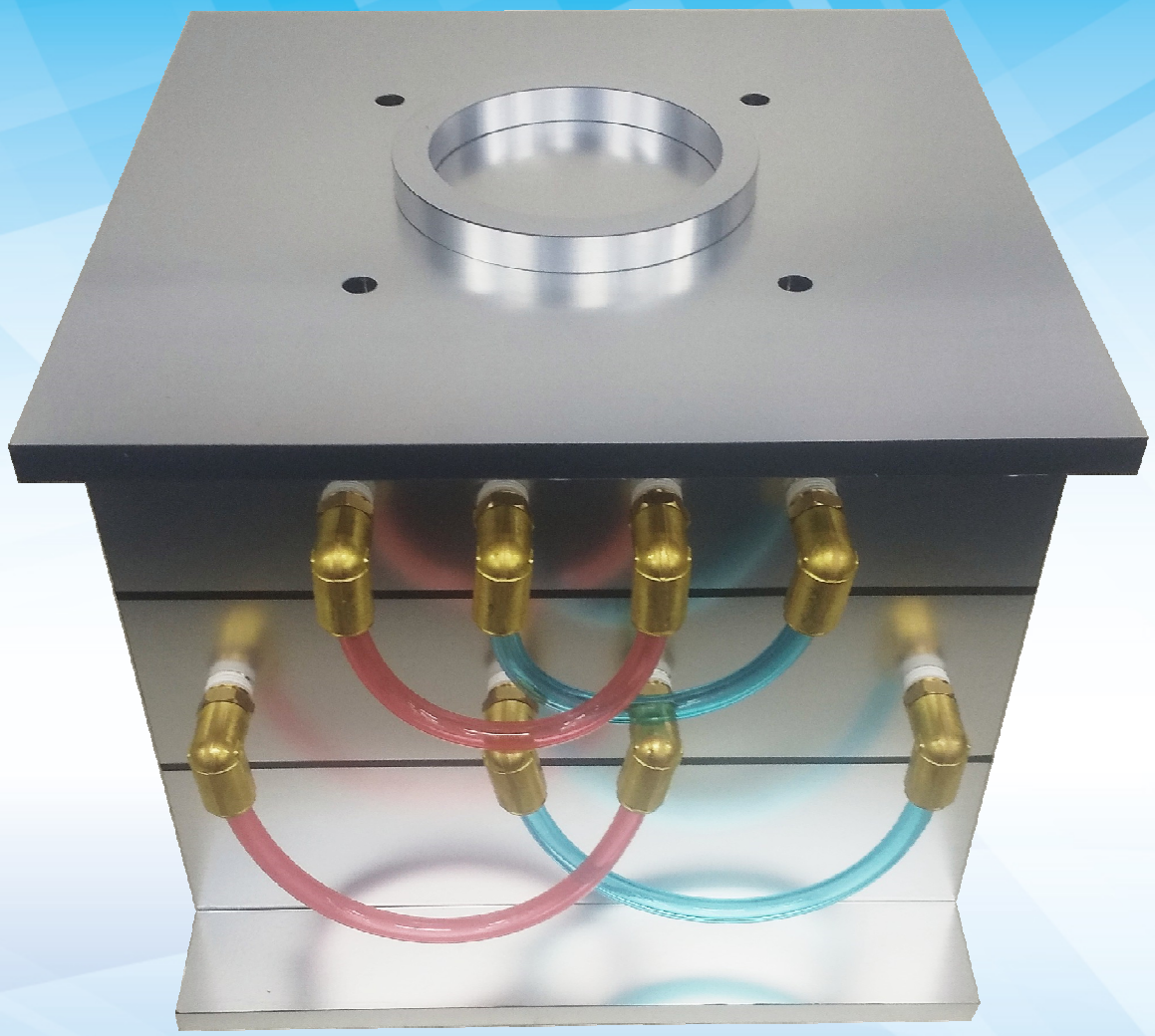
CHIYODA

金型冷却配管用

継手＆チューブ



耐久性で選ぶなら

超寿命のこの逸品！

チューブ

TUBEING

	ポリウレタンチューブ			フッ素樹脂チューブ	ポリウレタンチューブ
	TE		P-フレックス	TF	ALE
耐熱性能					高温接触用
					
使用流体	圧縮空気	工業用水	工業用水	圧縮空気・工業用水	工業用水
使用温度範囲 (℃)	-5～60	5～40	0～80	0～260	5～40
最高使用圧力 (MPa)	0.8	0.3	0.3	0.8	0.3
破壊圧力 (MPa)	3		3	3	3
	外径	内径	型式		型式
型式	4	2			TFN-4	
		2.5	TE-4 x 2.5			
	6	4	TE-6		TFN-6	ALE-6
	8	5	TE-8	8P		ALE-8
		6			TFN-8	
	10	6.5	TE-10	10P		ALE-10
		8			TFN-10	
	12	8	TE-12	12P		ALE-12
		10			TFN-12	
	16	11	TE-16			

※上記使用圧力は常温時（２０℃）に測定したものです。工業用水はウォーターハンマーを考慮しています。凍結なき事。

※インナーチューブのチューブサイズです。

チューブ

TUBEING

	型式	サイズ 外径 x 内径	最小曲半径 (mm)	外径精度 (mm)	重量 (g/m)	標準一巻 20m	標準一巻 100m	標準色
タッチチューブ TE	**TE-4 x 2.5**	4 x 2.5	5	±0.1	9	●	●	黒 / 透明青 / 赤 / 青 / 透明赤 / 黄 / 透明 / 透明黄 / 透明緑 / オレンジ / ライトグリーン / 白 / 緑
	TE-6	6 x 4	12		19	●	●	
	TE-8	8 x 5	15		37	●	●	
	TE-10	10 x 6.5	25	+0.1 -0.15	55	●	●	
	TE-12	12 x 8	28		76	●	●	
	※TE-16	16 x 11	30		127	●	●	

※TE-16は透明緑・透明赤・透明黄が有りません。

	型式	サイズ 外径 x 内径	最小曲半径 (mm)	外径精度 (mm)	重量 (g/m)	標準一巻 20m	標準一巻 100m	標準色
P フレックス	**8P**	8 x 5	15	+0.05 -0.2	37	●	●	ｸﾘｱﾌﾞﾙｰ / ｸﾘｱﾋﾟﾝｸ
	10P	10 x 6.5	25	+0.1 -0. 2	55	●	●	
	12P	12×8	28		76	●	●	

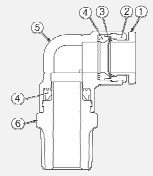
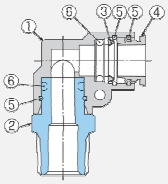
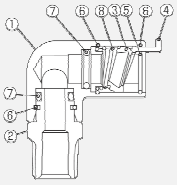
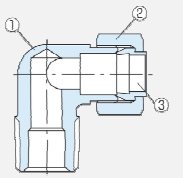
	型式	サイズ 外径 x 内径	最小曲半径 (mm)	外径精度 (mm)	重量 (g/m)	標準一巻 20m	標準一巻 50m	標準一巻 100m	標準色
フッ素樹脂チューブ	**TFN-4**	4 x 2	30	±0.1	20	●		●	半透明
	TFN-6	6 x 4	50		30	●		●	
	TFN-8	8 x 6	80		50	●		●	
	TFN-10	10 x 8	120	±0.12	60	●	●		
	TFN-12	12 x 10	200	±0.15	100	●	●		

	型式	内管サイズ 外径 x 内径	最小曲半径 (mm)	外径精度 (mm)	重量 (g/m)	標準一巻 20m	標準一巻 100m	標準色
ALE型チューブ	**ALE-6**	6 x 4	60	±0.1	53	●	●	黒 / 白 / 緑 / 赤 / 青 / 黄
	ALE-8	8 x 5	80		80	●	●	
	ALE-10	10 x 6.5	100	+0.1 -0.15	108	●	●	
	ALE-12	12 x 8	120		140	●	●	

※アルミフィルム入りチューブです。外皮を剥離して使用下さい。

継 手

FITTINGS

		ワンタッチ継手						スリーブ継手	
		ファイブ TOUCH CONNECTOR FIVE		FUJI-V TOUCH CONNECTOR FUJI-V		タッチコネクター TOUCH CONNECTOR		スリーブコネクター SLEEVE CONNECTOR	
									
									
使用部材	①	難燃性PBT		C3604BD(黄銅)		C3604(黄銅)		C3604(黄銅)	
	②	難燃性PBT		C3604BD(黄銅)		C3604(黄銅)		C3604(黄銅)	
	③	SUS		C5210R(りん青銅)		標準タイプ:黄銅		C3604(黄銅)	
	④	NBR		ZDC1(亜鉛合金)真鍮ﾒｯｷ処理		亜鉛合金(黄銅メッキ)			
	⑤	難燃性PBT		SUS304		ポリアセタール			
	⑥	C3604BD・ニッケルメッキ		ふっ素ゴム		SUS			
	⑦					NBR			
	⑧					ピアノ線(三価クロメート)			
使用流体		圧縮空気	工業用水	圧縮空気	工業用水	圧縮空気	工業用水	圧縮空気	工業用水
使用温度範囲(℃)		-5～60	5～40	-5～60	0～200	-5～60	5～40	-5～60	5～40
最高使用圧力 ※圧力数値は常温時に測定したものです。		1 MPa	0.3 MPa	0.8 MPa	1 MPa	1 MPa	0.3 MPa	1 MPa	0.3 MPa
製品の特長		●汎用タイプ ●樹脂部本体色が白色・黒色選択可。 ●金属部はニッケルメッキ仕 ●樹脂部は難燃性樹脂。 ●継手本体に継手型式を刻印。型式確認が容易。		●回転ロックリングを採用。チューブの回し(回転)切れを防止。 ●漏れに強いOリングシールを採用。 ●外装品は全て金属パーツ。金型交換の際、ぶつけて割れるリスクを軽減。		●特許取得済みの特殊なロックリングを採用。ワンタッチ継手では最高レベルの引き抜き強度と耐久性。 ●Oリングとロックリングの変更により、金属管の高温仕様タイプ可能。		●オーダーメイドにより銅パイプから使用可能。（６ページ参照）	
総合カタログ掲載頁		A-１～１９		A-３４～３９		A-２１～２７		A-４０～６４	

※上記使用圧力は常温時（２０℃）に測定したものです。工業用水はウォーターハンマーを考慮しています。凍結なき事。

詳しい寸法図等は総合カタログをご覧ください。

タッチコネクターファイブ

TOUCH CONNECTOR FIVE

品　名	チューブ外径	本体色	ねじ部 R 1 / 8	R 1 / 4	R 3 / 8	R 1 / 2
メイルコネクター 	4	黒	F4-01M	F4-02M		
		白	F4-01MW	F4-02MW		
	6	黒	F6-01M	F6-02M	F6-03M	
		白	F6-01MW	F6-02MW	F6-03MW	
	8	黒	F8-01M	F8-02M	F8-03M	
		白	F8-01MW	F8-02MW	F8-03MW	
	10	黒	F10-01M	F10-02M	F10-03M	F10-04M
		白	F10-01MW	F10-02MW	F10-03MW	F10-04MW
	12	黒		F12-02M	F12-03M	F12-04M
		白		F12-02MW	F12-03MW	F12-04MW
	16	黒			F16-03M	F16-04M
		白			F16-03MW	F16-04MW
六角穴付メイルコネクター 	4	黒	F4-01MS			
		白	F4-01MSW			
	6	黒	F6-01MS	F6-02MS		
		白	F6-01MSW	F6-02MSW		
	8	黒	F8-01MS	F8-02MS	F8-03MS	
		白	F8-01MSW	F8-02MSW	F8-03MSW	
	10	黒	F10-01MS	F10-02MS	F10-03MS	F10-04MS
		白	F10-01MSW	F10-02MSW	F10-03MSW	F10-04MSW
	12	黒		F12-02MS	F12-03MS	F12-04MS
		白		F12-02MSW	F12-03MSW	F12-04MSW
メイルエルボ 	4	黒	F4-01ML	F4-02ML		
		白	F4-01MLW	F4-02MLW		
	6	黒	F6-01ML	F6-02ML	F6-03ML	
		白	F6-01MLW	F6-02MLW	F6-03MLW	
	8	黒	F8-01ML	F8-02ML	F8-03ML	
		白	F8-01MLW	F8-02MLW	F8-03MLW	
	10	黒	F10-01ML	F10-02ML	F10-03ML	F10-04ML
		白	F10-01MLW	F10-02MLW	F10-03MLW	F10-04MLW
	12	黒		F12-02ML	F12-03ML	F12-04ML
		白		F12-02MLW	F12-03MLW	F12-04MLW
	16	黒			F16-03ML	F16-04ML
		白			F16-03MLW	F16-04MLW
ロングメイルエルボ 	4	黒	F4-01M2L	F4-02M2L		
		白	F4-01M2LW	F4-02M2LW		
	6	黒	F6-01M2L	F6-02M2L		
		白	F6-01M2LW	F6-02M2LW		
	8	黒	F8-01M2L	F8-02M2L	F8-03M2L	
		白	F8-01M2LW	F8-02M2LW	F8-03M2LW	
	10	黒		F10-02M2L	F10-03M2L	F10-04M2L
		白		F10-02M2LW	F10-03M2LW	F10-04M2LW
	12	黒		F12-02M2L	F12-03M2L	F12-04M2L
		白		F12-02M2LW	F12-03M2LW	F12-04M2LW

品名		本体色	チューブ外径 4	6	8	10	12	16
ユニオンティ 		黒	FR4-00UT	FR6-00UT	FR8-00UT	FR10-00UT	FR12-00UT	FR16-00UT
		白	FR4-00UTW	FR6-00UTW	FR8-00UTW	FR10-00UTW	FR12-00UTW	FR16-00UTW

品名	本体色	チューブ外径					
		4	6	8	10	12	16
ユニオンティ 	黒	FR4-00U	FR6-00U	FR8-00U	FR10-00U	FR12-00U	FR16-00U
	白	FR4-00UW	FR6-00UW	FR8-00UW	FR10-00UW	FR12-00UW	FR16-00UW
カップリングプラグPN 	黒		F6-PN	F8-PN	F10-PN	F12-PN	
	白		F6-PNW	F8-PNW	F10-PNW	F12-PNW	
カップリングプラグPL 	黒		F6-PL	F8-PL	F10-PL	F12-PL	
	白		F6-PLW	F8-PLW	F10-PLW	F12-PLW	

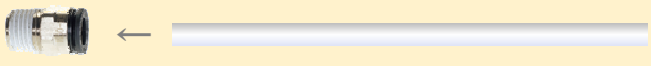
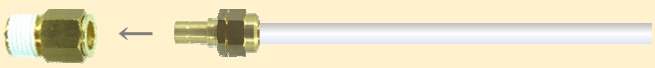
タッチコネクターFUJI-V（金属タイプ）

TOUCH CONNECTOR FUJI-V

品　名	チューブ外径	ねじ部			
		R 1/8	R 1/4	R 3/8	R 1/2
メイルコネクター 	8	8-01M-V	8-02M-V	8-03M-V	
	10	10-01M-V	10-02M-V	10-03M-V	
	12		12-02M-V	12-03M-V	12-04M-V
メイルエルボ 	8	8-01MLB-V	8-02MLB-V	8-03MLB-V	
	10	10-01MLB-V	10-02MLB-V	10-03MLB-V	
	12		12-02MLB-V	12-03MLB-V	12-04MLB-V
ロングメイルエルボ 	8	8-01M2LB-V	8-02M2LB-V	8-03M2LB-V	
	10		10-02M2LB-V	10-03M2LB-V	
	12		12-02M2LB-V	12-03M2LB-V	12-04M2LB-V
ユニオンティ 	8	8-00UTB-V			
	10	10-00UTB-V			
	12	12-00UTB-V			
エルコネクター 	8	8-00LCB-V			
	10	10-00LCB-V			
	12	12-00LCB-V			
ストレートコネクター 	8	HF8-8RC			
	10	HF10-10RC			
	12	HF12-12RC			
表示リング  1袋（10個入）	8	8-CR-□			
	10	10-CR-□			
	12	12-CR-□			

※□の中に色の型式を入れてください。赤ーR 緑＝G　青＝LB　黄色＝Y　白＝W

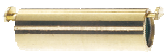
【フッ素樹脂チューブ使用箇所の耐久性向上策】

従　来	
対策品	

※ストレートコネクターはFUJI-Vシリーズのみ使用可能です。

タッチコネクター（金属タイプ）

TOUCH CONNECTOR

品　名	チューブ外径	ねじ部			
		R 1 / 8	R 1 / 4	R 3 / 8	R 1 / 2
ニップルコネクター	4	CKN-4-01	CKN-4-02		
	6	CKN-6-01	CKN-6-02	CKN-6-03	
	8	CKN-8-01	CKN-8-02	CKN-8-03	
	10	CKN-10-01	CKN-10-02	CKN-10-03	CKN-10-04
	12		CKN-12-02	CKN-12-03	CKN-12-04
エルボコネクター	4	CKL-4-01	CKL-4-02		
	6	CKL-6-01	CKL-6-02	CKL-6-03	
	8	CKL-8-01	CKL-8-02	CKL-8-03	
	10	CKL-10-01	CKL-10-02	CKL-10-03	CKL-10-04
	12		CKL-12-02	CKL-12-03	CKL-12-04
ロングエルボ	4	CKL-4-01-2L	CKL-4-02-2L		
	6	CKL-6-01-2L	CKL-6-02-2L		
	8	CKL-8-01-2L	CKL-8-02-2L	CKL-8-03-2L	
	10		CKL-10-02-2L	CKL-10-03-2L	CKL-10-04-2L
	12		CKL-12-02-2L	CKL-12-03-2L	CKL-12-04-2L
ニップルユニオン	6	CUN-6-00			
	8	CUN-8-00			
	10	CUN-10-00			
	12	CUN-12-00			
ユニオンティ	6	CUT-6-00			
	8	CUT-8-00			
	10	CUT-10-00			
	12	CUT-12-00			

オーダーメイド品

■バイトン仕様

Oリングをバイトンに変更し**高温水に対応出来ます。**

【型式例】 **CKN-6-01-OF**

■銅管仕様

内蔵部品を変更する事により、**金属パイプが使用出来ます。**

【型式例】 **CKN-6-01-S**



スリーブコネクター

SLEEVE CONNECTOR

品　名	チューブ外径	ねじ部			
		R 1 / 8	R 1 / 4	R 3 / 8	R 1 / 2
ニップル	4	YPN-4-01	YPN-4-02		
	6	YPN-6-01	YPN-6-02		
	8	YPN-8-01	YPN-8-02	YPN-8-03	
	10	YPN-10-01	YPN-10-02	YPN-10-03	YPN-10-04
エルボ	4	YPL-4-01	YPL-4-02		
	6	YPL-6-01	YPL-6-02		
	8	YPL-8-01	YPL-8-02	YPL-8-03	
	10	YPL-10-01	YPL-10-02	YPL-10-03	YPL-10-04
スリーブ	4	スリーブΦ4			
	6	スリーブΦ6			
	8	スリーブΦ8			
1袋（１０個入）	10	スリーブΦ10			

千代田通商株式会社

https://www.chiyoda-pneumatic.co.jp

■本　　社　〒145-0064　東京都大田区上池台1-21-1 ウエルストン45ビル
東京営業所　TEL 03-3727-4621　FAX 03-3727-8851

■北関東営業所　〒323-0807　栃木県小山市城東6-19-43 エミネンスビル1階
TEL 0285-30-2511　FAX 0285-21-2600

■名古屋営業所　〒460-0008　愛知県名古屋市中区栄1-29-29 シモン10栄ビル５階
TEL 052-228-8692　FAX 052-228-8693

■大阪営業所　〒577-0013　大阪府東大阪市長田中2-2-30 長田エミネンスビル4階
TEL 06-6785-7815　FAX 06-6785-7819

■福岡事務所　〒812-0016　福岡市博多区博多駅南3-22-2 第五大西ビル3階
TEL 03-3727-4621　FAX 03-3727-8851

■製造元

チヨダエンジニアリング株式会社

20240702 1000C29.4

【使用上の注意】
弊社製品をご使用の際は弊社総合カタログ『安全上のご注意』をご確認のうえ正しくご使用下さい。