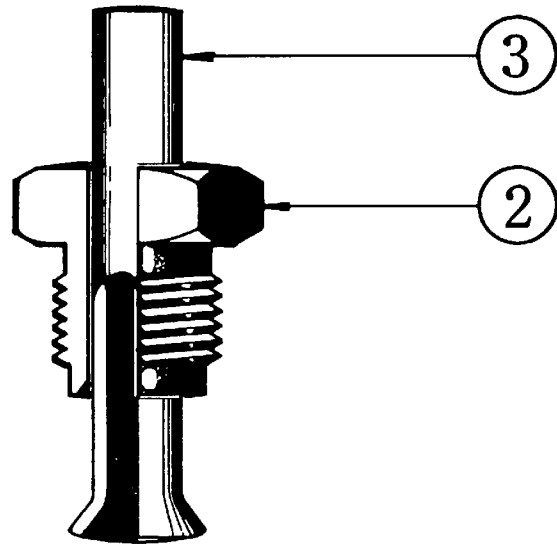


F 型 37° Inverted Flare Tube Fittings

構造と特性

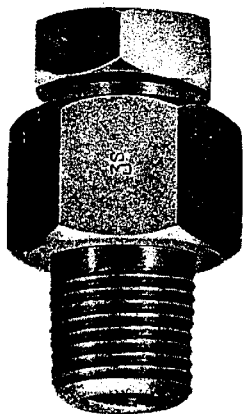
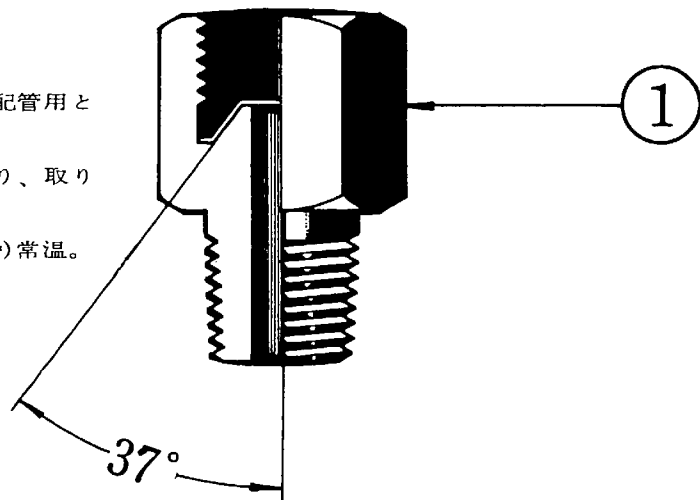
1. 構造

- A) F型は本体①とスリーブ②の二点セットで構成され本体のフレア面は37°の内ネジ式です。
- B) 接続はスリーブ②をパイプに挿入後ツールでパイプを37°にフレアしスリーブ②を締付け接続させます。
- C) 本体①とスリーブ②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。



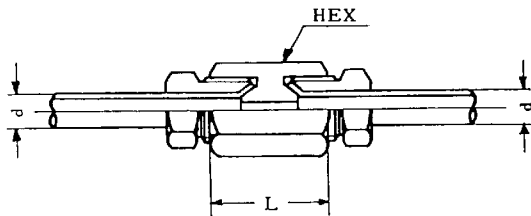
2. 特性

- A) 全体が小さい為、狭い場所での配管用として最適です。
- B) 銅管フレア部は即パッキンとなり、取り外しが自由です。
- C) 最高使用圧力は4.9MPa (50kg/cm²) 常温。



品番	部品名称	標準材料	備考
1	F型ボディー	C3604	
2	F型スリーブ	S20C	Znメッキ重クロム酸処理
3	使用銅管	C1220	

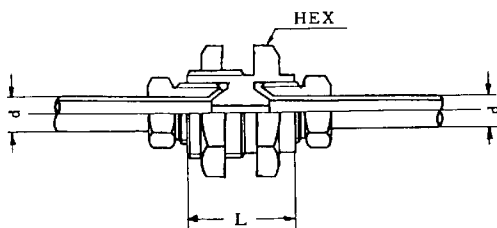
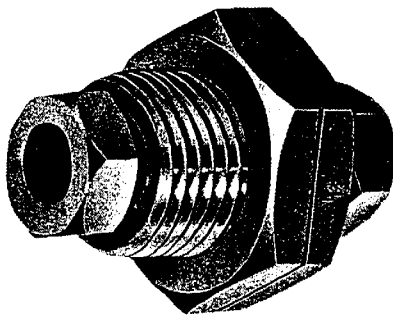
SF-TYPE



单位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用铜管外径 Tube O.D	L	对边 Opposite side
	d		HEX
S F 6	6	20	14
S F ¼	6.35 (¼")		
S F 8	8	23	17
S F ⅜	9.52 (⅜")		
S F 10	10		27
S F 12	12		
S F ½	12.7 (½")		

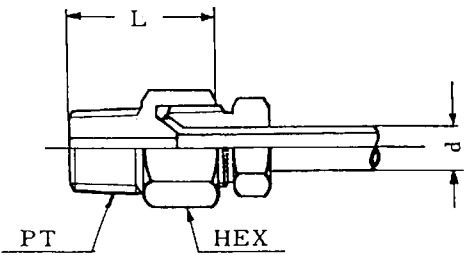
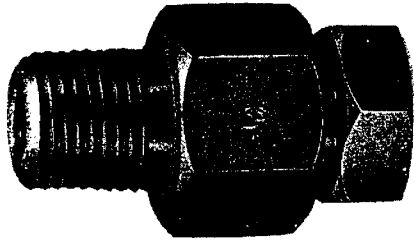
WSF-TYPE



单位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用铜管外径 Tube O.D	L	对边 Opposite side	穴明 寸法 Bore diameters
	d		HEX	
W S F 6	6	20	23	16
W S F ¼	6.35 (¼")			
W S F 8	8	23	26	20
W S F ⅜	9.52 (⅜")			
W S F 10	10		27	32
W S F 12	12			
W S F ½	12.7 (½")			

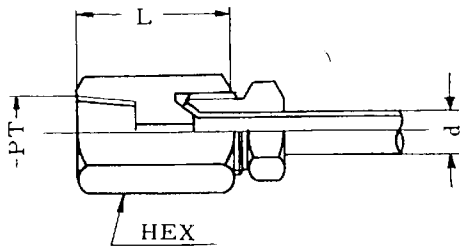
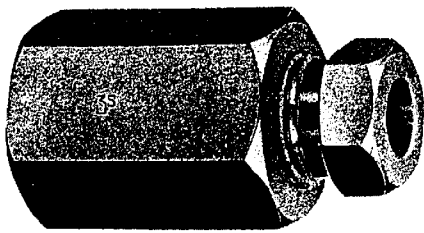
SFM-TYPE



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
	d	PT			HEX
SFM 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	21	14
SFM 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
SFM 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	24	
SFM 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
SFM 8 × 1/4	8			25	17
SFM 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
SFM 10 × 1/4	10	26	19		
SFM 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
SFM 10 × 3/8	10	3/8	R NPT	27	
SFM 12 × 1/4	12				
SFM 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	28	
SFM 12 × 3/8	12				
SFM 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	3/8	R NPT	29	23
SFM 12 × 1/2	12				
SFM 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	33	
SFM 12 × 1/2	12.7 (1/2")				

SFN-TYPE



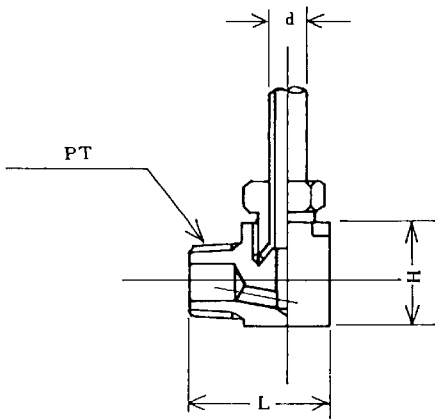
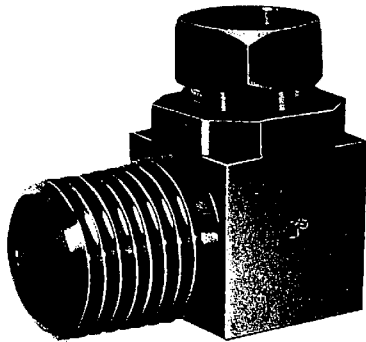
単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	対辺 Opposite side
	d	PT			HEX
SFN 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	22	14
SFN 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
SFN 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	26	17
SFN 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
SFN 8 × 1/4	8			27	19
SFN 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
SFN 10 × 1/4	10	3/8	Rc NPT	28	21
SFN 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
SFN 10 × 3/8	10	1/2	Rc NPT	30	23
SFN 12 × 1/4	12				
SFN 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	Rc NPT	30	23
SFN 12 × 3/8	12				
SFN 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	35	26
SFN 12 × 1/2	12				
SFN 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	35	26
SFN 12 × 1/2	12.7 (1/2")				

※PT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)

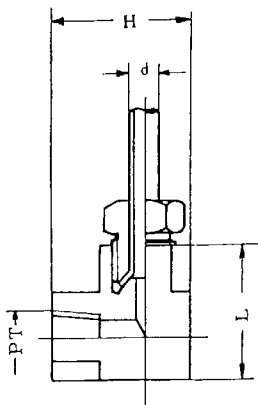
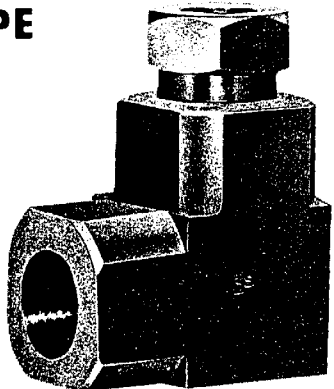
LFM-TYPE



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			
LFM 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	24	17
LFM 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
LFM 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	27	
LFM 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
LFM 8 × 1/4	8	1/4	R NPT	30	20
LFM 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")			32	
LFM 10 × 1/4	10			33	
LFM 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")	3/8	R NPT	33	22
LFM 10 × 3/8	10				
LFM 12 × 1/4	12	1/4	R NPT	36	
LFM 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")				
LFM 12 × 3/8	12	3/8	R NPT	37	28
LFM 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")				
LFM 12 × 1/2	12	1/2	R NPT	41	
LFM 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

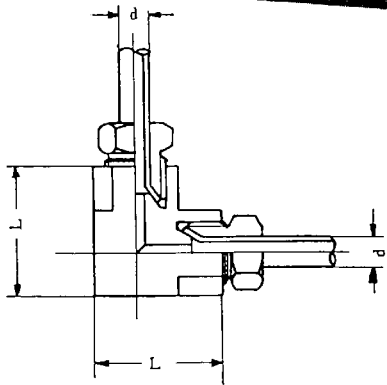
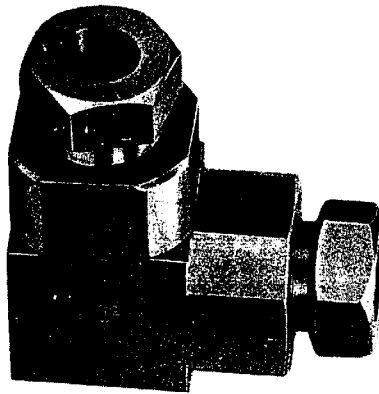
LFN-TYPE



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			
LFN 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	22	22
LFN 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
LFN 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	26	26
LFN 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
LFN 8 × 1/4	8	1/4	Rc NPT	29	29
LFN 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
LFN 10 × 1/4	10				
LFN 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")	3/8	Rc NPT	30	30
LFN 10 × 3/8	10				
LFN 12 × 1/4	12	1/4	Rc NPT	34	34
LFN 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")				
LFN 12 × 3/8	12	3/8	Rc NPT	39	39
LFN 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")				
LFN 12 × 1/2	12	1/2	Rc NPT	39	
LFN 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

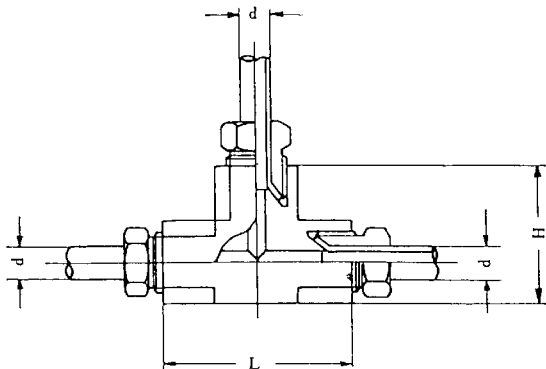
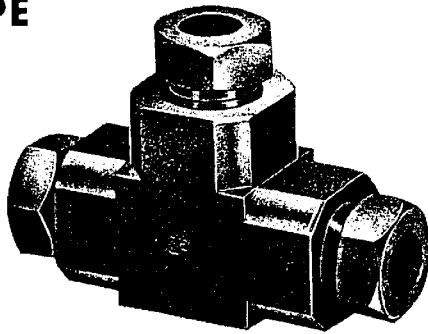
LF-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型 式 Type	使用銅管外径 Tube O. D.	L
	d	
LF 6	6	22
LF ¼	6.35 (¼")	
LF 8	8	26
LF ⅜	9.52 (⅜")	29
LF 10	10	
LF 12	12	34
LF ½	12.7 (½")	

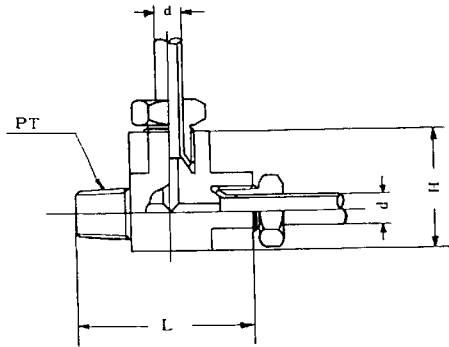
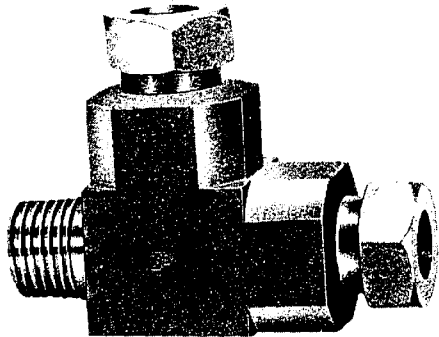
TF-TYPE



単位/mm
Dimension in mm

型 式 Type	使用銅管外径 Tube O. D.	L	H
	d		
TF 6	6	30	22
TF ¼	6.35 (¼")		
TF 8	8	35	26
TF ⅜	9.52 (⅜")	39	29
TF 10	10		
TF 12	12	45	34
TF ½	12.7 (½")		

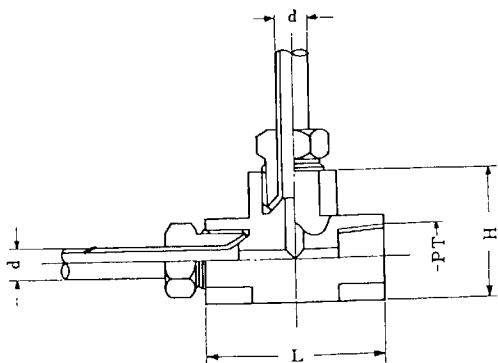
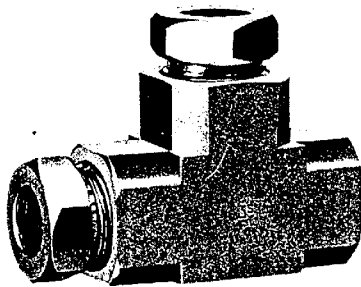
TFMF-TYPE



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			
TFMF 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	32	22
TFMF 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TFMF 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	35	
TFMF 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TFMF 8 × 1/4	8			39	26
TFMF 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
TFMF 10 × 1/4	10	29	29		
TFMF 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
TFMF 10 × 3/8	10	3/8	R NPT	43	
TFMF 12 × 1/4	12				
TFMF 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	47	
TFMF 12 × 3/8	12				
TFMF 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	3/8	R NPT	48	34
TFMF 12 × 1/2	12				
TFMF 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")	1/2	R NPT	52	
TFMF 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

TFNF-TYPE

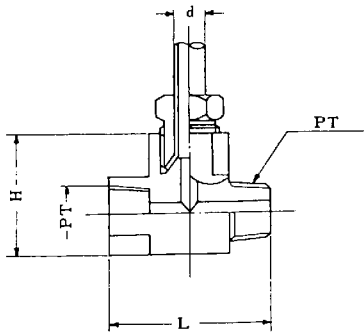
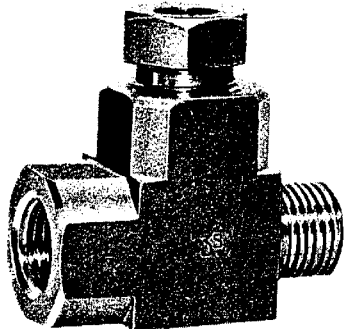


単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H	
	d	P T				
TFNF 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	28	22	
TFNF 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")					
TFNF 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	35	25	
TFNF 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")					
TFNF 8 × 1/4	8			39		29
TFNF 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")					
TFNF 10 × 1/4	10	3/8	Rc NPT	39	30	
TFNF 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")					
TFNF 10 × 3/8	10	1/2	Rc NPT	42	34	
TFNF 12 × 1/4	12					
TFNF 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	Rc NPT	42	34	
TFNF 12 × 3/8	12					
TFNF 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	48	39	
TFNF 12 × 1/2	12					
TFNF 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	48	39	
TFNF 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")					

単位/mm
Dimension in mm

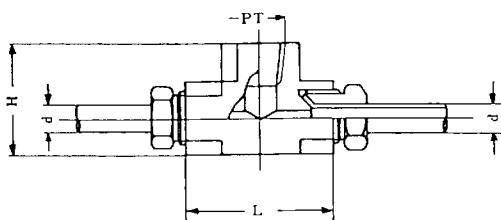
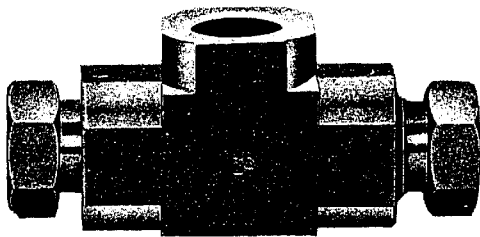
TMNF-TYPE



型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	P T			
TMNF 6 × 1/8	6	1/8	R. Rc NPT	32	22
TMNF 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TMNF 6 × 1/4	6	1/4	R. Rc NPT	39	26
TMNF 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TMNF 8 × 1/4	8				
TMNF 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
TMNF 10 × 1/4	10	3/8	R. Rc NPT	44	30
TMNF 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
TMNF 10 × 3/8	10	1/4	R. Rc NPT	47	34
TMNF 12 × 1/4	12				
TMNF 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	R. Rc NPT	48	39
TMNF 12 × 3/8	12				
TMNF 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	R. Rc NPT	57	39
TMNF 12 × 1/2	12				
TMNF 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

単位/mm
Dimension in mm

TFFN-TYPE

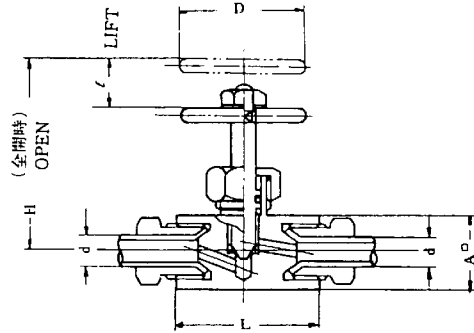
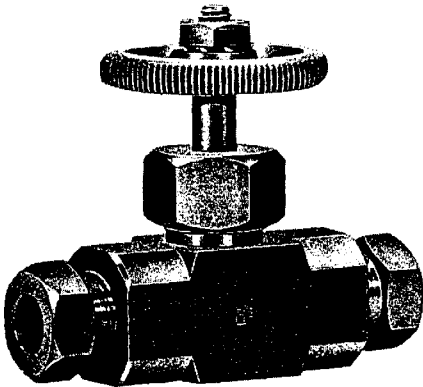


型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	管用ネジ Pipe thread		L	H
	d	P T			
TFFN 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	30	22
TFFN 1/4 × 1/8	6.35 (1/4")				
TFFN 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	35	26
TFFN 1/4 × 1/4	6.35 (1/4")				
TFFN 8 × 1/4	8				
TFFN 3/8 × 1/4	9.52 (3/8")				
TFFN 10 × 1/4	10	3/8	Rc NPT	39	29
TFFN 3/8 × 3/8	9.52 (3/8")				
TFFN 10 × 3/8	10	1/4	Rc NPT	45	34
TFFN 12 × 1/4	12				
TFFN 1/2 × 1/4	12.7 (1/2")	3/8	Rc NPT	52	39
TFFN 12 × 3/8	12				
TFFN 1/2 × 3/8	12.7 (1/2")	1/2	Rc NPT	52	39
TFFN 12 × 1/2	12				
TFFN 1/2 × 1/2	12.7 (1/2")				

TFFV-TYPE

単位/mm
Dimension in mm

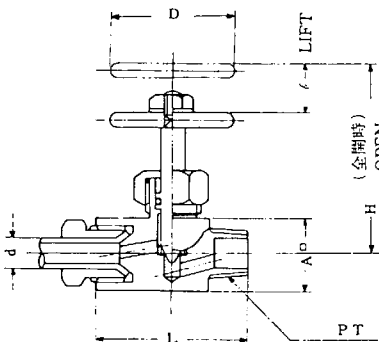
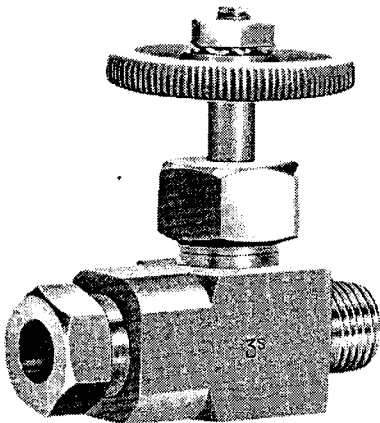
型式 Type	使用銅管外径 Tube O.D	L	A □	H	ℓ	D
	d					
TFFV 6	6	30	14	34	2	25
TFFV ¼	6.35 (¼")					
TFFV 8	8	40	17	46	3	32
TFFV ⅜	9.52 (⅜")	42	19			36
TFFV 10	10					
TFFV 12	12	50	23	50	4	42
TFFV ½	12.7 (½")					



TFMV-TYPE

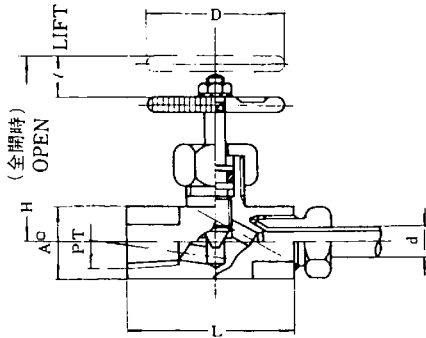
単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用銅管 外径 Tube O.D	管用 管ネジ Pipe thread	L	A □	H	ℓ	D
	d	P T					
TFMV 6 × ¼	6	¼ R NPT	32	14	34	2	25
TFMV ¼ × ¼	6.35 (¼")						
TFMV 6 × ¼	6	¼ R NPT	35	17	46	3	32
TFMV ¼ × ¼	6.35 (¼")						
TFMV 8 × ¼	8						
TFMV ⅜ × ¼	9.52 (⅜")	⅜ R NPT	43	19	46	3	36
TFMV 10 × ¼	10						
TFMV ⅜ × ⅜	9.52 (⅜")	⅜ R NPT	44	23	50	4	42
TFMV 10 × ⅜	10						
TFMV 12 × ⅜	12	½ R NPT	54	23	50	4	42
TFMV ½ × ⅜	12.7 (½")						
TFMV 12 × ½	12	½ R NPT	54	23	50	4	42
TFMV ½ × ½	12.7 (½")						



TFNV-TYPE

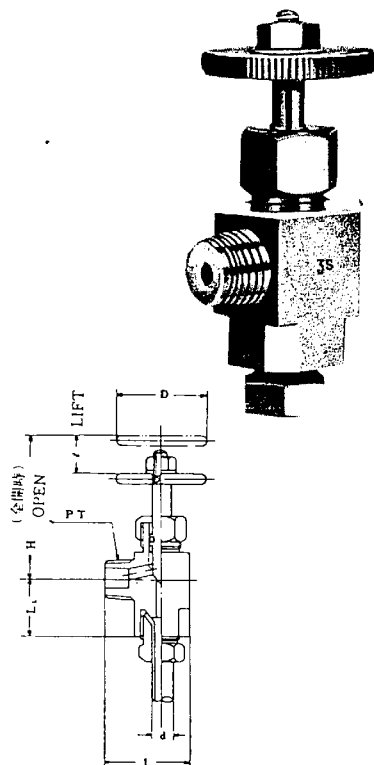
単位/mm
Dimension in mm



型式 Type	使用銅管 外徑 Tube O. D d	管用 管ネジ Pipe thread P T		L	A口	H	ℓ	D
TFNV 6 × 1/8	6	1/8	Rc NPT	32	14	34	2	25
TFNV 1/4 × 1/8	6.35(1/4")							
TFNV 6 × 1/4	6	1/4	Rc NPT	35	17	46	3	36
TFNV 1/4 × 1/4	6.35(1/4")							
TFNV 8 × 1/4	8	3/8	Rc NPT	42	19	50	4	42
TFNV 3/8 × 1/4	9.52(3/8")							
TFNV 10 × 1/4	10	1/2	Rc NPT	43	21	56	4	42
TFNV 3/8 × 3/8	9.52(3/8")							
TFNV 10 × 3/8	10	1/2	Rc NPT	46	23	50	4	42
TFNV 12 × 3/8	12							
TFNV 1/2 × 3/8	12.7(1/2")	1/2	Rc NPT	50	26	50	4	42
TFNV 12 × 1/2	12							
TFNV 1/2 × 1/2	12.7(1/2")							

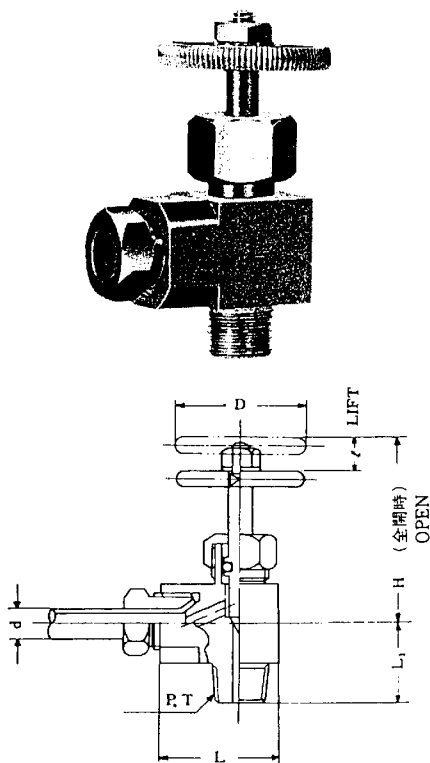
TFVM-TYPE

単位/mm
Dimension in mm



型式 Type	使用銅管 外徑 Tube O. D d	管用 管ネジ Pipe thread P T		L	L ₁	H	ℓ	D
TFVM 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	24	13	34	2	25
TFVM 1/4 × 1/8	6.35(1/4")							
TFVM 6 × 1/4	6	1/4	R NPT	27	17	46	3	36
TFVM 1/4 × 1/4	6.35(1/4")							
TFVM 8 × 1/4	8	3/8	R NPT	30	19	50	4	42
TFVM 3/8 × 1/4	9.52(3/8")							
TFVM 10 × 1/4	10	1/2	R NPT	32	21	50	4	42
TFVM 3/8 × 3/8	9.52(3/8")							
TFVM 10 × 3/8	10	1/2	R NPT	33	21	50	4	42
TFVM 12 × 3/8	12							
TFVM 1/2 × 3/8	12.7(1/2")	1/2	R NPT	37	21	50	4	42
TFVM 12 × 1/2	12							
TFVM 1/2 × 1/2	12.7(1/2")							

TMVF-TYPE

単位/mm
Dimension in mm

型式 Type	使用 管外 銅徑 Tube O.D	管 用 シ ネ 用 シ ネ R NPT		L	L ₁	H	ℓ	D
	d	P	T					
TMVF 6 × 1/8	6	1/8	R NPT	22	17	34	2	25
TMVF 1/4 × 1/8	6.35(1/4")							
TMVF 6 × 1/4	6	1/4	R NPT		20			
TMVF 1/4 × 1/4	6.35(1/4")							
TMVF 8 × 1/4	8	3/8	R NPT	28	21.5	46	3	32
TMVF 3/8 × 1/4	9.52(3/8")							
TMVF 10 × 1/4	10			30	22.5			
TMVF 3/8 × 3/8	9.52(3/8")	3/8	R NPT			23.5		
TMVF 10 × 3/8	10			36	25.5			
TMVF 12 × 3/8	12	1/2	R NPT			29.5		
TMVF 1/2 × 3/8	12.7(1/2")			50	4		42	
TMVF 12 × 1/2	12	1/2	R NPT					
TMVF 1/2 × 1/2	12.7(1/2")							