

## 新製品

蒸気機器・装置を安全に効率良く長期使用していくためには、乾いた清浄な蒸気を供給することが重要です。VSS型ドレンセパレータは、湿り蒸気を遠心力で乾き蒸気とドレンに効率よく分離し、理想的な蒸気を供給します。

## 特徴

- 可動部がないため故障の心配がありません。
- 遠心力・衝突・ろ過の3つの分離方式を組み合わせることで分離効率を高めています。
- 器内にドレンが残留しないため、気流に乗ってドレンが運び去られるおそれがありません。
- ストレーナの交換が容易にできる構造となっています。
- 適正な使用のときドレンを99%分離します（メーカー実験比）。



## 仕様及び性能

呼び径	15~25	15~80
流体	蒸気	
設計圧力	0.9MPa	
設計温度	200℃	
材料	胴体/ヘッド	炭素鋼/鋳鉄
	金網・ストレーナ	ステンレス鋼
	Oリング	テフロン
管接続区分	ねじ込み形	フランジ形

## 構造及び原理

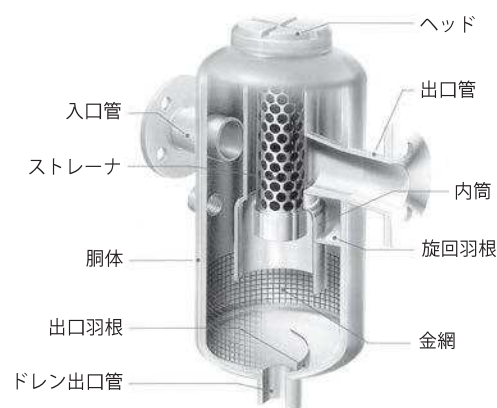
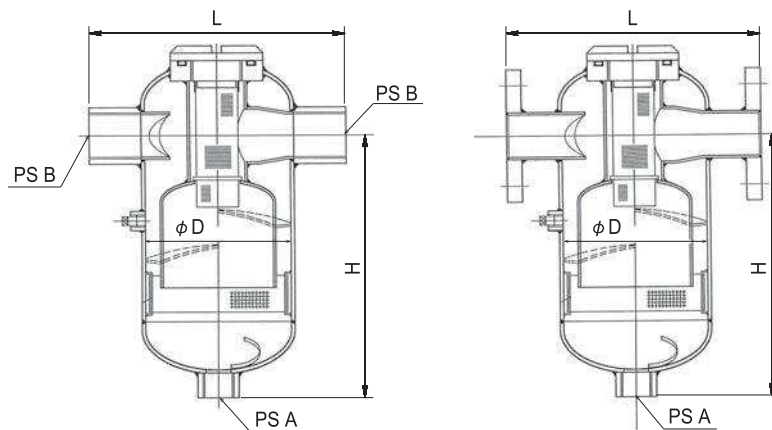
VSS型ドレンセパレータは、遠心力、衝突、ろ過の分離方式を効果的に組合わせていて、ドレンを含む蒸気は、入口より流入後、器内の乱気流を旋回羽根にて補正し、また内筒により遠心力を高め大きな水滴は分離され、霧状の水滴は旋回運動中に器内の円筒形金網に当たり衝突分離されます。

ドレンを分離し、旋回降下した蒸気は内筒を反転上昇し、上方のストレーナを通過して出口より使用個所に送られます。

## 用途

- 減圧弁など弁類の一次側
- 蒸気乾燥機、熱交換器など装置の一次側
- ボイラーとヘッダの間
- 減温装置の二次側

## 構造及び寸法



## 寸法

(mm, kg)

区分	ねじ込み形			フランジ形						
呼び径	15	20	25	15	20	25	40	50	65	80
L	185	195	240	220	220	250	290	310	360	400
H	220	220	250	220	220	250	290	330	370	420
D	114.3	114.3	139.8	114.3	114.3	139.8	165.2	190.7	216.3	241.8
A	3/4	3/4	1	3/4	3/4	1	1	1	1	1
B	1/2	3/4	1	—	—	—	—	—	—	—
フランジ規格	—			JIS 10K 全面座						
質量	8	8	10	8	8	10	15	21	29	38

## 御照会の際の御注意

ドレンセパレータを御照会いただく場合は、次の事項を御指定ください。

- 圧力、温度、流量
- 呼び径
- 用途（使用箇所）
- その他参考事項