KT-5,5W,5F,5FW型　ストレーナ

［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）

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）

ストレーナの概念を一掃する、ストレートタイプのストレーナです。

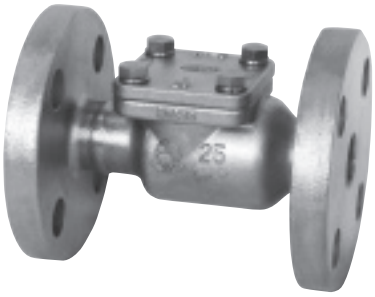
従来のストレーナの施工、メンテナンス性、圧力損失などの問題点を解消できます。

ステンレス鋼製ですので耐食・耐久性が抜群です。

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。

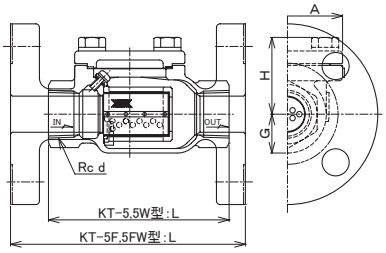
ネットの脱着が容易な独自の構造を採用しております。（特許取得）

KT-5,5W型



KT-5F,5FW型

■構造図



■仕　様

種類	ねじ込形		フランジ形	
型式	KT-5型	KT-5W型	KT-5F型	KT-5FW型
製品記号	KT5-D	KT5W-D	KT5F-D	KT5FW-D
呼び径	15～50			
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℃以下注1.	90℃以下	150℃以下注1.	90℃以下
適用圧力	2.0MPa以下		1.0MPa以下注2.	
端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ注2.	
材質	本体・フタ（SCS13）、ネット（SUS）			
網目注3.	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	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4.			
耐圧性能	水圧にて3.0MPa		水圧にて1.5MPa注2.	

注1. 流体温度220℃以下も製作しています。
注2. JIS 10K RFフランジ（水道法性能基準には適合しません。）、JIS 20K FF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。ただし、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3. 網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴（打抜板）のみも製作しています。
注4. 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。
注5. 内部点検窓付、チョウナット方式についてはお問い合わせください。

■寸法表　KT-5,5W型

（mm）

呼び径	d	L	G	H	A	質量（kg）
15	½	85	17	35	50	0.4
20	¾	100	22	43	61	0.7
25	1	115	26	46	66	1
32	1¼	135	32	58	80	1.7
40	1½	150	38	66	88	2.3
50	2	180	45	77	104	3.5

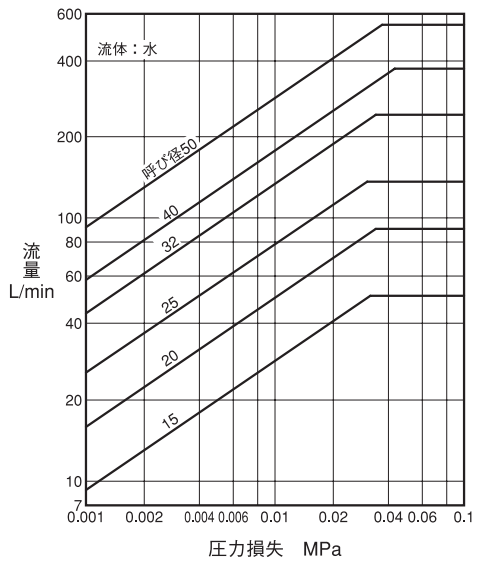
KT-5F,5FW型

（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	88	6.1
50	220	45	77	104	8.3

フランジ規格 JIS 10K FF

■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

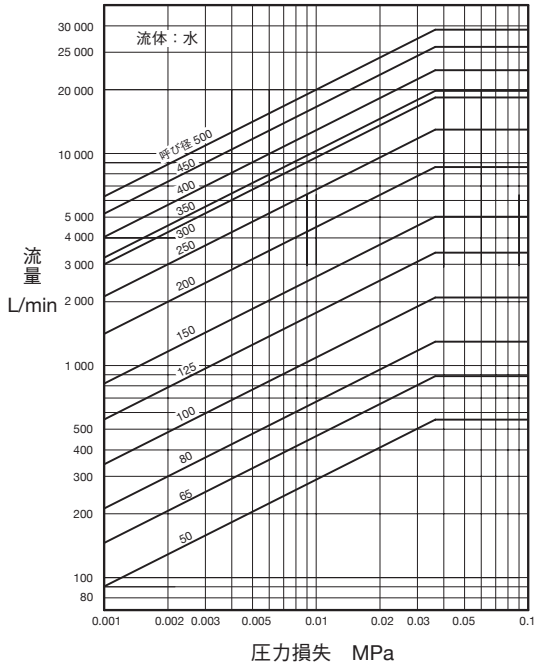
メッシュ数	乗数
20	0.9
40	0.95
80	1.05
100	1.1

〈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309頁をご覧ください。

資料/KT型シリーズ ストレート形ストレーナ

■圧力損失線図（網目：60メッシュ）

適用型式：KT-1, 1A, 1D, 1PN, 1CN型
KT-2, 2D型
KT-3, 3A型
KT-4W, 4H型
KT-7型

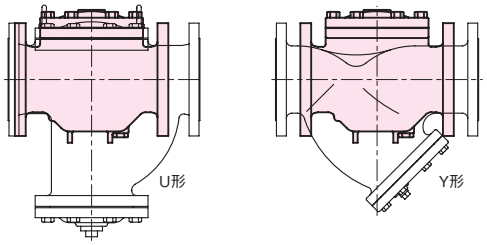


注．各メッシュの圧力損失は、線図で求めた圧力損失に乗数を乗じて算出してください。

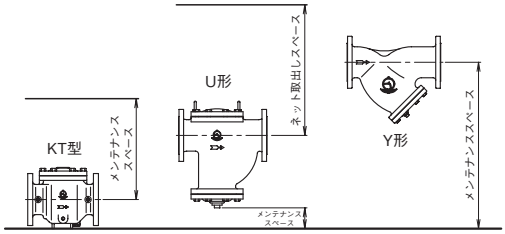
■乗数表

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

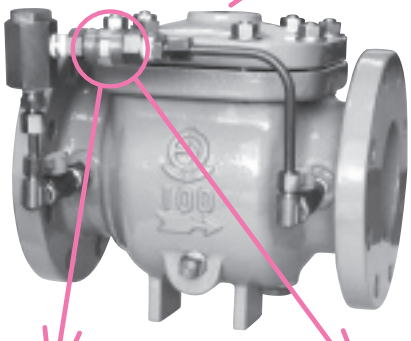
■U形、Y形との大きさ比較（呼び径125）



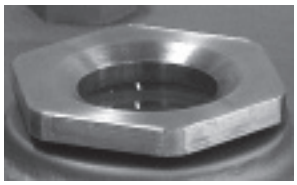
■U形、Y形とのスペース比較（呼び径125）



■オプション（別途注文品）



内部点検窓（内部目視点検窓）



●適用範囲
適用型式：KT-1, 1D, 1PN, 1CN型
適用流体：気体・液体
流体温度：77℃以下
適用圧力：1.0MPa以下
呼 び 径：50～300

注．内部点検窓は、流体の汚濁状況が確認できます。

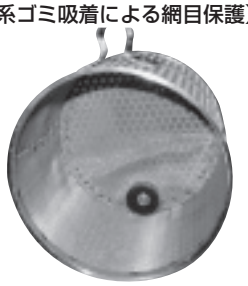
目詰り検知器（現場形回転表示器）
※屋内専用

●適用範囲
適用型式：KT-1, 1D, 1PN, 1CN、3、4、7型
適用流体：気体・液体
流体温度：77℃以下（凍結不可）
適用圧力：1.0MPa以下
呼 び 径：50～300※1.

目詰り検知器（遠隔形発信器）
※屋内専用

●適用範囲
適用型式：KT-1, 1D, 1PN, 1CN、3、4、7型
適用流体：気体・液体（油用はご相談ください。）
流体温度：86℃以下（凍結不可）
適用圧力：2.0MPa以下
呼 び 径：50～300※1.

磁気吸着器
（鉄系ゴミ吸着による網目保護）



●適用範囲
適用型式：KT-1, 1D, 1PN, 1CN、3、7型
適用流体：気体・液体
流体温度：220℃以下
適用圧力：1.0MPa以下
呼 び 径：50～300

※1．呼び径50,65は現地での取り付けはできません。
※2．目詰り検知器は反対側への取り付けもできます。