

スチームトラップ STEAM TRAPS

円板バイメタル式温調トラップ

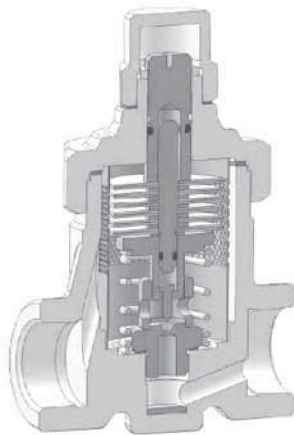
●SCCV[®] 機構

TB7N[®]型 新製品

ノンアスベスト仕様



TB7N



特長/性能

- SCCV[®] 機構とQC機構を採用。
SCCV[®](自己制御着座弁) 機構とは、バルブがホルダー内でフリーな状態にあり、閉弁時バルブシートのセンター軸に柔らかく吸い寄せられるため、優れたシール性能を発揮します。
- スタートアップの短縮を実現
通気初期の低温復水や空気を迅速に排出します。
エアバント機能も果たします。

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。
※TB7BN-C、TB7BN-Rをご指定ください。

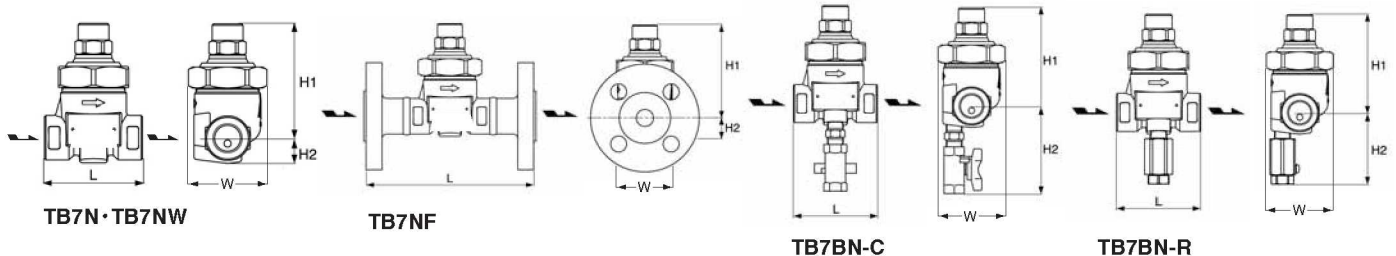
用途

- 蒸気輸送管・トレスライン等

・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。

仕様一覧



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													
TB7N	ねじ込 Rc(PT)	15	2.1	350	50~200	炭素鋼 (A105)	70	90	16	58	0.9												
		20					19	1.0															
		25					23	1.1															
TB7NF	フランジ (FF, RF)*	15					0.98	183	50~160	炭素鋼 (A105)	145	90	16	58	重量表 を参照 (17頁)								
		20									19	23											
		25									23												
TB7NW	ソケット (SW)	15									0.98	183	50~160	炭素鋼 (A105)	70	90	16	58	0.9				
		20													19	1.0							
		25													23	1.1							
TB7BN-C	ねじ込 Rc(PT)	15													2.1	350	50~200	炭素鋼 (A105)	70	90	70	58	1.0
		20																	89	71	1.1		
		25																	71	1.2			
TB7BNF-C	フランジ (FF, RF)*	15	0.98	183	50~160	炭素鋼 (A105)	145	90	70	58	重量表 を参照 (17頁)												
		20					89	71															
		25					71																
TB7BNW-C	ソケット (SW)	15					0.98	183	50~160	炭素鋼 (A105)	70	90	70	58					1.0				
		20									89	71	1.1										
		25									71	1.2											
TB7BN-R	ねじ込 Rc(PT)	15									2.1	350	50~200	炭素鋼 (A105)					70	90	56	58	1.0
		20																	89	57	1.1		
		25																	57	1.2			
TB7BNF-R	フランジ (FF, RF)*	15	2.1	350	50~200	炭素鋼 (A105)	145	90	56	58					重量表 を参照 (17頁)								
		20					89	57															
		25					57																
TB7BNW-R	ソケット (SW)	15					2.1	350	50~200	炭素鋼 (A105)					70	90	56	58	1.0				
		20													89	57	1.1						
		25													57	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。

※圧力の換算: 1MPa=10.197kgf/cm²

●最高許容圧力(PMA): 4.0MPa (TB7BN-Cは0.98MPa)

●最高許容温度(TMA): 400°C (TB7BN-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 (1MPa)

* 取り得るフランジ規格 JIS10K・16K・20K・30K, ASME・JPI 150lb・300lb