

# FP46UC ディスク・スチームトラップ

QuickTrap® PowerDyne®

～ 4.6MPaG



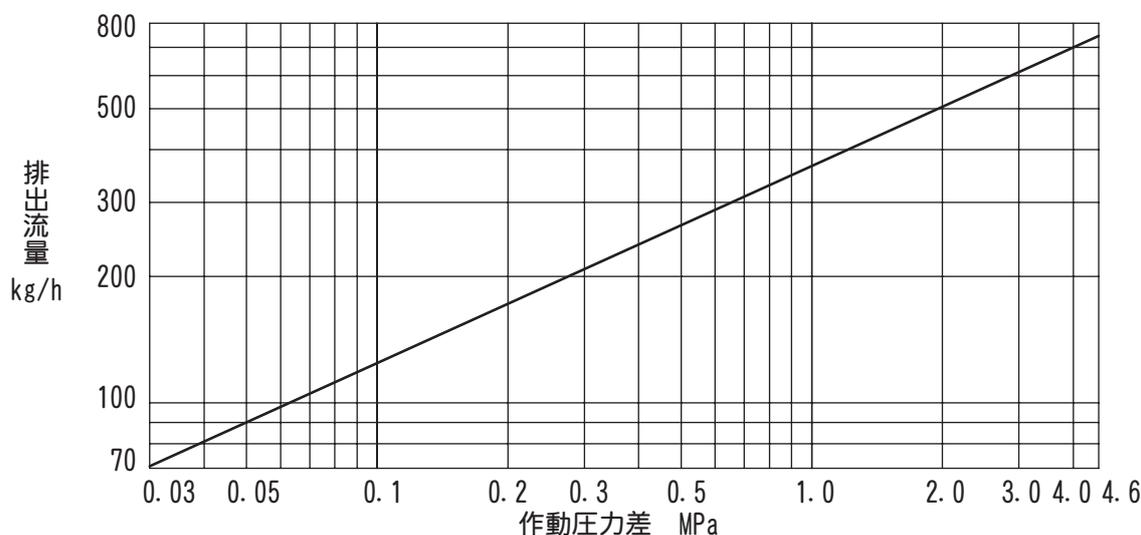
## ■ 特長

- 2本のボルトを外すだけで、配管したままトラップ交換が短時間に可能
- トラップ部は他のQuickTrapシリーズへの交換も可能 (フリーフロート:FSシリーズ、サーモスタティック:FLシリーズ)
- ユニバーサルフランジ構造で、あらゆる取り付け方向に対応
- バイメタル式の自動ブローオフ機構内蔵でスタートアップ時間を短縮
- 空気保温式で空打ちと蒸気ロスを減少
- 長寿命で高い信頼性
- トラップ部の弁・弁座などの磨耗部品はユニットで交換可能

## ■ 用途

- 温度コントロールを必要としない一般的な用途
- 蒸気主管・高温トレース・保温 (ジャケット)・保温用タンクヒータリングなど

## ■ 排水能力



1. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差です。
2. 選定の際は2倍以上の安全率をおとりください。
3. 出口側背圧は入口側圧力の50%以内でご使用ください。

**⚠ 注意** 最高作動圧力差を超えて使用すると排出不能 (フンツマリ) となりますので、絶対に避けてください。

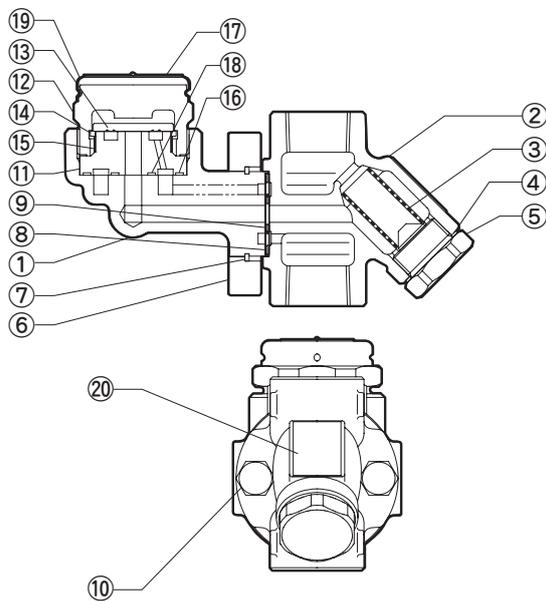
## ■ 発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	接続	呼径	材質 (トラップ本体)	個数	配管パターン	オプション
(例) FP46UC	フランジ JIS40KRF	20	CF8 (トラップ本体)	2	垂直配管	ブローダウンバルブ BD2

# FP46UC ディスク・スチームトラップ / ~4.6MPaG

## ■構造



No.	品名	点検 キット (※1)	補修 キット (※1)	トラップ部 P46UC (※2)
1	トラップ本体			○
2	接続本体			
3	スクリーン		○	
4	ガスケット	○	○	
5	スクリーンホルダー			
6	固定フランジ			○
7	スナップリング			○
8	ガスケット	○	○	○
9	ガスケット	○	○	○
10	六角ボルト			○
11	弁座		○	○
12	内蓋		○	○
13	ディスク弁		○	○
14	保持メタル		○	○
15	バイメタル		○	○
16	ガスケット	○	○	○
17	ネームプレート		○	○
18	ガスケット	○	○	○
19	キャップ		○	○
20	接続本体用 ネームプレート(※3)			

- ※1:点検キット、補修キットをお求めになられる場合は、接続本体の型式(F46かF32)をお知らせください。一部の部品が型式により異なります。型式は本体表面に鋳出し文字で表示されています。
- ※2:トラップ部P46UCは、接続本体F46・F32およびトラップステーションV1・V2・V1P・V2Pへの取り付けが可能です。トラップ部単体でお求めになられる場合、ネームプレートにはP46UCと表記されます。
- ※3:接続本体のネームプレートに示す仕様は接続本体単独のものであり、トラップ部が組み付けられた状態での仕様はトラップ部に制約されます。

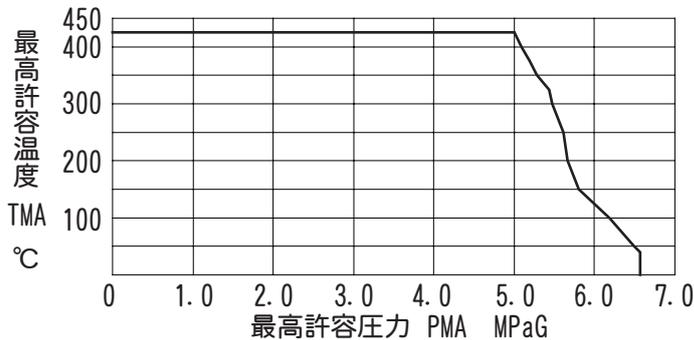
## ■仕様データ

型式	接続	口径	材質		最高 使用圧力 PMO MPaG	最低 使用圧力 MPaG	最高 使用温度 TMO ℃	納期 (日)
			トラップ本体	接続本体				
FP46UC	ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	4.6	0.03	425	15
		20						
		25						
	ソケット ウェルド	15						
		20						
		25						
	フランジ	15						
		20						
		25						
								問い合わせ

- 最高許容圧力PMA (6.6MPaG@40℃): 耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。最高許容温度TMA (425℃@5.0MPaG): 耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。

# FP46UC ディスク・スチームトラップ / ~4.6MPaG

## ● 圧力温度レーティンググラフ



1. このグラフはASTM材料の最高許容引張応力に基づき設計計算されています。

## ● 詳細情報

使用可能流体	蒸気					
標準フランジ規格	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
スクリーン	φ1穴ピッチ1.5千鳥配列打ち抜き板+60メッシュ					
	下記の3パターンが可能です。					
配管への取り付け方向 (出荷時)						
	垂直配管		水平配管:A型		水平配管:B型	

**⚠ 注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

## ■ オプション

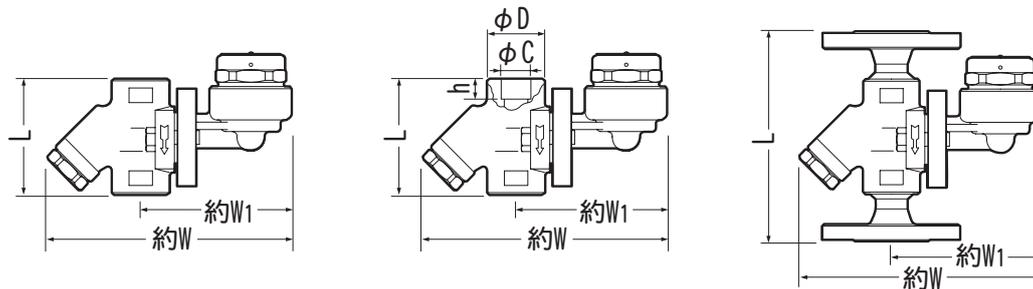
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

接続	ねじ込み ネジ規格:NPT ソケットウェルド規格:ASME フランジ規格:標準規格以外のJIS/ASME/JPI
スクリーンホルダー 取り付け部品	ブローダウンバルブ:BD2 (CF8) 凍結防止弁(※):NF6 (C3604)

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。  
2. ※:使用可能圧力/温度が、2.0MPaG/220°C以下に制約されます。

# FP46UC ディスク・スチームトラップ / ~4.6MPaG

## ■寸法



### ●ねじ込み /Rc (PT)

呼径	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm	質量 kg
15	80	168	104	1.7
20				
25	96	172	110	2.0

### ●ソケットウェルド

呼径	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	80	168	104	36	22.2	12	1.7
20					27.7	14	
25	96	172	110	44	34.5		

### ●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm
15	10KFF	150 (180)	170	105
20	20KRF			
25	40KRF	160 (190)		

1. ( )の値はJIS40KRFの時

### ●ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm
15	150RF	150 (180)	170	105
20	300RF			
25	600RF	160 (190)		

1. ( )の値はASME/JPI Class600RFの時

### ●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
15	3.0	3.2	4.6	2.7	3.1	3.8
20	3.4	3.6	4.8	3.1	4.1	5.0
25	4.4	4.6	5.7	3.5	4.7	5.8

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。  
製品改良のため、仕様変更することがあります。