

R 型 Ring Seal Tube Fittings

構造と特性

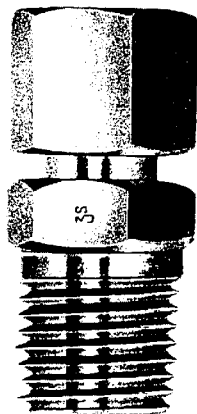
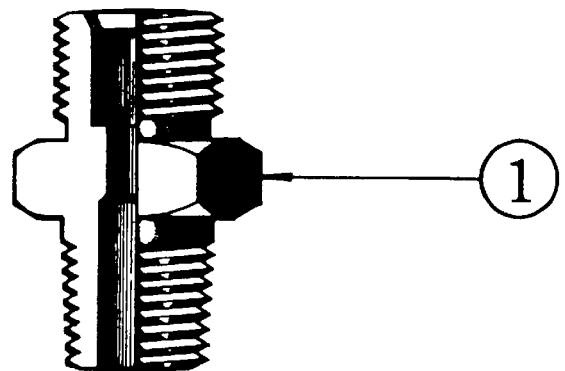
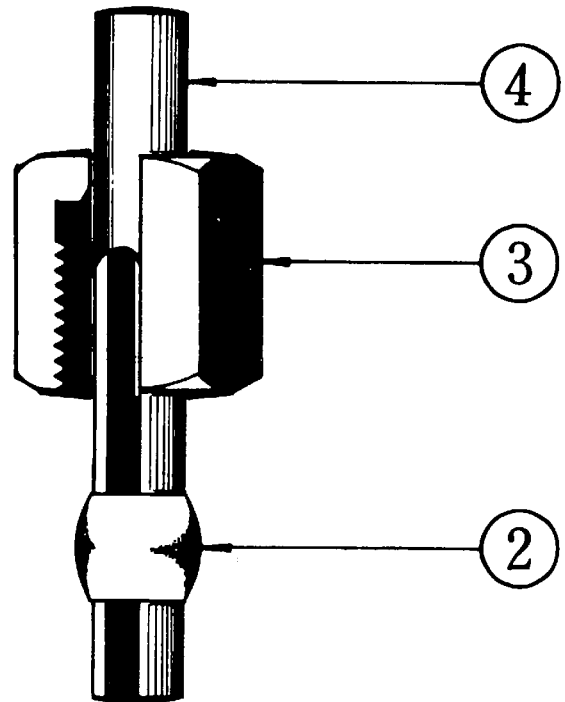
1. 構造

- A) R型(リングジョイント)は本体①、リング(ソロバン玉)②袋ナット③の三点セットの構成です。
- B) 接続は袋ナット③、リング②をパイプに挿入後パイプの先端を本体①の当り止めまで挿入し袋ナットを締付け接続させます。
- C) 本体①、袋ナット③のストレートネジ部はISO規格UNF(ユニファイ)ネジで、本体①のテーパネジ部はISO規格R. Rcネジか又はANSI規格NPTネジです。
- D) 本体①のテーパネジ部が平行ネジの場合はISO規格Gによります。

2. 特性

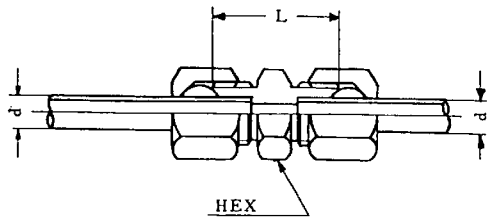
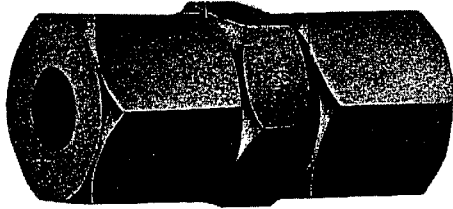
- A) リングによるシールの為、銅管末端部への加工や特殊工具、接合剤等は要しません。
- B) フレア継手に比較し極めて接続作業が簡単ですが取り外しは出来ません。
- C) 小型で軽量の為、スペースの小さい所で取り外しの要求のない接続に最適です。
- D) 最高使用圧力は2MPa(20kg/cm²)常温。

3. 御注文によりSUSにても製作致します。



品番	部品名称	標準材料
1	R型ボディー	C3604
2	R型リング	C3602
3	R型フクロナット	C3604
4	使用銅管	C1220

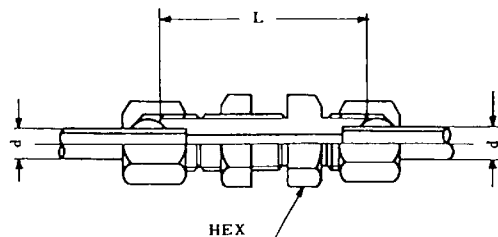
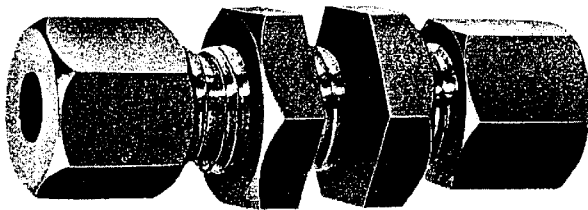
SR-TYPE



单位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	L	对边 Opposite side
	d		HEX
SR 6	6	21	12
SR ¼	6.35 (¼")		
SR 8	8	24	17
SR ⅜	9.52 (⅜")		
SR 10	10		
SR 12	12	27	21
SR ½	12.7 (½")		

WSR-TYPE

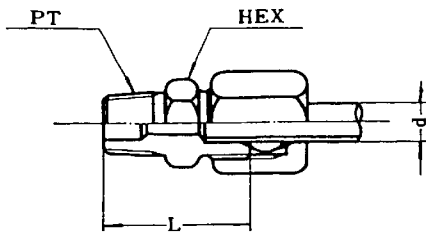
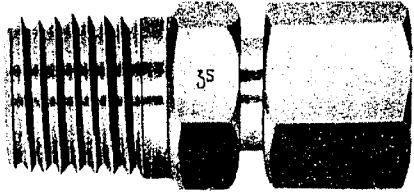


单位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	L	对边 Opposite side	穴明 寸法 Bore diameters
	d		HEX	
WSR 6	6	34	17	12
WSR ¼	6.35 (¼")			
WSR 8	8	39	21	15
WSR ⅜	9.52 (⅜")			
WSR 10	10			
WSR 12	12	43	26	20
WSR ½	12.7 (½")			

単位/mm
Dimension in mm

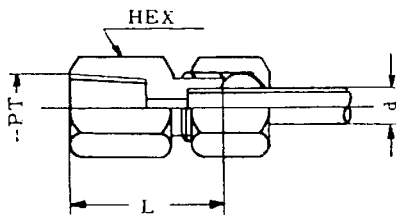
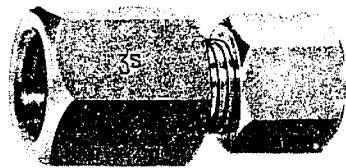
SMR-TYPE



型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	対辺 Opposite side
	d	P T			HEX
SMR 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	23	12
SMR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
SMR 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	26	14
SMR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
SMR 8 × 1/4	8				
SMR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
SMR 10 × 1/4	10				
SMR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")			3/8	R NPT
SMR 10 × 3/8	10				
SMR 12 × 1/4	12	1/4	R NPT	30	21
SMR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")				
SMR 12 × 3/8	12	3/8	R NPT	31	
SMR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")				
SMR 12 × 1/2	12	1/2	R NPT	35	23
SMR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

単位/mm
Dimension in mm

SNR-TYPE

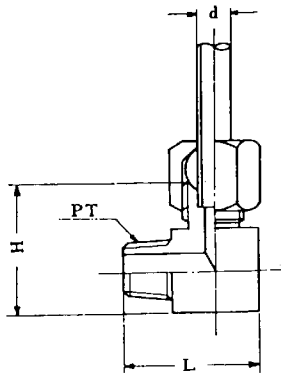
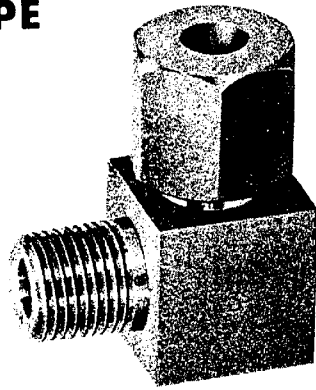


型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	対辺 Opposite side
	d	P T			HEX
SNR 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	21	14
SNR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
SNR 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	24	17
SNR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
SNR 8 × 1/4	8				
SNR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
SNR 10 × 1/4	10				
SNR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")			3/8	
SNR 10 × 3/8	10				
SNR 12 × 1/4	12	1/4	Rc NPT	26	
SNR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")				
SNR 12 × 3/8	12	3/8	Rc NPT	28	
SNR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")				
SNR 12 × 1/2	12	1/2	Rc NPT	33	26
SNR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

※ P T部をG(平行ネジ)でも製作します。
(パッキンは皮パッキン)

* It is possible to fabricate for "G" (Parallel Pipe Thread) instead of "PT".
(The Packing is leather made)

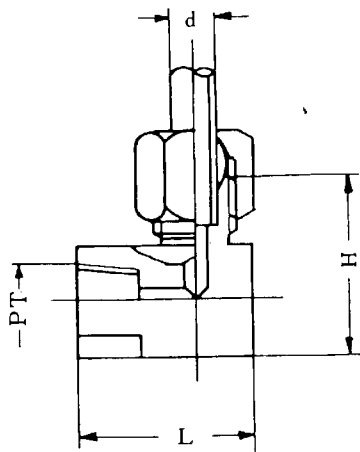
LMR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	PT			
LMR 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	22	20
LMR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
LMR 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	27	22
LMR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
LMR 8 × 1/4	8				
LMR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
LMR 10 × 1/4	10	3/8	R NPT	30	26
LMR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
LMR 10 × 3/8	10	1/2	R NPT	33	28
LMR 12 × 1/4	12				
LMR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	R NPT	34	31
LMR 12 × 3/8	12				
LMR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	35	33
LMR 12 × 1/2	12				
LMR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

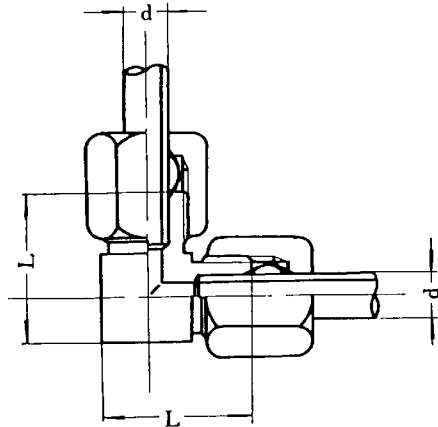
LNR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	PT			
LNR 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	20	22
LNR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
LNR 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	25	25
LNR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
LNR 8 × 1/4	8				
LNR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
LNR 10 × 1/4	10	3/8	Rc NPT	28	26
LNR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
LNR 10 × 3/8	10	1/2	Rc NPT	30	30
LNR 12 × 1/4	12				
LNR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	Rc NPT	30	31
LNR 12 × 3/8	12				
LNR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	37	36
LNR 12 × 1/2	12				
LNR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

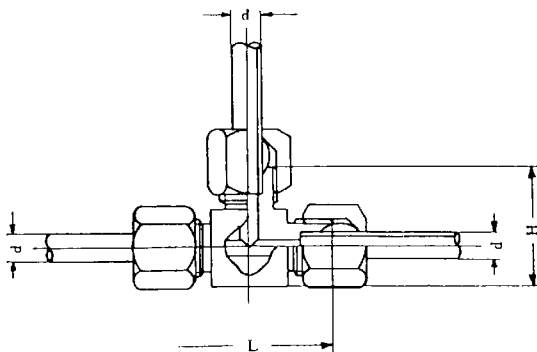
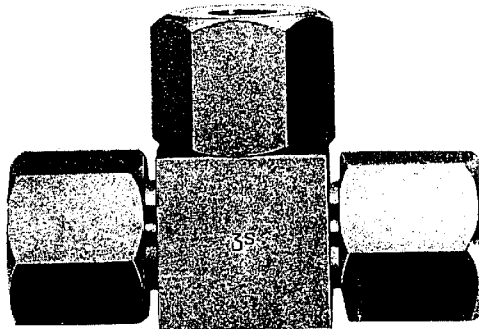
LR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	L
	d	
LR 6	6	21
LR ¼	6.35 (¼")	
LR 8	8	27
LR ⅜	9.52 (⅜")	
LR 10	10	
LR 12	12	32
LR ½	12.7 (½")	

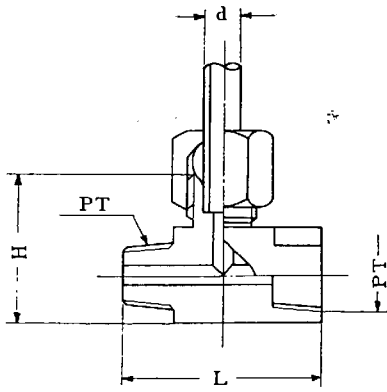
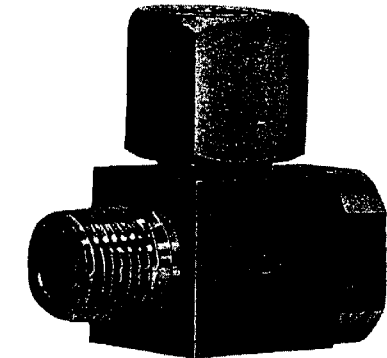
TR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	L	H
	d		
TR 6	6	30	21
TR ¼	6.35 (¼")		
TR 8	8	37	27
TR ⅜	9.52 (⅜")		
TR 10	10		
TR 12	12	43	32
TR ½	12.7 (½")		

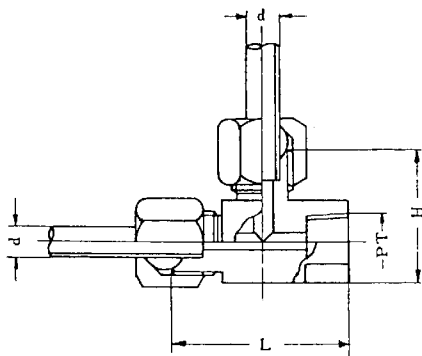
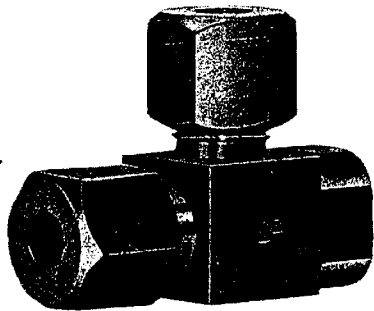
TMNR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	PT			
TMNR 6 × 1/8	6	1/8	R. Rc NPT	30	22
TMNR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TMNR 6 × 1/4	6	1/4	R. Rc NPT	38	25
TMNR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TMNR 8 × 1/4	8				
TMNR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")	3/8	R. Rc NPT	41	26
TMNR 10 × 1/4	10				
TMNR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")	3/8	R. Rc NPT	44	30
TMNR 10 × 3/8	10				
TMNR 12 × 1/4	12	1/2	R. Rc NPT	43	31
TMNR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")				
TMNR 12 × 3/8	12	3/8	R. Rc NPT	44	31
TMNR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")				
TMNR 12 × 1/2	12	1/2	R. Rc NPT	55	36
TMNR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

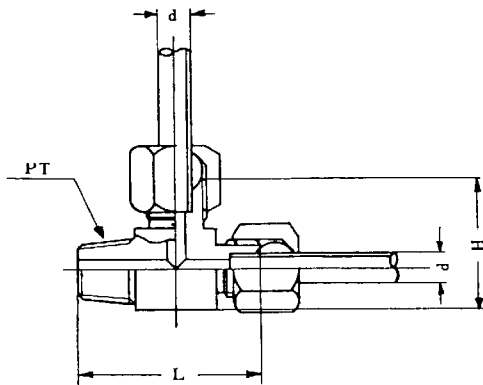
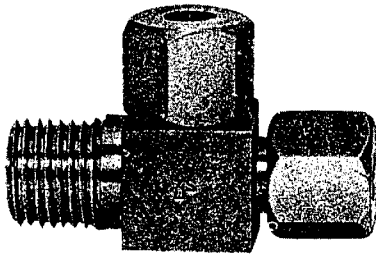
TNRR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	PT			
TNRR 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	29	23
TNRR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TNRR 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	34	26
TNRR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TNRR 8 × 1/4	8				
TNRR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")	3/8	Rc NPT	38	27
TNRR 10 × 1/4	10				
TNRR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")	3/8	Rc NPT	40	31
TNRR 10 × 3/8	10				
TNRR 12 × 1/4	12	1/2	SPT NPT	41	32
TNRR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")				
TNRR 12 × 3/8	12	3/8	Rc NPT	41	32
TNRR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")				
TNRR 12 × 1/2	12	1/2	Rc NPT	48	37
TNRR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

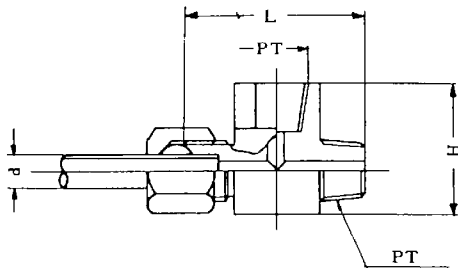
TMRR-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	P T			
TMRR 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	31	21
TMRR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TMRR 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	36	23
TMRR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TMRR 8 × 1/4	8				
TMRR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
TMRR 10 × 1/4	10	3/8	R NPT	43	29
TMRR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
TMRR 10 × 3/8	10	1/2	R NPT	45	32
TMRR 12 × 1/4	12				
TMRR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	R NPT	46	32
TMRR 12 × 3/8	12				
TMRR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	52	34
TMRR 12 × 1/2	12				
TMRR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

TMRN-TYPE

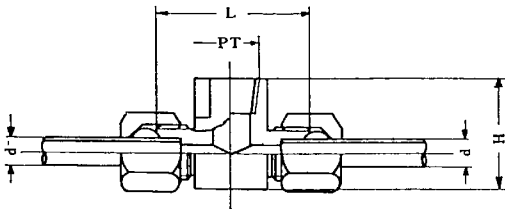
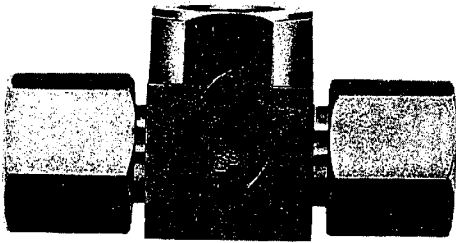


単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	P T			
TMRN 6 × 1/8	6	1/8	R. Rc NPT	32	20
TMRN 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TMRN 6 × 1/4	6	1/4	R. Rc NPT	38	25
TMRN 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TMRN 8 × 1/4	8				
TMRN 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
TMRN 10 × 1/4	10	3/8	R. Rc NPT	44	30
TMRN 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
TMRN 10 × 3/8	10	1/2	R. Rc NPT	45	37
TMRN 12 × 1/4	12				
TMRN 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	R. Rc NPT	45	37
TMRN 12 × 3/8	12				
TMRN 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R. Rc NPT	54	37
TMRN 12 × 1/2	12				
TMRN 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

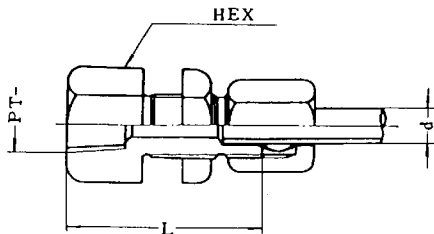
単位/mm
Dimension in mm

TRRN-TYPE



型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	P T			
TRRN 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	30	20
TRRN 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TRRN 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	33	25
TRRN 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TRRN 8 × 1/4	8				
TRRN 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
TRRN 10 × 1/4	10	3/8	Rc NPT	39	28
TRRN 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
TRRN 10 × 3/8	10	1/4	Rc NPT	41	30
TRRN 12 × 1/4	12				
TRRN 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	Rc NPT	46	37
TRRN 12 × 3/8	12				
TRRN 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	46	37
TRRN 12 × 1/2	12				
TRRN 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

WSNR-TYPE

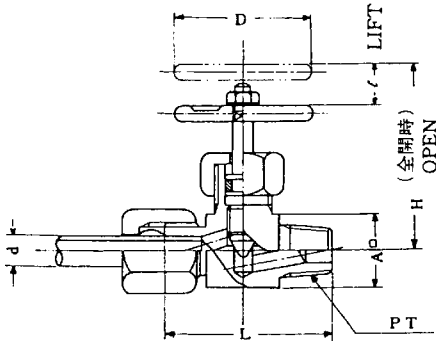
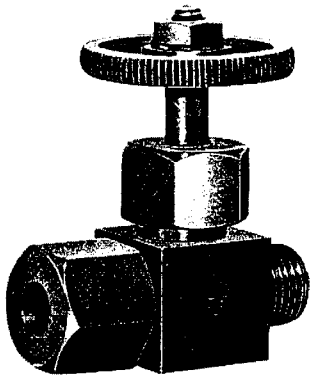


単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	対辺 Opposite side HEX	穴明 寸法 Bore diameters
	d	P T				
WSNR 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	34	17	12
WSNR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")					
WSNR 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	37	21	15
WSNR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")					
WSNR 8 × 1/4	8					
WSNR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")					
WSNR 10 × 1/4	10	3/8	Rc NPT	42	23	16
WSNR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")					
WSNR 10 × 3/8	10	1/4	Rc NPT	44	26	20
WSNR 12 × 1/4	12					
WSNR 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	Rc NPT	49		
WSNR 12 × 3/8	12					
WSNR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	49		
WSNR 12 × 1/2	12					
WSNR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")					

TMRV-TYPE

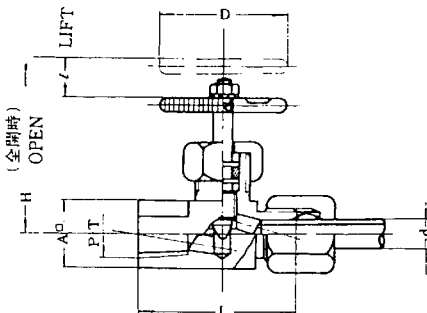
単位/mm
Dimension in mm



型式 Type	使用銅管 外徑 Tube O.D.	管ネ用 管径 Pipe thread		L	A□	H	ℓ	D
	d	P	T					
TMRV 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	32	14	34	2	25
TMRV 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")							
TMRV 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	35	17	46	3	32
TMRV 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")							
TMRV 8 × 1/4	8	3/8	R NPT	39	19	50	4	36
TMRV 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")							
TMRV 10 × 1/4	10	1/2	R NPT	41	23	50	4	42
TMRV 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")							
TMRV 10 × 3/8	10	3/8	R NPT	42	23	50	4	42
TMRV 12 × 3/8	12							
TMRV 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	47	23	50	4	42
TMRV 12 × 1/2	12							
TMRV 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")			51				

TNRV-TYPE

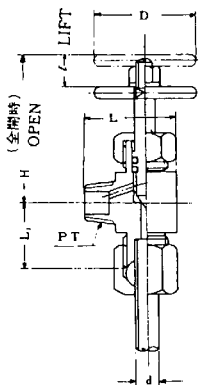
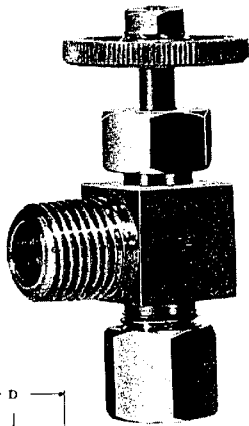
単位/mm
Dimension in mm



型式 Type	使用銅管 外徑 Tube O.D.	管ネ用 管径 Pipe thread		L	A□	H	ℓ	D
	d	P	T					
TNRV 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	32	14	34	2	25
TNRV 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")							
TNRV 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	37	17	46	3	32
TNRV 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")							
TNRV 8 × 1/4	8	3/8	Rc NPT	40	19	50	4	36
TNRV 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")							
TNRV 10 × 1/4	10	1/2	Rc NPT	41	21	50	4	42
TNRV 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")							
TNRV 10 × 3/8	10	3/8	Rc NPT	44	23	50	4	42
TNRV 12 × 3/8	12							
TNRV 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	47	23	50	4	42
TNRV 12 × 1/2	12							
TNRV 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")			54	26			

TRVM-TYPE

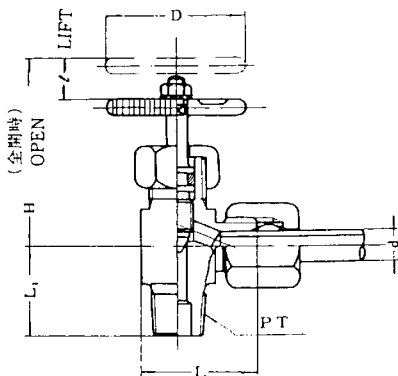
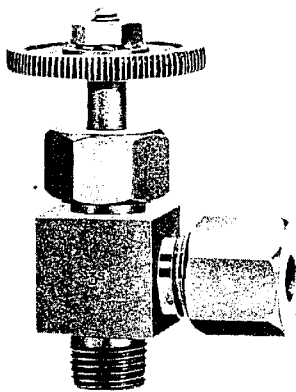
単位/mm
Dimension in mm



型式 Type	使用銅管 外徑 Tube O.D	管ネ用 管ネ Pipe thread		L	L ₁	H	ℓ	D
	d	PT						
TRVM 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	24	15	34	2	25
TRVM 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")							
TRVM 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	27	17.5	46	3	32
TRVM 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")							
TRVM 8 × 1/4	8	3/8	R NPT	30	18.5	50	4	36
TRVM 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")							
TRVM 10 × 1/4	10	3/8	R NPT	32	21.5	50	4	42
TRVM 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")							
TRVM 10 × 3/8	10	1/2	R NPT	33	29.5	50	4	42
TRVM 12 × 3/8	12							
TRVM 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	37	29.5	50	4	42
TRVM 12 × 1/2	12							
TRVM 12 × 1/2	12	1/2	R NPT	41	29.5	50	4	42
TRVM 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")							

TMVR-TYPE

単位/mm
Dimension in mm



型式 Type	使用銅管 外徑 Tube O.D	管ネ用 管ネ Pipe thread		L	L ₁	H	ℓ	D
	d	PT						
TMVR 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	22	17	34	2	25
TMVR 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")							
TMVR 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	26	20	46	3	32
TMVR 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")							
TMVR 8 × 1/4	8	3/8	R NPT	28	22.5	50	4	36
TMVR 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")							
TMVR 10 × 1/4	10	3/8	R NPT	33	23.5	50	4	42
TMVR 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")							
TMVR 10 × 3/8	10	1/2	R NPT	37	25.5	50	4	42
TMVR 12 × 3/8	12							
TMVR 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	41	29.5	50	4	42
TMVR 12 × 1/2	12							
TMVR 12 × 1/2	12	1/2	R NPT	41	29.5	50	4	42
TMVR 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")							

TRRV-TYPE

単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	L	A □	H	ℓ	D
	d					
TRRV 6	6	30	14	34	2	25
TRRV ¼	6.35 (¼")					
TRRV 8	8	35	17	46	3	32
TRRV ⅜	9.52 (⅜")	37	19			36
TRRV 10	10					
TRRV 12	12	43	23	50	4	42
TRRV ½	12.7 (½")					

