

**TOYO**

# 東洋 10K 鑄鉄フランジ形 ストレート形ストレーナ

新型  
登場!

- 直線流れで圧力損失が少ない!
- ウォッチグラスでゴミ確認OK!!
- スクリーンの清掃がより容易に!
- より軽量・コンパクトに!!!



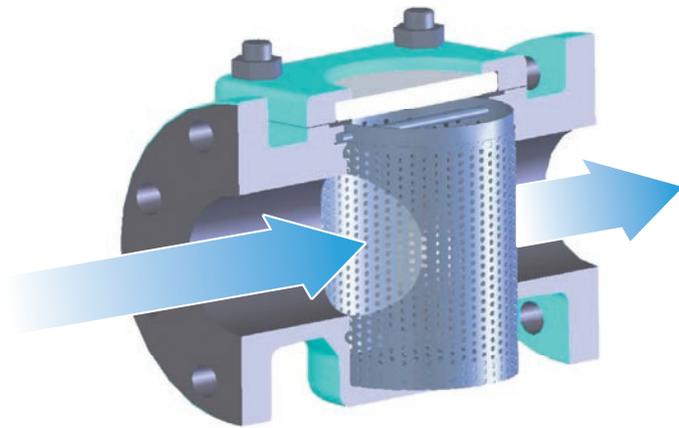
RED-WHITE



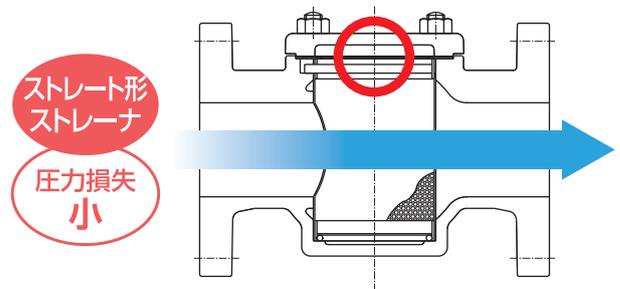
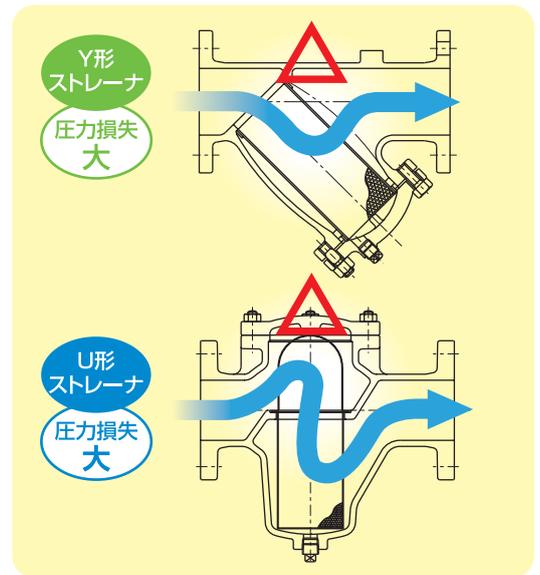
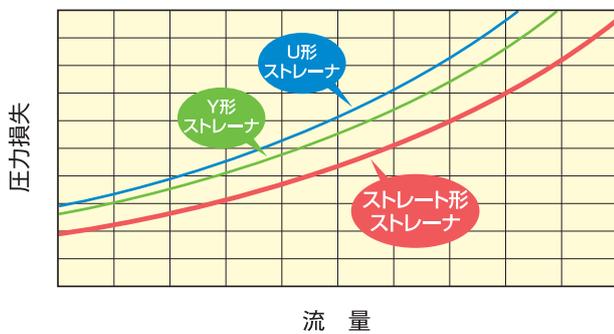
**東洋バルブ**

# 特長

- 直線流れて圧力損失が小さい。



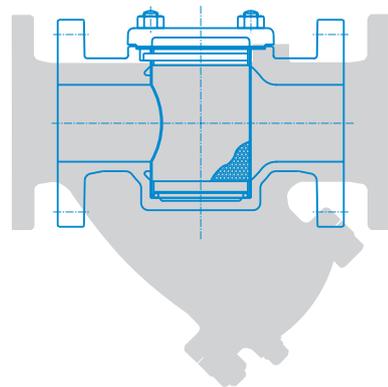
■ 流量－圧力損失特性例



- スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



- Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



- スクリーンの清掃時に水(油)抜き養生が不要。



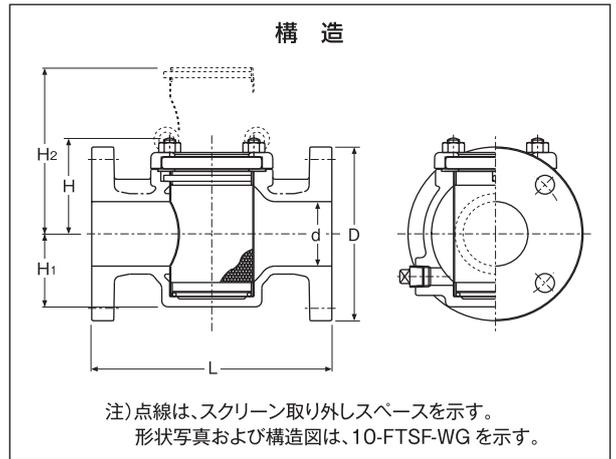
- スクリーン内を外部から確認することが可能。

(ウォッチグラス付きのみ)



# 仕様

分類	鑄鉄 フランジ形 ストレート形ストレーナ
クラス	10K
形状・仕様	 <div style="margin-left: 20px;"> <p>TOYO (メーカー標準)</p> <p>納入図あり</p> <p>CADデータあり</p> </div> <p>標準スクリーン：多孔板(14~16メッシュ相当)</p>
製品コード	1A10/1A11
製品記号	ウォッチガラスなし：10-FTSF / ウォッチガラス付き：10-FTSF-WG



寸法 (単位: mm)							質量 (単位: kg)	標準価格 (単位: ¥)	
呼び径	d	L	H	H <sub>1</sub>	D	H <sub>2</sub> (スクリーン引き抜き)		10-FTSF	10-FTSF-WG
50 <sup>A</sup> (2 <sup>B</sup> )	50	220	86	67.5	155	280	11	31,000	35,300
65 (2 <sup>1/2</sup> )	65	240	96	73.5	175	310	14	40,300	45,000
80 (3)	80	265	107	90.5	185	340	19	49,300	55,400
100 (4)	100	290	122	102.5	210	380	27	65,500	77,500
125 (5)	125	340	185	123.5	250	440	44	95,400	117,000
150 (6)	150	380	200	139.5	280	480	61	130,000	157,000
200 (8)	200	450	240	164.5	330	580	98	214,000	281,000

備考	フランジ寸法：JIS B 2239 10K 面間寸法：メーカー標準 40、60、80メッシュ仕様品はオプションです。 ドレンプラグ以外のプラグ付きはオプションです。
用途	冷却水・冷温水・油・空気・不燃性ガスなどの汎用流体 および飽和蒸気(蒸気は、10-FTSFのみ可)

使用条件	
最高許容圧力	ウォッチガラスなし：0～120℃の脈動水・油・圧縮空気・ガス：1.0MPa 静流水：1.4MPa 飽和蒸気：0.7MPa ウォッチガラス付き：0～70℃の脈動水・油・圧縮空気・ガス：1.0MPa 静流水：1.4MPa (ゴミ詰まり時は許容差圧・流速などに制限があります。) *ただし、流体「ガス」は、毒性・可燃性ガスには、ご利用できません。

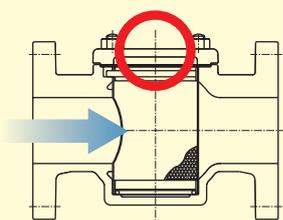
材 料	
本体	ねずみ鑄鉄 FC200
ふた	ねずみ鑄鉄 FC200
ウォッチガラス	ウォッチガラス付き：強化ガラス
スクリーン	SUS304
ガスケット	ウォッチガラスなし：ノンアスベストシート ウォッチガラス付き：NBR
ボルト・ナット	SS400(亜鉛めっき)
ドレンプラグ	SUS304
アイボルト	SS400(亜鉛めっき) 呼び径 125～200 <sup>A</sup>

## ⚠ 選定・使用上のご注意

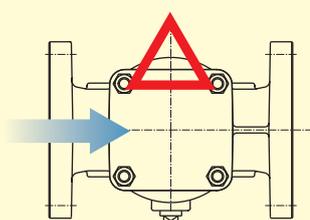
- 長期間のご利用では、本体部が錆びてスクリーンが取外し難いことがあります。
- 本体鑄鉄製ですので、腐食を嫌うラインではご使用できません。  
ステンレス及び樹脂ライニング鋼管配管には設置できません。
- ゴミの収容量はY形、U形に比べると若干少ないため、早めの点検・清掃を行ってください。
- 配管施工後のフラッシング時には必ずスクリーンの清掃を行ってください。
- ウォッチガラスには強化ガラスを使用しておりますが、流体により傷が付いたり汚れたりして透過度が低下することがあります。  
適宜、清掃するかウォッチガラス消耗部品の交換をお願いします。
- 流体が汚れていたり濁度が高い場合には、内部のスクリーンの状態を確認できない場合があります。
- 停止できないラインにご使用の場合には、止め弁を介して二台を並列に設置するかバイパスを設けてください。

■使用条件の制限 ●流速：液体3m / s 以下、気体 20m / s 以下 ●スクリーン前後の差圧：0.1MPa 以下

### ■配管取り付け姿勢制限

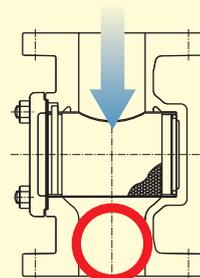


水平配管 正立

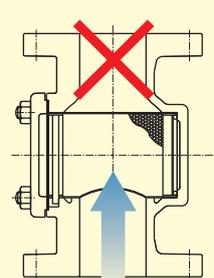


水平配管 横倒し位置

注) 水平配管 天地逆吊り：不可



縦配管 下向き流れ



縦配管 上向き流れ

注) 縦配管では水抜き(ドレンプラグ)の位置を考慮ください

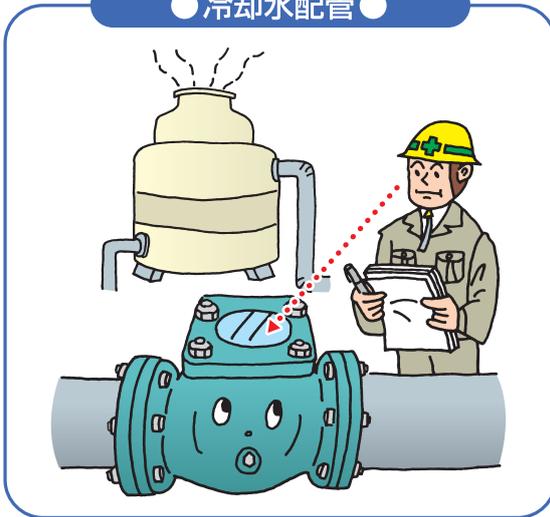
●ご使用にあたっては、必ず「取扱説明書」をご覧ください。

用途

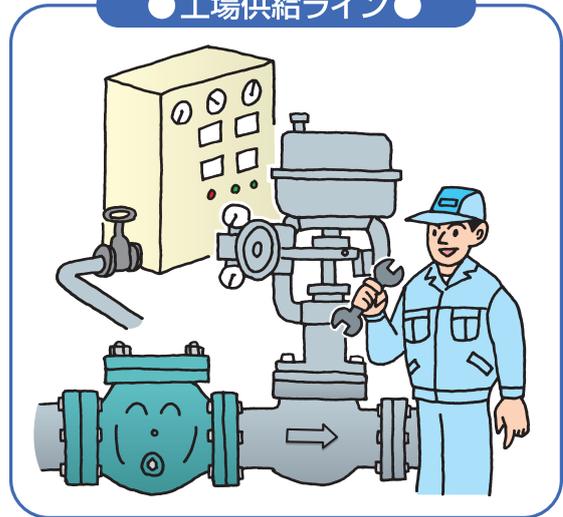
- 冷却水循環ライン(特に開放型冷却塔のラインに)
- 水系・圧縮空気系・蒸気などの供給ラインに
- 燃料油などの油ラインの計量器や自動弁の保護に
- 雨水切換弁(電動バタフライバルブ)の保護用に
- 揚水ライン用「砂取り器」として



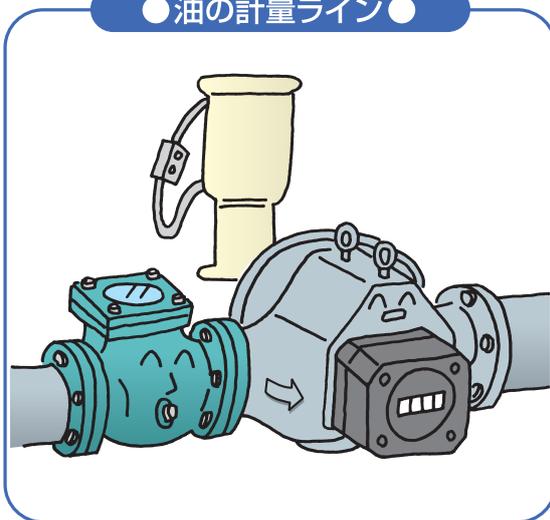
● 冷却水配管 ●



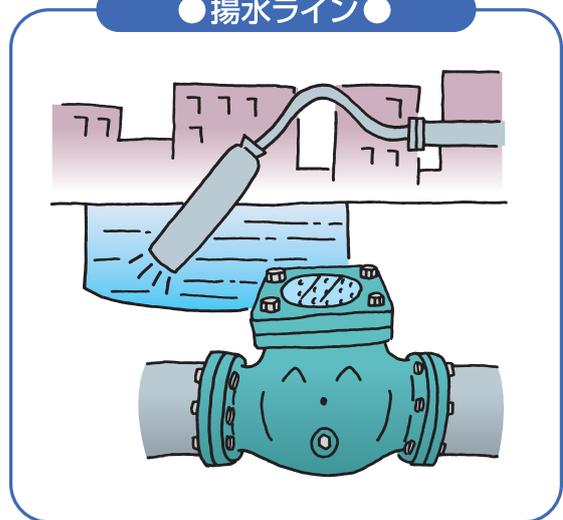
● 工場供給ライン ●



● 油の計量ライン ●



● 揚水ライン ●



取扱店



東洋バルブ株式会社

〒103-0013

東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビル

☎(03) 3249-5311

URL:<http://www.toyovalve.co.jp>

東京営業所	☎(03) 3249-5312	北陸営業所	☎(076) 493-6087
北海道営業所	☎(011) 790-8241	大阪営業所	☎(06) 6532-0512
東北営業所	☎(022) 227-2041	中国営業所	☎(082) 503-1771
新潟営業所	☎(025) 247-5511	九州営業所	☎(092) 771-8721
甲信営業所	☎(0266) 82-4133		
静岡営業所	☎(054) 271-3600		
名古屋営業所	☎(052) 582-5111	茅野工場	☎(0266) 82-0170