

# KT-5, 5W, 5F, 5FW型 ストレーナ

**製品記号** KT5-D(ねじ込)  
 KT5W-D(水道法性能基準適合品、ねじ込)  
 KT5F-D(フランジ)  
 KT5FW-D(水道法性能基準適合品、フランジ)

[ストレート形] ステンレス鋼製ねじ込形・フランジ形  
 水道法性能基準適合品 (KT-5W, 5FW型)

ストレーナをの概念を一掃する、ストレートタイプのストレーナです。

従来のストレーナのメンテナンス性、施工性、圧力損失等の問題点を一気に解決できます。

ステンレス鋼製ですので耐食・耐久性抜群です。

小口径のコンパクトなストレーナですので、機器組込用などに最適です。

ネットの脱着が容易な独自の構造を採用しております。(特許取得)

## 仕様

種類	ねじ込形		フランジ形	
	KT-5型	KT-5W型	KT-5F型	KT-5FW型
製品記号	KT5-D	KT5W-D	KT5F-D	KT5FW-D
適用流体	蒸気・気体・液体	液体・気体	蒸気・気体・液体	液体・気体
流体温度	150°C以下注2.	90°C以下	150°C以下注2.	90°C以下
適用圧力	2.0MPa以下		1.0MPa以下注3.	
端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ注3.	
材質	本体・フタ(SCS13)、ネット(SUS)			
網目注1.	60メッシュ	20, 40, 80, 100メッシュ	60メッシュ	20, 40, 80, 100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下注5.			
耐圧試験	水圧にて3.0MPa		水圧にて1.5MPa注3.	

注1.網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴(打抜板 φ3×P4.33)のみも製作しています。

※これ以外の穴径も製作していますのでお問い合わせください。

注2.流体温度220°C以下も製作しています。

注3.JIS 20K RFフランジ(適用圧力2.0MPa以下、耐圧3.0MPa以下)も製作しています。

但し、面間寸法は一般配管用ステンレス鋼ストレーナ(JV8-2)とは異なります。

注4.内部点検密付、チョウナット方式についてはお問い合わせください。

注5.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。

## 寸法表 KT-5, 5W型

(mm)

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
15	1/2	85	17	35	50	0.4
20	3/4	100	22	43	61	0.7
25	1	115	26	46	66	1
32	1 1/4	135	32	58	80	1.7
40	1 1/2	150	38	66	94	2.3
50	2	180	45	77	104	3.5

## KT-5F, 5FW型

(mm)

呼び径	L	G	H	A	質量(kg)
15	120	17	35	50	1.8
20	130	22	43	61	2.5
25	150	26	46	66	3.8
32	170	32	58	80	5.3
40	190	38	66	94	6.1
50	220	45	77	104	8.3

フランジ規格 JIS 10K FF

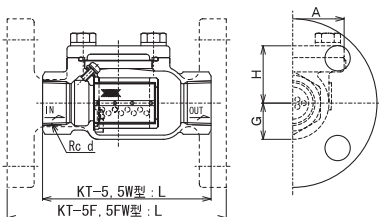


KT-5, 5W型

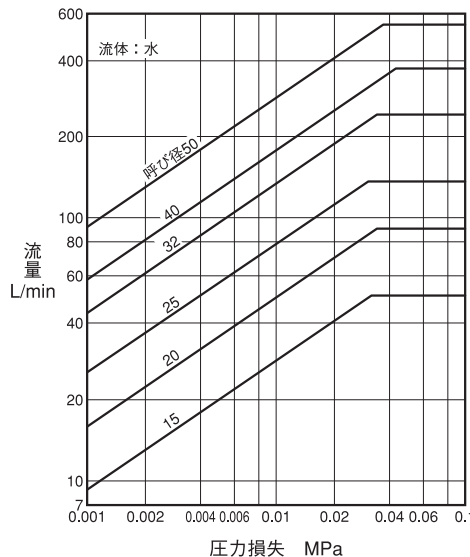


KT-5F, 5FW型

## 構造図



## 圧力損失線図(網目: 60メッシュ)



注. 各メッシュの圧力損失は、線図で求めた圧力損失に乗数を乗じて算出してください。

## 乗数表

メッシュ数	乗数
20	0.9
40	0.95
80	1.05
100	1.1

(参考)

①国土交通省仕様の場合の網目は、水用においては40メッシュ以上(電磁弁の前に設ける場合は、80メッシュ以上)、蒸気用は80メッシュ以上となっております。(気体用は80メッシュを推奨。)

②網目の資料は299頁をご覧ください。