

取扱説明書

## TF-BPF(PPS+HTPVC)

TAIFUJet®シリーズ



注) 形番により形状が異なります。

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。  
安全にご使用いただくため、ご使用前には必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、  
正しい操作で弊社製品の性能を十分に発揮させてください。  
誤った取扱いが原因で起こされた事故に関して、当社は責任を負いかねます。十分な  
理解のもと、弊社製品のご使用をお願いします。  
お読みになったあと、大切に保管してください。  
品質、性能向上、その他の事情で部品の変更を行うことがあります。その際には、  
本書の内容と一部異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社いけうち

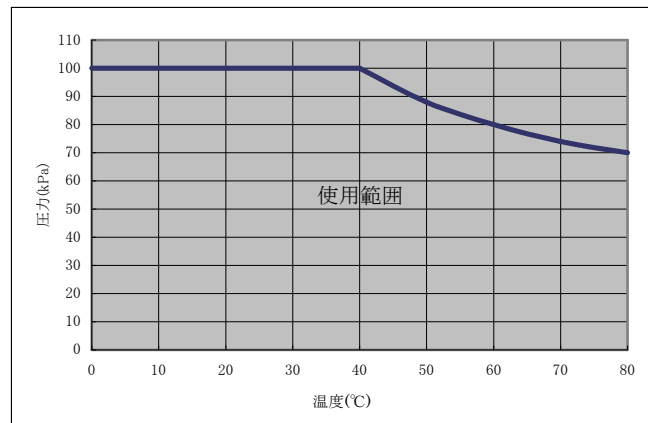
## 1. 必ずお守りください(安全上のご注意)

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
正しくお使いいただかないと、ノズルが破損(損傷)して怪我をする恐れがあります。



警告

使用圧力は下記の範囲内で使用してください。  
耐熱は圧力によって異なります。



使用圧力範囲



警告

使用温度範囲(5~80°C)外で使用しないでください。



警告

凍結する環境での使用は避けてください。



警告

急激な昇圧は避けてください。



警告

プレートを使用される際は、装置などにしっかりと固定してください。  
噴射圧力などにより破損して怪我をする恐れがあります。



警告

キャップ、アダプター、ボルト(M6)は緩めないでください。  
ノズルチップが外れたり、ノズルが破損したりする原因となり危険です。  
注) パイプサイズによってパイプ肉厚が異なるため、サイズによってはノズル  
チップが約 1mm 動くことがあります、製品上問題ありません。

## 2. ご使用いただく前に



注意

ノズル取付け前には、必ず配管のフラッシングなどを実施し管内の異物を除去してください。



注意

ノズルはネジ部(管端部)にシールテープを巻いて使用してください。



注意

ノズルの締付けは手締めにて行ってください。  
工具を使用する場合、ノズルのスパナ掛けに合った適切な工具にて軽く締めてください。(推奨締付トルク：3～3.5N・m)



注意

ノズルの取付けは、曲がり管、エルボなどの直後は極力避けてください。  
乱流の発生により、基準性能から誤差が生じる恐れがあります。



注意

ノズルには傷を付けないでください。  
ノズルチップ噴口部を硬いもの(釘、針など)でつかないでください。



注意

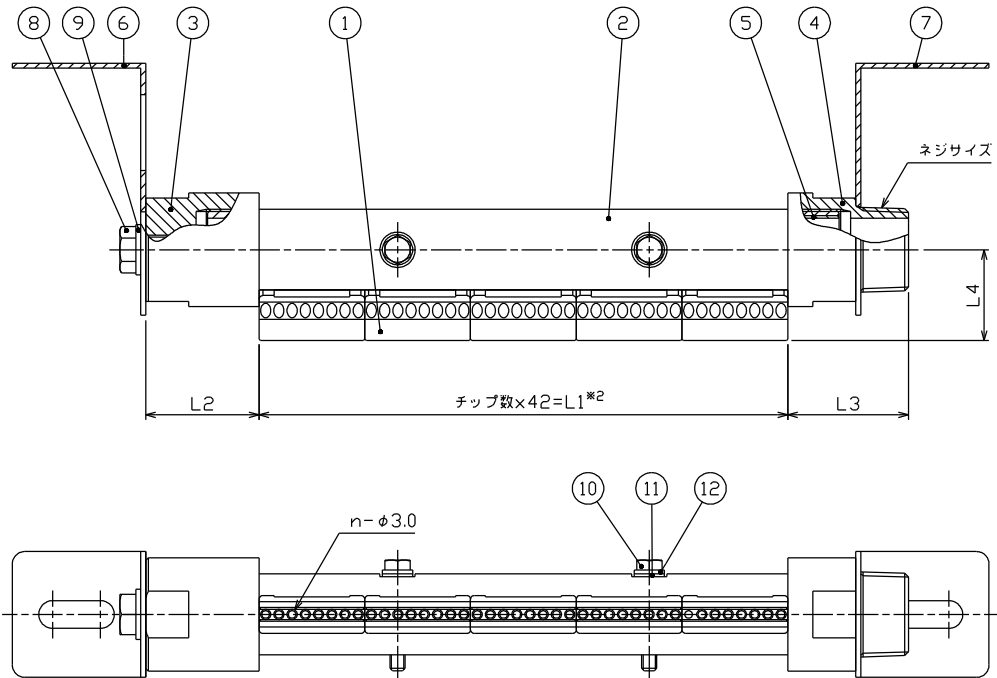
ノズルに衝撃や強い力を加えないでください。  
樹脂製ノズルは金属製などとは異なり破損しやすい製品です。



注意

保管する時は、ホコリなどのない清浄な場所に保管してください。

3. 構成・寸法・質量



(単位: mm)

注1) 形番により形状が異なります。

表 1. 構成・材質

No.	名称	材質 <sup>※1</sup>	備考
1	ノズルチップ	PPS	
2	パイプ	HTPVC	
3	キャップ	HTPVC	2*1/2 は PPS
4	アダプター	HTPVC	2*1/2 は PPS
5	スリーブ	HTPVC	
6	プレート(Fixed)	S304	オプション
7	プレート(Loose)	S304	オプション
8	ボルト(M10)	S304 相当	オプション
9	ワッシャー(10)	S304 相当	オプション
10	ボルト(M6)	S304 相当	
11	パッキン	PTFE	
12	ワッシャー(6)	S304 相当	

※1 弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。[例]S303→ステンレス鋼 303

注 2) 組付けには一部シール剤を使用しています。

表 2. 寸法・質量

ネジサイズ	孔数(n)	ノズルチップ 個数	外形寸法(mm)				質量(g)	
			L1 <sup>※2</sup>	L2	L3	L4	本体	プレート
R1	16~40	2~5	84~210	45	48	36	220~330	230
R1*1/2	48~104	6~13	252~546	56	66	44	580~950	590
R2	112~176	14~22	588~924	66	73	50	1,530~2,060	570
R2*1/2	184~304	23~38	966~1596	74	84	58	2,990~4,360	550

※2 L1 はノズルチップ長さです。

#### 4. ご使用方法

##### (1) プレート(オプション)を使用した取付方法

貴社装置などにプレート(Loose)を固定し、そこにノズルのネジ部を通し、配管(又はホース)に接続後、プレート(Fixed)とボルト(M10)で噴射方向を決め固定してください。供給口に応力がかからないよう、ホースなどの取付けにご注意ください。

#### 5. 故障かな?と思ったら

ご使用中に異常が生じたら、次の項目をお調べください。  
対策を実施しても元に戻らない場合は、ノズルを交換してください。

表 3. 異常状態及び原因・対策

No.	異常状態	原因	対策
1	噴射しない又はバターの異常	圧力不足	配管内圧力を確認のうえ、正規使用圧力にする
		ノズル又は配管の目詰まり	洗浄と清掃(超音波洗浄、エアブローなど)

本製品は構造上、パイプとノズルチップ、キャップ、アダプター間に微少な隙間があります。そのことから若干のエア漏れは発生しますが、不具合ではありません。