

# Flaring Tools

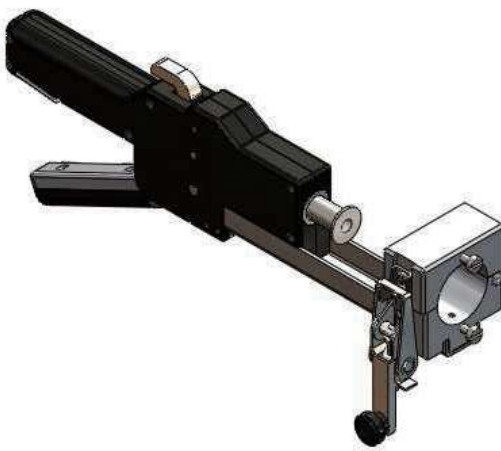
※ 施工方法、注意事項については、専用の取扱説明書を参照してください。

\* For details on the work method and precautions to take, please refer to the separate instruction manual.

80 シリーズのチューブをフレアー施工をする際には専用ツールが必要になります。

To perform flaring works of an 80 series tube, a special tool is required.

## 治具本体 Lever-type Jig

	Part No.	Tube Sizes	Drawing
レバータイプ治具 Gun type	ST431	3×2 4×3 5×3 6×4 8×6 10×8  3.18×2.18 6.35×3.95 6.35×4.35 9.53×7.53	 <p>レバータイプ治具は、てこの原理を応用してチューブをフレアー加工しますので、誰でも手軽に、又、均一に施工することができます。</p> <p>The lever-type jig allows you to flare the tube easily and niformly by applying the principle of leverage.</p>
ラチェット治具 Ratchet type	ST820	12×10 14×12 19×16 25×22  9.53×6.35 12.7×9.53 19.05×15.88 25.4×22.23	 <p>ラチェット治具は、ラチェット構造によりリング挿入時に必要な力を低減していますので、大口径のチューブでも簡単に施工することができます。</p> <p>Adopting a ratchet structure, the ratchet structure reduces the force required to insert the ring, thus allowing easy assembly even for tubes with a large diameter.</p>

ST431、ST820 は治具本体の型式番号です。実際に使用するには、次ページの付属品(フレアーアタッチメント、チューブホルダー) が必要になります。

ST431 and ST820 are the model numbers of the main body. The attachments (flare attachment and tube holder) on the following page are required during actual use of the jig.

## フレアアタッチメント&チューブホルダー Flare Attachment & Tube Holder

80 シリーズの施工には治具本体の他に、以下のフレアアタッチメントとチューブホルダーが必要になります。各サイズに合致したものをお選びください。

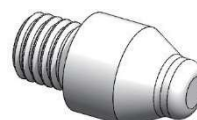
In addition to the main body of the jig, the following flare attachment and tube holder are required to perform works on the 80 series.



チューブホルダー  
Tube Holder



フレアアタッチメント  
Flare Attachment



フレアアタッチメントトップ ※1  
Flare Attachment Top \*1

Tube Sizes (O.D. X I.D.)		チューブホルダー Tube Holder Part No.	フレアアタッチメント Flare Attachment Part No.		フレアアタッチメントトップ Flare Attachment Top Part No.	
Metric Size	Inch Size		リング有り With a Ring	リング無し Without a Ring	リング有り With a Ring	リング無し Without a Ring
3×2	3.18×2.18	ST620- 3/3.2	—	ST851- 3/3.2/4×2	—	※2 ST851- 3/3.2/4×2-T
4×3			ST620- 4	ST850- 4×3		
5×3		ST620- 5	—	ST851- 5		ST851- 5-T
6×4		ST620- 6	ST850- 6			
	6.35×3.95 6.35×4.35	ST620- 6.3	ST850- 6.3			ST850- 6/6.3-T
8×6	9.53×7.53	ST620- 8	ST850- 8			ST850- 8-T
		ST620- 9.5×7.5	ST850- 10			ST850- 10-T
10×8		ST620- 10				
		9.53 × 6.35	ST630- 9.5×6.3	ST860- 9.5×6.3		
12×10	12.7×9.53	ST630- 12	ST860- 12			ST860- 12-T
		ST630- 12.7	ST860- 12.7			ST860- 12.7-T
14×12	19.05×15.88	ST630- 14	ST860- 14			ST860- 14-T
19×16		ST630- 19	ST860- 19			ST860- 19-T
25×22	25.4×22.23	ST630- 25				
		ST630- 25.4	ST860- 25/25.4			ST860- 25/25.4-T

※ 1 フレアアタッチメントトップは、フレアアタッチメント先端が摩耗した場合の交換用部品です。

※ 2 リング有りのフレアアタッチメントは一体型のため、フレアアタッチメントトップのみ交換することはできません。

\*1 The flare attachment top is a replacement part when the tip of the flare attachment is worn out.

\*2 Since the flare attachment with a ring is an integrated model, it is not possible to replace the flare attachment top by itself.

## Tube Cutter [Model No. TC-21 and VF-25]

このチューブカッターは、チューブを直角に切断するためのフッ素樹脂チューブ専用カッターです。

This tube cutter is used exclusively for cutting fluoro resin tubes at a right angle.

1. 適用チューブサイズ：φ 3 ~ φ 25  
Applicable tube size : φ 3 to φ 25

2. 適用チューブ材質：PFA、PTFE、FEP  
Applicable tube materials: PFA, PTFE, FEP

※注意：PVC（塩ビ）パイプなどの固い材質には使用しないでください。

※ Caution: Do not use the cutter on hard materials such as PVC (polyvinyl chloride) resin pipes.

TC-21



(株)日本ビスコ 製  
Manufactured by NIHON PISCO  
CO., LTD

VF-25



花園工具(株) 製  
Manufactured by Hanazono Tools  
MFG. Co., Ltd