

UHP Valves, Fittings & System Integrate

KITZ SCT

TBN Series

PFA製チューブ溶着継手



特徴

漏れなし・クリーン・軽量コンパクト

継手とチューブの端面つきあわせ溶着による完全シールのため、増し締めの手間や液漏れの心配がありません。

- ・溶着部はチューブ部より強度があり溶着部が破断・断裂しません。
- ・接続部内面に摺動部分がなくパーティクル特性に優れています。
- ・高い耐熱性を確保し熱サイクルによる緩み・漏れがありません。



最短溶着が容易

新たに設けたボスにより溶着時にクランプ代のない寸法でもお客様自身で溶着施工ができ、コンパクトな配管レイアウトが可能です。

* 最短切削治具及び PWM 溶着機用最短溶着クランプ治具が必要です。

* 1・1/2 はボスがないため最短溶着はできません。

スリーブを直接圧入可能

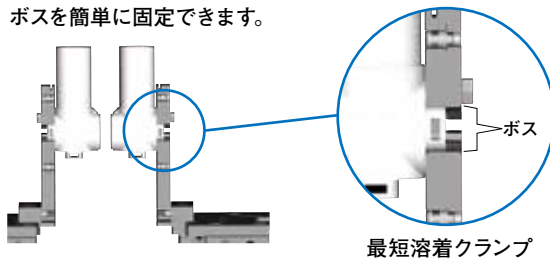
・チューブ部を長くしたことにより、スリーブ圧入タイプの継手を直接施工でき、施工時間の短縮やコンパクトな配管設計を実現できます。

・圧入治具でボス部をクランプすることで圧入時の姿勢が安定するため、スリーブを真っ直ぐ挿入しやすく施工ミスを防ぎます。

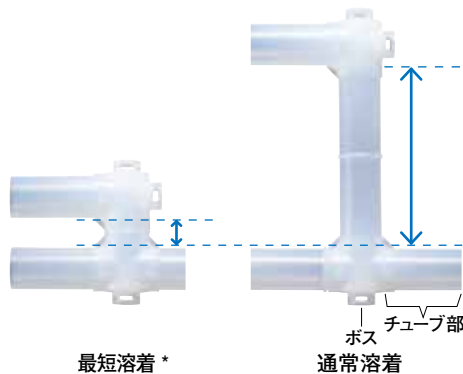
* 圧入治具は、お客様にてご用意ください。

最短溶着時

ボスを簡単に固定できます。



最短溶着と通常溶着のチューブ部の比較



* クランプ治具を使用した場合

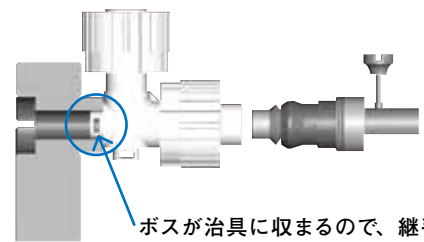


最短切削治具



最短溶着クランプ治具

スリーブ圧入時



ボスが治具に収まるので、継手が簡単に真っ直ぐ固定されます。

TBN 溶着継手用溶着機 PWM-120 Series

当社の豊富な溶着経験を反映した溶着機です。

溶着対象：TBN 継手、PFA チューブ
ブ：1/4" ~ 1・1/2"

電源仕様：AC100
50/60Hz 500VA

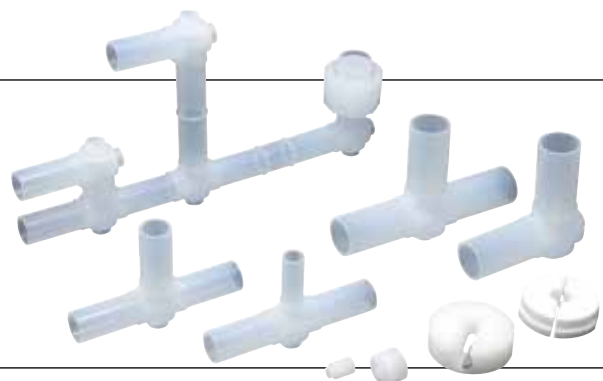
詳細は PWM シリーズ専用カタログをご参照ください。



TBN 継手および PFA チューブを溶着した「配管キット」をご用意しております。

標準キットパターン（寸法は任意指定）のほか、お客様のご指定図面による特注配管キットの製作も対応します。

詳細については、別途お問い合わせください。



仕様

材質	PFA 四フッ化エチレン・パーフルオロアルコキシエチレン共重合樹脂							
最高使用温度	+200℃							
使用圧力	呼び径 (単位: inch)	1・1/2	1・1/4	1	3/4	1/2	3/8	1/4
	+20℃ (単位: MPa (G))	0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	1	1
	+200℃ (単位: MPa (G))	0.15	0.15	0.15	0.26	0.39	0.43	0.43

*継手本体及び溶着部はPFA チューブの耐圧以上の強度があります。 *上記最高使用圧力は参考値です。 *使用するPFA チューブの耐圧以内でご使用ください。

外形寸法

■ティー	パーツNo.	L	H	A	a	BOSS		
	TBNT-1・1/2×1・1/2×1・1/2	184	92	28	64	-		
	TBNT-1・1/4×1・1/4×1・1/4	149	74.5	20	54.5	1.1/4"		
	TBNT-1×1×1	124	62	17.5	44.5	1/2"		
	TBNT-3/4×3/4×3/4	103	51.5	15	36.5	1/2"		
	TBNT-1/2×1/2×1/2	80	40	10	30	1/2"		
	TBNT-3/8×3/8×3/8	69	34.5	7.5	27	3/8"		
	TBNT-1/4×1/4×1/4	52	26	6	20	1/4"		

■異径ティー	パーツNo.	L	H	A	B	a	b	BOSS
	TBNT-1・1/4×1×1・1/4	149	58.5	20	20	54.5	38.5	1.1/4"
	TBNT-1×3/4×1	124	54	17.5	17.5	44.5	36.5	1/2"
	TBNT-1×1/2×1	124	47.5	17.5	17.5	44.5	30	1/2"
	TBNT-3/4×1/2×3/4	103	45	15	15	36.5	30	1/2"

■エルボ	パーツNo.	L	A	a	BOSS		
	TBNL-1・1/2×1・1/2	92	28	64	-		
	TBNL-1・1/4×1・1/4	74.5	20	54.5	1.1/4"		
	TBNL-1×1	62	17.5	44.5	1/2"		
	TBNL-3/4×3/4	51.5	15	36.5	1/2"		
	TBNL-1/2×1/2	40	10	30	1/2"		
	TBNL-3/8×3/8	34.5	7.5	27	3/8"		
	TBNL-1/4×1/4	26	6	20	1/4"		

■異径エルボ	パーツNo.	L ₁	L ₂	A	B	a	b	BOSS
	TBNL-1×3/4	62	54	17.5	17.5	44.5	36.5	1/2"
	TBNL-1×1/2	62	47.5	17.5	17.5	44.5	30	1/2"
	TBNL-3/4×1/2	51.5	45	15	15	36.5	30	1/2"

■ショートレジューサー	パーツNo.	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	L	A
	TBRS-1・1/2×1・1/4	38.1	33.7	31.8	28	18	15
	TBRS-1・1/2×1	38.1	33.7	25.4	22.2	18	15
	TBRS-1・1/4×1	31.8	28	25.4	22.2	18	15
	TBRS-1×3/4	25.4	22.2	19.05	15.85	15	12
	TBRS-1×1/2	25.4	22.2	12.7	9.7	15	12
	TBRS-1×3/8	25.4	22.2	9.52	6.52	15	12
	TBRS-1×1/4	25.4	22.2	6.35	3.95	15	12
	TBRS-3/4×1/2	19.05	15.85	12.7	9.7	15	12
	TBRS-3/4×3/8	19.05	15.85	9.52	6.52	15	12
	TBRS-3/4×1/4	19.05	15.85	6.35	3.95	15	12
	TBRS-1/2×3/8	12.7	9.7	9.52	6.52	15	12
	TBRS-1/2×1/4	12.7	9.7	6.35	3.95	15	12
	TBRS-3/8×1/4	9.52	6.52	6.35	3.95	15	12

国内拠点

東京本社

〒143-0016 東京都大田区大森北1-5-1 大森駅東口ビル3F
TEL.03-6404-2171 FAX.03-6404-2172

大阪営業所

〒660-0861 兵庫県尼崎市御園町21 MG尼崎駅前ビル202
TEL.06-6413-4177 FAX.06-6413-4188

九州営業所

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-4-2 Z・S福岡ビル4F
TEL.092-483-0185 FAX.092-483-0186

工場

新田SC工場

〒370-0352 群馬県太田市新田嘉祿町150-2
TEL.0276-60-9600 FAX.0276-60-9330

KITZ SCT CORPORATION OF KUNSHAN

8-3, No.3 Road, Export Processing A Zone, Kunshan Jiangsu, China, 215300
TEL.86-512-5735-0700 FAX.86-512-5735-7500

海外拠点

KITZ SCT AMERICA CORPORATION

1183 Bordeaux Dr, Suite 15 Sunnyvale, Ca 94089, U.S.A
TEL.1-408-747-5546 FAX.1-408-747-5726

KITZ SCT CORPORATION TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE

7F., No.158, Jhongjheng Rd., Hsinchu City 300, Taiwan (R.O.C.)
TEL.886-3-525-0000 FAX.886-3-525-0066

KITZ CORPORATION OF SHANGHAI

Room 1701-1704, International Corporate City, No.3000 North ZhongShan Rd.,
PuTuo District, Shanghai, China
TEL.86-21-5243-5025 FAX.86-21-6439-1257



注意

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件におけるユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは出来得る限りの注意を以て編集をしておりますが、万一、ご不審な点やお気付きの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログの版は無効となります。お手元のカatalogの裏面に発行コードが記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかご確認ください。

また、当社製品を輸出される際には、輸出する当事者において「海外為替および外国貿易法」の輸出貿易管理令の規定に基づく経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点はお問合せください。