

KU-1,1CN Type Strainer

KU-1,1CN型 ストレーナ

[バケット形]

鋳鉄製フランジ形
水道法性能基準適合品 (KU-1CN型)

製品記号 KU1-G2 (はん用品、60メッシュ)
KU1-G (はん用品)
KU1CN-G2 (ナイロンコーティング、60メッシュ)
KU1CN-G (ナイロンコーティング)

主として液体用に用いられるU形ストレーナです。上方からネットを取り出す構造ですので、分解時、液体が溢れない特長があり、液体用自動弁に使用します。KU-1CN型は、錆びにくいナイロンコーティング品です。

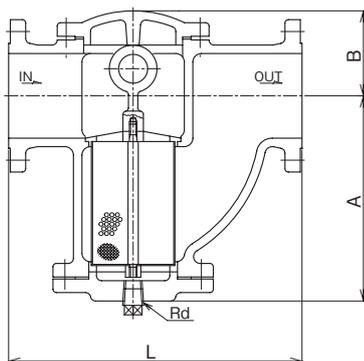


KU-1型



KU-1CN型

■構造図



注. 呼び径により構造が多少異なります。

■仕様

種類	はん用品		ナイロンコーティング	
型式	KU-1型		KU-1CN型	
製品記号	KU1-G2	KU1-G	KU1CN-G2	KU1CN-G
呼び径	25~250		25~125 ^{注1}	
適用流体	水 ^{注2} ・油・空気 ^{注3}		水・温水	
流体温度	90°C以下 ^{注3}		5~60°C	
適用圧力	1.0MPa以下			
端接続	JIS 10K RF フランジ ^{注4}			
材質	本体・フタ (FC)、ネット (SUS)、ネットケース (CAC406)			
網目 ^{注5}	60メッシュ	40, 80, 100メッシュ	60メッシュ	40, 80, 100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下 ^{注6}			
耐圧性能	水圧にて1.75MPa			
塗装又はコーティング塗膜	内面：防錆油		本体・カバー：内外面共ナイロン11コーティング0.3mm以上 (白色)	

注1. KU-1CN型は呼び径150, 200も製作しています。(水道法性能基準には適合しません。)

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KU-1CN型をご使用ください。

注3. 蒸気用 (流体温度184°C以下) も製作しています。

注4. 呼び径80以上は水道用仕切弁フランジも製作しています。

注5. 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6. 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7. 水道法性能基準適合品のKU-1PN型 (呼び径50~125、本体内外面エポキシ樹脂粉体塗装) も製作しています。

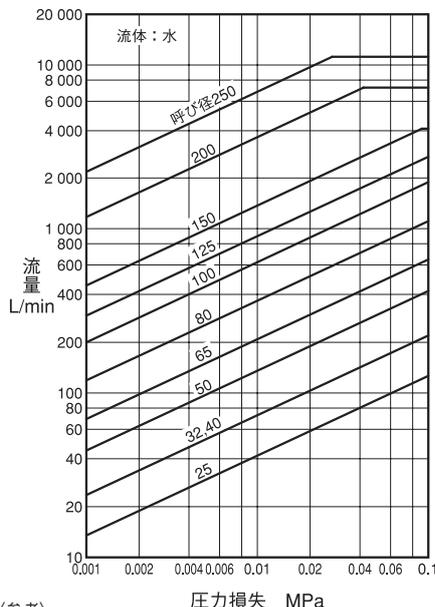
■寸法表

(mm)

呼び径	L	A	B	d	質量 (kg)
25	185	110	55	1/2	6.5
32	210	119	58	1/2	9.5
40	210	119	58	1/2	10
50	230	140	68	1/2	12
65	270	160	87	1	20
80	300	197	92	1	24
100	385	245	110	1	50
125	425	325	128	1 1/2	75
150	520	385	152	1 1/2	97
200	696	556	204	2	292
250	850	786	238	3	540

フランジ規格 JIS 10K RF

■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
40	0.95
80	1.05
100	1.1

■取付け・取扱い上の注意

KU-1CN型は、外気との温度差が40°C以上ある場合は、保温してください。

(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317頁をご覧ください。