

# スチームトラップ STEAM TRAPS

## 円板バイメタル式温調トラップ

●ミクロンボール® バルブ方式

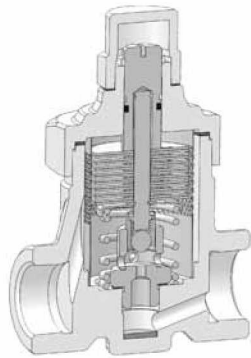
### TB9N型 新製品

ノンアスベスト仕様

特許



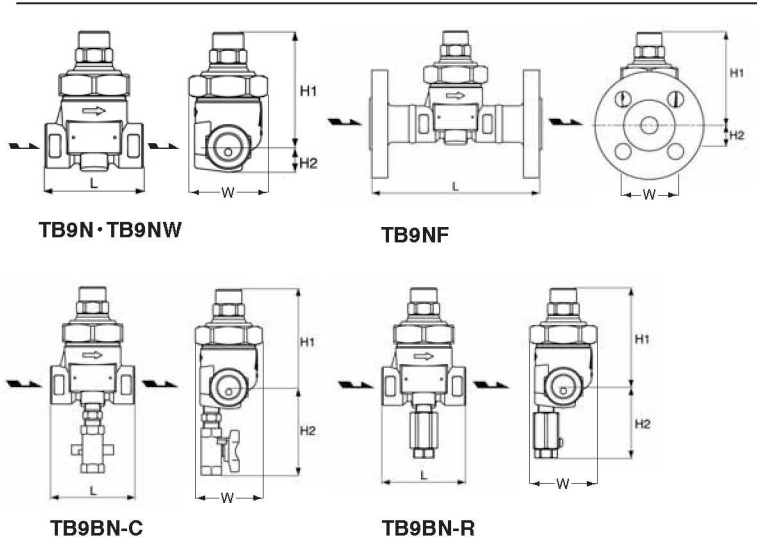
TB9N



#### 特長/性能

- SCCV® (Self Closing and Centering Valve)機構 (特許出願中):  
バルブは球状でシャフトに固定されず、前後左右にある程度の遊びを持たせた状態で保持される構造設計になっています。遊びを持たせた状態で保持する設計構造であるため、閉弁時に復水の影響等でシャフトが多少傾いた場合でも、バルブ自身が柔軟に弁孔の中心に向かって閉弁する効果が得られます。
- QC (Quick-Close mechanism)機構 (特許):  
復水がトラップ本体内部から弁孔へ流れる際、バイメタル板の膨張力で押し下げられたバルブにより、本体内部と弁孔を遮断するガイドに設けた流路穴が、徐々に塞がれて行く構造設計になっています。徐々に流路穴がバルブによって塞がれて行きますので、弁孔を通過する復水の流速が弱められ、バイメタルがより迅速に熱せられ、閉弁を促進します。
- 便利なブロー弁付もご用意:  
トラップ内に流入し堆積するスケールや配管ゴミを、トラップを分解することなく外部へ排除するブローバルブ付タイプもあります。ブローバルブ付をご希望の場合は、TB9BN-CまたはTB9BN-Rをご指定ください。  
TB9BN-Cは、0.98MPaまで使用でき、コック操作も簡単です。TB9BN-Rは、1.6MPaまで使用できます。

#### 仕様一覧



ブローバルブ取付け可能

トラップを分解せずに、トラップ内に蓄積した、スケール等をオプションのブローバルブ(ボデー下部に取付け)でブローできます。  
※TB9BN-C、TB9BN-Rをご指定ください。

#### 用途

- スチームトレース、蒸気輸送管、タンクヒーティング、暖房用等に最適です。
- ・SCCV® 機構とはSelf Closing and Centering Valve System (自己制御着座弁機構)の略語です。
- ・QC機構とはQuick-Close mechanism (閉弁促進機構)です。

型式	接続		最高使用圧力 PMO (MPa)	最高使用温度 TMO (°C)	調整温度範囲 (°C)	本体材質	寸法(mm)				重量 (kg)										
	方式	呼び径(A)					L	H1	H2	W											
TB9N	ねじ込 Rc(PT)	15	1.6	350	50~180	炭素鋼 (A105)	70	82	18	56	0.9										
		20					19		1.0												
		25					23		1.1												
TB9NF	フランジ (FF, RF)*	15					18		重量表 を参照 (17頁)												
		20					19														
		25					23														
TB9NW	ソケット (SW)	15					0.98	183	50~150	炭素鋼 (A105)	70	82	18	56	0.9						
		20									19		1.0								
		25									23		1.1								
TB9BN-C	ねじ込 Rc(PT)	15									0.98		183		50~150	炭素鋼 (A105)	70	82	74	56	1.0
		20															74		1.1		
		25															74		1.2		
TB9BNF-C	フランジ (FF, RF)*	15	74	重量表 を参照 (17頁)																	
		20	74																		
		25	74																		
TB9BNW-C	ソケット (SW)	15	1.6	350	50~180	炭素鋼 (A105)	70	82	74	56		1.0									
		20					60		1.1												
		25					60		1.2												
TB9BN-R	ねじ込 Rc(PT)	15					1.6		350			50~180		炭素鋼 (A105)			70	82	60	56	1.0
		20															60		1.1		
		25															60		1.2		
TB9BNF-R	フランジ (FF, RF)*	15	60	重量表 を参照 (17頁)																	
		20	60																		
		25	60																		
TB9BNW-R	ソケット (SW)	15	1.6	350	50~180	炭素鋼 (A105)		70		82	60		56		1.0						
		20						60			1.1										
		25						60			1.2										

※SI単位への移行に伴い商品ネームプレートの圧力表示はMPa単位を採用しております。

●最高許容圧力(PMA): 4.0MPa (TB9BN-Cは0.98MPa)

●最高許容温度(TMA): 400°C (TB9BN-Cは183°C)

●最小作動差圧(ΔPMN): 0.01MPa

PMAは耐圧部(本体)が許容される圧力です。

TMAは耐圧部(本体)が許容される温度です。

ΔPMNはトラップ入口・出口間の最小作動差圧です。

●標準設定温度は100°C (0.5MPa)

\* 取り得るフランジ規格 JIS 10K・16K・20K、ASME・JPI 150lb・300lb