

カスタムチューブ (特殊サイズ各種熱可塑性樹脂チューブ・パイプ&ゴムチューブ)一覧表

お問い合わせ方法

ご希望の材質、グレード、サイズ (内、外径)、長さ、色、数量等をお知らせ下さい。
カット品等でのご提供も可能です。(P* *参照)

例 :シリコンゴム(SI)、高強度、3.2x5.4 色 :青 100m

* 最低ご注文数量は、ご希望の材質、サイズにもよりますが 100~ 500m程です。
ご希望の納期を含め、ご相談下さい。

材質	グレード	製作実績*1		特長	使用温度*2	用途	自然色*3
		最少内 外径 mm	最大内 外径 mm				
PEEK(PEEK 381G)	-	0.03x0.07 ~	~ 6.0x6.2	耐放射線、耐熱性が高く難燃性 (UL規格 V-0相当)に優れる。高温時の耐酸、耐アルカリ性に優れ、スチーム中、熱水中でも連続使用が可能。強酸には弱い。機械的特性、摺動性 (滑り)、耐摩耗性にも優れる。	-50 ~ 260	光ファイバーの保護、医療機器、理化学機器等	黄土色
ポリフェニレンサルファイド(PPS)	-	0.5x0.9 ~	~ 3x4	耐熱性、耐衝撃性に優れる。ガスバリア性に特に優れ、酸素透過率はPTFE,PFAの50分の1。イオン性不純物が少なく高純度が要求される分野への応用が可能。	-20 ~ 220	半導体機器、分析機器等	少し茶色 不透明
フッ素樹脂(テフロンR)	PTFE	0.25x0.75 ~	~ 76x80	耐熱性、耐候性、耐溶剤、耐薬品性に特に優れる。絶縁性、非粘着性にも優れる。表面の滑りが良い。	-65 ~ 288	医療機器、半導体機器、理化学機器等	乳白色
	PFA	0.3x0.5 ~	~ 25x28	耐熱性、耐候性、耐溶剤、耐薬品性に特に優れる。絶縁性、非粘着性にも優れる。表面の滑りが良く透明度が高くガスバリア性も高い。	-65 ~ 260	光ファイバーの保護、医療機器、半導体機器、理化学機器等	半透明
	FEP	0.3x0.5 ~	~ 23x25	耐熱性、耐候性、耐溶剤、耐薬品性に特に優れる。絶縁性、非粘着性にも優れる。表面の滑りが良い。PFAより透明性が高い。ガスバリア性に優れる。	-65 ~ 200	医療機器、半導体機器、理化学機器等	半透明
	ETFE	0.3x0.5 ~	~ 13x15	耐熱性、耐候性、耐溶剤、耐薬品性に特に優れる。絶縁性、ガスバリア性にも優れる。	-100 ~ 150	光ファイバーの保護、医療機器、半導体機器、理化学機器等	半透明
	PVDF	0.3x0.5 ~	~ 13x15	耐熱性、耐候性、耐溶剤、耐薬品性に優れている。強アルカリ、エステル、ケトンには弱い。ガスバリア性に特に優れる。	-65 ~ 150	光ファイバーの保護、医療機器、半導体機器、理化学機器等	半透明
	THV200	0.5x0.9 ~	~ 14x16	フッ素系で柔軟性が特に優れ、狭い場所での配管取り回しに対応する。透明性に優れる為、液送用に最適。	-20 ~ 80	医療機器、半導体機器、理化学機器等	透明
	THV400				-20 ~ 110		
THV500	-20 ~ 150						
シリコンゴム (SI)	一般	0.1x0.2 ~	~ 38x48	耐熱性、耐寒性、電気絶縁性、耐薬品性に優れる。ガス透過性が他の有機ゴム、プラスチック類に比べて極めて大きい。他の一般ゴム材質に比べ、耐候性が非常に良好。着色品、肉薄品 (内径 :1.4x 外径 :1.6mm等)、発光タイプ等も製作可能。元々柔軟性に優れ、柔らかいが、更に低硬度材料 (~ 30 °)でチューブを製作する事も可能。	-60 ~ 200	医療機器、耐熱部品、電気部品、自動車部品等 スパイラルタイプは光ファイバー保護等	乳白半透明 黒
	難燃	0.5x1.0 ~	~ 29x30				
	導電	0.5x1.0 ~	~ 29x30				
	高強度	0.5x1.0 ~	~ 29x30				
	スパイラル加工	1x2 ~	~ 7x9				
ポリエステルエラストマー (PETP)	7277(一般)	0.2x0.4 ~	~ 18x20	耐熱性が良く柔軟性 (低温域でも柔軟性が有る。)、耐油性、耐薬品性に優れる。柔軟タイプはゴムの様な弾力がある。難燃タイプはUL規格 V- 0相当。	-50 ~ 150	光ファイバーの保護等	乳白色
	7237F(難燃)	0.2x0.4 ~	~ 18x20				
	5577(柔軟)	0.2x0.4 ~	~ 18x20				
ポリエーテルイミド(PEI)	-	0.05x1.00 ~	~ 3x4	耐熱性、耐薬品性、耐放射線性、難燃性(UL-V0相当)に優れる。	~ 170	分析機器、光ファイバー保護。	少し茶色 不透明
ポリリンテフレート (PBT)	-	0.5x0.9 ~	~ 18x20	耐熱性、耐摩耗性に優れ、低吸水性。熱水 & アルカリには弱い。	~ 170	携帯アンテナ、コントロールケーブル保護等	白
ナイロンイラストマー (TPAE)	-	0.2x0.4 ~	~ 18x20	耐油性、耐摩耗性、耐衝撃性に優れ、低温においても柔らかく曲げやすい。摩擦係数が少ない。	~ 100	医療機器 光ファイバー保護等	透明 (PebaxR)

*1 製作実績と製作可能は異なりますので上記以外のサイズや材質もお問い合わせ下さい。

但し、ご希望のグレードや硬度、サイズ等により、成形不可の場合もございます。

*2 記載数値は保証値でなく、参考値です。

*3色のご指示が無い場合は、その素材のもっている自然色での提供となります。着色品ご希望の場合はお問い合わせ下さい。

* 柔らかい素材で大口径を製作しますと、断面が楕円になります。

* 印の樹脂は各材質において、原料の添加や配合の調整で、各物性に特化したグレードでの成形も行っております。

印以外の材質についてもお問い合わせ下さい。

カスタムチューブ (特殊サイズ各種熱可塑性樹脂チューブ・パイプ&ゴムチューブ)一覧表

お問い合わせ方法

ご希望の材質、グレード、サイズ (内、外径)、長さ、色、数量等をお知らせ下さい。
カット品等でのご提供も可能です。(P* *参照)

例 ポリエチレン (LDPE) 低密度、3x4色 :自然色 100m

* 最低ご注文数量は、ご希望の材質、サイズにもよりますが100~500m程です。
ご希望の納期を含め、ご相談下さい。

材質	グレード	製作実績*1		特長	使用温度*2	用途	自然色*3
		最少内・外径 mm	最大内・外径 mm				
塩化ビニール(PVC)	軟質	0.5x0.9~	~100x114	最も汎用性のある樹脂。耐薬品性が良く、軟質タイプは柔軟性に優れる。	-20~80	光ファイバーの保護、医療機器、工作機械等	透明・黒
	硬質	4x8~	~202x216		-20~80		
	難燃	0.5x0.9~	~50x53		-20~150		
ポリエチレン(PE)	低密度(LDPE)	0.5x0.9~	~52x60	耐水性、防湿性、耐薬品性に優れる。電気特性が良く、絶縁性に優れる。表面の滑りは良い。	-30~80	医療機器、理化学機器、自動車、産業機器等	乳白
	高密度(HDPE)	0.5x0.9~	~13x15	耐水性、耐寒性、耐薬品性に優れる。電気特性が良く、絶縁性に優れる。表面の滑りが良い。	-50~100		
ポリプロピレン(PP)	-	1x2.1~	~13x15	耐水性、耐薬品性に優れる。電気特性が良く、表面の滑りが良い。	-5~110	医療機器、理化学機器、自動車、産業機器等	乳白
ポリアセタール(POM)	-	0.5x0.9~	~23x25	耐熱性、機械的強度、耐摩耗性に優れる。低吸水性。	-30~110	指動部品、電気機器、フレキフック等	白
エチレンプロピレンゴム(EPDM)	-	2x4~	~30x40	機械的特性、耐候性、耐熱性、電気的特性に優れる。耐油性は良くない。	-40~110	建設機械、産業機器、建設資材等	黒
オレフィン系エラストマー(TPE)	-	1x3~	~40x50	耐候性に優れる。耐酸、耐アルカリ性は良好だが、耐油性に劣る。環境対策品として用いられる事が多い。特殊配合により、表面の滑りが良いもの、透明度が高いチューブを成形する事が可能。	-50~100	電気・電子機器、建設機械、防災関連機器、建設資材等	黒・乳白
ポリカーボネイト(PC)	-	0.2x0.3~	~144x150	透明性、耐衝撃性、耐熱性、硬度、難燃性等が優れている。自然色が透明の為、着色しやすい。アルカリ剤、溶剤に弱い。サイズ4x8未満の細径チューブは透明度が得られにくい。	-30~110	光学(照明器具)、医療機器、半導体機器電気電子部品、建築内装部品等	白
アクリル(PMMA)	-	4x8~	~144x150	透明性、耐候性に優れる。特に透明性は他の樹脂に比べて非常に優れており、屈折率も高い。衝撃に対する物性は弱い。	-30~100	光学(照明器具)、ディスプレイ用飾り部品等	透明
ナイロン(PA)	6ナイロン	0.5x0.9~	~23x25	耐アルカリ性に優れるが酸には弱い性質がある。機械的強度が強くて表面の滑りが良く、耐候性、耐油性も良好。吸湿性が高い。	-40~100	光ファイバーの保護、医療器、理化学機器等	白
	66ナイロン	0.5x0.9~	~23x25				白
	11ナイロン	0.5x0.9~	~23x25				透明
	12ナイロン	0.5x0.9~	~23x25				透明
特殊ナイロン	1.5x3~	~7x10	他のポリアミド樹脂で見られないほどの柔軟性を持つ。優れた耐薬品性、耐衝撃性を持ち、約90~100の連続使用が可能。	-40~130	燃料搬送用、自動車、産業用	白	
ポリウレタン(TPU)	エーテル	1.0x1.4~	~55x60	柔軟性に優れ、弾力がある。耐摩耗性に優れる為、可動部のエア配管に使用される。低温特性が良い。	-40~88	産業・工作機器、理化学機器等	透明
	エステル	1.0x1.4~	~55x60				
	カプロ	1.0x1.4~	~55x60				
ABS	-	4x8~	~144x150	剛性、硬度、加工性、耐衝撃撃、曲げ疲労性等 機械的特性に優れている。耐候性が弱い為に長時間直射日光を当て続けると著しく劣化する。	-20~85	弱電部材、建築部材、電化製品部品等	乳白色
ポリスチレン(PS)	-	4x8~	~180x200	剛性、耐水性、耐薬品性、加工性、着色性が優れている。しかし耐熱性、耐久性、耐衝撃性が低い。汎用樹脂の中では低コスト。	-20~80	建築部材、特殊配管、巻き芯等	透明
他製作可能材質	PCTFE(フッ素樹脂。機械的強度に優れる。)-スチレン系エラストマー(耐油、機械的強度に優れる)-PET(透明性に優れ、硬い)-EVA(柔らかく弾力性がある。)-EVOH(ガスバリア性に特に優れる)						

*1 製作実績と製作可能は異なりますので上記以外のサイズや材質もお問い合わせ下さい。

但し、ご希望のグレードや硬度、サイズ等により、成形不可の場合もございます。

*2 記載数値は保証値でなく、参考値です。

*3色のご指示が無い場合は、その素材のもっている自然色でのご提供となります。着色品ご希望の場合はお問い合わせ下さい。

* 柔らかい素材で大口径を製作しますと、断面が楕円になります。

* 印の樹脂は各材質において、原料の添加や配合の調整で、各物性に特化したグレードでの成形も行っております。

印以外の材質についてもお問い合わせ下さい。