

ADAPTERS

for Hydraulic Hose



ホース附属金具用



株式
会社

日本イー・エム・シー
JAPAN A.M.C. LTD.

アダプタ ADAPTERS

目 次 -Index-

製品外観写真.....	2
Photographs of outside view	
製品インデックス.....	3
Visual Index	
アダプタ品番の表示方法.....	4
Method of indication of each Adapters' Item No.	
ご注文の仕方, 仕様.....	5
How to order, Adapters' Specification	
座付エルボ取付方法.....	6
How to install	
コネクタ(内シート) C $\bar{O}$ S00G□G□.....	7
Straight Thread Connector (female flare)	
コネクタ(外シート) C $\bar{O}$ F00G□G□.....	8
Straight Thread Connector (male flare)	
90°エルボ(内シート) UES90G□G□.....	9
90° Straight Thread Elbow (female flare)	
90°エルボ(外シート) UEF90G□G□.....	10
90° Straight Thread Elbow (male flare)	
90°エルボ(内シート) UES90U□G□.....	11
90° Straight Thread Elbow (female flare)	
90°ロングエルボ(内シート) UES90G□G□L.....	12
90° Straight Thread Long Elbow (female flare)	
45°エルボ(内シート) UES45G□G□.....	13
45° Straight Thread Elbow (female flare)	
45°エルボ(外シート) UEF45G□G□.....	14
45° Straight Thread Elbow (male flare)	
45°エルボ(内シート) UEF45U□G□.....	15
45° Straight Thread Elbow (female flare)	
90°バルブコネクタエルボ UEV90G□R□.....	16
90° Valve Connector Elbow	
相手ポートの形状・寸法.....	19
Internal Straight Thread Boss	
参考資料, 管用平行ねじ.....	20
Datum:Parallel Pipe Threads	
参考資料, 管用テーパねじ.....	21
Datum:Taper Pipe Threads	

製品外観写真

C $\bar{O}$ S : コネクタ (内シート)		7	C $\bar{O}$ F : コネクタ (外シート)		8	UES : エルボ (内シート)		9
UEF : エルボ (外シート)		10	UES : エルボ (内シート)		11	UES : ロングエルボ (内シート)		12
UES : 45°エルボ (内シート)		13	UEF : 45°エルボ (外シート)		14	UES : 45°エルボ (内シート)		15
UEV : バルブコネクタエルボ		16						

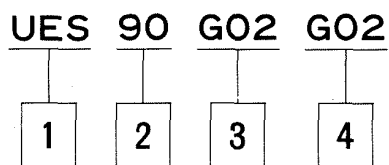
アダプタ ADAPTERS

製品インデックス

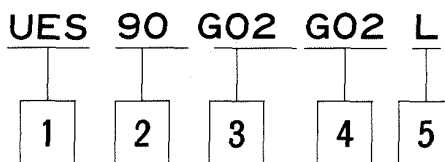
C0S : コネクタ (内シート)	7	C0F : コネクタ (外シート)	8	UES : エルボ (内シート) (Gねじ×Gねじ)	9
UEF : エルボ (外シート) (Gねじ×Gねじ)	10	UES : エルボ (内シート) (UNFねじ×Gねじ)	11	UES : ロングエルボ (内シート) (Gねじ×Gねじ)	12
UES : 45°エルボ (内シート) (Gねじ×Gねじ)	13	UEF : 45°エルボ (外シート) (Gねじ×Gねじ)	14	UES : 45°エルボ (内シート) (UNFねじ×Gねじ)	15
UEV : バルブコネクタエルボ (Gねじ×Rcねじ)	16				

アダプタ品番(Item No.)の表示方法

表示例 (エルボ)



(ロングエルボ)



1 形状記号

COS : コネクタ (内シート)
 COF : コネクタ (外シート)
 UES : エルボ (内シート)
 UEF : エルボ (外シート)
 UEV : バルブコネクタエルボ
 ORS : エルボ
 ORS : コネクタ

2 角度種類

00 : ストレート
 45 : 45°
 90 : 90°

3 ねじ記号

機器接続側ねじ記号

4 ねじ記号

ホース接続側ねじ記号

5 L表示, UES90ロングエルボのみLを付けます。

接 続 側 ね じ 記 号

ねじの呼称	呼称記号	ねじの呼び	呼称記号	ねじの呼び	呼称記号
G(PF) $\frac{1}{8}$	G 01	UNF $\frac{7}{16}$	U 07	R(PT) $\frac{1}{8}$	R 01
G(PF) $\frac{1}{4}$	G 02	UNF $\frac{1}{2}$	U 08	R(PT) $\frac{1}{4}$	R 02
G(PF) $\frac{3}{8}$	G 03	UNF $\frac{9}{16}$	U 09	R(PT) $\frac{3}{8}$	R 03
G(PF) $\frac{1}{2}$	G 04	UNF $\frac{3}{4}$	U 12	R(PT) $\frac{1}{2}$	R 04
G(PF) $\frac{3}{4}$	G 06	UNF $\frac{7}{8}$	U 14	R(PT) $\frac{3}{4}$	R 06
G(PF) 1	G 08	UNF $1\frac{1}{16}$	U 17	R(PT) 1	R 08
G(PF) $1\frac{1}{4}$	G 10	UNF $1\frac{3}{16}$	U 19	R(PT) $1\frac{1}{4}$	R 10
G(PF) $1\frac{1}{2}$	G 12	UNF $1\frac{5}{16}$	U 21	R(PT) $1\frac{1}{2}$	R 12
		UNF $1\frac{5}{8}$	U 26		

ご注文の仕方

1. ご注文には、このカタログの品番 (Item No.) を御指示下さい。
2. カatalog品番 (Item No.) の頭部に付いている◎印は、在庫生産品であることを表わしますが、念の為在庫の有無をお問合わせのうえご注文下さい。
3. 標準品にはOリングは付きません。Oリング装着をご希望の場合は、その旨を御指示下さい。
4. 本カタログ記載以外の各種ホースアダプタも製作のご相談に応じておりますので、ご遠慮なくお問合わせ下さい。

仕 様

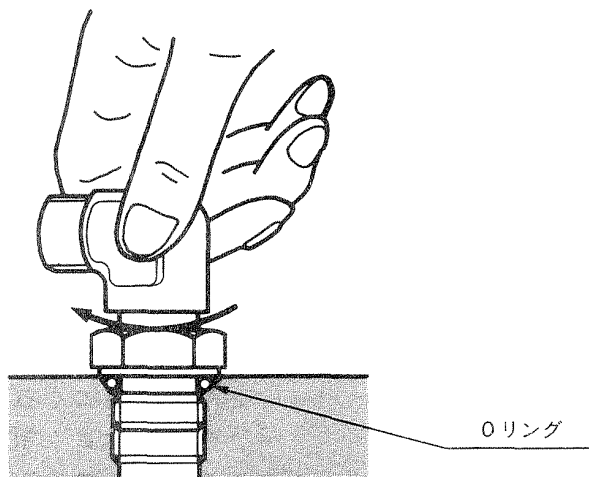
1. 最高使用圧力：315kgf/cm²以下
2. 使用温度範囲：-30℃～+100℃
3. 材 質：JIS G3108(みがき棒鋼用一般鋼材)，JIS G4051
(機械構造用炭素鋼鋼材)又はこれらと同等の材料。
4. 推奨締付トルク：

機器接続側ロックナット締付トルク (参考)

G(PF)	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
kg-m	2 ±0.2	4 ±0.4	10 ±1	15 ±1.5	22 ±2.2	30 ±3.0	35 ±3.5

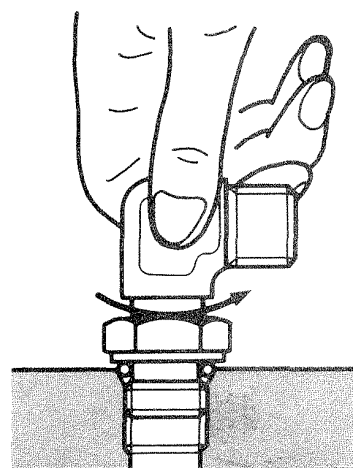
座付エルボ取付方法

① 相手機器と接続



Oリングがポートに密着するまで手でねじ込みます。

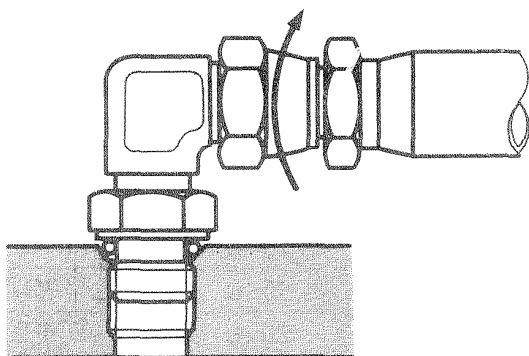
② 位置決め



設定位置まで戻します。

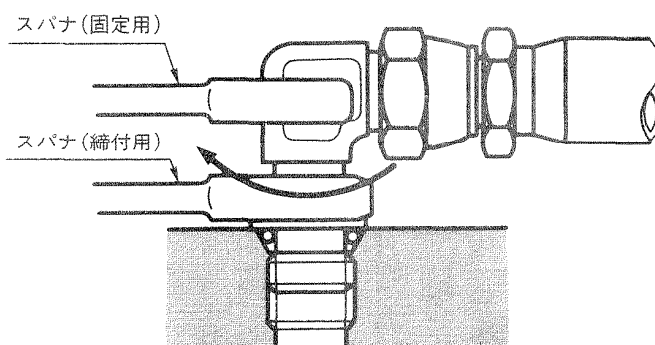
①の状態から1回転以上戻さない様にして下さい。

③ ホースと接続



位置決め後、ホースを接続します。

④ 固定

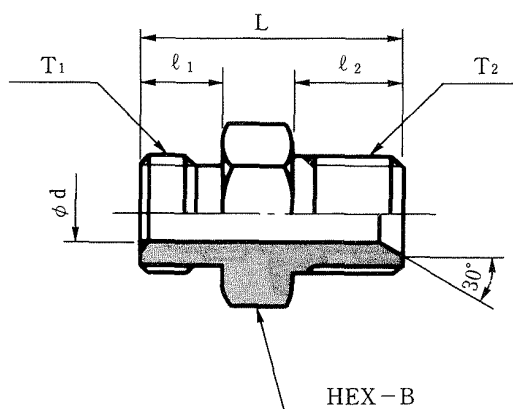


スパナでロックナットを締付ます。



コネクタ(内シート) CONNECTOR

COS00G□G□
Straight Thread Connector
(female flare)



NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d	B	ℓ ₁	ℓ ₂	L
1	COS00G02 G02	¼	¼	5.5	19	11	13	32
2	" G03 G03	⅜	⅜	8	22	11	15	36
3	" G04 G04	½	½	11	27	14	18	42
4	" G06 G06	¾	¾	16	36	16	20	48
5	" G08 G08	1	1	22	41	18	22	54
6	" G10 G10	1¼	1¼	27.5	50	20	25	59
7	" G12 G12	1½	1½	34	55	20	25	60
8	" G03 G02	⅜	¼	5.5	22	11	13	34
9	" G04 G03	½	⅜	8	27	14	15	39
10	" G06 G04	¾	½	11	36	16	18	46
11	" G08 G06	1	¾	16	41	18	20	52
12	" G10 G08	1¼	1	22	50	20	22	56
13	" G12 G10	1½	1¼	27.5	55	20	25	60
14	" G02 G03	¼	⅜	5.5	19	11	15	34
15	" G03 G04	⅜	½	8	22	11	18	39
16	" G04 G06	½	¾	11	27	14	20	44
17	" G06 G08	¾	1	17	41	16	23	52
18	" G08 G10	1	1¼	22	50	18	25	57
19	" G10 G12	1¼	1½	27.5	55	20	25	60

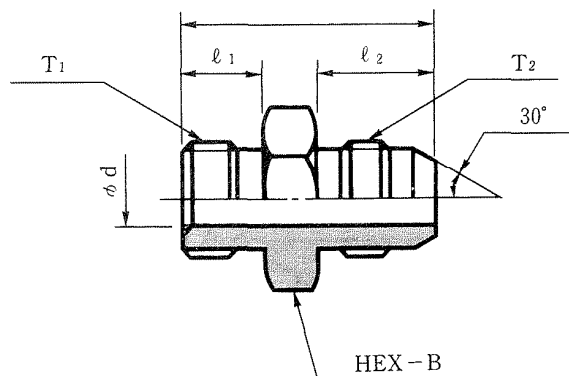
(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



コネクタ(外シート) CONNECTOR

C̄FOOG□G□

Straight Thread Connector
(male flare)



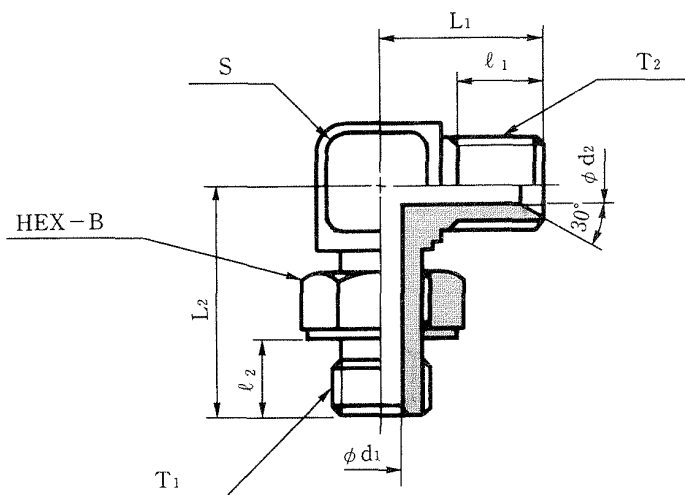
NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d	B	ℓ ₁	ℓ ₂	L
1	C̄FOOG02 G02	¼	¼	5.5	19	9	14	30
2	" G03 G03	⅜	⅜	8	22	11	16	35
3	" G04 G04	½	½	11	27	13	19	42
4	" G06 G06	¾	¾	16	36	16	21	49
5	" G08 G08	1	1	22	41	18	23	53
6	" G10 G10	1¼	1¼	28	50	20	25	59
7	" G12 G12	1½	1½	34	55	21	27	63
8	" G03 G02	⅜	¼	5.5	22	11	14	33
9	" G04 G03	½	⅜	8	27	13	16	39
10	" G06 G04	¾	½	11	36	16	19	47
11	" G08 G06	1	¾	16	41	18	21	51
12	" G10 G08	1¼	1	22	50	20	23	57
13	" G12 G10	1½	1¼	28	55	21	25	61
14	" G02 G03	¼	⅜	5.5	19	9	16	32
15	" G03 G04	⅜	½	8	22	11	19	38
16	" G04 G06	½	¾	11	27	13	21	44
17	" G06 G08	¾	1	16	36	16	23	51
18	" G08 G10	1	1¼	22	46	18	25	55
19	" G10 G12	1¼	1½	28	50	20	27	61

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



90°エルボ(内シート) ELBOW

UES90G□G□
90° Straight Thread Elbow
(female flare)



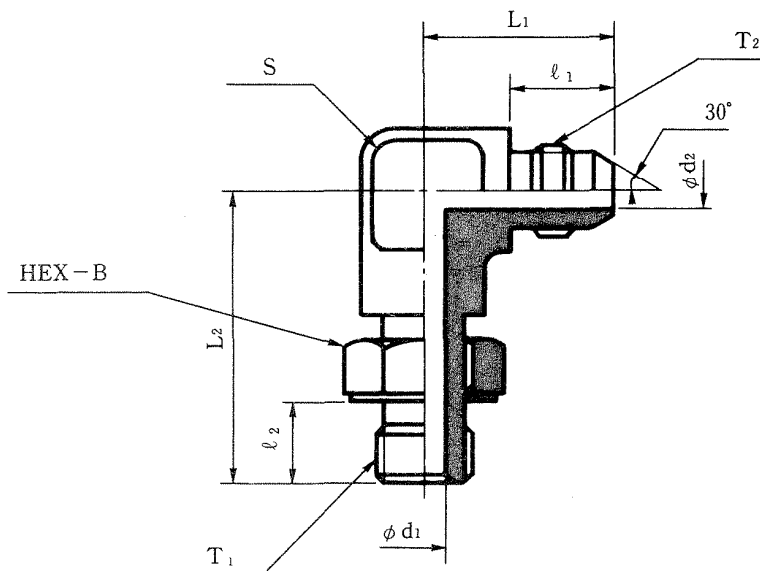
NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d ₁	d ₂	S	B	ℓ ₁	(ℓ ₂)	L ₁	L ₂
1	UES90G02 G02	¼	¼	5.5	5.5	17	19	11	11	22	32
2	" G03 G03	⅜	⅜	8	8	19	22	13	12	25	37
3	" G04 G04	½	½	11	11	22	27	15	16	27	43
4	" G06 G06	¾	¾	16	16	30	36	17	16.8	32	49
5	" G08 G08	1	1	22	22	32	41	20	18.8	39	55
6	" G10 G10	1¼	1¼	28	28	41	50	21	18.8	49	60
7	" G12 G12	1½	1½	34	34	50	55	22	18.8	55	61
8	" G03 G02	⅜	¼	8	5.5	19	22	11	12	22	37
9	" G04 G03	½	⅜	11	8	22	27	13	16	25	43
10	" G06 G04	¾	½	16	11	30	36	15	16.8	32	49
11	" G08 G06	1	¾	22	16	32	41	17	18.8	39	55
12	" G10 G08	1¼	1	28	22	41	50	20	18.8	49	60
13	" G12 G10	1½	1¼	34	28	50	55	21	18.8	53	61
14	" G02 G03	¼	⅜	5.5	8	19	19	13	11	25	37
15	" G03 G04	⅜	½	8	11	22	22	15	12	27	43
16	" G04 G06	½	¾	11	16	30	27	17	16	32	49
17	" G06 G08	¾	1	16	22	32	36	20	16.8	39	55
18	" G08 G10	1	1¼	22	28	41	41	21	18.8	49	60
19	" G10 G12	1¼	1½	28	34	50	50	23	18.8	60	69

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



90°エルボ(外シート) ELBOW

UEF90G□G□
 90° Straight Thread Elbow
 (male flare)



NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d ₁	d ₂	S	B	ℓ ₁	(ℓ ₂)	L ₁	L ₂
1	UEF90G02 G02	1/4	1/4	5.5	5.5	19	19	14	11	26	37
2	" G03 G03	3/8	3/8	9	9	19	22	16	12	32	37
3	" G04 G04	1/2	1/2	11	11	22	27	19	16	36	48
4	" G06 G06	3/4	3/4	16	16	30	36	21	16.8	41	50
5	" G08 G08	1	1	22	22	32	41	23	18.8	43	55
6	" G10 G10	1 1/4	1 1/4	28	28	41	50	25	18.8	49	60
7	" G03 G02	3/8	1/4	8	5.5	19	22	14	12	26	37
8	" G04 G03	1/2	3/8	11	8	22	27	16	16	37	48
9	" G06 G04	3/4	1/2	16	11	30	36	19	16.8	39	50
10	" G08 G06	1	3/4	22	16	32	41	21	18.8	40	55
11	" G10 G08	1 1/4	1	28	22	41	50	23	18.8	49	60
12	" G02 G03	1/4	3/8	5.5	8	19	19	16	11	32	37
13	" G03 G04	3/8	1/2	8	11	22	22	19	12	36	45
14	" G04 G06	1/2	3/4	11	16	30	27	21	16	41	47
15	" G06 G08	3/4	1	16	22	32	36	23	16.8	43	51
16	" G08 G10	1	1 1/4	22	28	41	41	25	18.8	49	60

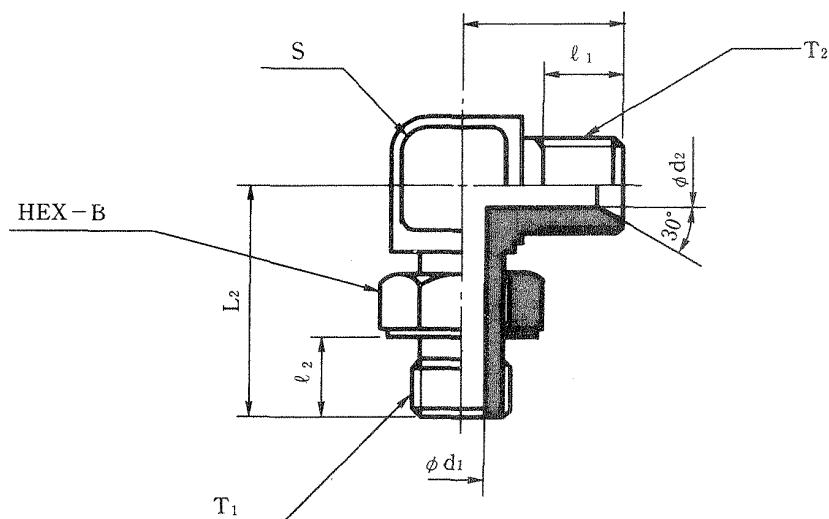
(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



90°エルボ(内シート) ELBOW

UES90U□G□

90° Straight Thread Elbow
(female flare)



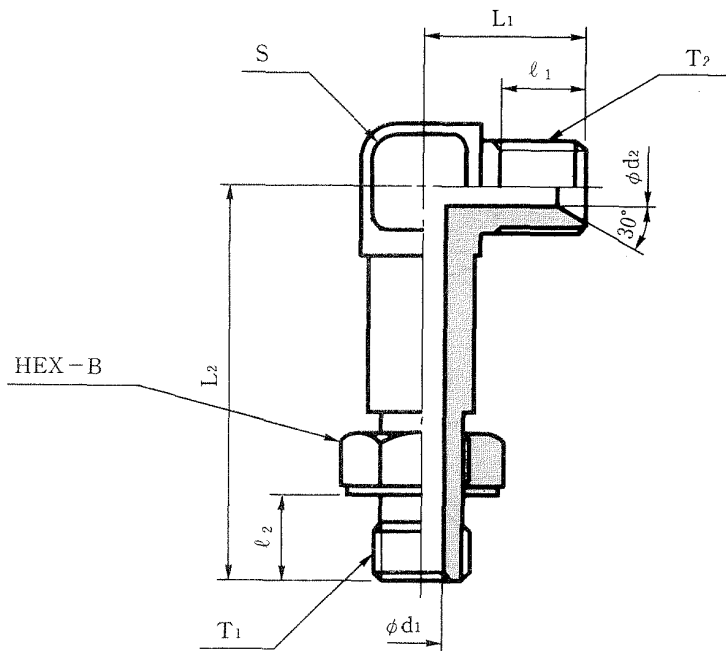
NO.	ITEM NO.	T ₁ (UNF)	T ₂ (G)	d ₁	d ₂	S	B	ℓ ₁	(ℓ ₂)	L ₁	L ₂
1	UES90U07 G02	7/16	1/4	4	5.5	17	17	11	10	22	32
2	" U08 G02	1/2	1/4	5.5	5.5	17	17	11	11	22	32
3	" U09 G03	9/16	3/8	8	8	19	19	13	14	25	37
4	" U12 G03	3/4	3/8	10	8	22	24	13	14	25	43
5	" U12 G04	3/4	1/2	10	11	22	24	15	14	27	43
6	" U14 G03	7/8	3/8	12	8	22	27	13	14	25	43
7	" U14 G04	7/8	1/2	12	11	22	27	15	14	27	43
8	" U17 G04	1 1/16	1/2	16	11	30	32	15	16.8	32	49
9	" U17 G06	1 1/16	3/4	16	16	30	32	17	16.8	32	49
10	" U21 G06	1 5/16	3/4	22	16	32	38	17	17.8	39	55
11	" U21 G08	1 5/16	1	22	22	32	38	20	17.8	39	55
12	" U26 G10	1 5/8	1 1/4	28	28	41	50	21	19.8	49	60

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



90°ロングエルボ(内シート) LONG ELBOW

UES90G□G□L
90° Straight Thread Long
Elbow(female flare)



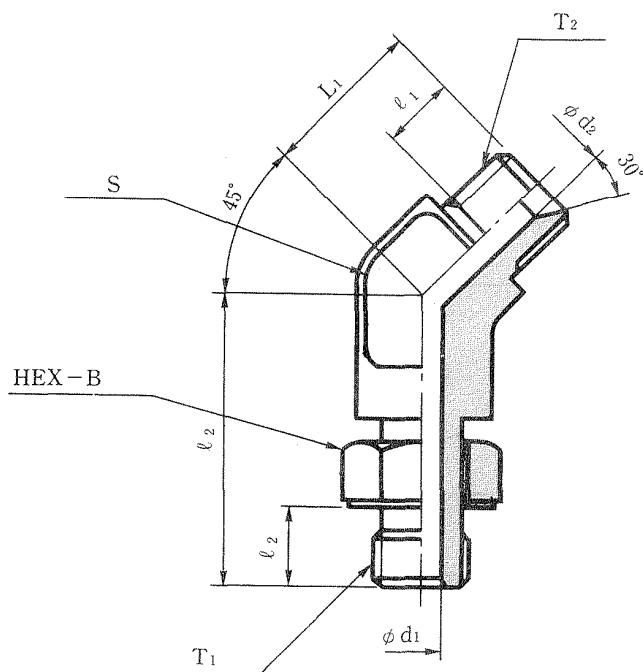
NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d ₁	d ₂	S	B	l ₁	(l ₂)	L ₁	L ₂
1	UES90G02 G02L057	1/4	1/4	5.5	5.5	17	19	11	11	22	57
2	" G02 G02L	1/4	1/4	5.5	5.5	17	19	11	11	22	63
3	" G03 G03L066	3/8	3/8	8	8	19	22	13	12	25	66
4	" G03 G03L	3/8	3/8	8	8	19	22	13	12	25	74
5	" G04 G04L	1/2	1/2	11	11	22	27	15	16	27	78
6	" G06 G06L	3/4	3/4	16	16	30	36	17	16.8	32	88
7	" G08 G08L	1	1	22	22	36	41	20	18.8	45	105
8	" G10 G10L	1 1/4	1 1/4	28	28	45	50	21	18.8	53	120
9	" G03 G02L	3/8	1/4	8	5.5	19	22	11	12	22	74
10	" G04 G03L	1/2	3/8	11	8	22	27	13	16	25	78
11	" G06 G04L	3/4	1/2	16	11	30	36	15	16.8	32	88
12	" G08 G06L	1	3/4	22	16	36	41	17	18.8	45	105
13	" G02 G03L	1/4	3/8	5.5	8	19	19	13	11	25	74
14	" G03 G04L	3/8	1/2	8	11	22	22	15	12	27	78
15	" G04 G06L	1/2	3/4	11	16	30	27	17	16	32	88
16	" G06 G08L	3/4	1	16	22	36	36	20	16.8	45	105

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



45°エルボ(内シート) ELBOW

UES45G□G□
45° Straight Thread Elbow
(female flare)



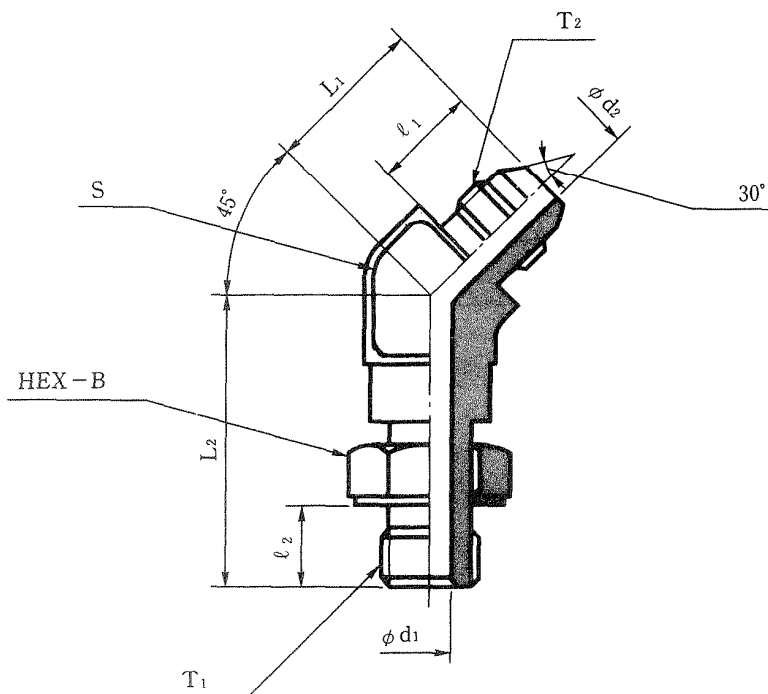
NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d ₁	d ₂	S	B	ℓ ₁	(ℓ ₂)	L ₁	L ₂
1	UES45G02 G02	1/2	1/4	5.5	5.5	17	19	11	11	19	29
2	" G02G02L40	1/4	1/4	5.5	5.5	19	19	11	11	22	40
3	" G03 G03	3/8	3/8	8	8	22	22	13	12	24	33
4	" G03G03L46	3/8	3/8	8	8	22	22	13	12	26	46
5	" G04 G04	1/2	1/2	11	11	22	27	15	16	28	39
6	" G04G04L46	1/2	1/2	11	11	22	27	15	16	31	46
7	" G06 G06	3/4	3/4	16	16	30	36	17	16.8	32	46
8	" G08 G08	1	1	22	22	36	41	20	18.8	36	50
9	" G10 G10	1 1/4	1 1/4	28	28	46	50	21	18.8	35	54
10	" G03 G02	3/8	1/4	8	5.5	22	22	11	12	22	33
11	" G03G02L40	3/8	1/4	8	5.5	19	22	11	12	22	40
12	" G04 G03	1/2	3/8	11	8	22	27	13	16	26	39
13	" G04G03L46	1/2	3/8	11	8	22	27	13	16	26	46
14	" G06 G04	3/4	1/2	16	11	30	36	15	16.8	31	46
15	" G08 G06	1	3/4	22	16	36	41	17	18.8	32	50
16	" G02 G03	1/4	3/8	5.5	8	22	19	13	11	24	33
17	" G02G03L44	1/4	3/8	5.5	8	22	19	13	11	26	44
18	" G03 G04	3/8	1/2	8	11	22	22	15	12	28	39
19	" G03G04L43	3/8	1/2	8	11	22	22	15	12	31	43
20	" G04 G06	1/2	3/4	11	16	30	27	17	16	32	42
21	" G06 G08	3/4	1	16	22	36	36	20	16.8	36	50

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



45°エルボ(外シート) ELBOW

UEF45G□G□
 45° Straight Thread Elbow
 (male flare)



NO.	ITEM NO.	T ₁ (G ₁)	T ₂ (G ₂)	d ₁	d ₂	S	B	ℓ ₁	(ℓ ₂)	L ₁	L ₂
1	UEF45G02 G02	¼	¼	5.5	5.5	19	19	14	11	21	29
2	" G03 G03	⅜	⅜	8	8	22	22	16	12	25	33
3	" G04 G04	½	½	11	11	22	27	19	16	28	39
4	" G06 G06	¾	¾	16	16	30	36	21	16.8	38	45
5	" G08 G08	1	1	22	22	36	41	23	18.8	40	50
6	" G10 G10	1¼	1¼	28	28	46	50	25	18.8	42	55
7	" G03 G02	⅜	¼	8	5.5	19	22	14	12	25	33
8	" G04 G03	½	⅜	11	8	22	27	16	16	28	39
9	" G06 G04	¾	½	16	11	30	36	19	16.8	40	45
10	" G08 G06	1	¾	22	16	36	41	21	18.8	40	50
11	" G10 G08	1¼	1	28	22	46	50	23	18.8	42	55
12	" G02 G03	¼	⅜	5.5	8	22	19	16	11	25	33
13	" G03 G04	⅜	½	8	11	22	22	19	12	28	39
14	" G04 G06	½	¾	11	16	30	27	21	16	38	42
15	" G06 G08	¾	1	16	22	36	36	23	16.8	40	50
16	" G08 G10	1	1¼	22	28	46	41	25	18.8	42	55

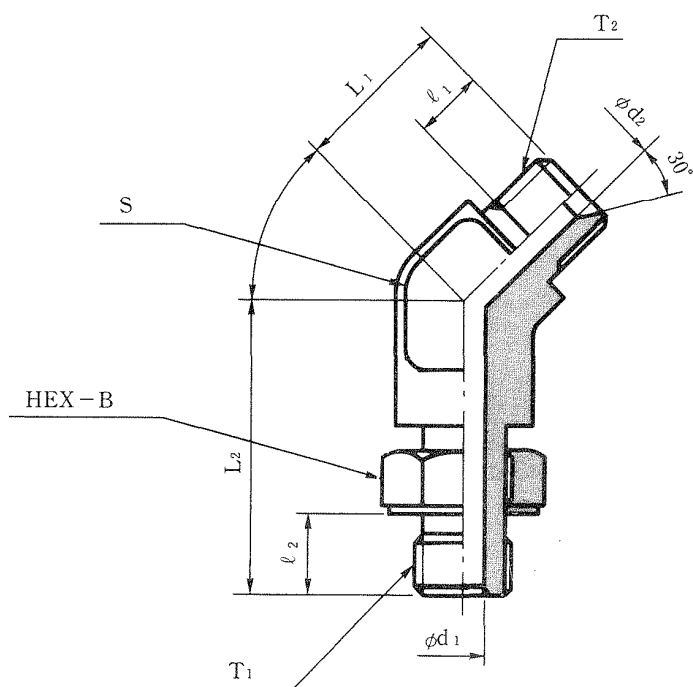
(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



45°エルボ(内シート) ELBOW

UES45U□G□

45° Straight Thread Elbow
(female flare)



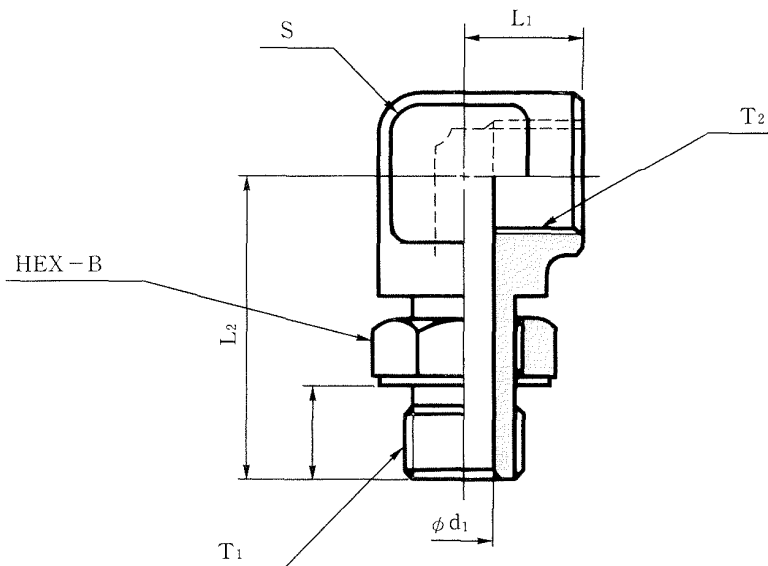
NO.	ITEM NO.	T ₁ (UNF)	T ₂ (G)	d ₁	d ₂	S	B	ℓ ₁	(ℓ ₂)	L ₁	L ₂
1	UES45U07 G02	7/16	1/4	4	5.5	17	17	11	10	19	29
2	" U08 G02	1/2	1/4	5.5	5.5	17	17	11	11	19	29
3	" U09 G03	9/16	3/8	8	8	22	19	13	14	24	33
4	" U12 G03	3/4	3/8	10	8	22	24	13	14	26	39
5	" U12 G04	3/4	1/2	10	11	22	24	15	14	28	39
6	" U14 G03	7/8	3/8	12	8	22	27	13	14	26	39
7	" U14 G04	7/8	1/2	12	11	22	27	15	14	28	39
8	" U17 G04	1 1/16	1/2	16	11	30	32	15	16.8	31	46
9	" U17 G06	1 1/16	3/4	16	16	30	32	17	16.8	32	46
10	" U21 G06	1 5/16	3/4	22	16	36	38	17	17.8	32	50
11	" U21 G08	1 5/16	1	22	22	36	38	20	17.8	36	50

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。



90°バルブコネクタエルボ ELBOW

UEV90G ☐ R ☐
UEV90U ☐ R ☐
90° Valve Connector Elbow

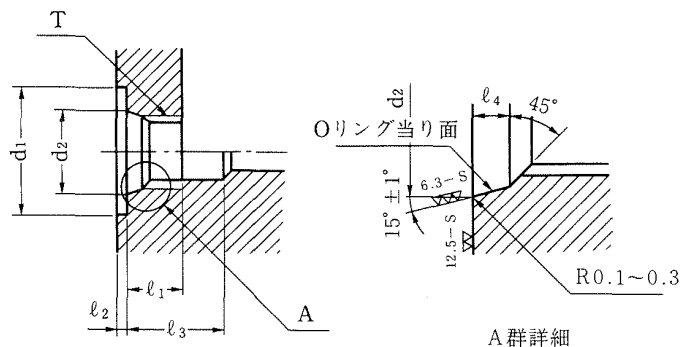


NO.	ITEM NO.	T ₁ (G)	T ₂ (RC)	d	S	B	(ℓ ₁)	L ₁	L ₂
1	UEV90G02 R02	1/4	1/4	7	19	19	11	13	42
2	" G03 R03	3/8	3/8	8	22	22	12	16	42
3	" G04 R04	1/2	1/2	11	30	27	16	17	42
4	" G06 R06	3/4	3/4	16	32	36	16.8	22	50
5	" G03 R02	3/8	1/4	8	22	22	12	13	42
6	" G04 R03	1/2	3/8	11	22	27	16	16	42
7	" G06 R04	3/4	1/2	16	32	36	16.8	23	50
8	" G08 R06	1	3/4	22	32	41	18.8	25	50

NO.	ITEM NO.	T ₁ (UNF)	T ₂ (Rc)	d	S	B	(ℓ ₁)	L ₁	L ₂
9	UEV90U09 R02	9/16	1/4	7	22	19	14	13	42
10	" U09 R03	9/16	3/8	8	22	19	14	16	42
11	" U12 R03	3/4	3/8	11	22	24	14	16	40
12	" U14 R03	7/8	3/8	13	22	27	14	16	42
13	" U14 R04	7/8	1/2	13	30	27	14	23	42

(注) 品質・性能・改善のために、予告無しにて寸法を変更することがあります。

平行ネジ形式の相手ポートの形状・寸法および適用するＯリング

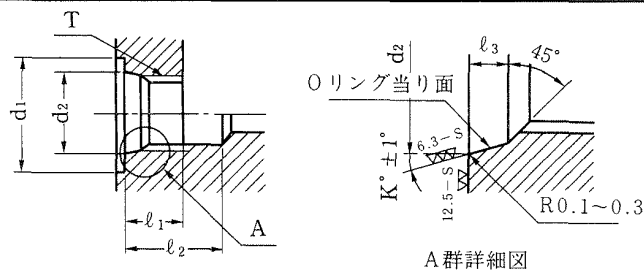


ねじの呼び T	d ₁	d ₂ ^{+0.1 -0}	(最小) l ₁	(最大) l ₂	(最小) l ₃	l ₄ ^{+0.4 -0}	適用するＯリング の呼び番号
G ⅜	18	11.6	10	1	15	2	JISB2401—P 8
" ¼	24	15.6	12	1.5	18	2.5	P11
" ⅜	28	18.6	14	2	18	2.5	P14
" ½	34	22.6	16	2.5	24	2.5	P18
" ¾	45	29.8	17	2.5	25	3.5	P24
" 1	51	35.8	21	2.5	30	3.5	P29
" 1¼	62	44.8	21.4	2.5	30	3.5	P38
" 1½	68	50.8	21.4	2.5	30	3.5	P44

注) 接続ポート加工の際、次の点にご注意ください。

1. ネジ G は、JISB202 の管用平行ネジ A 級とする。
2. Oリング当たり面は、軸方向のきずまたはらせん状のツールマークがあってはならない。
3. d₁座ぐり面は、ネジの軸線に対して直角かつ平たんであればならない。
4. 座ぐりの深さ l₂ は注 2、注 3 の規定が満足されれば零でもよい。

UNF ネジ形式の相手ポートの形状・寸法および適用するＯリング



ねじの呼び T	d ₁	d ₂ ^{+0.127 -0}	(最小) l ₁	(最小) l ₂	l ₃ ^{+0.381 -0}	K° ± 1°	適用するＯリン グの呼び番号
UNF ⅜—20	21	12.4	11.5	13.9	2.4	12	AS568—904
" ½—20	23	14.0	11.5	13.9	2.4	12	905
" ⅝—18	25	15.6	12.7	15.5	2.5	12	906
" ¾—16	30	20.6	14.3	17.5	2.5	15	908
" ⅞—14	34	23.9	16.7	19.8	2.5	15	910
" 1⅜—12	41	29.2	19.1	23	3.3	15	912
" 1⅝—12	45	32.3	19.1	23	3.3	15	914
" 1⅞—12	49	35.5	19.1	23	3.3	15	916
" 2—12	58	43.5	19.1	23	3.4	15	920

注) 接続ポート加工の際、次の点にご注意ください。

1. ネジは JISB0212 のユニファイ細目ネジ 2B 級とする。
2. Oリング当たり面は、軸方向のきずまたはらせん状のツールマークがあってはならない。
3. d₁座ぐり面は、ネジの軸線に対して直角かつ平たんであればならない。

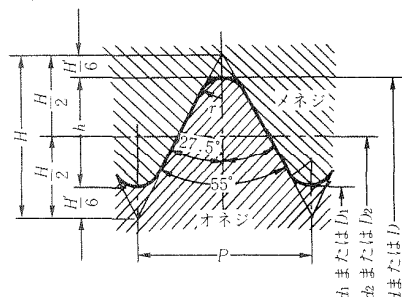


参 考 資 料

管用平行ねじ (JIS B 0202-1982 抜粋)

注) 平行ねじの呼びの記号がPFからGに1982年変更されました。

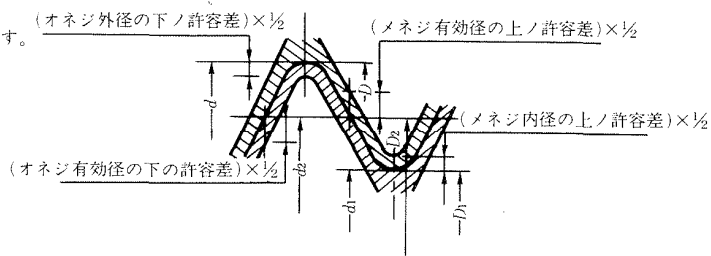
基準山形



太い実線は基準山形を示す。

$$\begin{aligned}P &= \frac{25.4}{n} \\H &= 0.960491P \\h &= 0.640327P \\r &= 0.137329P \\d_2 &= d - h \quad D_2 = d_2 \\d_1 &= d - 2h \quad D_1 = d_1\end{aligned}$$

寸法許容差



基準寸法

単位: mm

ネジの呼び	ネジ山数 (25.4 mm につき) n	ピッチ P (参 考)	ネジ山の高サ h	谷の丸ミ r	オネジ		
					外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1
					メネジ		
					谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1
G 1/8	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566
G 1/4	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445
G 3/8	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950
G 1/2	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631
G 3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117
G 1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291
G 1 1/4	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952
G 1 1/2	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845
G 2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656
G 2 1/2	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226
G 3	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926

寸法許容差

単位: 0.001 mm

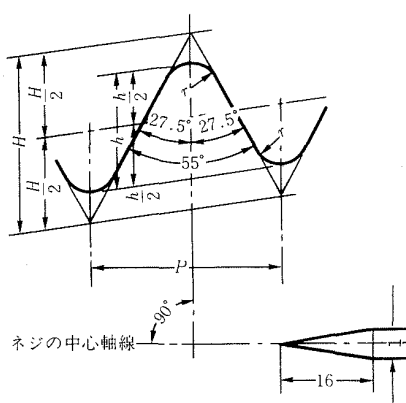
ネジの 呼 び	ネジ 山数 (25.4 mm につき) n	オネジ						メネジ					
		外径 d		有効径 d_2		谷の径 d_1		谷の径 D		有効径 D_2		内径 D_1	
		上 の 許容差	下 の 許容差	上 の 許容差	下 の許容差	上 の 許容差	下 の 許容差	上 の 許容差	下 の 許容差	上 の 許容差	下 の 許容差	上 の 許容差	下 の 許容差
					A 級 B 級								
G 1/8	28	0	214	0	107 214	0		0		0		107	0
G 1/4	19	0	250	0	125 250	0		0		0		125	0
G 3/8	19	0	250	0	125 250	0	規	0	規	0		125	0
G 1/2	14	0	284	0	142 284	0	定	0	定	0		142	0
G 3/4	14	0	284	0	142 284	0	し	0	し	0		142	0
G 1	11	0	360	0	180 360	0	な	0	な	0		180	0
G 1 1/4	11	0	360	0	180 360	0		0		0		180	0
G 1 1/2	11	0	360	0	180 360	0	い	0	い	0		180	0
G 2	11	0	360	0	180 360	0		0		0		180	0
G 2 1/2	11	0	434	0	217 434	0		0		0		217	0
G 3	11	0	434	0	217 434	0		0		0		217	0

注: 1. この表では、山の半角の許容差およびピッチの許容差は別に定めていないが、これらは有効径に換算して有効径の公差中に含まれている。

管用テーパねじ (JIS B 0203-1982 抜粋)

注) テーパねじの呼びの記号が { テーパーおねじPT→R }
 { テーパーめねじPT→Rc } に1982年変更されました。

テーパオネジおよびテーパメネジに対して適用する基準山形



太い実線は基準山形を示す。

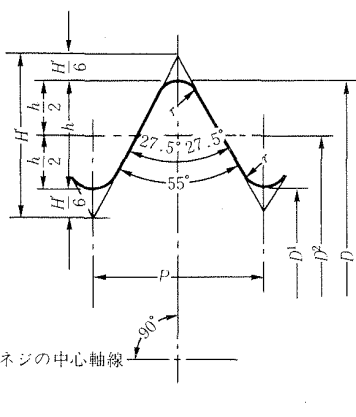
$$p = \frac{25.4}{n}$$

$$H = 0.960237P$$

$$h = 0.640327P$$

$$r = 0.137278P$$

平行メネジに対して適用する基準山形



太い実線は基準山形を示す。

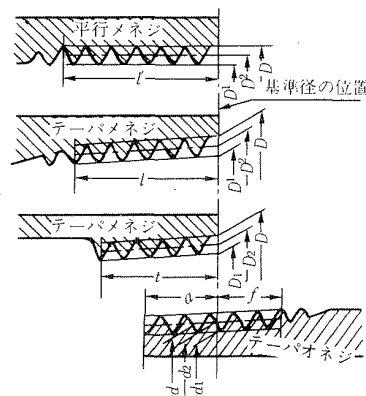
$$p = \frac{25.4}{n}$$

$$H = 0.960491P$$

$$h = 0.640327P$$

$$r = 0.137329P$$

テーパオネジとテーパメネジまたは平行メネジとのハメアイ



単位: mm

ネジの 呼 び	ネ ジ 山				基 準 径			基準径の位置			平 行 メネジ の D, D ₂ および D ₁ の 許容差 ±	有効ネジ部の長さ(最小)				配管用炭 素鋼鋼管 の 寸 法 (参考)			
	ネジ 山数 (25.4 mm につき) n	ピッチ P (参考)	山の 高さ h	丸ミ r または r'	オ ネ ジ			オ ネ ジ		メネジ		基準径 の位置 から大 径側に 向かって f	メ ネ ジ		メネジ				
					外 径 d	直効径 d ₂	谷の径 d ₁	管端から 基準の 長さ a	軸線方 向の許 容差 ±b	軸線方 向の許 容差 ±c			メネジ の位置 から大 径側に 向かって f	メネジ					
														メ ネ ジ		テーパ メネジ	平 行 メネジ	テーパメ ネジ・平 行メネジ	
														谷の径 D	有効径 D ₂				内 径 D ₁
厚サ																			
R ⅛	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	3.97	0.91	1.13	0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	10.5	2.0		
R ¼	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445	6.01	1.34	1.67	0.104	3.7	9.4	11.0	6.7	13.8	2.3		
R ⅜	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950	6.35	1.34	1.67	0.104	3.7	9.7	11.4	7.0	17.3	2.3		
R ½	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	1.81	2.27	0.142	5.0	12.7	15.0	9.1	21.7	2.8		
R ¾	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	1.81	2.27	0.142	5.0	14.1	16.3	10.2	27.2	2.8		
R 1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	10.39	2.31	2.89	0.181	6.4	16.2	19.0	11.6	34.0	3.2		
R 1¼	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	12.70	2.31	2.89	0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	42.7	3.5		
R 1½	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	12.70	2.31	2.89	0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	48.6	3.5		
R 2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	15.88	2.31	2.89	0.181	7.5	22.8	25.7	16.9	60.5	3.8		
R 2½	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	17.46	3.46	3.46	0.216	9.2	26.7	30.1	18.6	76.3	4.2		
R 3	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	20.64	3.46	4.46	0.216	9.2	29.8	33.3	21.1	89.1	4.2		

注: 1. テーパーおねじに対するもので、テーパめねじ及び平行めねじの場合は、Rの記号をRc又はRpとする。

2. ネジ山は、中心軸線に直角とし、ピッチは、中心軸線にそって測る。

3. 有効ネジ部の長さとは、完全なネジ山の切られたネジ部の長さで、最後の数山だけは、その項に管または管継手の面が残っていてもよい。また、管または管継手の末端に面取りがしてあっても、この部分を有効ネジ部の長さを含める。

● Business Items

- Bite type Tube Fittings for Hydraulic Use
 - LLA for Steel Tubes
 - LLC for Copper Tubes
 - LLS for Stainless Steel Tubes
 - LLW for Stainless Steel Tubes (double Lock)
- Fittings for Hydraulic Hose
- Screwed Type Forging Fittings for High Pressure
- Stop Valves with Bite Type Joints
- Straight Thread Elbow for Special Use
- Presttting Machine for L.L. Joints
- Fittings for Special Use



JAPAN AMC LTD.

Head office:plant Ichinami, Miyama-cho, Asuwa, Fukui Pre.

Tel 07797-6-4631 Telefax 07797-6-4600

● 営業品目

- 高圧くい込み式管継手
 - ・LLA-銅管用
 - ・LLC-銅管用
 - ・LLS-ステンレス管用
 - ・LLW-ステンレス管用(ダブルロック)
- ホース用継手
- 高圧用ねじ込み式鍛造継手
- くい込形止め弁
- 方向調整特殊エルボ
- くい込継手用自動式締付機
- その他特殊継手



株式会社
日本イー・エム・シー

本社/工場 〒910-2222 福井県福井市市波町13-8
TEL: 0776-96-4631 FAX: 0776-96-4600
URL: <http://www.j-amc.co.jp>
E-mail: info@j-amc.co.jp