

フロコネクター

高信頼度のふっ素樹脂製継手

主に半導体製造用ガス配管の継手として40年のキャリアを持つ弊社が気密性、使い易さ、繰り返し使用の耐久性、径時変化等あらゆる角度から材質、構造に改良を重ねて広く信頼を得ている継手です。

テックユニオン (TEC Union)

薄肉ふっ素樹脂PTFEチューブ、 フレキシブルチューブ用

ふっ素樹脂PTFE本体と一体構造のパイプ状の凸部へチューブを差し込んで上からPTFEクサビで締め付けますので、チューブがつぶれませんし、パイプの内側と外側から二重にシールされますので確実です。



SD (Straight Union)

	型番	チューブ サイズ		材 質			寸 法					
		内径 Ti	外径 To	本体	クサビ	ナット	A	B	C	D	E	F
SD68T	6	8	PTFE	PTFE	PTFE	46	21	40	4	18	14	
SD710T	7	10			PFA	46	25	42	5	18	14	
SD1012T	10	12			PTFE	52	26	46	8	21	16	
SD1/4T	6.00	6.82			PTFE	46	21	40	4	18	14	
SD3/8T	9.20	10.30			PFA	45	25	39	7	17	14	
SD1/2T	12.10	13.46			PTFE	55	28	49	10	22	17	

LD (Union Elbow)

	型番	チューブ サイズ		材 質			寸 法					
		内径 Ti	外径 To	本体	クサビ	ナット	A	B	C	D	E	F
LD68T	6	8	PTFE	PTFE	PTFE	38	21	33	5	18	14	
LD710T	7	10			PFA	41	25	36	5	18	14	
LD1012T	10	12			PTFE	46	26	42	8	21	16	
LD1/4T	6.00	6.82			PTFE	36	21	30	4	18	14	
LD3/8T	9.20	10.30			PFA	38	25	33	7	17	14	
LD1/2T	12.1	13.46			PTFE	47	28	36	10	22	16	

TD (Union Tee)

	型番	チューブ サイズ		材 質			寸 法					
		内径 Ti	外径 To	本体	クサビ	ナット	A	B	C	D	E	F
TD68T	6	8	PTFE	PTFE	PTFE	54	21	48	4	18	14	
TD710T	7	10			PFA	56	25	52	5	18	14	
TD1012T	10	12			PTFE	66	26	60	8	21	16	
TD1/4T	6.00	6.82			PTFE	51	21	35	4	18	14	
TD3/8T	9.20	10.30			PFA	54	25	48	7	18	14	
TD1/2T	12.10	13.46			PTFE	69	28	63	10	22	17	

- 注意 ① テックユニオンのインチサイズの継ぎ手はペンケムCTフレキチューブ用です。
② 1/4, 3/8, φ10用のみPFAインジェクションナットが付きまます。

フロコネクター

厚肉ふっ素樹脂PTFEチューブ, 石英パイプ, ステンレスパイプ用 SC(SR), LC(LR), TC(TR)シリーズ

このシリーズは本体は共通でオーリング又はふっ素樹脂PTFEクサビシールと使い分けて使用出来ます。
又、下記以外でも、お客様のご希望に依り製作致します。

SC (Straight Union)

	型番	チューブ サイズ	材 質				寸 法					
		外径 To	本体	クサビ	リング	ナット	A	B	C	D	E	F
	SC10A	10	PFA	PTFE	—	PFA	48	25	30	7	19	22
SR10A	10	パフロン			PFA	46	25	30	7	18	21	
SC24T	24	PTFE	PTFE	—	PTFE	67	48	44	20	29	31	
SC30T	30			—	PTFE	78	54	51	26	32	37	
SW1/4T	1/4			—	PFA	48	21	34	5	19	22	
SC3/8T	3/8			—	PFA	48	25	30	7	19	22	
SC1/2T	1/2			—	PTFE	49	28	34	10	20	21	
SC3/4T	3/4			—	PTFE	59	38	38	16	24	25	

LC (Union Elbow)

	型番	チューブ サイズ	材 質				寸 法					
		外径 To	本体	クサビ	リング	ナット	A	B	C	D	E	F
	LC10A	10	PFA	PTFE	—	PFA	42	25	29	7	19	22
LR10A	10	パフロン			PFA	41	25	29	7	18	21	
LC24T	24	PTFE	PTFE	—	PTFE	72	48	56	20	29	31	
LC30T	30			—	PTFE	82	31	66	26	30	36	
LW1/4T	1/4			—	PFA	38	21	29	5	19	22	
LC3/8T	3/8			—	PFA	40	25	29	7	19	22	
LC1/2T	1/2			—	PTFE	45	28	36	10	18	19	
LC3/4T	3/4			—	PTFE	59	40	45	16	23	24	

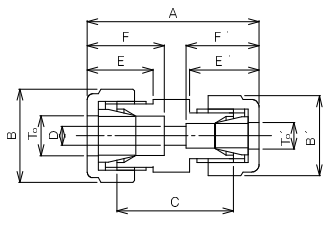
TC (Union Tee)

	型番	チューブ サイズ	材 質				寸 法						
		外径 To	本体	クサビ	リング	ナット	A	B	C	D	E	F	G
	TC10A	10	PFA	PTFE	—	PFA	58	25	40	7	19	21	43
TR10A	10	パフロン			PFA	56	25	45	7	18	22	41	
TC16T	16	PTFE	PTFE	—	PTFE	78	36	58	13	24	25	61	
TC24T	24			—	PTFE	97	48	74	20	29	31	77	
TW1/4T	1/4			—	PFA	55	21	41	5	19	22	38	
TC3/8T	3/8			—	PFA	55	25	39	7	19	22	43	
TC1/2T	1/2			—	PTFE	62	28	50	10	18	19	48	
TC3/4T	3/4			—	PTFE	79	40	60	16	23	24	63	

- 注意 ① W1/4シリーズは肉厚チューブ用ですが、他のチューブにも使用可能です。
 ② 1/4, 3/8, φ10用のみPFAインジェクションナットが付きまます。
 ③ オーリングシールにする場合は、CをRと変更下さい。 例・・・SC24T⇒SR24T

異径継手 (Reducing Union)

RU-S

	型番	チューブサイズ		寸法								
	MODEL NUMBER	TO	TO'	A	B	C	D	B'	E	F	E'	F'
	RU-SC10-W1/4T	10	1/4	48	25	32	5	21	18	21	19	20
	RU-SC10-D68T	10	6×8	47	25	35	4	21	18	21	18	14
	RU-SC10-D710T	10	7×10	47	25	35	5	25	18	21	17	13
	RU-SC3/8-D1/4T	3/8	1/4	48	25	35	5	21	18	21	18	14
	RU-SC10-C3/8T	10	3/8	46	25	30	7	25	18	21	18	21
	RU-SC16-C1/4T	16	1/4	50	36	36	5	21	24	25	19	20
	RU-SC25.5-C10T	25.5	10	57	49	40	7	25	28	31	18	21
	RU-SC32-D3/8T	32	3/8	65	55	48	7	25	29	36	18	21

RU-L

	型番	チューブサイズ		寸法											
	MODEL NUMBER	TO	TO'	A	B	C	D	A'	B'	C'	D'	E	F	E'	F'
	RU-LC10-W1/4T	10	1/4	40	25	30	7	42	21	32	5	19	22	19	22
	RU-LC10-D68T	10	6×8	40	25	30	7	41	21	35	4	19	22	18	14
	RU-LC10-D710T	10	7×10	40	25	30	7	41	25	36	5	19	22	18	14
	RU-LC3/8-D1/4T	3/8	1/4	37	25	26	7	43	21	38	4	18	21	18	14
	RU-LC10-C3/8T	10	3/8	40	25	29	7	43	25	33	7	18	21	18	21

RU-T

	型番	チューブサイズ			寸法											
	MODEL NUMBER	TO	TO'	TO''	A	B	B'	B''	C	E	F	G	E'	F'	E''	F''
	RU-TC3/8-C1/4-C3/8T	3/8	1/4	3/8	55	25	21	25	39	18	21	44	19	20	18	21
	RU-TC1/4-C1/2-C1/4T	1/4	1/2	1/4	62	21	28	21	48	19	20	40	19	20	19	20
	RU-TC13-R10-C3/8T	13	10	3/8	56	28	25	25	41	19	20	43	16	19	18	21
	RU-TC10-D1/4-D1/4T	10	1/4	1/4	52	25	21	21	36	18	21	43	18	14	18	14
	RU-TR19-C21-C21T	19.3	21.5	21.5	90	40	42	42	66	29	33	72	25	28	29	32

連通管 (Bulkhead Union)

BU

	型番	チューブサイズ		寸法								パネル 穴	
	MODEL NUMBER	TO	TO'	A	B	C	D	B'	E	F	E'		F'
	BU-SC10T	10	10	63	25	45	7	25	34	20	18	20	M18 Ø19
	BU-SW1/4T	1/4	1/4	63	21	49	5	21	34	21	18	21	M14 Ø15
	BU-SC10-W1/4T	10	1/4	63	25	47	5	21	34	20	18	21	M18 Ø19

○異径の場合はほとんどお客様のご指示により製作しています。

材質		
本体	クサビ	ナット
PTFE	PTFE	PTFE
		PFA

メールコネクター (Male Connector)

MT

	型番	チューブサイズ		寸法				
	MODEL NUMBER	内径	外径	A	B	C	D	E
	MT1/4-SC6T	—	6	41	21	34	5	19
MT1/4-SC1/4T	—	1/4	41	21	34	5	19	
MT1/4-SC3/8T	—	3/8	40	25	32	7	18	
MT1/4-SC10T	—	10	40	25	32	7	18	
MT1/4-SD710T	7	10	40	25	32	5	18	
MT3/8-SC10T	—	10	42	25	34	8	18	
MT3/8-SC3/8T	—	3/8	42	25	34	8	18	
MT3/8-SD710T	7	10	42	25	34	5	18	
MT1/2-SC25T	—	25	54	48	43	14	28	
MT3/4-SC-3/4T	—	3/4	52	38	42	16	24	

MS

	型番	チューブサイズ		寸法				
	MODEL NUMBER	内径	外径	A	B	C	D	E
	MS1/4-SC10T	—	10	40	25	32	7	18
MS1/4-SC1/4T	—	1/4	41	21	34	5	19	
MS1/4-SC3/8T	—	3/8	40	25	32	7	18	
MS3/8-SC10T	—	10	42	25	34	8	18	
MS3/8-SC3/8T	—	3/8	42	25	34	8	18	

MR (フィルターケース, 流量計継ぎ手用)

	型番	チューブサイズ		寸法				
	MODEL NUMBER	内径	外径	A	B	C	D	E
	MR12-SC10T	—	10	36	25	28	7	18
MR12-SW1/4T	—	1/4	37	21	30	5	19	
MR12-SC3/8T	—	3/8	36	25	28	7	18	
MR12-SD710T	7	10	36	25	28	5	18	

その他、お客様のご要望により多種お受け出来ますので、お問い合わせ下さい。
フレキ用継ぎ手、二重管継ぎ手など。

尚、その他の樹脂製品の加工及び配管チューブも承っております。

材 質		
本体	クサビ	ナット
PTFE	PTFE	PTFE
		PFA

(注意事項)

■ 全ての寸法は参考値です。

■ 品質改良のため無断にて仕様を変更することがありますので御了承下さい。

P.4

株式会社 ハルナ

〒162-0854

東京都新宿区南山伏町2-1
TEL 03(3269)4741 (代表)
FAX 03(3268)7920
FAX 03(3235)5015

E-mail: ha@haruna-inc.co.jp
URL: http://www.haruna-inc.co.jp