	0.009	1,200	840	1,300	910		
												1,000	1,260	1,800	1,260		
												1,300	1,850	1,850	1,300		
												3	850	490	90	2,170	1,520
													1,300	670	270	2,900	2,030
													1,000	520	120	2,320	1,620
	6	2			1,600	640	240	2,890	2,020								
					2,200	760	360	4,000	2,800								
					1,150	550	150	4,050	2,840								
		3			1,900	700	300	5,080	3,560								
					2,650	850	450	6,180	4,330								
					1,300	580	180	5,240	3,670								
8	2	2,200	760	360	7,280	5,100											
		3,100	940	540	9,330	6,530											
		1,150	550	150	4,050	2,840											
	3	1,900	700	300	5,080	3,560											
		2,650	850	450	6,180	4,330											
		1,300	580	180	5,240	3,670											
10	2	2,200	760	360	7,280	5,100											
		3,100	940	540	9,330	6,530											
		1,150	550	150	4,050	2,840											
	3	1,900	700	300	5,080	3,560											
		2,650	850	450	6,180	4,330											
		1,300	580	180	5,240	3,670											
12	2	2,200	760	360	7,280	5,100											
		3,100	940	540	9,330	6,530											
		1,150	550	150	4,050	2,840											
	3	1,900	700	300	5,080	3,560											
		2,650	850	450	6,180	4,330											
		1,300	580	180	5,240	3,670											

使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。
最小曲げ半径は両端ストレート部で曲げ操作を行う場合の数値です。

■スリットスパイラルチューブ PUTHSP



材質 ポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	呼び長さ (mm)	電線径 (mm)	L (mm)	使用範囲長さ (mm)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	A	B1	B2	G	H	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ										
														1本	2~4	1本	2~4									
PUTHSP	4	0.15	500	445	335	2.5	40	150	250	35	300	300	5.500	4,500	4,270	5,500	5,220									
														5,800	5,220	6,500	6,170									
														500	465	560	65	5,950	5,650							
														3	700	530	725	4	65	130	150	250	49	300	7,300	6,930
															800	595	890	195	8,600	8,170						
															600	490	670	90	6,650	6,310						
	6	0.3				900	580	940	5	90	180	150	250	66	300	8,500	8,070									
						1,200	670	1,210	270	10,300	9,780															
						500	465	560	65	5,950	5,650															
		3				700	530	725	4	65	130	150	250	49	300	7,300	6,930									
						800	595	890	195	8,600	8,170															
						600	490	670	90	6,650	6,310															
8	0.3	900	580	940	5	90	180	150	250	66	300	8,500	8,070													
		1,200	670	1,210	270	10,300	9,780																			
		500	465	560	65	5,950	5,650																			

使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。
最小曲げ半径は両端ストレート部で曲げ操作を行う場合の数値です。
■特長 スライドユニットなどの直接移動に対し、自在に伸縮追随します。チューブ側面にスリットが入っている為、電線の出入れが容易にできます。

■耐スハット用チューブ PUTS PUTSL



材質 難燃性ポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	固定寸タイプ 長さ (m)	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定)	チューブ色	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ		
									1~4本	5~10	1~4本	5~10	
PUTS (固定寸タイプ) PUTSL (指定寸タイプ)	6	10	0.5~9.5 10.5~19.5	B(黒) R(赤) G(緑)	4	15	±0.1	0.019	2,680	2,530	1,170	940	
									5,000	4,750	3,800	1,340	
									7,600	7,220	1,680	1,340	
									8	5,200	4,940	2,170	1,740
										10,000	9,500	2,170	1,740
										7,100	6,750	2,950	2,360
10	2	13,800	13,110	2,950	2,360								
		2,680	2,530	1,170	940								
		5,000	4,750	3,800	1,340								
	3	7,600	7,220	1,680	1,340								
		5,200	4,940	2,170	1,740								
		10,000	9,500	2,170	1,740								
12	2	13,800	13,110	2,950	2,360								
		2,680	2,530	1,170	940								
		5,000	4,750	3,800	1,340								
	3	7,600	7,220	1,680	1,340								
		5,200	4,940	2,170	1,740								
		10,000	9,500	2,170	1,740								

本チューブをワンタッチ継手で配管する際は、ソフトチューブ用インサート(型番 P1446)をご利用ください。

■真空用チューブ PUVFN PUVFLN



材質 ソフトポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	固定寸タイプ 長さ (m)	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ		
								1~4本	5~10	1~4本	5~10	
PUVFN (固定寸タイプ) PUVFLN (指定寸タイプ)	4	10	0.5~9.5 10.5~19.5	2.5	12	±0.1	0.009	2,010	1,380	600	310	
								2,490	1,780	600	310	
								3,220	2,430	820	520	
								6	4,090	3,180	820	520
									2,010	1,380	600	310
									2,490	1,780	600	310

●PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP
●PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP・PUTS
●PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP・PUTS

Order 注文例

型式 - 芯数 - 長さ
PUTMF4 - 3 - 20
PUTMSP6 - 4 - 900

型式 - 長さ - 色
PUTSL8 - 1.5 - R