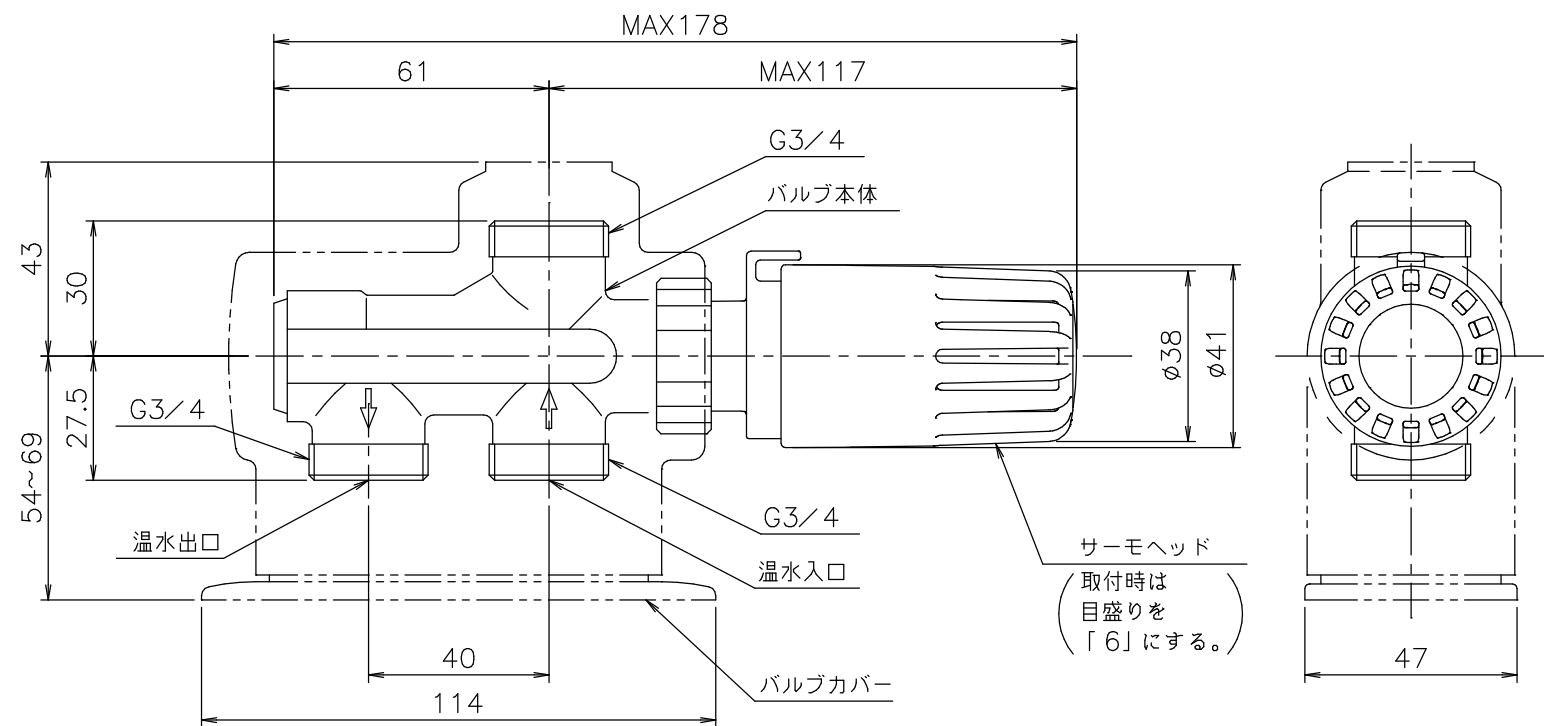
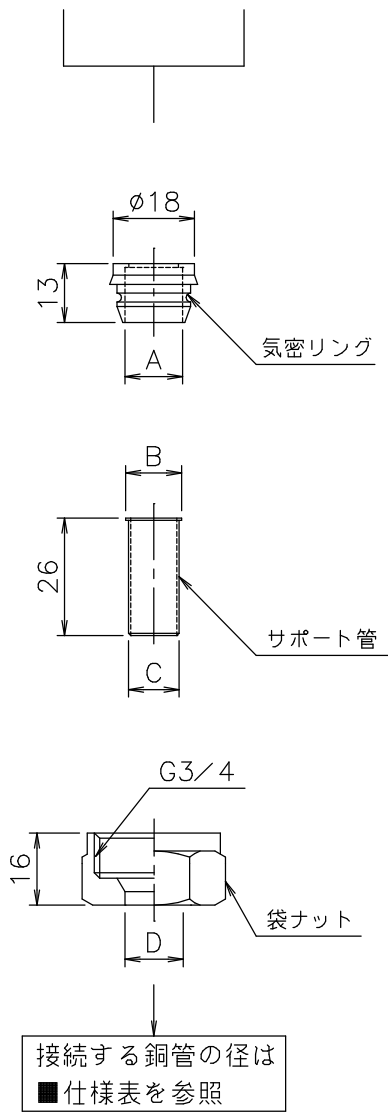


■銅管複管用サーモバルブ・銅管単管用サーモバルブ（ストレート型）



■配管継手（2セット）



■配管継手寸法表

製品名	A	B	C	D
TW-9CA	φ9.6	φ9	φ7.8	φ9.7
TW-12CA	φ12.8	φ12.4	φ11.2	φ12.9
TW-15CA	φ16	φ15.4	φ14.2	φ16.1
TS-12CA	φ12.8	φ12.4	φ11.2	φ12.9
TS-15CA	φ16	φ15.4	φ14.2	φ16.1

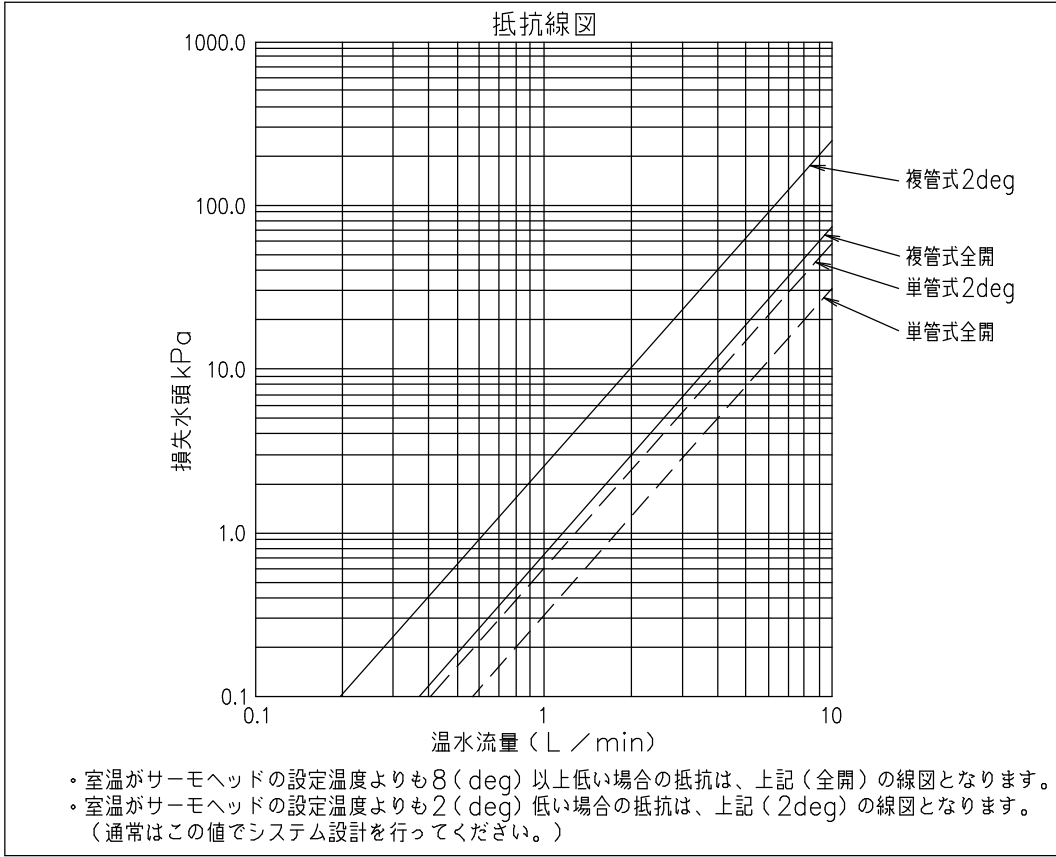
■仕様表

項 目	仕 様				
型 式	TW-9CA	TW-12CA	TW-15CA	TS-12CA	TS-15CA
配 管 の 種 類	銅管				
接 続 配 管 サ イ ズ	φ9.52用	φ12.70用	φ15.88用	φ12.70用	φ15.88用
配 管 方 式	複管方式			単管方式	
最 高 使 用 圧 力	981kPa (10kgf/cm ²)				
最 高 使 用 温 度	90℃				
本 体 接 続 口	G3/4 (20A)				
材 質	バルブ本体＝黄銅鑄物 表面処理＝クロムメッキ仕上げ				
サーモヘッド	内部感温型、ワックス封入				
	サーモヘッドの調節にて室内設定温度の調節が可能 温度調節範囲 約11℃～約29℃、凍結防止位置 約8℃				
サーモヘッドの室温設定目盛（目安値）					
0 1℃					
※ 凍結防止（室温約8℃で作動）					
1 約11℃					
2 約15℃					
3 約20℃					
4 約23℃					
5 約26℃					
6 約29℃					
目盛記号					

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
注 配管は必ず銅配管を使用してください。亜鉛メッキ銅管（白ガス管）等を使用しますと、スケールが発生し配管・熱交換器に付着し、沸騰・異音等ポンプ故障の原因となります。

■バルブ特性

性能 種類	ヒーター側流量		最高使用温度 ℃	最高使用差圧 kPa（kgf/cm ² ）	最高使用圧 kPa（kgf/cm ² ）
	（全開時）%	（2deg）%			
銅管複管用（TW-9CA,TW-12CA,TW-15CA）	100	100	90	98.1（1.0）	981（10）
銅管単管用（TS-12CA,TS-15CA）	58	39			



納入仕様図	製品名		TW-9CA,TW-12CA,TW-15CA TS-12CA,TS-15CA			
	図名		名称寸法図			
	尺度	-	原紙サイズ	A3	図番	WN-09-0512A
	作成	2009.12. 8	調整	2012. 3.29	株式会社ノーリツ	