



KT-7 Type Strainer

KT-7型 ストレーナ

[ストレート形]

製品記号 KT7-M

ダクタイル鋳鉄製 工具レスストレーナ

ストレーナ概念を一掃する、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。

KT-7型は分解時、工具を一切使わない、工具レスストレーナです。

仕様

製品記号	KT7-M	
呼び径	80~200	
適用流体	水・温水・液体 ^{注2} ・気体	
流体温度	5~90℃	
適用圧力	1.0MPa以下	
設置場所	屋内用(屋外設置の場合、防雨カバーをご使用ください。注3)	
端接続	JIS 10K FF フランジ	
材質	本体・フタ(FCD)、ネット(SUS)	
塗装	本体・フタ:内外面共カチオン電着塗装	
網目 ^{注4}	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下 ^{注5}	
耐圧性能	水圧にて1.5MPa	

注1. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には本体に付属のニップル・ボールバルブを取り付け、空気抜きを実施してください。

注2. 給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のKT-1CN、1PN型(呼び径50~200)をご使用ください。

注3. 防雨カバーも製作しています。(製品記号:BKT7A-P)

注4. 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5. 差圧が0.1MPaを超えると、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6. オプション付(目詰り検知器(屋内専用)、磁気吸着器)も製作しています。332頁をご参照ください。

注7. 屋外で使用する場合はお問い合わせください。

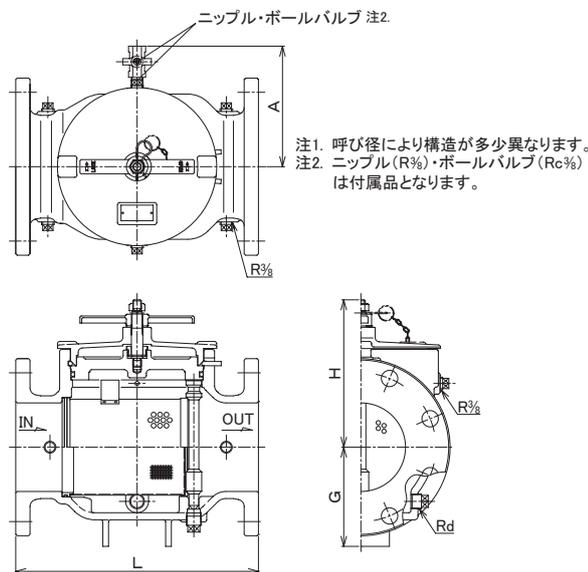
寸法表

(mm)

呼び径	L	G	H	A	d	質量(kg)
80	265	100	154	140	3/8	17.5
100	290	130	169	155	1/2	24.5
125	340	140	208	170	1/2	35.5
150	380	150	233	185	1/2	45.5
200	450	200	270	220	1/2	85

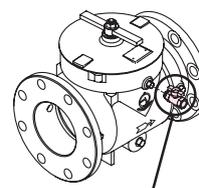
フランジ規格 JIS 10K FF

構造図



取付け・取扱い上のポイント

- 製品を配管に接続する際には、製品の流れ方向を示す矢印と流体の流れ方向を合わせて、水平配管に正立取付としてください。
- ネットが目詰まりしますと流量不足や圧力降下などの不具合が発生します。また差圧が0.1MPaを超えたと、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。
- 製品の上部には、ネット取出し及び上蓋取外しにメンテナンススペースを確保してください。
- 本製品は、本体内に残圧があると、カバーを取り外すことができません。分解に当たっては、ストレーナ前後の止弁を閉止し、製品内の流体を徐々に排出して、圧力が零になっていることを確認してください。万一、本体内に圧力が残る場合は、本体側面上部のプラグの一方を取外し、付属のニップル・ボールバルブを取り付けてください。



ニップル・ボールバルブ(付属)

図. ニップル・ボールバルブ取付例

(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)となっております。(気体用は80メッシュを推奨。)

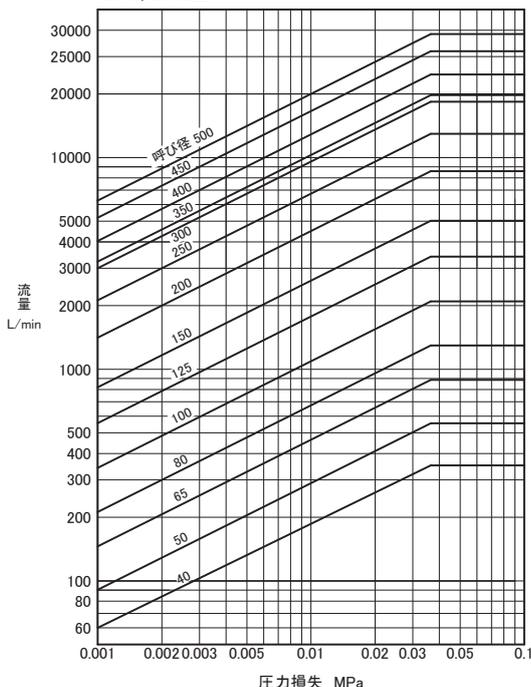
②網目の資料は317頁をご覧ください。

※圧力損失は332頁をご参照ください。

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
 KT-8PN, 8CN型

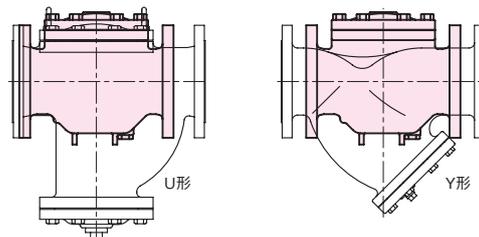


注. 各メッシュの圧力損失は、線図で求めた圧力損失に乗数を乗じて算出してください。

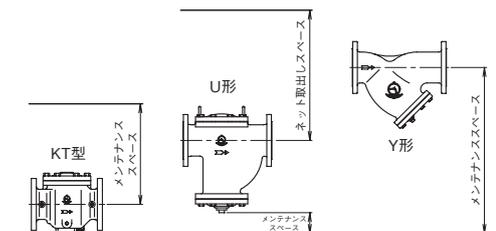
■乗数表

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

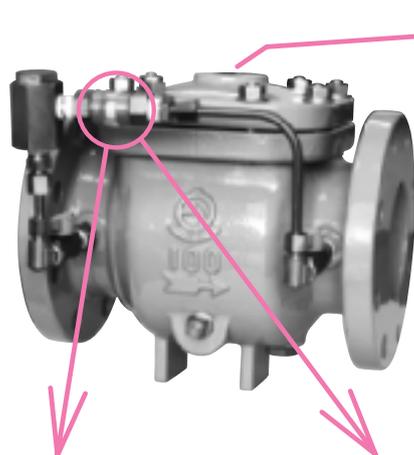
■U形、Y形との大きさ比較(呼び径125)



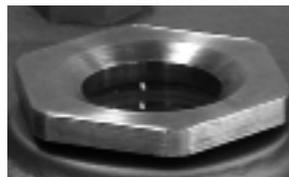
■U形、Y形とのスペース比較(呼び径125)



■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, 3, 4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, 4, 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。