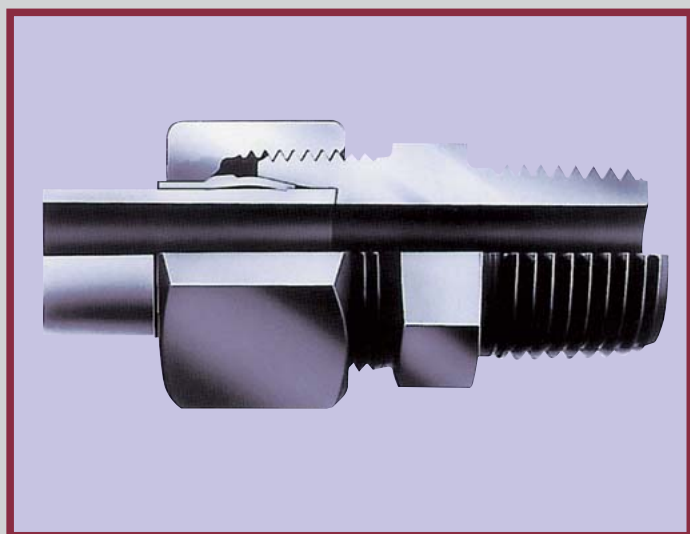


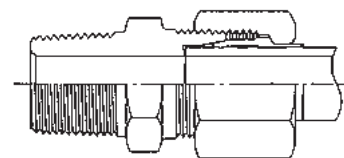


耐振継手 NE形鋼管用くい込み継手



寸法表

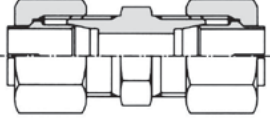
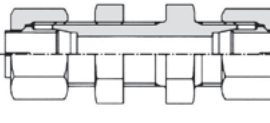
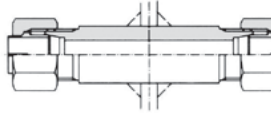
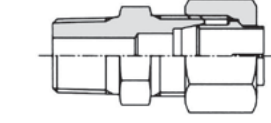
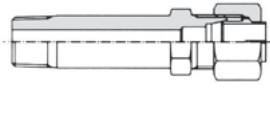


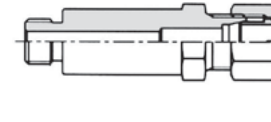

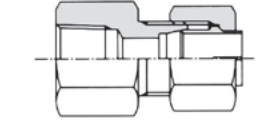
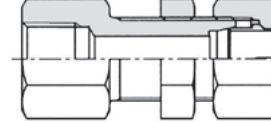
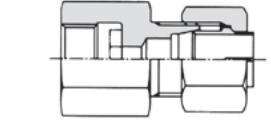


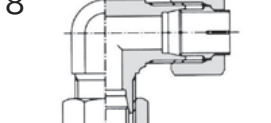

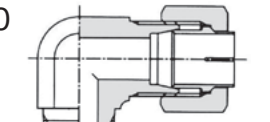
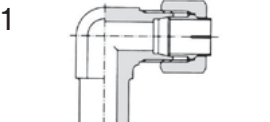
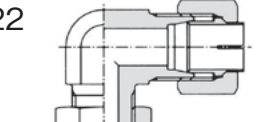
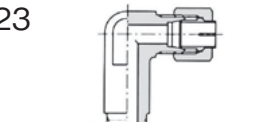
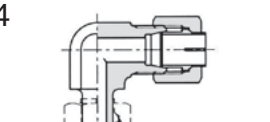
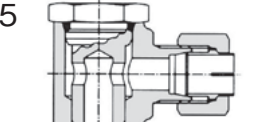

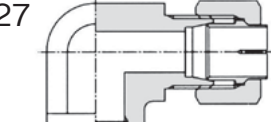
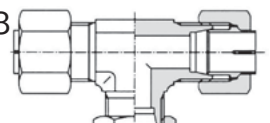
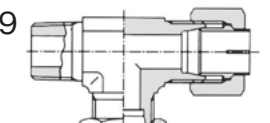
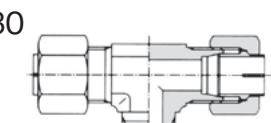

NE形鋼管用くい込み継手



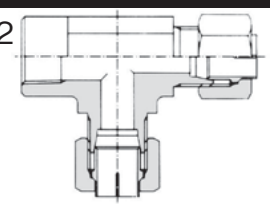
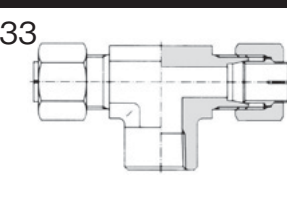
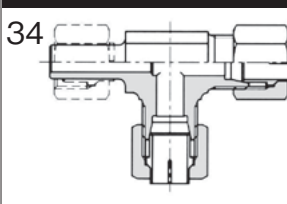
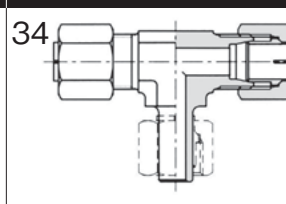
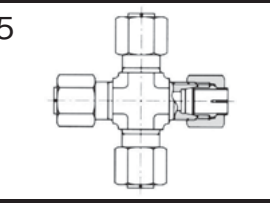
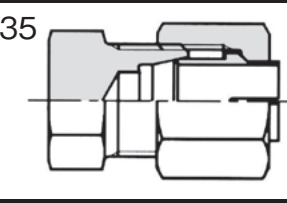
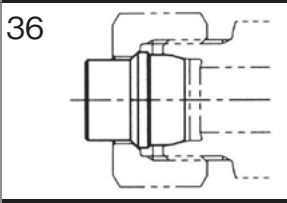
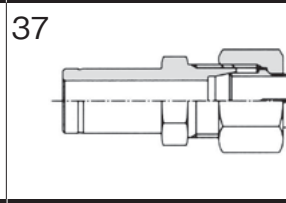
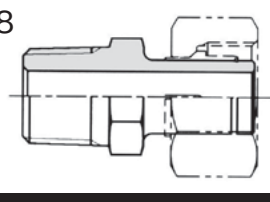
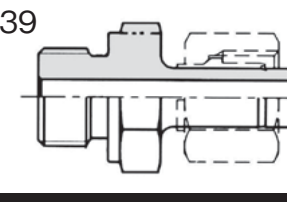
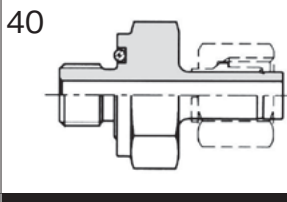
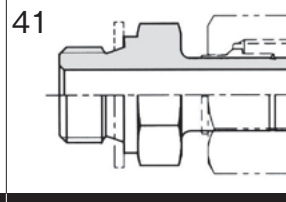
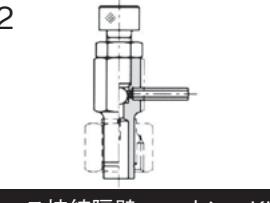
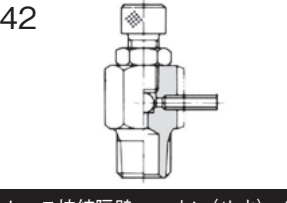
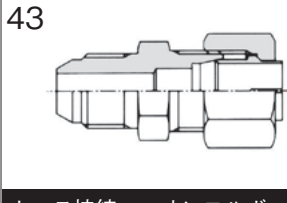
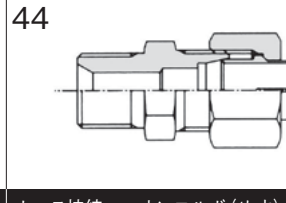
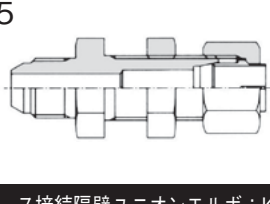
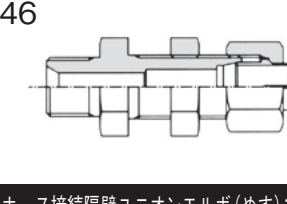
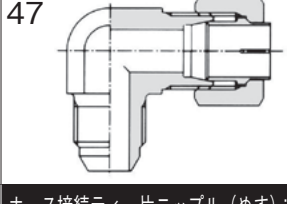
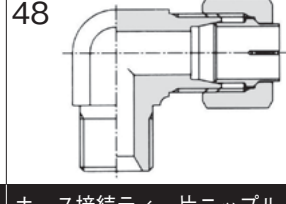
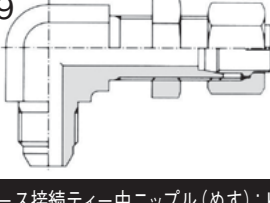
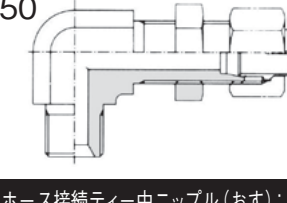
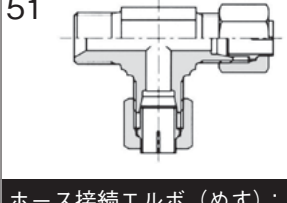
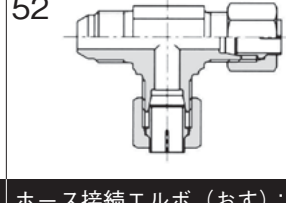
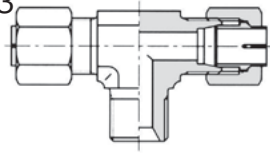
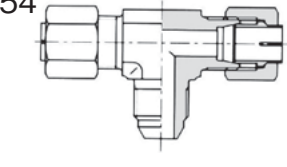
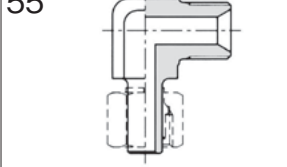
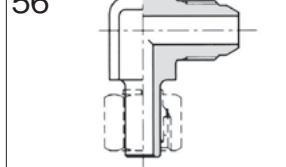
目次

製品インデックス	P.1~3
鋼管用くい込み継手	
ユニオン	P.4
隔壁締付ユニオン	P.5
隔壁溶接ユニオン	P.6
コネクタ (おす)	P.7
ロングコネクタ	P.8
平行ねじコネクタ (Oリング、ボンデットシール用)	P.9
平行ねじコネクタ (Oリングシール用)	P.10
平行ねじロングコネクタ (Oリング、ボンデットシール用)	P.11
平行ねじコネクタ (銅ガスケット用)	P.12
コネクタ (めす)	P.13
隔壁締付ソケット	P.14
圧力計用コネクタ	P.15
圧力計用コネクタ (Oリングシール用)	P.16
溶接形コネクタ	P.17
エルボ	P.18
隔壁締付エルボ	P.19
エルボニップル	P.20
ロングエルボ	P.21
Oリングガスケット形エルボニップル	P.22
Oリングガスケット形ロングエルボニップル	P.23
方向調整エルボ	P.24
スタッドエルボ (B形)	P.25
スタッドエルボ (C形)	P.26
エルボ (めす)	P.27
ティー	P.28
ティー片ニップル	P.29
ティー中ニップル	P.30
Oリングガスケット形ティー	P.31
ティー片ニップル (めす)	P.32
ティー中ニップル (めす)	P.33
方向調整片ティー	P.34
方向調整中ティー	P.34
クロス	P.35
キャップ	P.35
プラグ	P.36
レジュースー	P.37
アダプタ	P.38
平行ねじアダプタ (Oリング、ボンデットシール用)	P.39
平行ねじアダプタ (Oリングシール用)	P.40
平行ねじアダプタ (銅ガスケット用)	P.41
エア抜きバルブ	P.42
ねじ込み形エア抜きバルブ	P.42
ホース接続ユニオン	P.43
ホース接続ユニオン (めす)	P.44
ホース接続隔壁ユニオン	P.45
ホース接続隔壁ユニオン (めす)	P.46
ホース接続ユニオンエルボ	P.47
ホース接続ユニオンエルボ (めす)	P.48
ホース接続隔壁ユニオンエルボ	P.49
ホース接続隔壁ユニオンエルボ (めす)	P.50
ホース接続ティー片ニップル (めす)	P.51
ホース接続ティー片ニップル	P.52
ホース接続ティー中ニップル (めす)	P.53
ホース接続ティー中ニップル (おす)	P.54
ホース接続エルボ (めす)	P.55
ホース接続エルボ (おす)	P.56
ナット	P.57
スリーブ	P.57
締付治具	P.58
銅ガスケット	P.59
ボンデットシール	P.59
平行ねじ形式の相手ポートの形状および適用するガスケット	P.60
くい込み式チェック継手	
1. くい込み式チェック継手の特長	P.61
2. 接続上の注意	P.61
3. ご注文について	P.61
チェックユニオン	P.62
チェックエルボ	P.63
チェックコネクタ	P.64
可変式絞り継手	P.65

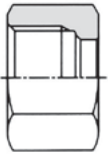
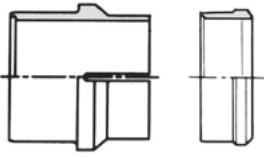
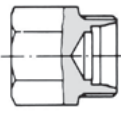
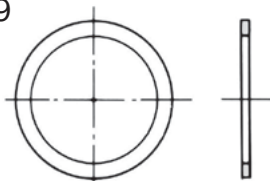
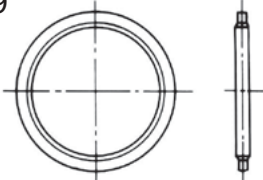
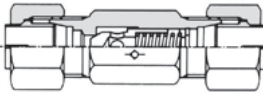
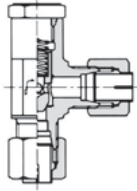
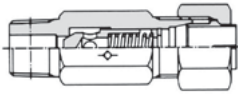
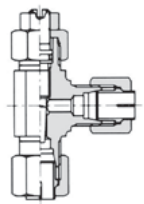
NE形鋼管用くい込み継手 製品インデックス

ユニオン：KUA	隔壁締付ユニオン：KSU	隔壁溶接ユニオン：KUW	コネクタ（おす）：KCT
4 	5 	6 	7 
ロングコネクタ：KCC	平行ねじコネクタ（Oリング、ボンデットシール用）：KCO	平行ねじコネクタ（Oリングシール用）：KCD	平行ねじロングコネクタ（Oリング、ボンデットシール用）：KCG
8 	9 	10 	11 
平行ねじコネクタ（銅ガスケット用）：KCJ	コネクタ（めす）：KSA	隔壁締付ソケット：KSS	圧力計用コネクタ：KGA
12 	13 	14 	15 
圧力計用コネクタ（Oリングシール用）：KGO	溶接形コネクタ：KCW	エルボ：KLA	隔壁締付エルボ：KSL
16 	17 	18 	19 
エルボニップル：KLN	ロングエルボ：KLL	Oリングガスケット形エルボニップル：KLO	Oリングガスケット形ロングエルボニップル：KLG
20 	21 	22 	23 
方向調整エルボ：KLC	スタッドエルボ（B形）：KMB	スタッドエルボ（C形）：KMC	エルボ（めす）：KLF
24 	25 	26 	27 
ティー：KTA	ティー片ニップル：KTK	ティー中ニップル：KTN	Oリングガスケット形ティー：KTO
28 	29 	30 	31 

NE形鋼管用くい込み継手 製品インデックス

ティー片ニップル (めす) : KTF	ティー中ニップル (めす) : KTH	方向調整片ティー : KTC	方向調整中ティー : KTB
32 	33 	34 	34 
クロス : KXA	キャップ : KCA	プラグ : KBA	レジャーサー : KRE
35 	35 	36 	37 
アダプタ : KHA	平行ねじアダプタ (Oリング、ボンデットシール用) : KHB	平行ねじアダプタ (Oリングシール用) : KH0	平行ねじアダプタ (銅ガスケット用) : KHC
38 	39 	40 	41 
エア抜きバルブ : KAP	ねじ込み形エア抜きバルブ : SAP	ホース接続ユニオン : KUC	ホース接続ユニオン (めす) : KUD
42 	42 	43 	44 
ホース接続隔壁ユニオン : KUE	ホース接続隔壁ユニオン (めす) : KUF	ホース接続ユニオンエルボ : KLD	ホース接続ユニオンエルボ (めす) : KLE
45 	46 	47 	48 
ホース接続隔壁ユニオンエルボ : KLH	ホース接続隔壁ユニオンエルボ (めす) : KLS	ホース接続ティー片ニップル (めす) : KTG	ホース接続ティー片ニップル : KTJ
49 	50 	51 	52 
ホース接続ティー中ニップル (めす) : KTE	ホース接続ティー中ニップル (おす) : KTD	ホース接続エルボ (めす) : HLE	ホース接続エルボ (おす) : HLD
53 	54 	55 	56 

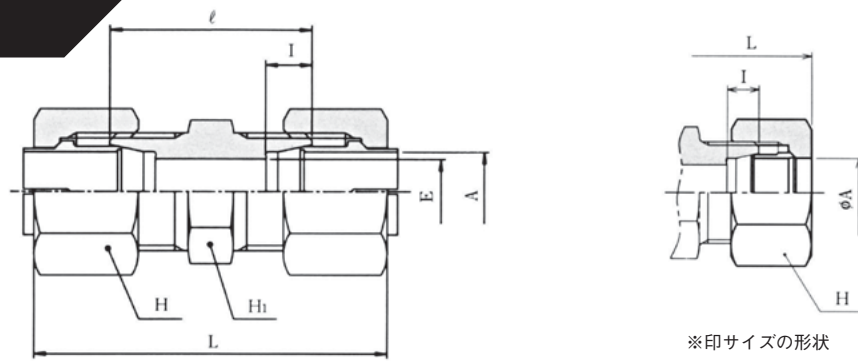
NE形鋼管用くい込み継手 製品インデックス

ナット：KKN	スリーブ：KKO	締付治具：PJA	銅ガスケット：KP-A
57 	57 	58 	59 
ボンデットシール：KP-C	チェックユニオン：KZU	チェックエルボ：KZL	チェックコネクタ：KZC
59 	62 	63 	64 
可変式絞り継手：KTP			
65 			

本カタログでの注意表示意味

- ⚠ 警告：この表示を無視して誤った取扱いをすると、人身障害や死亡事故が発生する恐れがあることを示します。
- ⚠ 注意：この表示を無視して誤った取扱いをすると、くい込み継手の機能が発揮できない可能性があることを示します。

ユニオン

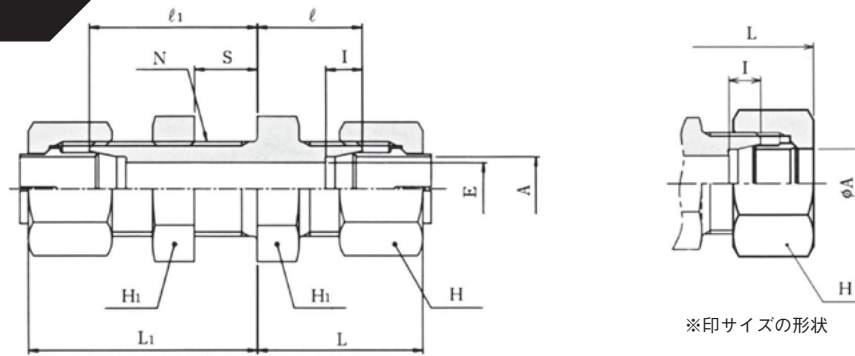


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		E	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径		H ₁	H				
※KUA04-000N		4	2.5	12	12	6	20	35	0.022
KUA06-000E		6	4	14	14	7	30	51	0.042
KUA08-000E		8	6	17	17	7	31	52	0.059
KUA10-000E		10	8	17	19	7	31	54	0.068
KUA12-000E		12	10	19	22	7	31	54	0.093
KUA15-000E		15	12	24	27	7.5	36	61	0.165
KUA16-000E		16	13	27	30	7.5	36	61	0.216
KUA18-000E		18	14	27	32	8	36	61	0.227
KUA20-000E		20	17	30	36	8	38	63	0.305
KUA22-000E		22	18	32	36	9	38	63	0.279
KUA25-000E		25	20	36	41	10	39	66	0.395
KUA28-000E		28	22	41	46	10	43	71	0.535
KUA30-000E		30	25	41	46	10	43	72	0.512
KUA35-000E		35	28	46	55	11	44	79	0.788
※KUA38-000N		38	32	50	60	12	46	85	1.013
※KUA40-000N		40	32	55	60	12	55	94	1.137
※KUA42-000N		42	34	55	60	12	55	94	1.071
※KUA50-000N		50	40	65	75	12	60	103	1.909
※KUA11-000N	1/8	10.5	8	17	19	7	31	54	0.072
※KUA13-000N	1/4	13.8	11	22	24	7.5	36	60	0.130
※KUA17-000N	3/8	17.3	14	27	32	8	36	61	0.230
※KUA21-000N	1/2	21.7	18	32	36	9	38	63	0.287
※KUA27-000N	3/4	27.2	22	41	46	10	43	71	0.542
※KUA34-000N	1	34.0	28	46	55	11	44	79	0.801
※KUA43-000N	1 1/4	42.7	34	60	65	12	57	96	1.432
※KUA48-000N	1 1/2	48.6	40	65	75	12	60	103	1.942

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

隔壁締付ユニオン



※印サイズの形状

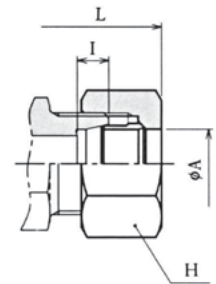
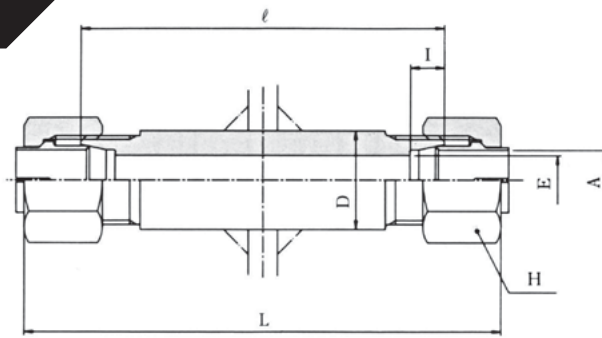
単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		E	六角対辺		I	l ₁	l	手締め(約)		N	最大 S	重量 (kg)
	呼び径	外 径		H ₁	H				L ₁	L			
※KSU04-000N	4		2.5	14	12	6	25	14	32.5	21.5	M10×1.25	13	0.041
KSU06-000E	6		4	17	14	7	32	19	42.5	29.5	M12×1.5	13	0.070
KSU08-000E	8		6	19	17	7	32	19	42.5	29.5	M14×1.5	13	0.092
KSU10-000E	10		8	22	19	7	32	20	43.5	31.5	M16×1.5	13	0.122
KSU12-000E	12		10	24	22	7	32	20	43.5	31.5	M18×1.5	13	0.148
KSU15-000E	15		12	27	27	7.5	37	22	49.5	34.5	M22×1.5	15	0.232
KSU16-000E	16		13	30	30	7.5	37	24	49.5	36.5	M24×1.5	15	0.314
KSU18-000E	18		14	32	32	8	39	24	51.5	36.5	M26×1.5	15	0.252
KSU20-000E	20		17	36	36	8	39	24	51.5	36.5	M28×1.5	15	0.405
KSU22-000E	22		18	36	36	9	39	25	51.5	37.5	M30×1.5	15	0.425
KSU25-000E	25		20	41	41	10	39	25	52.5	38.5	M35×1.5	15	0.588
KSU28-000E	28		22	46	46	10	41	28	55	42	M38×1.5	15	0.785
KSU30-000E	30		25	46	46	10	41	28	55.5	42.5	M40×1.5	15	0.722
KSU35-000E	35		28	50	55	11	43	30	60.5	47.5	M45×1.5	15	1.068
※KSU38-000N	38		32	55	60	12	45	31	64.5	50.5	M48×1.5	15	1.384
※KSU40-000N	40		32	60	60	12	50	37	69.5	56.5	M52×2	15	1.646
※KSU50-000N	50		40	70	75	12	50	43	71.5	64.5	M64×2	15	2.639
※KSU11-000N	1/8	10.5	8	22	19	7	32	20	43.5	31.5	M16×1.5	13	0.120
※KSU13-000N	1/4	13.8	11	27	24	7.5	37	22	49	34	M20×1.5	15	0.188
※KSU17-000N	3/8	17.3	14	32	32	8	39	24	51.5	36.5	M26×1.5	15	0.345
※KSU21-000N	1/2	21.7	18	36	36	9	39	25	51.5	37.5	M30×1.5	15	0.433
※KSU27-000N	3/4	27.2	22	46	46	10	41	28	55	42	M38×1.5	15	0.764
※KSU34-000N	1	34.0	28	50	55	11	43	30	60.0	47.5	M45×1.5	15	1.106
※KSU43-000N	1 1/4	42.7	34	65	65	12	50	40	69.5	59.5	M56×2	15	2.058
※KSU48-000N	1 1/2	48.6	40	70	75	12	50	43	71.5	64.5	M64×2	15	2.672

△注意：この形式の継手は障壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する個所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい個所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

隔壁溶接ユニオン



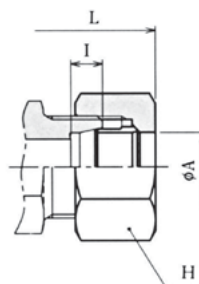
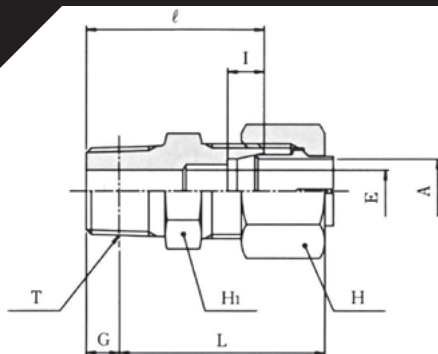
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		E	D	六角対辺 H	I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径							
KUW06-000E	6		4	16	14	7	74	95	0.110
KUW08-000E	8		6	16	17	7	74	95	0.119
KUW10-000E	10		8	19	19	7	74	97	0.156
KUW12-000E	12		10	20	22	7	74	97	0.174
KUW15-000E	15		12	26	27	7.5	78	103	0.205
KUW16-000E	16		13	28	30	7.5	78	103	0.374
KUW18-000E	18		14	28	32	8	78	103	0.379
KUW20-000E	20		17	32	36	8	78	103	0.500
KUW22-000E	22		18	32	36	9	78	103	0.447
KUW25-000E	25		20	38	41	10	78	105	0.648
KUW28-000E	28		22	39	46	10	82	110	0.762
KUW30-000E	30		25	46	46	10	82	111	0.878
KUW35-000E	35		28	46	55	11	82	117	1.056
※KUW38-000N	38		32	55	60	12	82	121	1.472
※KUW40-000N	40		32	55	60	12	90	129	1.539
※KUW50-000N	50		40	65	75	12	90	133	2.342
※KUW11-000N	1/8	10.5	8	19	19	7	74	97	0.153
※KUW13-000N	1/4	13.8	11	22	24	7.5	78	102	0.222
※KUW17-000N	3/8	17.3	14	28	32	8	78	103	0.381
※KUW21-000N	1/2	21.7	18	32	36	9	78	103	0.455
※KUW27-000N	3/4	27.2	22	39	46	10	82	110	0.769
※KUW34-000N	1	34.0	28	46	55	11	82	117	1.094
※KUW43-000N	1 1/4	42.7	34	58	65	12	90	129	1.813
※KUW48-000N	1 1/2	48.6	40	65	75	12	90	133	2.375

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

コネクタ (おす)



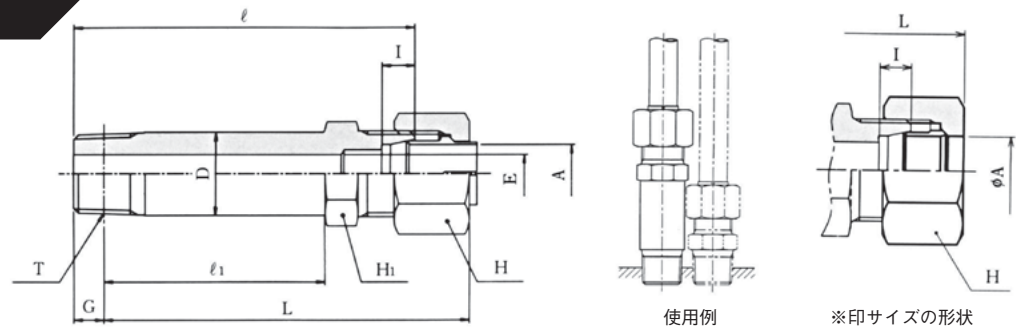
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	基準径の 位置 G	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径				H ₁	H				
※KCT04-010N	4		1/8	2.5	3.97	12	12	6	22	25.5	0.018
KCT06-010E	6		1/8	4	3.97	14	14	7	28	34.5	0.029
KCT06-020E	6		1/4	4	6.01	17	14	7	33	37.5	0.038
KCT06-030E	6		3/8	4	6.35	19	14	7	34	38	0.056
KCT08-010E	8		1/8	4	3.97	17	17	7	29	35.5	0.043
KCT08-020E	8		1/4	6	6.01	17	17	7	33	37.5	0.046
KCT08-030E	8		3/8	6	6.35	19	17	7	34	38	0.064
KCT10-020E	10		1/4	7	6.01	17	19	7	33	38.5	0.051
KCT10-030E	10		3/8	8	6.35	19	19	7	34	39	0.059
KCT10-040E	10		1/2	8	8.16	22	19	7	39	42.5	0.095
KCT12-020E	12		1/4	7	6.01	19	22	7	33	38.5	0.068
KCT12-030E	12		3/8	9	6.35	19	22	7	34	39	0.071
KCT12-040E	12		1/2	10	8.16	24	22	7	39	42.5	0.103
KCT15-030E	15		3/8	9	6.35	24	27	7.5	37	43	0.114
KCT15-040E	15		1/2	12	8.16	24	27	7.5	41	45.5	0.120
KCT16-030E	16		3/8	9	6.35	27	30	7.5	37	43	0.144
KCT16-040E	16		1/2	12	8.16	27	30	7.5	41	45.5	0.148
KCT18-030E	18		3/8	9	6.35	27	32	8	37	43	0.151
KCT18-040E	18		1/2	12	8.16	27	32	8	41	45.5	0.162
KCT20-040E	20		1/2	12	8.16	30	36	8	43	47.5	0.212
KCT20-060E	20		3/4	16	9.53	30	36	8	45	48	0.228
KCT22-040E	22		1/2	12	8.16	32	36	9	43	47.5	0.203
KCT22-060E	22		3/4	16	9.53	32	36	9	45	48	0.220
KCT25-060E	25		3/4	16	9.53	36	41	10	46	50	0.292
KCT25-080E	25		1	20	10.39	36	41	10	49	52	0.327
KCT28-060E	28		3/4	16	9.53	41	46	10	48	52.5	0.381
KCT28-080E	28		1	22	10.39	41	46	10	51	54.5	0.396
KCT30-080E	30		1	22	10.39	41	46	10	51	55	0.389
KCT30-100E	30		1 1/4	25	12.70	46	46	10	55	57	0.513
KCT35-100E	35		1 1/4	28	12.70	46	55	11	55	60	0.684
※KCT38-120N	38		1 1/2	32	12.70	50	60	12	57	64	0.769
※KCT40-120N	40		1 1/2	32	12.70	55	60	12	62	69	0.867
※KCT42-120N	42		1 1/2	34	12.70	55	60	12	62	69	0.805
※KCT50-160N	50		2	40	15.88	65	75	12	71	76.5	1.489
※KCT11-010N	1/8	10.5	1/8	4	3.97	17	19	7	29	36.5	0.048
※KCT11-020N	1/8	10.5	1/4	7	6.01	17	19	7	33	38.5	0.052
※KCT13-020N	1/4	13.8	1/4	7	6.01	22	24	7.5	36	42	0.088
※KCT13-030N	1/4	13.8	3/8	9	6.35	22	24	7.5	37	42.5	0.093
※KCT17-030N	3/8	17.3	3/8	9	6.35	27	32	8	37	43	0.150
※KCT17-040N	3/8	17.3	1/2	12	8.16	27	32	8	41	45.5	0.163
※KCT21-040N	1/2	21.7	1/2	12	8.16	32	36	9	43	47.5	0.207
※KCT21-060N	1/2	21.7	3/4	16	9.53	32	36	9	45	48	0.224
※KCT27-060N	3/4	27.2	3/4	16	9.53	41	46	10	48	52.5	0.361
※KCT27-080N	3/4	27.2	1	22	10.39	41	46	10	51	54.5	0.399
※KCT34-080N	1	34.0	1	22	10.39	46	55	11	52	59	0.560
※KCT34-100N	1	34.0	1 1/4	28	12.70	46	55	11	55	60	0.603
※KCT43-100N	1 1/4	42.7	1 1/4	31	12.70	60	65	12	64	71	0.998
※KCT43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	12.70	60	65	12	64	71	1.031
※KCT48-120N	1 1/2	48.6	1 1/2	36	12.70	65	75	12	67	76	1.344
※KCT48-160N	1 1/2	48.6	2	40	15.88	65	75	12	71	76.5	1.505

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ロング コネクタ

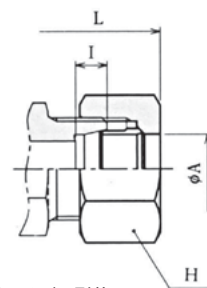
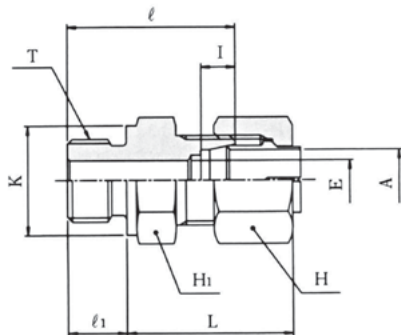


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	基準径 の位置 G	六角対辺		I	D	l	l ₁	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外 径				H ₁	H						
※KCC04-010N		4	1/8	2.5	3.97	12	12	6	10.5	46	30	49.5	0.034
KCC06-010E		6	1/8	4	3.97	14	14	7	10.5	63	41	69.5	0.048
KCC06-020E		6	1/4	4	6.01	14	14	7	14	69	45	73.5	0.074
KCC08-010E		8	1/8	4	3.97	17	17	7	10.5	65	42	71.5	0.063
KCC08-020E		8	1/4	6	6.01	17	17	7	14	70	45	74.5	0.083
KCC10-020E		10	1/4	7	6.01	17	19	7	14	71	46	76.5	0.088
KCC10-030E		10	3/8	8	6.35	19	19	7	17.5	72	46.5	77	0.121
KCC12-020E		12	1/4	7	6.01	19	22	7	14	71	46	76.5	0.099
KCC12-030E		12	3/8	9	6.35	19	22	7	17.5	72	46.5	77	0.124
KCC15-030E		15	3/8	9	6.35	24	27	7.5	17.5	81	52.5	87	0.184
KCC15-040E		15	1/2	12	8.16	24	27	7.5	22	86	56	90.5	0.219
KCC16-030E		16	3/8	9	6.35	27	30	7.5	17.5	81	52.5	87	0.206
KCC16-040E		16	1/2	12	8.16	27	30	7.5	22	86	56	90.5	0.250
KCC18-040E		18	1/2	12	8.16	27	32	8	22	86	56	90.5	0.254
KCC20-040E		20	1/2	12	8.16	30	36	8	22	90	58	94.5	0.306
KCC20-060E		20	3/4	16	9.53	30	36	8	27.5	92	58.5	95	0.373
KCC22-060E		22	3/4	16	9.53	32	36	9	27.5	93	59.5	96	0.366
KCC25-080E		25	1	20	10.39	36	41	10	34	99	63.5	102	0.570
KCC28-080E		28	1	22	10.39	41	46	10	34	104	66.5	107.5	0.626
KCC30-100E		30	1 1/4	25	12.70	46	46	10	42.5	109	68.5	111	0.920
KCC35-100E		35	1 1/4	28	12.70	46	55	11	43	113	72.5	118	0.936
※KCC11-020N	1/8	10.5	1/4	7	6.01	17	19	7	14	71	46	76.5	0.085
※KCC13-030N	1/4	13.8	3/8	9	6.35	22	24	7.5	17.5	81	52.5	86.5	0.139
※KCC17-030N	3/8	17.3	3/8	9	6.35	27	32	8	17.5	81	52.5	87	0.210
※KCC17-040N	3/8	17.3	1/2	12	8.16	27	32	8	22	86	56	90.5	0.255
※KCC21-060N	1/2	21.7	3/4	16	9.53	32	36	9	27.5	93	59.5	96	0.370
※KCC27-080N	3/4	27.2	1	22	10.39	41	46	10	34	104	66.5	107.5	0.929

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじコネクタ (Oリング, ボンデットシール用)



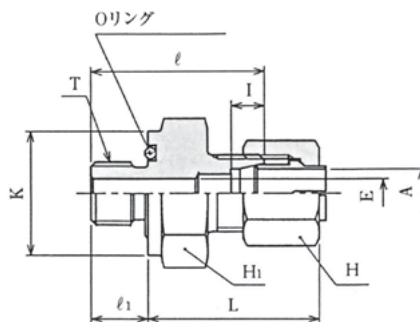
※印サイズの形状

単位: mm

継手の呼び	適用管外径 A		(G) T	E	六角対辺		I	K	l ₁	l	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径			H ₁	H						
※KC004-010N		4	1/8	2.5	14	12	6	14	8	23	22.5	0.022
KC006-010E		6	1/8	4	14	14	7	14	8	28	30.5	0.030
KC006-020E		6	1/4	4	19	14	7	19	12	33	31.5	0.048
KC006-030E		6	3/8	4	22	14	7	22	12	34	32.5	0.064
KC008-010E		8	1/8	4	17	17	7	14	8	28	30.5	0.042
KC008-020E		8	1/4	6	19	17	7	19	12	33	31.5	0.053
KC008-030E		8	3/8	6	22	17	7	22	12	34	32.5	0.069
KC010-020E		10	1/4	6	19	19	7	19	12	33	32.5	0.060
KC010-030E		10	3/8	8	22	19	7	22	12	34	33.5	0.073
KC010-040E		10	1/2	8	27	19	7	27	14	39	36.5	0.115
KC012-020E		12	1/4	6	19	22	7	19	12	33	32.5	0.069
KC012-030E		12	3/8	8	22	22	7	22	12	34	33.5	0.087
KC012-040E		12	1/2	10	27	22	7	27	14	39	36.5	0.119
KC015-030E		15	3/8	8	24	27	7.5	22	12	37	37.5	0.120
KC015-040E		15	1/2	12	27	27	7.5	27	14	41	39.5	0.141
KC016-030E		16	3/8	8	27	30	7.5	22	12	38	38.5	0.152
KC016-040E		16	1/2	12	27	30	7.5	27	14	41	39.5	0.164
KC018-040E		18	1/2	12	27	32	8	27	14	41	39.5	0.170
KC020-040E		20	1/2	12	30	36	8	27	14	42	40.5	0.217
KC020-060E		20	3/4	16	36	36	8	36	16	46	42.5	0.293
KC022-040E		22	1/2	12	32	36	9	27	14	43	41.5	0.217
KC022-060E		22	3/4	16	36	36	9	36	16	46	42.5	0.263
KC025-060E		25	3/4	16	36	41	10	36	16	46	43.5	0.311
KC025-080E		25	1	20	41	41	10	41	18	50	45.5	0.384
KC028-080E		28	1	22	41	46	10	41	18	52	48	0.424
KC030-080E		30	1	22	41	46	10	41	18	52	48.5	0.417
KC030-100E		30	1 1/4	25	50	46	10	50	20	57	51.5	0.604
KC035-100E		35	1 1/4	28	50	55	11	50	20	57	54.5	0.673
※KC038-120N		38	1 1/2	32	55	60	12	55	21	58	56.5	0.861
※KC040-120N		40	1 1/2	32	55	60	12	55	21	62	60.5	0.895
※KC042-120N		42	1 1/2	34	55	60	12	55	21	62	60.5	0.833
※KC050-160N		50	2	40	75	75	12	75	25	73	69.5	1.815
※KC011-010N	1/8	10.5	1/8	4	17	19	7	14	8	29	32.5	0.050
※KC011-020N	1/8	10.5	1/4	6	19	19	7	19	12	33	32.5	0.059
※KC013-020N	1/4	13.8	1/4	6	22	24	7.5	19	12	36	36	0.091
※KC013-030N	1/4	13.8	3/8	8	22	24	7.5	22	12	36	36	0.096
※KC017-030N	3/8	17.3	3/8	8	27	32	8	22	12	38	38.5	0.164
※KC017-040N	3/8	17.3	1/2	12	27	32	8	27	14	41	39.5	0.171
※KC021-040N	1/2	21.7	1/2	12	32	36	9	27	14	43	41.5	0.221
※KC021-060N	1/2	21.7	3/4	16	36	36	9	36	16	46	42.5	0.267
※KC027-060N	3/4	27.2	3/4	16	41	46	10	36	16	50	48	0.428
※KC027-080N	3/4	27.2	1	22	41	46	10	41	18	52	48	0.426
※KC034-080N	1	34.0	1	22	46	55	11	41	18	54	53.5	0.613
※KC034-100N	1	34.0	1 1/4	28	50	55	11	50	20	57	54.5	0.692
※KC043-100N	1 1/4	42.7	1 1/4	31	60	65	12	50	20	63	62.5	1.032
※KC043-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	60	65	12	55	21	64	62.5	1.070
※KC048-120N	1 1/2	48.6	1 1/2	36	65	75	12	55	21	65	62.5	1.340
※KC048-160N	1 1/2	48.6	2	40	75	75	12	75	25	73	69.5	1.709

注. 1. 対応するガスケットはOリング、ボンデットシールが使用できます。ただし標準としては、付属しておりません。必要な場合は、その旨ご指示ください。
 2. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。(使用温度-20℃~120℃)
 3. G $\frac{3}{4}$ 平行ねじ部のOリング溝径及び適用するOリングは、1990年改正前のJIS B 2351の寸法を採用しております。又、ポート入口径は、Oリングが破損するなどの不都合を改善するため、弊社推奨寸法のφ30.5を掲載いたしました。(60ページ) (JIS B 2351に規定されるポート入口径は新規格、旧規格共φ29.8) 尚、新JIS規格品を御希望の場合は、その旨ご指示ください。
 4. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじコネクタ (Oリングシール用)

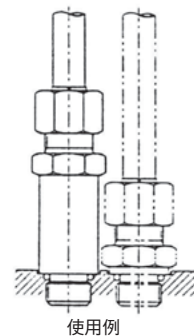
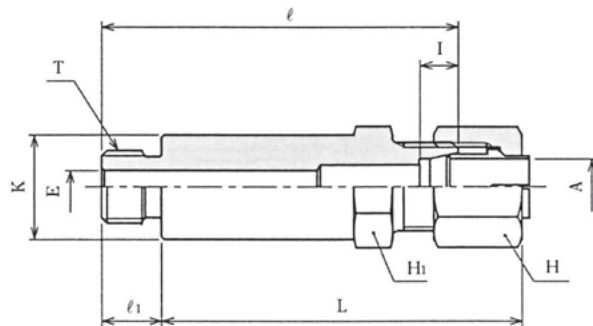


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	六角対辺		I	K	ℓ ₁	ℓ	手締め(約) L	Oリング JIS B 2401 -1B	重量 (kg)
				H ₁	H							
KCD06-010E	6	1/8	4	22	14	7	22	8	30	32.5	P12.5	0.052
KCD06-020E	6	1/4	4	27	14	7	26	12	37	35.5	P16	0.095
KCD08-010E	8	1/8	4	22	17	7	22	8	30	32.5	P12.5	0.056
KCD08-020E	8	1/4	6	27	17	7	26	12	37	35.5	P16	0.093
KCD10-020E	10	1/4	6	27	19	7	26	12	37	36.5	P16	0.100
KCD10-030E	10	3/8	8	30	19	7	30	12	37	36.5	P20	0.118
KCD12-020E	12	1/4	6	27	22	7	26	12	37	36.5	P16	0.107
KCD12-030E	12	3/8	8	30	22	7	30	12	37	36.5	P20	0.128
KCD15-030E	15	3/8	8	30	27	7.5	30	12	39	39.5	P20	0.157
KCD15-040E	15	1/2	12	36	27	7.5	36	14	44	42.5	G25	0.215
KCD16-030E	16	3/8	8	30	30	7.5	30	12	39	39.5	P20	0.173
KCD16-040E	16	1/2	12	36	30	7.5	36	14	44	42.5	G25	0.238
KCD18-040E	18	1/2	12	36	32	8	36	14	44	42.5	G25	0.242
KCD20-040E	20	1/2	12	36	36	8	36	14	44	42.5	G25	0.272
KCD20-060E	20	3/4	16	41	36	8	41	16	48	44.5	G30	0.343
KCD22-040E	22	1/2	12	36	36	9	36	14	44	42.5	G25	0.263
KCD22-060E	22	3/4	16	41	36	9	41	16	48	44.5	G30	0.332
KCD25-060E	25	3/4	16	41	41	10	41	16	48	45.5	G30	0.369
KCD25-080E	25	1	22	50	41	10	50	18	53	48.5	P38	0.530
KCD28-080E	28	1	22	50	46	10	50	18	55	51	P38	0.560
KCD30-080E	30	1	22	50	46	10	50	18	55	51.5	P38	0.558
KCD30-100E	30	1 1/4	25	65	46	10	64	20	60	54.5	P48	0.925
KCD35-100E	35	1 1/4	28	65	55	11	64	20	60	57.5	P48	0.965

- 注. 1. OリングはJIS B 2401の1種B (NBR) を装着してあります。
(使用温度-20℃~120℃)
2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじロングコネクタ (Oリング, ボンデットシール用)

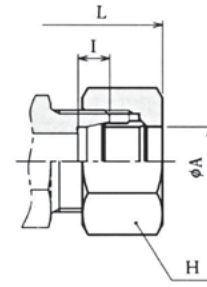
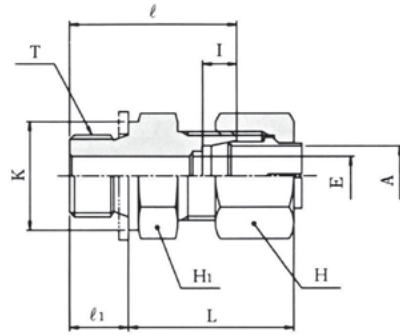


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	K	六角対辺		I	l ₁	ℓ	手締め(約) L	Oリング JIS B 2401 -1B	重量 (kg)
					H ₁	H						
KCG08-020E	8	1/4	6	19	19	17	7	12	62	60.5	P11	0.112
KCG10-020E	10	1/4	6	19	19	19	7	12	66	65.5	P11	0.128
KCG10-030E	10	3/8	8	22	22	19	7	12	66	65.5	P14	0.164
KCG12-020E	12	1/4	6	19	19	22	7	12	67	66.5	P11	0.139
KCG12-030E	12	3/8	8	22	22	22	7	12	67	66.5	P14	0.176
KCG15-040E	15	1/2	12	27	27	27	7.5	14	71.5	77.5	P18	0.253
KCG16-030E	16	3/8	8	22	27	30	7.5	12	77	77.5	P14	0.246
KCG16-040E	16	1/2	12	27	27	30	7.5	14	79	77.5	P18	0.303
KCG18-040E	18	1/2	12	27	27	32	8	14	76	77.5	P18	0.293
KCG20-040E	20	1/2	12	27	30	36	8	14	83	81.5	P18	0.346
KCG20-060E	20	3/4	16	36	36	36	8	16	87	83.5	P24	0.540
KCG22-040E	22	1/2	12	27	32	36	9	14	81	82.5	P18	0.322
KCG22-060E	22	3/4	16	36	36	36	9	16	83	83.5	P24	0.499
KCG25-080E	25	1	20	41	41	41	10	18	94	89.5	P29	0.733

- 注. 1. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。
 2. この形式の管継手は、Oリング及びボンデットシールを標準としては付属しておりません。
 必要な場合はその旨ご指示ください。(使用温度-20℃~120℃)
 3. G³/₄平行ねじ部のOリング溝径及び適用するOリングは、1990年改正前のJIS B 2351の寸法を採用しております。又、ポート入口径は、Oリングが破損するなどの不都合を改善するため、弊社推奨寸法のφ30.5を掲載いたしました。(60ページ) (JIS B2351に規定されるポート入口径は新規格、旧規格共φ29.8)
 尚、新JIS規格品を御希望の場合は、その旨ご指定ください。
 4. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじコネクタ (銅ガスケット用)



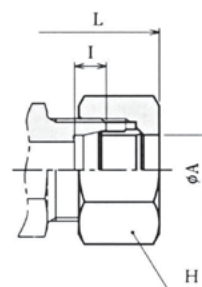
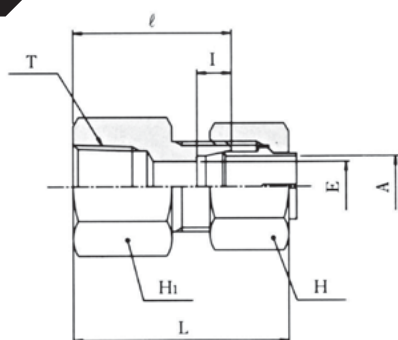
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(G) T	E	六角対辺		I	K	l ₁	l	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外 径			H ₁	H						
※KCJ04-010N	4		1/8	2.5	14	12	6	14	8	23	22.5	0.022
KCJ06-010E	6		1/8	4	14	14	7	14	8	28	30.5	0.031
KCJ06-020E	6		1/4	4	19	14	7	18	12	33	31.5	0.048
KCJ08-010E	8		1/8	4	17	17	7	14	8	28	30.5	0.042
KCJ08-020E	8		1/4	6	19	17	7	18	12	33	31.5	0.053
KCJ10-020E	10		1/4	6	19	19	7	18	12	33	32.5	0.060
KCJ10-030E	10		3/8	8	22	19	7	21.5	12	34	33.5	0.074
KCJ12-020E	12		1/4	6	19	22	7	18	12	33	32.5	0.069
KCJ12-030E	12		3/8	8	22	22	7	21.5	12	34	33.5	0.088
KCJ12-040E	12		1/2	10	27	22	7	25.5	14	39	36.5	0.119
KCJ15-030E	15		3/8	8	24	27	7.5	21.5	12	37	37.5	0.121
KCJ15-040E	15		1/2	12	27	27	7.5	25.5	14	41	39.5	0.141
KCJ16-040E	16		1/2	12	27	30	7.5	25.5	14	41	39.5	0.164
KCJ18-040E	18		1/2	12	27	32	8	25.5	14	41	39.5	0.170
KCJ20-060E	20		3/4	16	32	36	8	31.5	16	46	42.5	0.252
KCJ22-040E	22		1/2	12	32	36	9	25.5	14	43	41.5	0.217
KCJ22-060E	22		3/4	16	32	36	9	31.5	16	46	42.5	0.235
KCJ25-060E	25		3/4	16	36	41	10	31.5	16	46	43.5	0.307
KCJ25-080E	25		1	20	41	41	10	38	18	50	45.5	0.383
KCJ28-080E	28		1	22	41	46	10	38	18	52	48	0.422
KCJ30-080E	30		1	22	41	46	10	38	18	52	48.5	0.418
KCJ30-100E	30		1 1/4	25	50	46	10	48.5	20	57	51.5	0.605
KCJ35-100E	35		1 1/4	28	50	55	11	48.5	20	57	54.5	0.674
※KCJ38-120N	38		1 1/2	32	55	60	12	53.5	21	58	56.5	0.861
※KCJ40-120N	40		1 1/2	32	55	60	12	53.5	21	62	60.5	0.895
※KCJ42-120N	42		1 1/2	34	55	60	12	53.5	21	62	60.5	0.833
※KCJ50-160N	50		2	40	70	75	12	66	25	73	69.5	1.675
※KCJ11-010N	1/8	10.5	1/8	4	17	19	7	14	8	29	32.5	0.050
※KCJ11-020N	1/8	10.5	1/4	6	19	19	7	18	12	33	32.5	0.059
※KCJ13-020N	1/4	13.8	1/4	6	22	24	7.5	18	12	36	36	0.090
※KCJ13-030N	1/4	13.8	3/8	8	22	24	7.5	21.5	12	36	36	0.097
※KCJ17-030N	3/8	17.3	3/8	8	27	32	8	21.5	12	38	38.5	0.165
※KCJ17-040N	3/8	17.3	1/2	12	27	32	8	25.5	14	41	39.5	0.171
※KCJ21-040N	1/2	21.7	1/2	12	32	36	9	25.5	14	43	41.5	0.221
※KCJ21-060N	1/2	21.7	3/4	16	32	36	9	31.5	16	46	42.5	0.239
※KCJ27-060N	3/4	27.2	3/4	16	41	46	10	31.5	16	50	48	0.424
※KCJ27-080N	3/4	27.2	1	22	41	46	10	38	18	52	48	0.426
※KCJ34-080N	1	34.0	1	22	46	55	11	38	18	54	53.5	0.612
※KCJ34-100N	1	34.0	1 1/4	28	50	55	11	48.5	20	57	54.5	0.693
※KCJ43-100N	1 1/4	42.7	1 1/4	31	60	65	12	48.5	20	63	62.5	1.050
※KCJ43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	60	65	12	53.5	21	64	62.5	1.071
※KCJ48-120N	1 1/2	48.6	1 1/2	36	65	75	12	53.5	21	65	65.5	1.364
※KCJ48-160N	1 1/2	48.6	2	40	70	75	12	66	25	73	69.5	1.692

- 注. 1. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。
 2. ガスケットは標準付属いたしませんので必要の場合はその旨ご指定ください。
 3. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

コネクタ (めす)



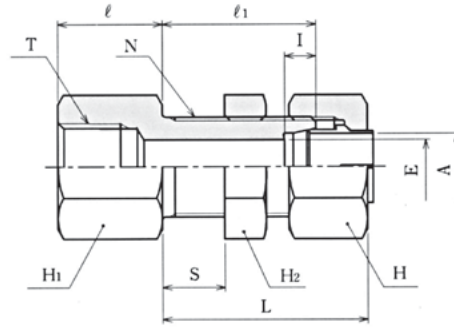
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(Rc) T	E	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径			H1	H				
KSA06-010E	6		1/8	4	17	14	7	25	35.5	0.038
KSA06-020E	6		1/4	4	19	14	7	30	40.5	0.048
KSA08-010E	8		1/8	6	17	17	7	25	35.5	0.045
KSA08-020E	8		1/4	6	19	17	7	30	40.5	0.056
KSA10-020E	10		1/4	8	19	19	7	30	41.5	0.062
KSA10-030E	10		3/8	8	24	19	7	32	43.5	0.085
KSA12-020E	12		1/4	10	19	22	7	30	41.5	0.070
KSA12-030E	12		3/8	10	24	22	7	32	43.5	0.093
KSA15-030E	15		3/8	12	24	27	7.5	34	46.5	0.122
KSA15-040E	15		1/2	12	30	27	7.5	39	51.5	0.173
KSA16-030E	16		3/8	13	27	30	7.5	34	46.5	0.164
KSA16-040E	16		1/2	13	30	30	7.5	39	51.5	0.195
KSA18-040E	18		1/2	14	30	32	8	39	51.5	0.201
KSA20-040E	20		1/2	17	30	36	8	39	51.5	0.231
KSA20-060E	20		3/4	17	36	36	8	41	53.5	0.279
KSA22-060E	22		3/4	18	36	36	9	41	53.5	0.261
KSA25-060E	25		3/4	20	36	41	10	41	54.5	0.307
KSA25-080E	25		1	20	46	41	10	45	58.5	0.442
KSA28-080E	28		1	22	46	46	10	47	61	0.498
KSA30-080E	30		1	25	46	46	10	47	61.5	0.489
KSA30-100E	30		1 1/4	25	55	46	10	51	65.5	0.632
KSA35-100E	35		1 1/4	28	55	55	11	51	68.5	0.737
※KSA38-120N	38		1 1/2	32	65	60	12	51	70.5	1.030
※KSA40-120N	40		1 1/2	32	65	60	12	55	74.5	1.061
※KSA42-120N	42		1 1/2	34	65	60	12	55	74.5	1.030
※KSA50-160N	50		2	40	80	75	12	60	81.5	1.770
※KSA11-020N	1/8	10.5	1/4	8	19	19	7	30	41.5	0.060
※KSA13-030N	1/4	13.8	3/8	11	24	24	7.5	34	46	0.106
※KSA17-040N	3/8	17.3	1/2	14	30	32	8	39	51.5	0.201
※KSA21-060N	1/2	21.7	3/4	18	36	36	9	41	53.5	0.264
※KSA27-080N	3/4	27.2	1	22	46	46	10	47	61	0.501
※KSA34-100N	1	34.0	1 1/4	28	55	55	11	51	68.5	1.162
※KSA43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	65	65	12	55	75.5	1.162
※KSA48-160N	1 1/2	48.6	2	40	80	75	12	60	81.5	1.787

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

隔壁締付ソケット



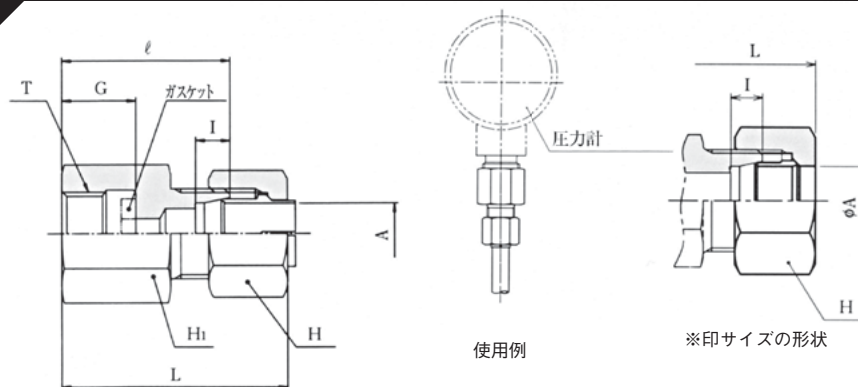
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(Rc) T	E	六角対辺			I	l ₁	l	手締め(約) L	N	最大 S	重量 (kg)
				H ₁	H ₂	H							
KSS06-010E	6	1/8	4	17	17	14	7	32	13	42.5	M12×1.5	13	0.060
KSS06-020E	6	1/4	4	17	17	14	7	32	13	42.5	M12×1.5	13	0.068
KSS08-010E	8	1/8	6	19	19	17	7	32	18	42.5	M14×1.5	13	0.095
KSS08-020E	8	1/4	6	19	19	17	7	32	18	42.5	M14×1.5	13	0.083
KSS10-020E	10	1/4	8	19	22	19	7	32	18	43.5	M16×1.5	13	0.099
KSS10-030E	10	3/8	8	24	22	19	7	32	20	43.5	M16×1.5	13	0.122
KSS12-020E	12	1/4	10	22	24	22	7	32	18	43.5	M18×1.5	13	0.112
KSS12-030E	12	3/8	10	24	24	22	7	32	20	43.5	M18×1.5	13	0.134
KSS15-030E	15	3/8	12	27	27	27	7.5	37	20	49.5	M22×1.5	15	0.181
KSS15-040E	15	1/2	12	30	27	27	7.5	37	25	49.5	M22×1.5	15	0.234
KSS16-030E	16	3/8	13	30	30	27	7.5	37	20	49.5	M24×1.5	15	0.265
KSS16-040E	16	1/2	13	30	30	30	7.5	37	25	49.5	M24×1.5	15	0.275
KSS18-040E	18	1/2	14	30	32	32	8	39	25	51.5	M26×1.5	15	0.299
KSS20-040E	20	1/2	17	36	36	36	8	39	25	51.5	M28×1.5	15	0.445
KSS20-060E	20	3/4	17	36	36	36	8	39	27	51.5	M28×1.5	15	0.369
KSS22-060E	22	3/4	18	36	36	36	9	39	27	51.5	M30×1.5	15	0.381
KSS25-060E	25	3/4	20	41	41	41	10	39	27	52.5	M35×1.5	15	0.539
KSS25-080E	25	1	20	46	41	41	10	39	31	52.5	M35×1.5	15	0.608
KSS28-080E	28	1	22	46	46	46	10	41	31	55	M38×1.5	15	0.706
KSS30-080E	30	1	25	46	46	46	10	41	31	55.5	M40×1.5	15	0.682
KSS30-100E	30	1 1/4	25	55	46	46	10	41	35	55.5	M40×1.5	15	0.830
KSS35-100E	35	1 1/4	28	55	50	55	11	43	35	60.5	M45×1.5	15	1.040

△注意：この形式の継手は隔壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する個所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい個所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注：予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

圧力計用コネクタ

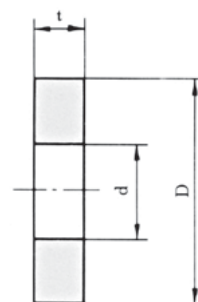


単位：mm

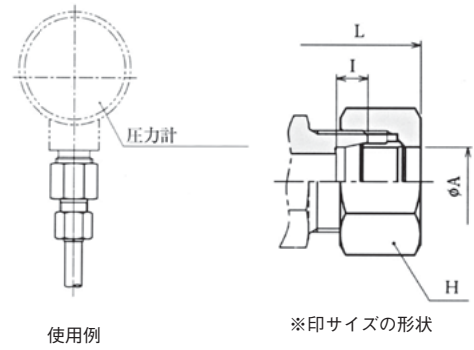
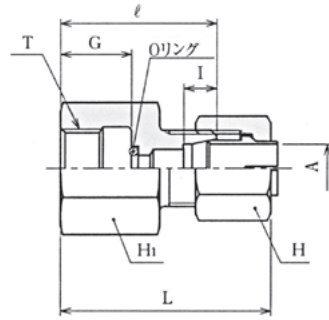
継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	G	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	ガスケットの 呼びKP-B 又はKP-D	重量 (kg)
				H ₁	H					
※KGA04-020N	4	1/4	14	19	12	6	29	36.5	-01	0.046
※KGA04-030N	4	3/8	15	24	12	6	30	37.5	-02	0.070
KGA06-020E	6	1/4	14	19	14	7	32	42.5	-01	0.052
KGA06-030E	6	3/8	15	24	14	7	34	44.5	-02	0.078
KGA06-040E	6	1/2	16	30	14	7	36	46.5	-03	0.121
KGA08-020E	8	1/4	14	19	17	7	32	42.5	-01	0.058
KGA08-030E	8	3/8	15	24	17	7	34	44.5	-02	0.085
KGA08-040E	8	1/2	16	30	17	7	36	46.5	-03	0.128
KGA10-020E	10	1/4	14	19	19	7	32	43.5	-01	0.064
KGA10-030E	10	3/8	15	24	19	7	34	45.5	-02	0.090
KGA10-040E	10	1/2	16	30	19	7	36	47.5	-03	0.133
KGA12-020E	12	1/4	14	19	22	7	32	43.5	-01	0.073
KGA12-030E	12	3/8	15	24	22	7	34	45.5	-02	0.099
KGA12-040E	12	1/2	16	30	22	7	36	47.5	-03	0.140

- 注. 1. ガスケットは標準付属いたしませんので必要の場合はその旨ご指示ください。
 なお、この場合当社の標準ガスケットの寸法および材質は下記の通りです。
 2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ガスケットの呼び	ガスケットの寸法			材 質
	d	D	t	
KP-B-01	6	11	3	ク ロ ム 皮
KP-B-02	6	14	3	
KP-B-03	6	18	3	
KP-D-01	6	11	2	り ん 脱 酸 銅
KP-D-02	6	14	2	
KP-D-03	6	18	2	



圧力計用コネクタ (Oリングシール用)

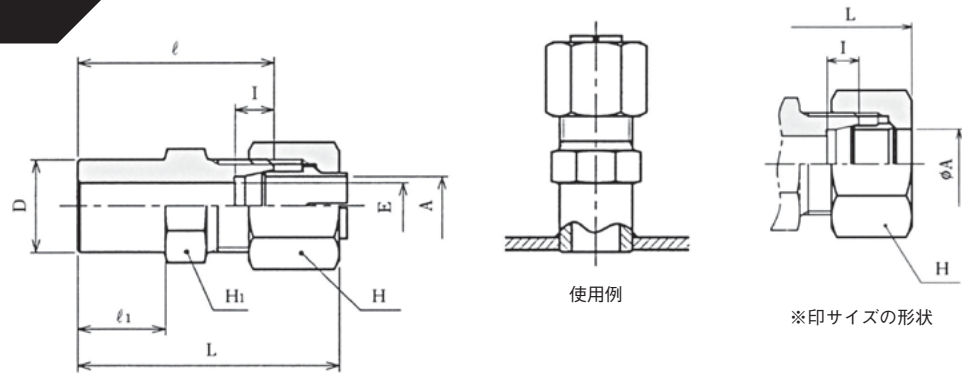


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	G	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	Oリング JIS B2405 -1B	重量 (kg)
					H ₁	H					
※KG004-020N	4	1/4	2.5	14	19	12	6	30	37.5	S6	0.049
※KG004-030N	4	3/8	2.5	15	24	12	6	31	38.5	P6	0.075
KG006-020E	6	1/4	4	14	19	14	7	33	43.5	S6	0.055
KG006-030E	6	3/8	4	15	24	14	7	35	45.5	P6	0.084
KG006-040E	6	1/2	4	16	30	14	7	36	46.5	P7	0.125
KG008-020E	8	1/4	6	14	19	17	7	33	43.5	S6	0.063
KG008-030E	8	3/8	6	15	24	17	7	35	45.5	P6	0.091
KG008-040E	8	1/2	6	16	30	17	7	36	46.5	P7	0.132
KG010-020E	10	1/4	6	14	19	19	7	36	47.5	S6	0.077
KG010-030E	10	3/8	6	15	24	19	7	33	44.5	P6	0.091
KG010-040E	10	1/2	6	16	30	19	7	35	46.5	P7	0.134
KG012-020E	12	1/4	6	14	19	22	7	36	47.5	S6	0.086
KG012-030E	12	3/8	6	15	24	22	7	35	46.5	P6	0.108
KG012-040E	12	1/2	6	16	30	22	7	36	47.5	P7	0.149

- 注. 1. OリングはJIS B 2401の種B (NBR) 又は、Sサイズを付属します。(使用温度-20℃~120℃)
 2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

溶接形コネクタ

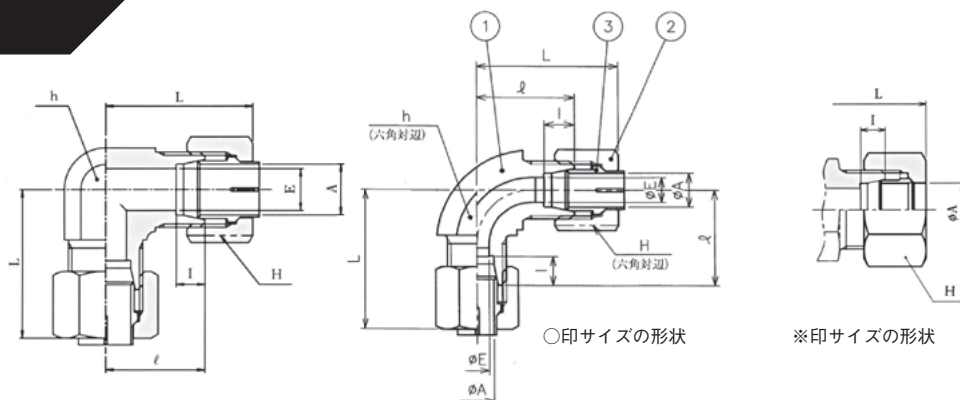


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		D	E	六角対辺		I	l ₁	l	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径			H ₁	H					
KCW06-000E	6		12	4	14	14	7	11	29	39.5	0.035
KCW08-000E	8		14	6	17	17	7	15	34	44.5	0.053
KCW10-000E	10		16	8	17	19	7	15	34	45.5	0.062
KCW12-000E	12		18	10	19	22	7	15	34	45.5	0.075
KCW15-000E	15		21	12	24	27	7.5	18	40	52.5	0.127
KCW16-000E	16		22	13	27	30	7.5	22	44	56.5	0.165
KCW18-000E	18		25	14	27	32	8	22	44	56.5	0.198
KCW20-000E	20		28	17	30	36	8	22	46	58.5	0.239
KCW22-000E	22		28	18	32	36	9	22	46	58.5	0.227
KCW25-000E	25		33	20	36	41	10	26	51	64.5	0.340
KCW28-000E	28		36	22	41	46	10	28	55	69	0.463
KCW30-000E	30		39	25	41	46	10	28	55	69.5	0.448
KCW35-000E	35		43	28	46	55	11	28	56	73.5	0.635
※KCW38-000N	38		45	32	50	60	12	28	58	77.5	0.750
※KCW40-000N	40		46	32	55	60	12	30	65	84.5	0.877
※KCW50-000N	50		57	40	65	75	12	30	70	91.5	1.448
※KCW11-000N	1/8	10.5	16	8	17	19	7	15	34	45.5	0.058
※KCW13-000N	1/4	13.8	19	11	22	24	7.5	18	40	52	0.101
※KCW17-000N	3/8	17.3	24	14	27	32	8	22	44	56.5	0.181
※KCW21-000N	1/2	21.7	28	18	32	36	9	22	46	58.5	0.231
※KCW27-000N	3/4	27.2	30	22	41	46	10	25	52	66	0.381
※KCW34-000N	1	34.0	40	28	46	55	11	28	56	73.5	0.597
※KCW43-000N	1 1/4	42.7	47	34	60	65	12	28	65	84.5	1.042
※KCW48-000N	1 1/2	48.6	55	40	65	75	12	30	70	91.5	1.428

- 注. 1. この形式の継手本体材質は、S25C又は相当品を使用しています。
 2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

エルボ

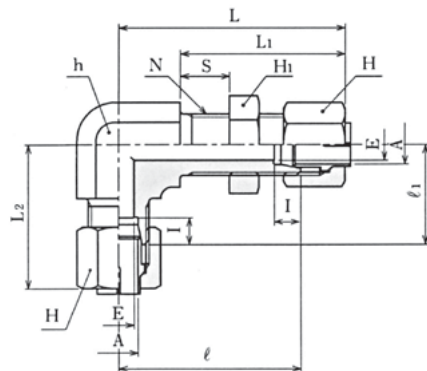


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		E	二面幅	六角対辺 H	I	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径							
KLA06-000E		6	4	14	14	7	20	30.5	0.048
○KLA08-000KNNT		8	6	17	17	7	23	33.5	0.081
○KLA10-000KNNT		10	8	17	19	7	23	34.5	0.089
○KLA12-000KNNT		12	10	19	22	7	24	35.5	0.116
KLA15-000E		15	12	24	27	7.5	29	41.5	0.221
KLA16-000E		16	13	27	30	7.5	32	44.5	0.319
KLA18-000E		18	14	27	32	8	32	44.5	0.325
KLA20-000E		20	17	30	36	8	33	45.5	0.405
KLA22-000E		22	18	32	36	9	34	46.5	0.403
KLA25-000E		25	20	36	41	10	36	49.5	0.584
KLA28-000E		28	22	41	46	10	41	55	0.870
KLA30-000E		30	25	41	46	10	41	55.5	0.812
KLA35-000E		35	28	46	55	11	46	63.5	1.169
※KLA38-000N		38	32	50	60	12	50	69.5	1.518
※KLA40-000N		40	32	55	60	12	55	74.5	1.802
※KLA42-000N		42	34	55	60	12	55	74.5	1.690
※KLA50-000N		50	40	65	75	12	62	83.5	2.964
○※KLA11-000N	1/8	10.5	8	17	19	7	23	34.5	0.089
※KLA13-000N	1/4	13.8	11	22	24	7.5	28	40	0.172
※KLA17-000N	3/8	17.3	14	27	32	8	32	44.5	0.327
※KLA21-000N	1/2	21.7	18	32	36	9	34	46.5	0.414
※KLA27-000N	3/4	27.2	22	41	46	10	41	55	0.876
※KLA34-000N	1	34.0	28	46	55	11	46	63.5	1.207
※KLA43-000N	1 1/4	42.7	34	60	65	12	57	77.5	2.263
※KLA48-000N	1 1/2	48.6	40	65	75	12	62	83.5	2.998

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

隔壁締付エルボ



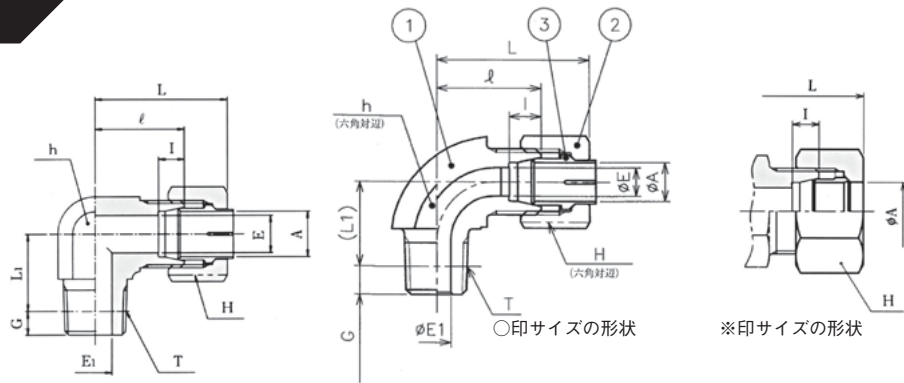
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	E	二面幅 h	六角対辺		I	ℓ ₁	ℓ	手締め(約) L			N	最大 S	重量 (kg)
				H ₁	H				L ₁	L ₂	L			
KSL06-000E	6	4	17	17	14	7	23	45	42.5	33.5	55.5	M12×1.5	13	0.102
KSL08-000E	8	6	19	19	17	7	24	46	42.5	34.5	56.5	M14×1.5	13	0.132
KSL10-000E	10	8	22	22	19	7	26	48	43.5	37.5	59.5	M16×1.5	13	0.178
KSL12-000E	12	10	24	24	22	7	27	49	43.5	38.5	60.5	M18×1.5	13	0.217
KSL15-000E	15	12	27	27	27	7.5	31	57	49.5	43.5	69.5	M22×1.5	15	0.336
KSL16-000E	16	13	30	30	30	7.5	33	59	49.5	45.5	71.5	M24×1.5	15	0.449
KSL18-000E	18	14	32	32	32	8	33	63	51.5	45.5	75.5	M26×1.5	15	0.504
KSL20-000E	20	17	32	36	36	8	33	65	51.5	45.5	77.5	M28×1.5	15	0.561
KSL22-000E	22	18	36	36	36	9	36	65	51.5	48.5	77.5	M30×1.5	15	0.672
KSL25-000E	25	20	41	41	41	10	39	68	52.5	52.5	81.5	M35×1.5	15	0.982
KSL28-000E	28	22	41	46	46	10	41	70	55	55	84	M38×1.5	15	1.114
KSL30-000E	30	25	46	46	46	10	46	74	55.5	60.5	88.5	M40×1.5	15	1.222

△注意：この形式の継手は障壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する箇所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい箇所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

エルボ ニップル

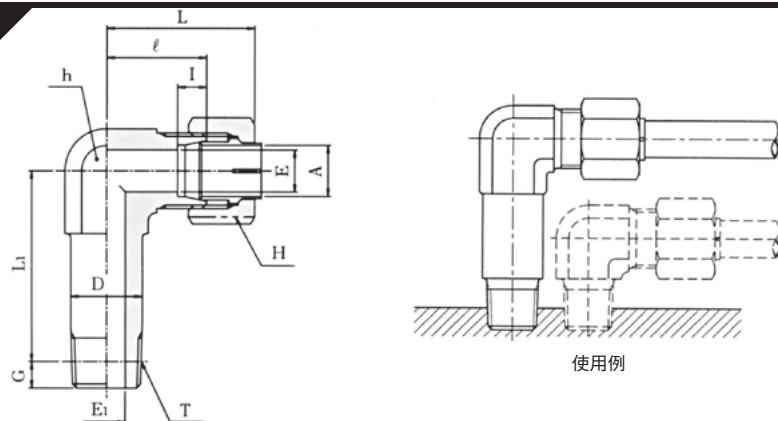


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	E ₁	基準径 の位置 G	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手じめ(約) L	(約) L ₁	重量 (kg)
	呼び径	外 径											
※KLN04-010N		4	1/8	2.5	4	3.97	12	12	6	15	22.5	13	0.025
KLN06-010E		6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	14	0.039
○KLN06-020KNNT		6	1/4	4	4.5	6.01	17	14	7	23	33.5	17	0.058
KLN06-030E		6	3/8	4	9	6.35	19	14	7	24	34.5	19.5	0.082
KLN08-010E		8	1/8	6	4	3.97	17	17	7	23	33.5	16	0.063
○KLN08-020KNNT		8	1/4	6	6.5	6.01	17	17	7	23	33.5	18	0.064
KLN08-030E		8	3/8	6	9	6.35	19	17	7	24	34.5	19.5	0.086
○KLN10-020KNNT		10	1/4	8	7.5	6.01	17	19	7	23	34.5	19	0.066
○KLN10-030KNNT		10	3/8	8	8.5	6.35	19	19	7	24	35.5	19.5	0.085
KLN10-040E		10	1/2	8	12	8.16	24	19	7	29	40.5	26	0.137
○KLN12-020KNNT		12	1/4	10	7.5	6.01	19	22	7	24	35.5	20	0.090
○KLN12-030KNNT		12	3/8	10	9.5	6.35	19	22	7	24	35.5	20.5	0.093
KLN12-040E		12	1/2	10	12	8.16	24	22	7	29	40.5	26	0.164
KLN15-030E		15	3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	23.5	0.172
KLN15-040E		15	1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	26	0.182
KLN16-030E		16	3/8	13	9	6.35	27	30	7.5	32	44.5	25.5	0.247
KLN16-040E		16	1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	27	0.255
KLN18-030E		18	3/8	14	9	6.35	27	32	8	32	44.5	27.5	0.256
KLN18-040E		18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	0.263
KLN20-040E		20	1/2	17	12	8.16	30	36	8	33	45.5	32	0.330
KLN20-060E		20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	30.5	0.330
KLN22-040E		22	1/2	18	12	8.16	32	36	9	34	46.5	32	0.344
KLN22-060E		22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	0.353
KLN25-060E		25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	33.5	0.493
KLN25-080E		25	1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	35.5	0.499
KLN28-060E		28	3/4	22	16	9.53	41	46	10	41	55	37.5	0.740
KLN28-080E		28	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	0.740
KLN30-080E		30	1	25	22	10.39	41	46	10	41	55.5	39.5	0.706
KLN30-100E		30	1 1/4	25	31	12.70	46	46	10	46	60.5	42.5	0.922
KLN35-100E		35	1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	46	63.5	45.5	0.926
※KLN38-120N		38	1 1/2	32	36	12.70	50	60	12	50	69.5	48.5	1.146
※KLN40-120N		40	1 1/2	32	36	12.70	55	60	12	55	74.5	49.5	1.141
※KLN42-120N		42	1 1/2	34	36	12.70	55	60	12	55	74.5	49.5	1.365
※KLN50-160N		50	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	2.293
※KLN11-010N	1/8	10.5	1/8	8	4	3.97	17	19	7	23	34.5	17	0.065
○※KLN11-020KNNT	1/8	10.5	1/4	8	7.5	6.01	17	19	7	23	34.5	19	0.066
※KLN13-020N	1/4	13.8	1/4	11	7	6.01	22	24	7.5	28	40	22	0.136
※KLN13-030N	1/4	13.8	3/8	11	9	6.35	22	24	7.5	28	40	22.5	0.139
※KLN17-030N	3/8	17.3	3/8	14	9	6.35	27	32	8	32	44.5	27.5	0.262
※KLN17-040N	3/8	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	0.264
※KLN21-040N	1/2	21.7	1/2	18	12	8.16	32	36	9	34	46.5	32	0.384
※KLN21-060N	1/2	21.7	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	0.357
※KLN27-060N	3/4	27.2	3/4	22	16	9.53	41	46	10	41	55	37.5	0.725
※KLN27-080N	3/4	27.2	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	0.748
※KLN34-080N	1	34.0	1	28	22	10.39	46	55	11	46	63.5	44.5	0.997
※KLN34-100N	1	34.0	1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	46	63.5	44.5	0.945
※KLN43-100N	1 1/4	42.7	1 1/4	34	31	12.70	60	65	12	57	77.5	51.5	1.853
※KLN43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	36	12.70	60	65	12	57	77.5	51.5	1.805
※KLN48-120N	1 1/2	48.6	1 1/2	40	36	12.70	65	75	12	62	83.5	57.5	2.443
※KLN48-160N	1 1/2	48.6	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	3.310

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ロング エルボ

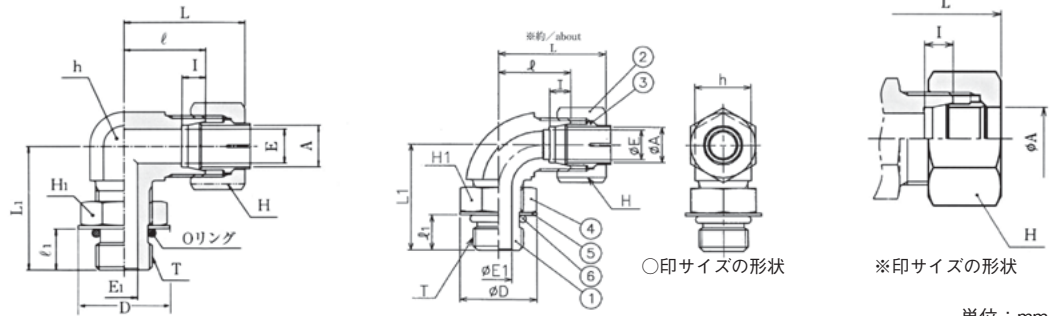


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(R) T	E	E ₁	基準径 の位置 G	二面幅 h	六角対辺 H	I	D	ℓ	手じめ(約) L	(約) L ₁	重量 (kg)
KLL06-010E	6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	12	20	30.5	36	0.058
KLL06-020E	6	1/4	4	7	6.01	17	14	7	16	23	33.5	40	0.093
KLL08-020E	8	1/4	6	7	6.01	17	17	7	16	23	33.5	43	0.103
KLL08-030E	8	3/8	6	9	6.35	19	17	7	18	24	34.5	48.5	0.121
KLL10-020E	10	1/4	8	7	6.01	17	19	7	16	23	34.5	46	0.113
KLL12-020E	12	1/4	10	7	6.01	19	22	7	18	24	35.5	52	0.156
KLL12-030E	12	3/8	10	9	6.35	19	22	7	18	24	35.5	53	0.156
KLL15-030E	15	3/8	12	9	6.35	22	27	7.5	23	29	41.5	61.5	0.259
KLL15-040E	15	1/2	12	12	8.16	22	27	7.5	23	29	41.5	67	0.261
KLL16-030E	16	3/8	13	9	6.35	24	30	7.5	24	32	44.5	68.5	0.331
KLL16-040E	16	1/2	13	12	8.16	24	30	7.5	24	32	44.5	70	0.329
KLL18-040E	18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	26	32	44.5	77	0.425
KLL20-040E	20	1/2	17	12	8.16	30	36	8	28	33	45.5	84	0.538
KLL20-060E	20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	28	33	45.5	82.5	0.507
KLL22-060E	22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	30	34	46.5	83.5	0.566
KLL25-060E	25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	35	36	49.5	90.5	0.974
KLL25-080E	25	1	20	22	10.39	36	41	10	35	36	49.5	91.5	0.898
KLL28-080E	28	1	22	22	10.39	41	46	10	40	41	55	104.5	1.195
KLL30-100E	30	1 1/4	25	31	12.70	46	46	10	44	46	60.5	104.5	1.242
KLL35-100E	35	1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	44	46	63.5	121.5	1.401

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

リングガスケット形エルボニップル



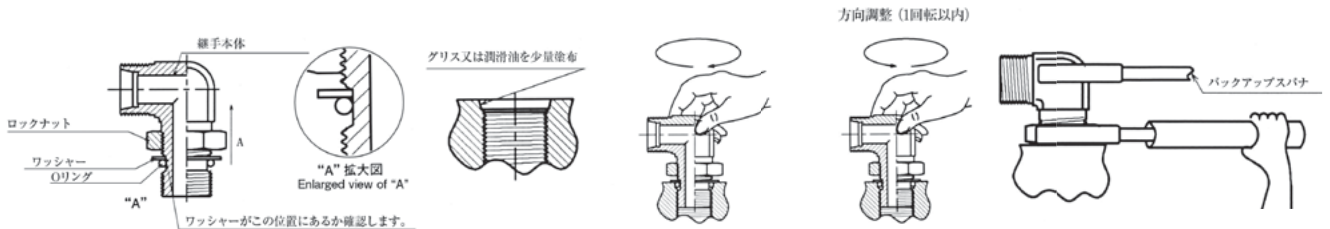
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺		I	ℓ ₁	ℓ	L ₁	手じめ(約) L	D	Oリング JIS B2401 -1B	重量 (kg)
						H ₁	H								
KLO06-010E	6	1/8	4	4	14	14	14	7	10	20	30	30.5	17	P8	0.052
○KLO08-020KNNT	8	1/4	6	6.5	17	19	17	7	12	23	34	33.5	20	P11	0.079
○KLO10-020KNNT	10	1/4	8	7.5	17	19	19	7	12	23	35	34.5	20	P11	0.086
○KLO10-030KNNT	10	3/8	8	8.5	19	22	19	7	12	24	36	35.5	25.6	P14	0.109
○KLO12-020KNNT	12	1/4	10	7.5	19	19	22	7	12	24	36	35.5	20	P11	0.104
○KLO12-030KNNT	12	3/8	10	9.5	19	22	22	7	12	24	36	35.5	25.6	P14	0.115
KLO12-040E	12	1/2	10	12	24	27	22	7	16	24	46	35.5	29	P18	0.182
KLO15-030E	15	3/8	12	9	24	22	27	7.5	12	29	40	41.5	25.6	P14	0.158
KLO15-040E	15	1/2	12	12	24	27	27	7.5	16	29	46	41.5	29	P18	0.215
KLO16-030E	16	3/8	13	9	24	22	27	7.5	12	32	40	44.5	25.6	P14	0.195
KLO16-040E	16	1/2	13	12	24	27	30	7.5	16	32	46	44.5	29	P18	0.244
KLO18-040E	18	1/2	14	12	30	27	32	8	16	32	52	44.5	29	P18	0.343
KLO20-040E	20	1/2	17	12	30	27	36	8	16	33	52	45.5	29	P18	0.385
KLO20-060E	20	3/4	17	16	30	36	36	8	17	33	52	45.5	38	P24	0.401
KLO22-060E	22	3/4	18	16	32	36	36	9	17	34	52	46.5	38	P24	0.416
KLO25-060E	25	3/4	20	16	36	36	41	10	17	36	60	49.5	38	P24	0.590
KLO25-080E	25	1	20	22	36	41	41	10	21	36	62	49.5	44	P29	0.591
KLO28-080E	28	1	22	22	41	41	46	10	21	41	62	55	44	P29	0.807
KLO30-080E	30	1	25	22	41	41	46	10	21	41	66	55.5	44	P29	0.807
KLO30-100E	30	1 1/4	25	31	41	50	46	10	21	44	66	58.5	58	P38	0.774
KLO35-100E	35	1 1/4	28	31	46	50	55	11	21	46	66	63.5	58	P38	1.018
※KLO38-120N	38	1 1/2	32	36	50	55	60	12	21	50	73	69.5	64	P44	1.277

- 注. 1. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。
 2. OリングはJIS B 2401の1種B (NBR) 装着してあります。(使用温度-20℃~120℃)
 3. G^{3/4}平行ねじ部のOリング溝径及び適用するOリングは、1990年改正前のJIS B 2351の寸法を採用しております。又、ポート入口径は、Oリングが破損するなどの不都合を改善するため、弊社推奨寸法のφ30.5を掲載いたしました。(60ページ) (JIS B2351に規定されるポート入口径は新規格、旧規格共φ29.8) 尚、新JIS規格品を御希望の場合は、その旨ご指定ください。
 4. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

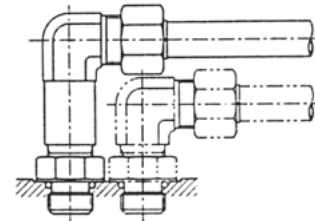
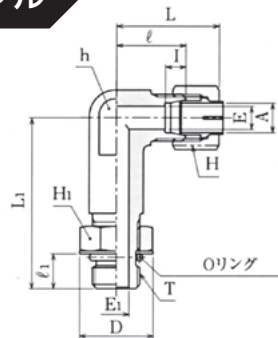
ねじサイズ	定格圧力
G ^{1/8}	35MPa
G ^{1/4}	〃
G ^{3/8}	〃
G ^{1/2}	〃
G ^{3/4}	〃
G ¹	〃
G ^{1 1/4}	21MPa
G ^{1 1/2}	〃

KLOのOリングポート側組付要領



- ロックナットの端面が継手本体のOリング溝から外れるまで移動(A方向)させます。
- 相手ポート面にバックアップワッシャーが当たるまでねじ込みます。
- 所定の位置まで反転(1回転以内)し方向を調整します。
- 継手本体を固定しロックナットを締付けます。

リングガasket形ロングエルボニップル



使用例

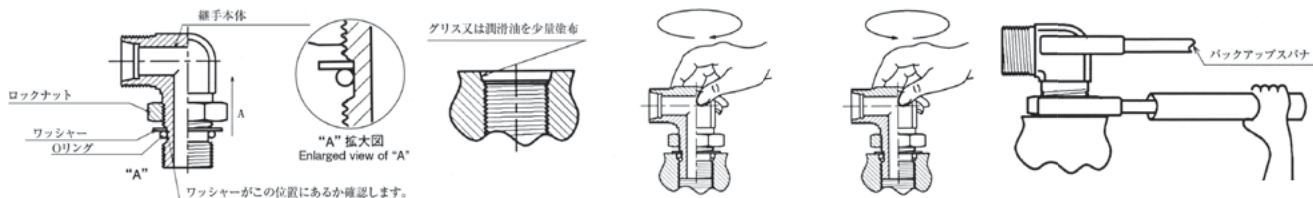
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺		I	l ₁	l	L ₁	手締め(約) L	D	Oリング JIS B2401 -1B	重量 (kg)
						H ₁	H								
KLG08-020E	8	1/4	6	6	17	19	17	7	12	23	54	33.5	20	P11	0.142
KLG10-020E	10	1/4	8	6	19	19	19	7	12	24	59	35.5	20	P11	0.153
KLG10-030E	10	3/8	8	9	19	22	19	7	12	24	59	35.5	25.6	P14	0.156
KLG12-020E	12	1/4	10	6	22	19	22	7	12	25	67	36.5	20	P11	0.221
KLG12-030E	12	3/8	10	9	22	22	22	7	12	25	67	36.5	25.6	P14	0.225
KLG15-040E	15	1/2	12	12	24	27	27	7.5	16	29	77	41.5	29	P18	0.306
KLG16-030E	16	3/8	13	9	24	22	30	7.5	12	32	75	44.5	25.6	P14	0.321
KLG16-040E	16	1/2	13	12	24	27	30	7.5	16	32	79	44.5	29	P18	0.331
KLG18-040E	18	1/2	14	12	30	27	32	8	16	32	83	44.5	29	P18	0.479
KLG20-040E	20	1/2	17	12	30	27	36	8	16	33	90	45.5	29	P18	0.443
KLG20-060E	20	3/4	17	16	30	36	36	8	17	33	91	45.5	38	P24	0.527
KLG22-040E	22	1/2	18	12	32	27	36	9	16	34	88	46.5	29	P18	0.598
KLG22-060E	22	3/4	18	16	32	36	36	9	17	34	88	46.5	38	P24	0.584
KLG25-080E	25	1	20	22	36	41	41	10	21	36	108	49.5	44	P29	0.801

- 注. 1. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。
 2. OリングはJIS B 2401の1種B (NBR) 装着してあります。(使用温度-20℃~120℃)
 3. G_{3/4}平行ねじ部のOリング溝径及び適用するOリングは、1990年改正前のJIS B 2351の寸法を採用しております。又、ポート入口径は、Oリングが破損するなどの不都合を改善するため、弊社推奨寸法のφ30.5を掲載いたしました。(60ページ) (JIS B2351に規定されるポート入口径は新規格、旧規格共φ29.8) 尚、新JIS規格品を御希望の場合は、その旨ご指定ください。
 4. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

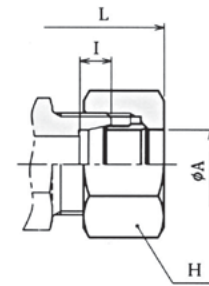
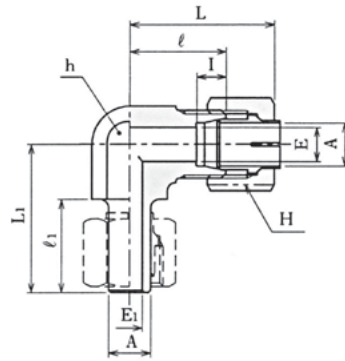
ねじサイズ	定格圧力
G 1/8	35MPa
G 1/4	〃
G 3/8	〃
G 1/2	〃
G 3/4	〃
G 1	〃
G 1 1/4	21MPa
G 1 1/2	〃

KLGのOリングポート側組付要領



1. ロックナットの端面が継手本体のOリング溝から外れるまで移動(A方向)させます。
2. 相手ポート面にバックアップワッシャーが当たるまでねじ込みます。
3. 所定の位置まで反転(1回転以内)し方向を調整します。
4. 継手本体を固定しロックナットを締付けます。

方向調整エルボ



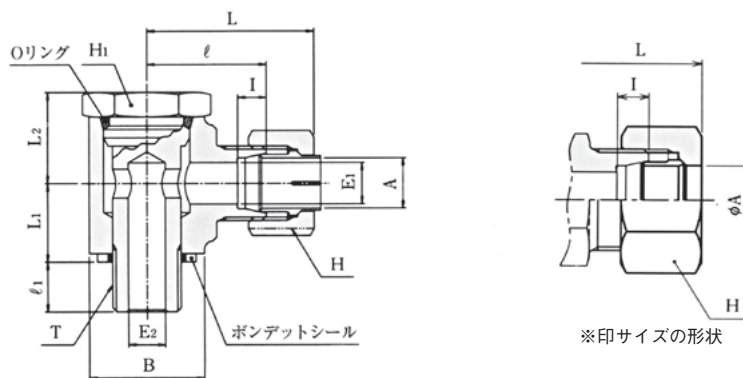
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	ℓ ₁	手締め(約) L	L ₁	重量 (kg)
KLC06-000E	6	4	3	17	14	7	22	22	32.5	31	0.071
KLC08-000E	8	6	5	17	17	7	23	21	33.5	32	0.079
KLC10-000E	10	8	6	17	19	7	23	22	34.5	35	0.082
KLC12-000E	12	10	8	19	22	7	24	22.5	35.5	37	0.093
KLC15-000E	15	12	10	27	27	7.5	32	24.5	44.5	43	0.237
KLC16-000E	16	13	11	27	30	7.5	32	24.5	44.5	43	0.255
KLC18-000E	18	14	12	27	32	8	32	24.5	44.5	43	0.263
KLC20-000E	20	17	14	30	36	8	33	26	45.5	45	0.326
KLC22-000E	22	18	14	32	36	9	34	27	46.5	46	0.349
KLC25-000E	25	20	17	36	41	10	36	29.5	49.5	49	0.481
KLC28-000E	28	22	18	41	46	10	41	29.5	55	53	0.747
KLC30-000E	30	25	20	41	46	10	41	30.5	55.5	54	0.710
KLC35-000E	35	28	23	46	55	11	46	34	63.5	58	0.810
※KLC38-000N	38	32	26	50	60	12	50	36	69.5	72	1.332

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

スタッドエルボ (B形)



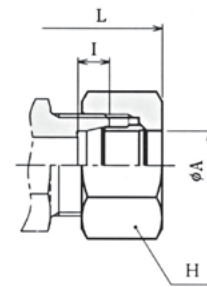
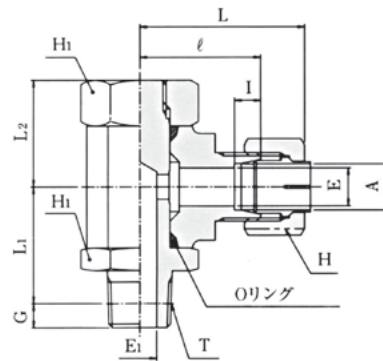
単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(G) T	B	E ₁	E ₂	六角対辺		I	l ₁	l	L ₁	L ₂	手締め(約) L	ボンデット シート K-PC-	Oリング JIS B2401 -1B	重量 (kg)
	呼び	径					H ₁	H									
KMB06-010E	6		1/8	18	4	4	17	14	7	8	23	13	14	33.5	01	P10	0.078
KMB08-020E	8		1/4	22	6	7	22	17	7	12	25	16	17	35.5	02	P12	0.127
KMB10-020E	10		1/4	22	8	7	22	19	7	12	25	16	17	36.5	02	P12	0.132
KMB12-030E	12		3/8	28	10	9	27	22	7	12	29	19	22	40.5	03	P18	0.232
KMB15-040E	15		1/2	37	12	12	30	27	7.5	14	36	24	28	48.5	04	P22	0.484
KMB16-040E	16		1/2	37	13	12	30	30	7.5	14	36	24	28	48.5	04	P22	0.505
KMB18-040E	18		1/2	37	14	12	30	32	8	14	36	24	28	48.5	04	P22	0.510
KMB20-060E	20		3/4	42	17	16	41	36	8	16	38	28	32	50.5	05	P28	0.723
KMB22-060E	22		3/4	42	18	16	41	36	9	16	38	28	32	50.5	05	P28	0.708
KMB25-080E	25		1	50	20	22	50	41	10	18	42	37	38	55.5	06	P36	1.182
KMB28-080E	28		1	50	22	22	50	46	10	18	42	37	38	56	06	P36	1.210
※KMB11-020N	1/8	10.5	1/4	22	8	7	22	19	7	12	25	16	17	36.5	02	P12	0.130
※KMB13-030N	1/4	13.8	3/8	28	11	9	27	24	7.5	12	29	19	22	41	03	P18	0.235
※KMB17-040N	3/8	17.3	1/2	37	14	12	30	32	8	14	36	24	28	48.5	04	P22	0.511
※KMB21-060N	1/2	21.7	3/4	42	18	16	41	36	9	16	38	28	32	50.5	05	P28	0.712
※KMB27-080N	3/4	27.2	1	50	22	22	50	46	10	18	42	37	38	56	06	P36	1.215

- 注. 1. 相手ボートの形状・寸法は60ページによります。
 2. OリングはJIS B 2401のI種B (NBR) を装着してあります。
 3. 使用温度-20℃~120℃
 4. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

⚠注意：継手は固定して使用する継手です。
 スイベルジョイントの代替として回転させる使用方法はしないでください。

スタッドエルボ (C形)



※印サイズの形状

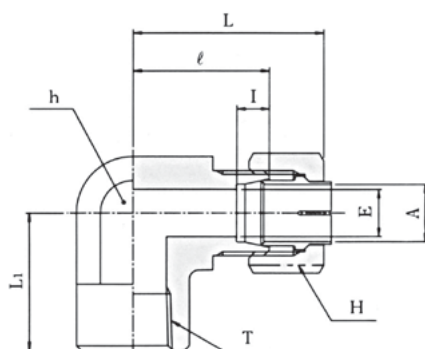
単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	E ₁	G	六角対辺		I	ℓ	L ₁	L ₂	手締め(約) L	Oリング JIS B2401 -1B	重量 (kg)
	呼び径	外 径					H ₁	H							
KMC06-010E	6		1/8	4	4	3.97	17	14	7	23	22	19	33.5	P9	0.091
KMC08-020E	8		1/4	6	7	6.01	22	17	7	29	26	23	39.5	P12.5	0.165
KMC10-020E	10		1/4	8	7	6.01	22	19	7	29	26	23	40.5	P12.5	0.170
KMC12-030E	12		3/8	10	9	6.35	27	22	7	32	31	28	44.5	P16	0.298
KMC15-040E	15		1/2	12	12	8.16	27	27	7.5	33	35	30	45.5	P18	0.360
KMC16-040E	16		1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	33	35	30	45.5	P18	0.381
KMC18-040E	18		1/2	14	12	8.16	27	32	8	33	35	30	45.5	P18	0.386
KMC20-060E	20		3/4	17	16	9.53	36	36	8	41	44.5	38	53.5	P25	0.800
KMC22-060E	22		3/4	18	16	9.53	36	36	9	41	44.5	38	53.5	P25	0.783
KMC25-080E	25		1	20	20	10.39	46	41	10	50	53.5	44	63.5	P32	1.411
KMC28-080E	28		1	22	20	10.39	46	46	10	50	53.5	44	64	P32	1.436
※KMC11-020N	1/8	10.5	1/4	8	7	6.01	22	19	7	29	26	23	40.5	P12.5	0.169
※KMC13-030N	1/4	13.8	3/8	11	9	6.35	27	24	7.5	32	31	28	44	P16	0.312
※KMC17-040N	3/8	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	33	35	30	45.5	P18	0.387
※KMC21-060N	1/2	21.7	3/4	18	16	9.53	36	36	9	41	44.5	38	53.5	P25	0.787
※KMC27-080N	3/4	27.2	1	22	20	10.39	46	46	10	50	53.5	44	64	P32	1.439

- 注. 1. OリングはJIS B 2401の種B (NBR) を装着してあります。
 2. 使用温度-20℃~120℃
 3. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

△注意：継手は固定して使用する継手です。
 スイベルジョイントの代替として回転させる使用方はしないでください。

エルボ (めす)

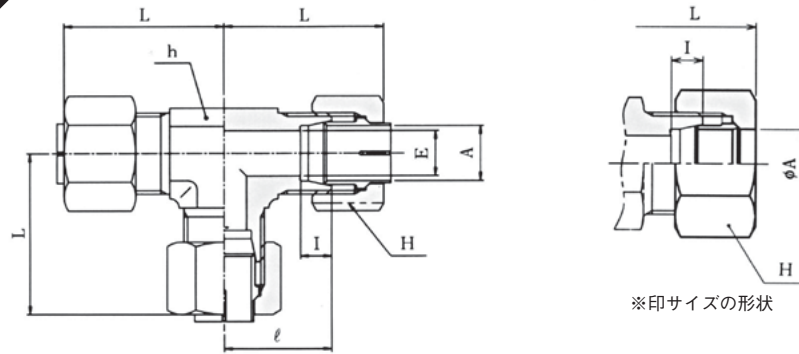


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	(Rc) T	E	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	L ₁	手じめ(約) L	重量 (kg)
KLF08-020E	8	1/4	6	19	17	7	24	24	34.5	0.090
KLF10-020E	10	1/4	8	19	19	7	24	24	35.5	0.095
KLF12-020E	12	1/4	10	19	22	7	24	24	35.5	0.101
KLF12-030E	12	3/8	10	24	22	7	29	29	40.5	0.158
KLF15-030E	15	3/8	12	24	27	7.5	29	29	41.5	0.173
KLF15-040E	15	1/2	12	30	27	7.5	33	33	45.5	0.288
KLF16-040E	16	1/2	13	30	30	7.5	33	33	45.5	0.289
KLF18-040E	18	1/2	14	30	32	8	33	33	45.5	0.293
KLF20-060E	20	3/4	17	36	36	8	36	36	48.5	0.439
KLF22-060E	22	3/4	18	36	36	9	36	36	48.5	0.428
KLF25-060E	25	3/4	20	36	41	10	36	36	49.5	0.459
KLF25-080E	25	1	20	46	41	10	46	46	59.5	0.869
KLF28-080E	28	1	22	46	46	10	46	46	60	0.879
KLF30-100E	30	1 1/4	25	55	46	10	55	55	69.5	1.295
KLF35-100E	35	1 1/4	28	55	55	11	55	55	72.5	1.370

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ティー

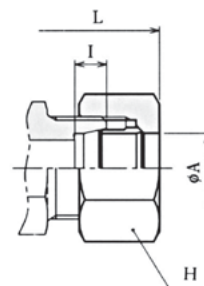
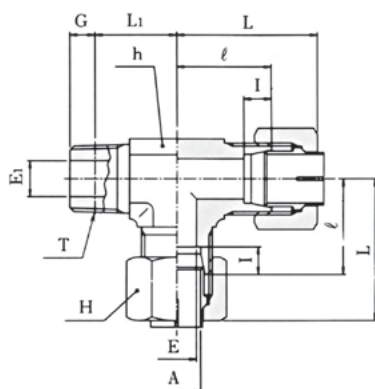


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		E	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径							
※KTA04-000N		4	2.5	12	12	6	15	22.5	0.044
KTA06-000E		6	4	14	14	7	20	30.5	0.069
KTA08-000E		8	6	17	17	7	23	33.5	0.122
KTA10-000E		10	8	17	19	7	23	34.5	0.136
KTA12-000E		12	10	19	22	7	24	35.5	0.172
KTA15-000E		15	12	24	27	7.5	29	41.5	0.306
KTA16-000E		16	13	27	30	7.5	32	44.5	0.436
KTA18-000E		18	14	27	32	8	32	44.5	0.489
KTA20-000E		20	17	30	36	8	33	45.5	0.563
KTA22-000E		22	18	32	36	9	34	46.5	0.552
KTA25-000E		25	20	36	41	10	36	49.5	0.789
KTA28-000E		28	22	41	46	10	41	55	1.117
KTA30-000E		30	25	41	46	10	41	55.5	1.044
KTA35-000E		35	28	46	55	11	46	63.5	1.589
※KTA38-000N		38	32	50	60	12	50	69.5	2.052
※KTA40-000N		40	32	55	60	12	55	74.5	2.422
※KTA42-000N		42	34	55	60	12	55	74.5	2.276
※KTA50-000N		50	40	65	75	12	62	83.5	4.010
※KTA11-000N	1/8	10.5	8	17	19	7	23	34.5	0.132
※KTA13-000N	1/4	13.8	11	22	24	7.5	28	40	0.240
※KTA17-000N	3/8	17.3	14	27	32	8	32	44.5	0.452
※KTA21-000N	1/2	21.7	18	32	36	9	34	46.5	0.564
※KTA27-000N	3/4	27.2	22	41	46	10	41	55	1.127
※KTA34-000N	1	34.0	28	46	55	11	46	63.5	1.647
※KTA43-000N	1 1/4	42.7	34	60	65	12	57	77.5	3.022
※KTA48-000N	1 1/2	48.6	40	65	75	12	62	83.5	4.059

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ティー片ニップル



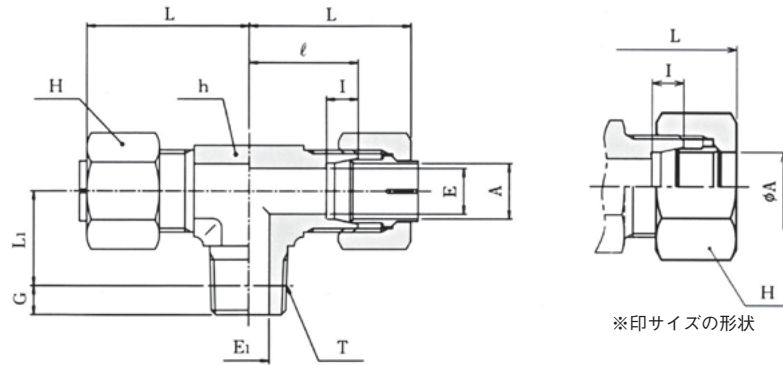
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	E ₁	基準径 の位置 G	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手締め(約) L	(約) L ₁	重量 (kg)
	呼び径	外径											
※KTK04-010N	4		1/8	2.5	4	3.97	12	12	6	15	22.5	13	0.037
KTK06-010E	6		1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	14	0.062
KTK06-020E	6		1/4	4	7	6.01	17	14	7	23	33.5	17	0.087
KTK08-010E	8		1/8	6	4	3.97	17	17	7	23	33.5	16	0.098
KTK08-020E	8		1/4	6	7	6.01	17	17	7	23	33.5	18	0.102
KTK10-020E	10		1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	0.114
KTK10-030E	10		3/8	8	9	6.35	19	19	7	24	35.5	19.5	0.136
KTK12-020E	12		1/4	10	7	6.01	19	22	7	24	35.5	18	0.135
KTK12-030E	12		3/8	10	9	6.35	19	22	7	24	35.5	20.5	0.143
KTK15-030E	15		3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	23.5	0.255
KTK15-040E	15		1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	26	0.267
KTK16-040E	16		1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	27	0.368
KTK18-040E	18		1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	0.387
KTK20-060E	20		3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	30.5	0.486
KTK22-060E	22		3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	0.496
KTK25-060E	25		3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	33.5	0.687
KTK25-080E	25		1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	35.5	0.690
KTK28-080E	28		1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	0.986
KTK30-080E	30		1	25	22	10.39	41	46	10	41	55.5	39.5	0.929
KTK30-100E	30		1 1/4	25	31	12.70	46	46	10	46	60.5	42.5	1.140
KTK35-100E	35		1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	46	63.5	45.5	1.347
※KTK38-120N	38		1 1/2	32	36	12.70	50	60	12	50	69.5	48.5	1.688
※KTK40-120N	40		1 1/2	32	36	12.70	55	60	12	55	74.5	49.5	2.084
※KTK50-160N	50		2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	3.327
※KTK11-020N	1/8	10.5	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	0.110
※KTK13-030N	1/4	13.8	3/8	11	9	6.35	22	24	7.5	28	40	22.5	0.204
※KTK17-040N	3/8	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	0.389
※KTK21-060N	1/2	21.7	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	0.504
※KTK27-080N	3/4	27.2	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	0.993
※KTK34-100N	1	34.0	1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	46	63.5	45.5	1.387
※KTK43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	36	12.70	60	65	12	57	77.5	51.5	2.561
※KTK48-160N	1 1/2	48.6	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	3.363

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ティー中ニップル

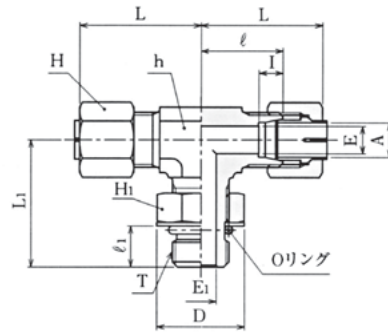


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	E ₁	基準径 の位置 G	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手締め(約) L	(約) L ₁	重量 (kg)
	呼び径	外 径											
※KTN04-010N		4	1/8	2.5	4	3.97	12	12	6	15	22.5	13	0.039
KTN06-010E		6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	14	0.062
KTN06-020E		6	1/4	4	7	6.01	17	14	7	23	33.5	17	0.087
KTN08-010E		8	1/8	6	4	3.97	17	17	7	23	33.5	16	0.098
KTN08-020E		8	1/4	6	7	6.01	17	17	7	23	33.5	18	0.102
KTN10-020E		10	1/4	8	7	6.01	19	19	7	24	35.5	19	0.114
KTN10-030E		10	3/8	8	9	6.35	19	19	7	24	35.5	19.5	0.136
KTN12-020E		12	1/4	10	7	6.01	19	22	7	24	35.5	18	0.135
KTN12-030E		12	3/8	10	9	6.35	19	22	7	24	35.5	20.5	0.143
KTN15-030E		15	3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	23.5	0.256
KTN15-040E		15	1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	26	0.266
KTN16-040E		16	1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	27	0.368
KTN18-040E		18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	0.388
KTN20-060E		20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	30.5	0.486
KTN22-060E		22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	0.497
KTN25-060E		25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	33.5	0.687
KTN25-080E		25	1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	35.5	0.690
KTN28-080E		28	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	0.986
KTN30-080E		30	1	25	22	10.39	41	46	10	41	55.5	39.5	0.929
KTN30-100E		30	1 1/4	25	31	12.70	46	46	10	46	60.5	42.5	1.140
KTN35-100E		35	1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	46	63.5	45.5	1.374
※KTN38-120N		38	1 1/2	32	36	12.70	50	60	12	50	69.5	48.5	1.766
※KTN40-120N		40	1 1/2	32	36	12.70	55	60	12	55	74.5	49.5	2.075
※KTN50-160N		50	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	3.436
※KTN11-020N	1/8	10.5	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	0.111
※KTN13-030N	1/4	13.8	3/8	11	9	6.35	22	24	7.5	28	40	22.5	0.204
※KTN17-040N	3/8	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	0.386
※KTN21-060N	1/2	21.7	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	0.505
※KTN27-080N	3/4	27.2	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	0.993
※KTN34-100N	1	34.0	1 1/4	28	31	12.70	46	55	11	46	63.5	45.5	1.412
※KTN43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	34	36	12.70	60	65	12	57	77.5	51.5	2.586
※KTN48-160N	1 1/2	48.6	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	3.468

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

リングガスケット形ティ



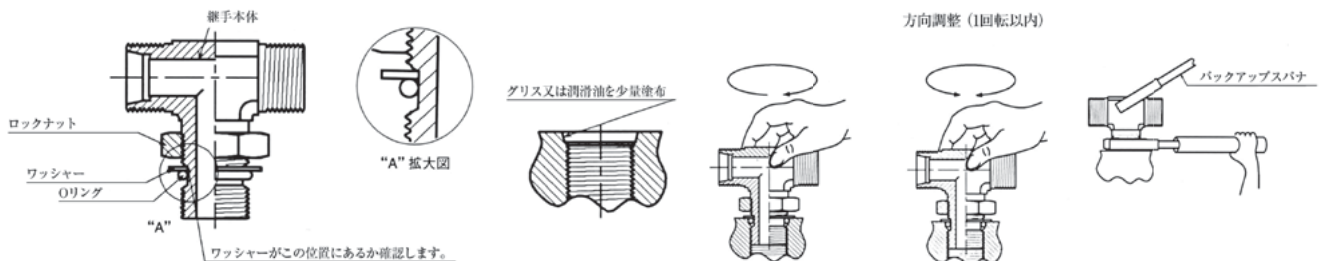
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺		I	ℓ ₁	ℓ	L ₁	手締め(約) L	D	Oリング JISB2401 -1B	重量 (kg)
						H ₁	H								
KTO08-020E	8	1/4	6	7	17	19	17	7	11	23	35	33.5	20	P11	0.118
KTO10-020E	10	1/4	8	7	17	19	19	7	11	23	35	34.5	20	P11	0.129
KTO10-030E	10	3/8	8	9	19	22	19	7	12	24	36	35.5	25.6	P14	0.156
KTO12-020E	12	1/4	10	6	19	19	22	7	11	24	37	35.5	20	P11	0.160
KTO12-030E	12	3/8	10	9	19	22	22	7	12	24	37	35.5	25.6	P14	0.168
KTO15-030E	15	3/8	12	9	27	22	27	7.5	12	32	49	44.5	25.6	P14	0.334
KTO15-040E	15	1/2	12	12	27	27	27	7.5	16	32	50	44.5	29	P18	0.410
KTO16-040E	16	1/2	13	12	27	27	30	7.5	16	32	50	44.5	29	P18	0.442
KTO18-030E	18	3/8	14	9	32	22	32	8	12	34	46	46.5	25.6	P14	0.485
KTO18-040E	18	1/2	14	12	32	27	32	8	16	34	46	46.5	29	P18	0.500
KTO20-060E	20	3/4	17	16	32	36	36	8	17	34	46.5	46.5	38	P24	0.592
KTO22-040E	22	1/2	18	12	32	27	36	9	16	34	46	46.5	29	P18	0.573
KTO22-060E	22	3/4	18	16	32	36	36	9	17	34	46.5	46.5	38	P24	0.522

- 注 1. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。
 2. OリングはJIS B 2401の1種B (NBR) 装着してあります。(使用温度-20℃~120℃)
 3. G_{3/4}平行ねじ部のOリング溝及び適用するOリングは、1990年改正前のJIS B 2351の寸法を採用しております。又、ポート入口径は、Oリングが破損するなどの不都合を改善するため、弊社推奨寸法のφ30.5を掲載いたしました。(60ページ) (JIS B2351に規定されるポート入口径は新規格、旧規格共φ29.8) 尚、新JIS規格品を御希望の場合は、その旨ご指定ください。
 4. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

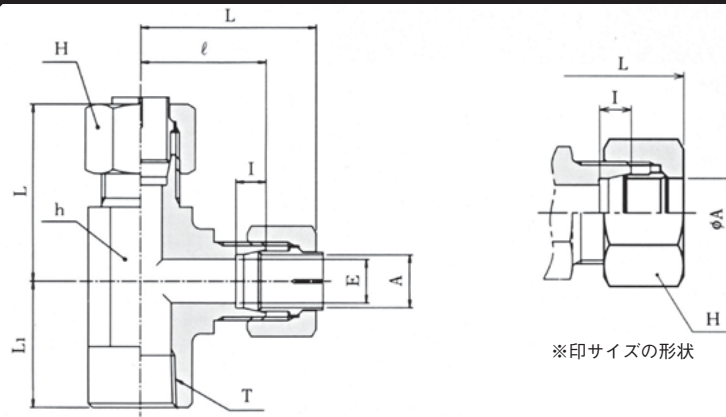
ねじサイズ	定格圧力
G _{1/8}	35MPa
G _{1/4}	〃
G _{3/8}	〃
G _{1/2}	〃
G _{3/4}	〃
G ₁	〃
G _{1 1/4}	21MPa
G _{1 1/2}	〃

KTOのOリングポート側組付要領



- ロックナットの端面が継手本体のOリング溝から外れるまで移動(A方向)させます。
- 相手ポート面にバックアップワッシャーが当たるまでねじ込みます。
- 所定の位置まで反転(1回転以内)し方向を調整します。
- 継手本体を固定しロックナットを締付けます。

ティー片ニップル (めす)

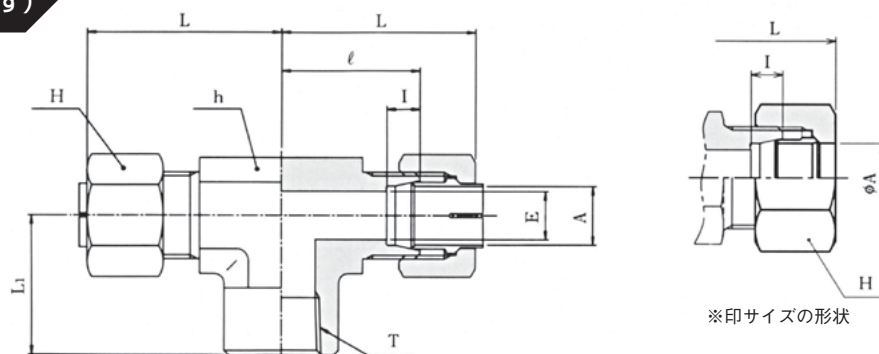


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(Rc) T	E	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手締め(約) L	L ₁	重量 (kg)
	呼び径	外径									
KTF08-020E	8		1/4	6	19	17	7	24	34.5	24	0.124
KTF10-020E	10		1/4	8	19	19	7	24	35.5	24	0.134
KTF12-020E	12		1/4	10	19	22	7	24	35.5	24	0.149
KTF12-030E	12		3/8	10	24	22	7	29	40.5	29	0.211
KTF15-030E	15		3/8	12	24	27	7.5	29	41.5	29	0.257
KTF15-040E	15		1/2	12	30	27	7.5	33	45.5	33	0.372
KTF16-040E	16		1/2	13	30	30	7.5	33	45.5	33	0.412
KTF18-040E	18		1/2	14	30	32	8	33	45.5	33	0.421
KTF20-060E	20		3/4	17	36	36	8	36	48.5	36	0.615
KTF22-060E	22		3/4	18	36	36	9	36	48.5	36	0.577
KTF25-060E	25		3/4	20	36	41	10	36	49.5	36	0.673
KTF25-080E	25		1	20	46	41	10	46	59.5	46	1.173
KTF28-080E	28		1	22	46	46	10	46	60	46	1.223
KTF30-080E	30		1	25	46	46	10	46	60.5	46	1.182
KTF30-100E	30		1 1/4	25	55	46	10	55	69.5	55	1.924
KTF35-100E	35		1 1/4	28	55	55	11	55	72.5	55	2.060
※KTF11-020N	1/8	10.5	1/4	8	19	19	7	24	35.5	24	0.131
※KTF13-030N	1/4	13.8	3/8	11	24	24	7.5	29	41	29	0.229
※KTF17-040N	3/8	17.3	1/2	14	30	32	8	33	45.5	33	0.424
※KTF21-060N	1/2	21.7	3/4	18	36	36	9	36	48.5	36	0.585
※KTF27-080N	3/4	27.2	1	22	46	46	10	46	60	46	1.230
※KTF34-100N	1	34.0	1 1/4	28	55	55	11	55	72.5	55	1.954

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ティー中ニップル (めす)



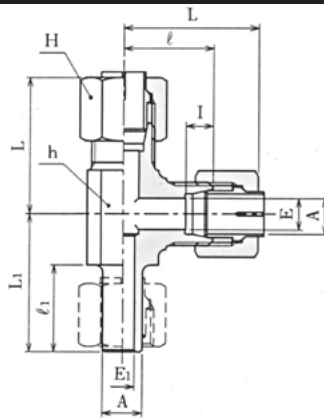
※印サイズの形状

単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(Rc) T	E	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手じめ(約) L	L ₁	重量 (kg)
	呼び径	外径									
KTH08-020E	8		1/4	6	19	17	7	24	34.5	24	0.127
KTH10-020E	10		1/4	8	19	19	7	24	35.5	24	0.137
KTH12-020E	12		1/4	10	19	22	7	24	35.5	24	0.150
KTH12-030E	12		3/8	10	24	22	7	29	40.5	29	0.222
KTH15-030E	15		3/8	12	24	27	7.5	29	41.5	29	0.262
KTH15-040E	15		1/2	12	30	27	7.5	33	45.5	33	0.385
KTH16-040E	16		1/2	13	30	30	7.5	33	45.5	33	0.424
KTH18-040E	18		1/2	14	30	32	8	33	45.5	33	0.422
KTH20-060E	20		3/4	17	36	36	8	36	48.5	36	0.639
KTH22-060E	22		3/4	18	36	36	9	36	48.5	36	0.608
KTH25-060E	25		3/4	20	36	41	10	36	49.5	36	0.679
KTH25-080E	25		1	20	46	41	10	46	59.5	46	1.225
KTH28-080E	28		1	22	46	46	10	46	60	46	1.270
KTH30-080E	30		1	25	46	46	10	46	60.5	46	1.213
KTH30-100E	30		1 1/4	25	55	46	10	55	69.5	55	1.857
KTH35-100E	35		1 1/4	28	55	55	11	55	72.5	55	2.010
※KTH11-020N	1/8	10.5	1/4	8	19	19	7	24	35.5	24	0.134
※KTH13-030N	1/4	13.8	3/8	11	24	24	7.5	29	41	29	0.234
※KTH17-040N	3/8	17.3	1/2	14	30	32	8	33	45.5	33	0.434
※KTH21-060N	1/2	21.7	3/4	18	36	36	9	36	48.5	36	0.616
※KTH27-080N	3/4	27.2	1	22	46	46	10	46	60	46	1.277
※KTH34-100N	1	34.0	1 1/4	28	55	55	11	55	72.5	55	2.050

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

方向調整片テー

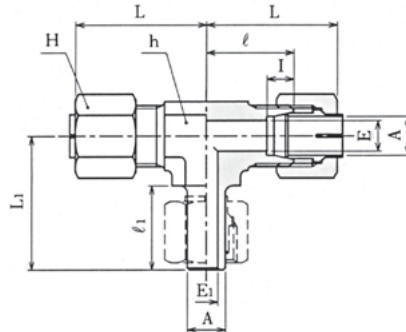


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	ℓ ₁	手締め(約) L	L ₁	重量 (kg)
KTC10-000E	10	8	6	17	19	7	23	22	34.5	35	0.118
KTC12-000E	12	10	8	19	22	7	24	22.5	35.5	37	0.149
KTC15-000E	15	12	10	27	27	7.5	32	24.5	44.5	43	0.332
KTC16-000E	16	13	11	27	30	7.5	32	24.5	44.5	43	0.371
KTC18-000E	18	14	12	27	32	8	32	24.5	44.5	43	0.383
KTC20-000E	20	17	14	32	36	8	33	26	45.5	45	0.490
KTC22-000E	22	18	14	32	36	9	34	27	46.5	46	0.489
KTC25-000E	25	20	17	41	41	10	41	29.5	54.5	50.5	0.740

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

方向調整中テー

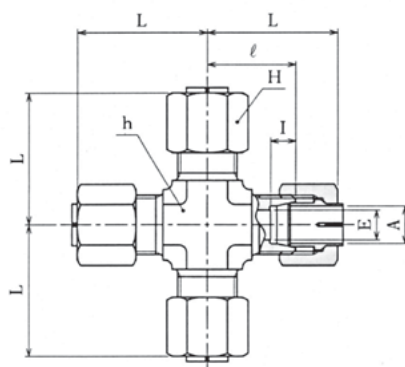


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	ℓ ₁	手締め(約) L	L ₁	重量 (kg)
KTB10-000E	10	8	6	17	19	7	23	22	34.5	35	0.119
KTB12-000E	12	10	8	19	22	7	24	22.5	35.5	37	0.150
KTB15-000E	15	12	10	27	27	7.5	32	24.5	44.5	43	0.333
KTB16-000E	16	13	11	27	30	7.5	32	24.5	44.5	43	0.372
KTB18-000E	18	14	12	27	32	8	32	24.5	44.5	43	0.384
KTB20-000E	20	17	14	32	36	8	33	26	45.5	45	0.492
KTB22-000E	22	18	14	32	36	9	34	27	46.5	46	0.491
KTB25-000E	25	20	17	41	41	10	41	29.5	54.5	50.5	0.741

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

クロス

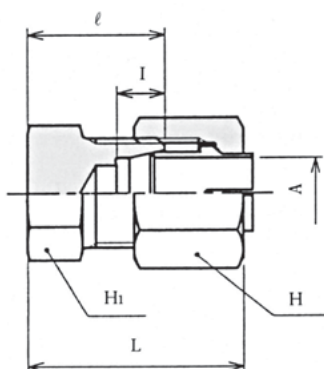


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	E	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
KXA06-000E	6	4	19	14	7	23	33.5	0.148
KXA08-000E	8	6	19	17	7	23	33.5	0.175
KXA10-000E	10	8	19	19	7	24	35.5	0.190
KXA12-000E	12	10	19	22	7	24	35.5	0.230
KXA15-000E	15	12	27	27	7.5	28	40.5	0.428

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

キャップ

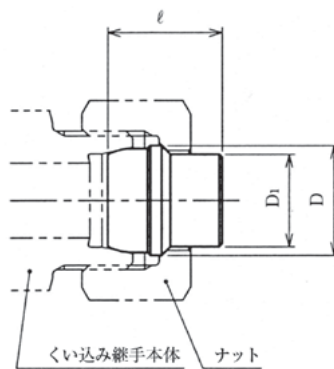


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	六角対辺		I	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
		H ₁	H				
KCA06-000E	6	14	14	7	18	28.5	0.027
KCA08-000E	8	17	17	7	19	29.5	0.040
KCA10-000E	10	17	19	7	20	31.5	0.049
KCA12-000E	12	19	22	7	20	31.5	0.062
KCA15-000E	15	24	27	7.5	22	34.5	0.103
KCA16-000E	16	27	30	7.5	24	36.5	0.142
KCA18-000E	18	27	32	8	24	36.5	0.149
KCA20-000E	20	30	36	8	24	36.5	0.193
KCA22-000E	22	32	36	9	25	37.5	0.192
KCA25-000E	25	36	41	10	25	38.5	0.257
KCA28-000E	28	41	46	10	28	42	0.360
KCA30-000E	30	41	46	10	28	42.5	0.353
KCA35-000E	35	46	55	11	30	47.5	0.460

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

プラグ

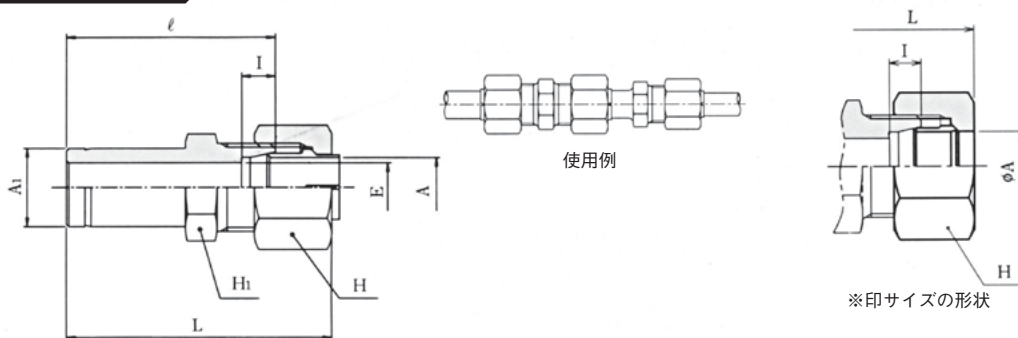


単位：mm

継手の呼び	適用管外径	D ₁	D	ℓ	重量 (kg)
KBA06-000E	6	7.1	9.5	19	0.006
KBA08-000E	8	9.1	11.5	19	0.009
KBA10-000E	10	11.1	13.5	19	0.013
KBA12-000E	12	13.1	15.5	19	0.019
KBA15-000E	15	16.1	19	20	0.031
KBA16-000E	16	17.1	20	20	0.033
KBA18-000E	18	19.3	22.5	20	0.044
KBA20-000E	20	21.5	25	20	0.054
KBA22-000E	22	23.5	27	20	0.065
KBA25-000E	25	26.5	30	24	0.100
KBA28-000E	28	29.5	33	24	0.125
KBA30-000E	30	31.6	35.5	24	0.143
KBA35-000E	35	36.7	40.5	30	0.257

- 注. 1. 組立要領：手締め位置より¼回転だけナットを締め込んでください。
2回目以降は手締め位置より½～¾回転ナットを締め込んでください。
2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

レジューサー

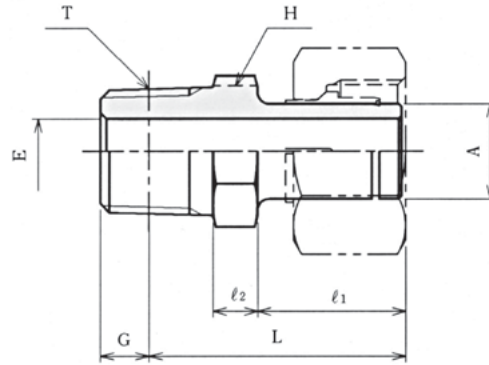


単位：mm

継手の呼び	対応する 継手の呼び	A ₁	適用管外径 A		E	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
			呼び径	外径		H ₁	H				
KRE08-060E	8	8	6	6	4	14	14	7	39	49.5	0.032
KRE10-060E	10	10	6	6	4	14	14	7	40	50.5	0.033
KRE10-080E	10	10	8	8	6	17	17	7	40	50.5	0.046
KRE12-060E	12	12	6	6	4	14	14	7	41	51.5	0.036
KRE12-080E	12	12	8	8	6	17	17	7	41	51.5	0.048
KRE12-100E	12	12	10	10	8	17	19	7	41	52.5	0.054
KRE15-080E	15	15	8	8	6	17	17	7	43	53.5	0.055
KRE15-100E	15	15	10	10	8	17	19	7	43	54.5	0.061
KRE16-060E	16	16	6	6	4	17	14	7	43	53.5	0.049
KRE16-100E	16	16	10	10	8	17	19	7	43	54.5	0.071
KRE16-120E	16	16	12	12	10	19	22	7	43	54.5	0.076
KRE18-100E	18	18	10	10	8	19	19	7	44	55.5	0.087
KRE18-150E	18	18	15	15	12	24	27	7.5	45	57.5	0.123
KRE20-060E	20	20	6	6	4	22	14	7	45	55.5	0.072
KRE20-120E	20	20	12	12	10	22	22	7	45	56.5	0.092
KRE20-160E	20	20	16	16	13	27	30	7.5	47	59.5	0.159
KRE22-150E	22	22	15	15	12	24	27	7.5	48	60.5	0.145
KRE22-180E	22	22	18	18	14	27	32	8	48	60.5	0.175
KRE25-160E	25	25	16	16	13	27	30	7.5	50	62.5	0.177
KRE25-200E	25	25	20	20	17	30	36	8	52	64.5	0.231
KRE28-180E	28	28	18	18	14	30	32	8	52	64.5	0.210
KRE28-220E	28	28	22	22	18	32	36	9	52	64.5	0.244
KRE30-200E	30	30	20	20	17	32	36	8	53	65.5	0.291
KRE30-250E	30	30	25	25	20	36	41	10	54	67.5	0.322
KRE35-220E	35	35	22	22	18	36	36	9	58	70.5	0.383
KRE35-280E	35	35	28	28	22	36	46	10	60	74	0.464
KRE38-250E	38	38	25	25	20	41	41	10	61	74.5	0.424
KRE38-300E	38	38	30	30	25	41	46	10	63	77.5	0.475
※KRE13-110N	13 (1/4)	13.8	1/8	10.5	8	17	19	7	41	52.5	0.059
※KRE17-110N	17 (3/8)	17.3	1/8	10.5	8	19	19	7	44	55.5	0.070
※KRE17-130N	17 (3/8)	17.3	1/4	13.8	11	22	24	7.5	46	58	0.084
※KRE21-130N	21 (1/2)	21.7	1/4	13.8	11	24	24	7.5	48	60	0.123
※KRE21-170N	21 (1/2)	21.7	3/8	17.3	14	27	32	8	48	60.5	0.174
※KRE27-170N	27 (3/4)	27.2	3/8	17.3	14	30	32	8	52	64.5	0.221
※KRE27-210N	27 (3/4)	27.2	1/2	21.7	18	32	36	9	52	64.5	0.243
※KRE34-210N	34 (1)	34.0	1/2	21.7	18	36	36	9	58	70.5	0.317
※KRE34-270N	34 (1)	34.0	3/4	27.2	22	41	46	10	60	74	0.454

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

アダプタ

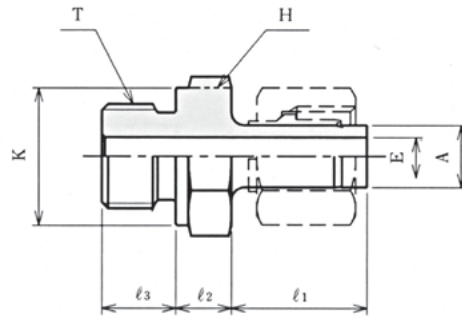


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(R) T	E	基準径の 位置 G	六角対辺 H	l ₁	l ₂	(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外 径								
KHA06-010E	6		1/8	3	3.97	12	21	5	32	0.013
KHA08-020E	8		1/4	5	6.01	14	21	6	35	0.024
KHA10-020E	10		1/4	6	6.01	14	22	6	36	0.026
KHA10-030E	10		3/8	6	6.35	19	22	6	36.5	0.044
KHA12-020E	12		1/4	7	6.01	14	22.5	6.5	37	0.029
KHA12-030E	12		3/8	8	6.35	19	22.5	6.5	37.5	0.042
KHA15-030E	15		3/8	8	6.35	19	24.5	7.5	40.5	0.058
KHA15-040E	15		1/2	10	8.16	22	24.5	7.5	43	0.075
KHA16-030E	16		3/8	9	6.35	19	24.5	7.5	40.5	0.051
KHA16-040E	16		1/2	11	8.16	22	24.5	7.5	43	0.073
KHA18-040E	18		1/2	12	8.16	22	24.5	7.5	43	0.076
KHA20-040E	20		1/2	12	8.16	24	26	7	44	0.083
KHA20-060E	20		3/4	14	9.53	27	26	9	46.5	0.128
KHA22-060E	22		3/4	14	9.53	27	27	9	47.5	0.142
KHA25-060E	25		3/4	16	9.53	27	29.5	8.5	49.5	0.133
KHA25-080E	25		1	17	10.39	36	29.5	9.5	52.5	0.246
KHA28-080E	28		1	18	10.39	36	29.5	9.5	52.5	0.260
KHA30-080E	30		1	20	10.39	36	30.5	9.5	53.5	0.253
KHA30-100E	30		1 1/4	20	12.70	46	30.5	10.5	55	0.442
KHA35-100E	35		1 1/4	24	12.70	46	34	11	59	0.362
KHA38-120N	38		1 1/2	26	12.70	50	36	14	64.5	0.600
KHA40-120N	40		1 1/2	28	12.70	50	36	14	64	0.583
KHA50-160N	50		2	34	15.88	65	37	20	72	1.168
KHA11-020N	1/8	10.5	1/4	6	6.01	14	21	7	36	0.027
KHA13-030N	1/4	13.8	3/8	9	6.35	19	22	8	38.5	0.046
KHA17-040N	3/8	17.3	1/2	11	8.16	22	24	8	43	0.080
KHA21-060N	1/2	21.7	3/4	14	9.53	27	26	10	47.5	0.140
KHA27-080N	3/4	27.2	1	18	10.39	36	28	11	52.5	0.252
KHA34-100N	1	34.0	1 1/4	23	12.70	46	33	12	59	0.449
KHA43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	29	12.70	50	36	17	67	0.641
KHA48-160N	1 1/2	48.6	2	33	15.88	65	37	20	72	1.173

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじアダプタ (Oリング, ボンデッドシール用)

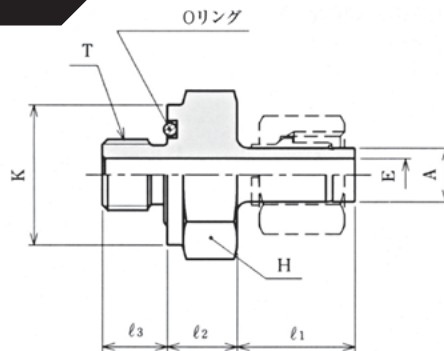


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(G) T	E	六角対辺 H	K	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	重量 (kg)
	呼び径	外径								
KHB06-010E	6		1/8	3	14	14	21	7	8	0.016
KHB08-020E	8		1/4	5	19	19	21	8	12	0.033
KHB10-020E	10		1/4	6	19	19	22	8	12	0.035
KHB10-030E	10		3/8	6	22	22	22	9	12	0.053
KHB12-020E	12		1/4	7	19	19	22.5	8.5	12	0.078
KHB12-030E	12		3/8	8	22	22	22.5	9.5	12	0.051
KHB15-030E	15		3/8	8	22	22	24.5	9.5	12	0.064
KHB15-040E	15		1/2	10	27	27	24.5	12.5	14	0.097
KHB16-030E	16		3/8	8	22	22	24.5	9.5	12	0.069
KHB16-040E	16		1/2	11	27	27	24.5	12.5	14	0.098
KHB18-040E	18		1/2	12	27	27	24.5	12.5	14	0.097
KHB20-040E	20		1/2	12	27	27	26	13	14	0.113
KHB20-060E	20		3/4	14	36	36	26	15	16	0.192
KHB22-060E	22		3/4	14	36	36	27	15	16	0.207
KHB25-060E	25		3/4	16	36	36	29.5	14.5	16	0.212
KHB25-080E	25		1	17	41	41	29.5	16.5	18	0.304
KHB28-080E	28		1	18	41	41	29.5	16.5	18	0.317
KHB30-080E	30		1	20	41	41	30.5	19.5	18	0.337
KHB30-100E	30		1 1/4	20	50	50	30.5	19.5	20	0.537
KHB35-100E	35		1 1/4	24	50	50	34	20	20	0.539
KHB38-120N	38		1 1/2	26	55	55	36	21	21	0.694
KHB40-120N	40		1 1/2	28	55	55	36	21	21	0.676
KHB50-160N	50		2	34	75	75	37	28	24	1.486
KHB11-020N	1/8	10.5	1/4	6	19	19	21	9	12	0.037
KHB13-030N	1/4	13.8	3/8	9	22	22	22	10	12	0.053
KHB17-040N	3/8	17.3	1/2	11	27	27	24	13	14	0.101
KHB21-060N	1/2	21.7	3/4	14	36	36	26	16	16	0.205
KHB27-080N	3/4	27.2	1	18	41	41	28	18	18	0.310
KHB34-100N	1	34.0	1 1/4	23	50	50	33	21	20	0.542
KHB43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	29	55	55	36	23	21	0.729
KHB48-160N	1 1/2	48.6	2	33	75	75	37	28	24	1.492

- 注. 1. 対応するガスケットはOリング、ボンデッドシールが使用できます。(使用温度-20℃~120℃)
 2. 相手ポートの形状・寸法は60ページによります。
 3. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじアダプタ (Oリングシール用)

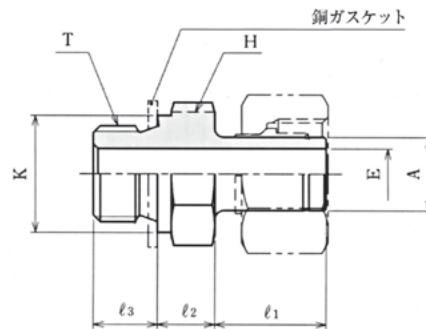


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	六角対辺 H	K	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	Oリング JIS B2401 -1B	重量 (kg)
KH006-010E	6	1/8	3	22	22	21	10	8	P12.5	0.038
KH006-020E	6	1/4	3	27	26	21	13	12	P16	0.075
KH008-010E	8	1/8	3	22	22	21	10	8	P12.5	0.042
KH008-020E	8	1/4	5	27	26	21	13	12	P16	0.074
KH010-020E	10	1/4	6	27	26	22	13	12	P16	0.076
KH010-030E	10	3/8	6	30	30	22	13	12	P20	0.099
KH012-020E	12	1/4	6	27	26	22.5	13	12	P16	0.078
KH012-030E	12	3/8	8	30	30	22.5	13	12	P20	0.097
KH015-030E	15	1/4	8	30	30	24.5	13	12	P20	0.111
KH015-040E	15	3/8	10	36	36	24.5	16	14	G25	0.172
KH016-030E	16	3/8	8	30	30	24.5	13	12	P20	0.137
KH016-040E	16	1/2	11	36	36	24.5	16	14	G25	0.171
KH018-040E	18	1/2	12	36	36	24.5	16	14	G25	0.172
KH020-040E	20	1/2	12	36	36	26	16	14	G25	0.186
KH020-060E	20	3/4	14	41	41	26	18	16	G30	0.256
KH022-040E	22	1/2	12	36	36	27	16	14	G25	0.122
KH022-060E	22	3/4	14	41	41	27	18	16	G30	0.270
KH025-060E	25	3/4	16	41	41	29.5	18	16	G30	0.278
KH025-080E	25	1	17	50	50	29.5	21	18	P38	0.455
KH028-080E	28	1	18	50	50	29.5	21	18	P38	0.465
KH030-080E	30	1	20	50	50	30.5	21	18	P38	0.461
KH030-100E	30	1-1/4	20	65	64	30.5	24	20	P48	0.875
KH035-100E	35	1-1/4	24	65	64	34	24	20	P48	0.814

- 注. 1. OリングはJIS B 2401の1種B (NBR) を装着してあります。
(使用温度-20℃~120℃)
2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじアダプタ (銅ガスケット用)

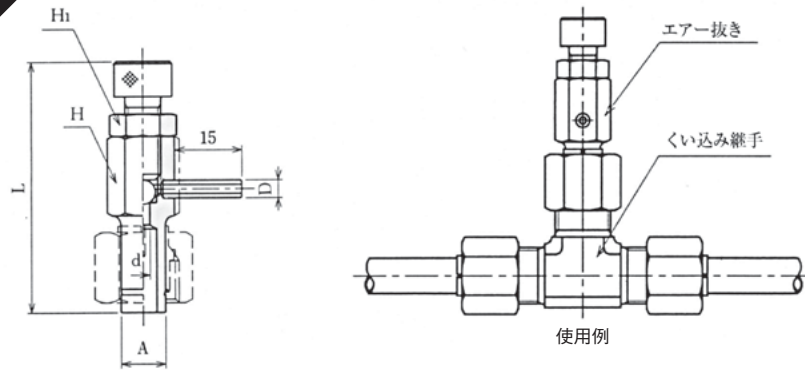


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		(G) T	E	六角対辺 H	K	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	重量 (kg)
	呼び径	外径								
KHC06-010E	6		1/8	3	14	14	21	7	8	0.016
KHC08-020E	8		1/4	5	19	18	21	8	12	0.033
KHC10-020E	10		1/4	6	19	18	22	8	12	0.035
KHC10-030E	10		3/8	6	22	21.5	22	9	12	0.053
KHC12-020E	12		1/4	7	19	18	22.5	8.5	12	0.038
KHC12-030E	12		3/8	8	22	21.5	22.5	9.5	12	0.052
KHC15-030E	15		3/8	8	22	21.5	24.5	9.5	12	0.065
KHC15-040E	15		1/2	10	27	25.5	24.5	12.5	14	0.096
KHC16-040E	16		1/2	11	27	25.5	24.5	12.5	14	0.094
KHC18-040E	18		1/2	12	27	25.5	24.5	12.5	14	0.097
KHC20-060E	20		3/4	14	32	31.5	26	15	16	0.163
KHC22-060E	22		3/4	14	32	31.5	27	15	16	0.178
KHC25-060E	25		3/4	16	32	31.5	29.5	14.5	16	0.184
KHC25-080E	25		1	17	41	38	29.5	16.5	18	0.302
KHC28-080E	28		1	18	41	38	29.5	16.5	18	0.316
KHC30-080E	30		1	20	41	38	30.5	19.5	18	0.336
KHC30-100E	30		1 1/4	20	50	48.5	30.5	19.5	20	0.537
KHC35-100E	35		1 1/4	24	50	48.5	34	20	20	0.533
KHC38-120N	38		1 1/2	26	55	53.5	36	21	21	0.694
KHC40-120N	40		1 1/2	28	55	53.5	36	21	21	0.676
KHC50-160N	50		2	34	70	66	37	28	24	1.164
KHC11-020N	1/8	10.5	1/4	6	19	18	21	9	12	0.037
KHC13-030N	1/4	13.8	3/8	9	22	21.5	22	10	12	0.054
KHC17-040N	3/8	17.3	1/2	11	27	25.5	24	13	14	0.101
KHC21-060N	1/2	21.7	3/4	14	32	31.5	26	16	16	0.176
KHC27-080N	3/4	27.2	1	18	41	38	28	18	18	0.308
KHC34-100N	1	34.0	1 1/4	23	50	48.5	33	21	20	0.543
KHC43-120N	1 1/4	42.7	1 1/2	29	55	53.5	36	23	21	0.729
KHC48-160N	1 1/2	48.6	2	33	70	66	37	28	24	1.169

- 注. 1. 相手ボートの形状・寸法は60ページによります。
 2. ガスケットは標準付属いたしませんので必要の場合はその旨ご指定ください。
 3. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

エア抜きバルブ

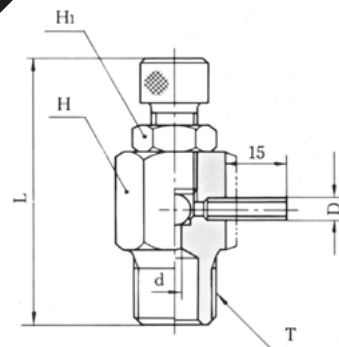


単位：mm

継手の呼び	A	D	d	六角対辺		L	鋼球	重量 (kg)
				H1	H			
KAP06-000E	6	4	3	13	14	56	7/32	0.038
KAP08-000E	8	4	3	13	14	56	7/32	0.041
KAP10-000E	10	4	3	13	14	57	7/32	0.044
KAP12-000E	12	4	3	13	14	58	7/32	0.047
KAP15-000E	15	6	4	19	27	74	5/16	0.180
KAP16-000E	16	6	4	19	27	74	5/16	0.175
KAP18-000E	18	6	4	19	27	74	5/16	0.183
KAP20-000E	20	6	4	19	27	75	5/16	0.186
KAP22-000E	22	6	4	19	27	76	5/16	0.192
KAP25-000E	25	6	4	19	27	78	5/16	0.212
KAP28-000E	28	6	4	19	30	78	5/16	0.257
KAP11-000N	10.5	4	3	13	14	57	7/32	0.046
KAP13-000N	13.8	6	4	19	27	72	5/16	0.174
KAP17-000N	17.3	6	4	19	27	74	5/16	0.188
KAP21-000N	21.7	6	4	19	27	76	5/16	0.206
KAP27-000N	27.2	6	4	19	30	79	5/16	0.266

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ねじ込み形 エア抜きバルブ

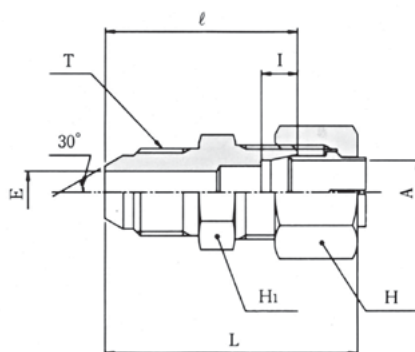


単位：mm

継手の呼び	(R) T	D	d	六角対辺		L	鋼球	重量 (kg)
				H1	H			
SAP01-000J	1/8	4	3	13	14	51	7/32	0.056
SAP02-000J	1/4	4	3	13	14	53	7/32	0.056
SAP03-000J	3/8	6	4	19	27	66	5/16	0.200
SAP04-000J	1/2	6	4	19	27	69	5/16	0.220

△警告：KAP及びSAPのドレン吹き出しの方向を、人や火気に向けた状態でバルブを開放にしないでください。

ホース接続ユニオン

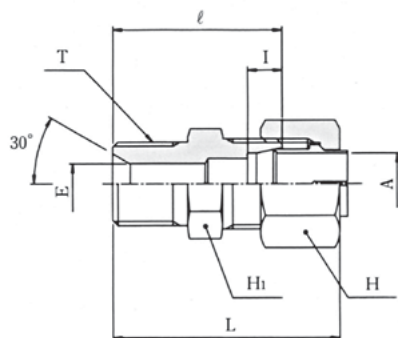


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	(G) T	E	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
				H ₁	H				
KUC08-020E	8	1/4	5.5	17	17	7	35	45.5	0.047
KUC08-030E	8	3/8	6	19	17	7	37	47.5	0.062
KUC10-020E	10	1/4	5.5	17	19	7	35	46.5	0.053
KUC10-030E	10	3/8	8	19	19	7	37	48.5	0.064
KUC10-040E	10	1/2	8	22	19	7	40	51.5	0.091
KUC12-020E	12	1/4	5.5	19	22	7	35	46.5	0.064
KUC12-030E	12	3/8	8	19	22	7	37	48.5	0.070
KUC12-040E	12	1/2	10	22	22	7	40	51.5	0.094
KUC15-030E	15	3/8	8	24	27	7.5	40	52.5	0.113
KUC15-040E	15	1/2	11	24	27	7.5	42	54.5	0.121
KUC16-030E	16	3/8	8	27	30	7.5	40	52.5	0.144
KUC16-040E	16	1/2	11	27	30	7.5	42	54.5	0.152
KUC18-040E	18	1/2	11	27	32	8	42	54.5	0.157
KUC20-060E	20	3/4	16	30	36	8	46	58.5	0.223
KUC22-040E	22	1/2	11	32	36	9	44	56.5	0.197
KUC22-060E	22	3/4	16	32	36	9	46	58.5	0.213
KUC25-060E	25	3/4	16	36	41	10	47	60.5	0.286
KUC25-080E	25	1	20	36	41	10	49	62.5	0.314
KUC28-060E	28	3/4	16	41	46	10	49	63	0.369
KUC28-080E	28	1	21.5	41	46	10	51	65	0.383
KUC30-060E	30	3/4	16	41	46	10	49	63.5	0.357
KUC30-080E	30	1	21.5	41	46	10	51	65.5	0.373
KUC35-100E	35	1 1/4	28	46	55	11	56	73.5	0.565

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続ユニオン (めす)

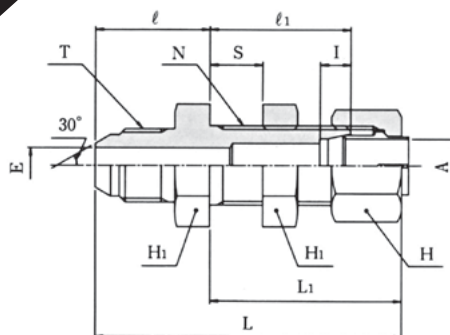


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	(G) T	E	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
				H ₁	H				
KUD08-020E	8	1/4	5.5	17	17	7	33	43.5	0.046
KUD08-030E	8	3/8	6	19	17	7	34	44.5	0.055
KUD10-020E	10	1/4	5.5	17	19	7	33	44.5	0.053
KUD10-030E	10	3/8	8	19	19	7	34	45.5	0.060
KUD10-040E	10	1/2	8	22	19	7	38	49.5	0.081
KUD12-020E	12	1/4	5.5	19	22	7	33	44.5	0.064
KUD12-030E	12	3/8	8	19	22	7	34	45.5	0.069
KUD12-040E	12	1/2	10	22	22	7	38	49.5	0.088
KUD15-030E	15	3/8	8	24	27	7.5	37	49.5	0.111
KUD15-040E	15	1/2	11	24	27	7.5	40	52.5	0.121
KUD16-030E	16	3/8	8	27	30	7.5	37	49.5	0.141
KUD16-040E	16	1/2	11	27	30	7.5	40	52.5	0.152
KUD18-040E	18	1/2	11	27	32	8	40	52.5	0.155
KUD20-060E	20	3/4	16	30	36	8	43	55.5	0.219
KUD22-040E	22	1/2	11	32	36	9	42	54.5	0.200
KUD22-060E	22	3/4	16	32	36	9	43	55.5	0.219
KUD25-060E	25	3/4	16	36	41	10	44	57.5	0.280
KUD25-080E	25	1	20	36	41	10	46	59.5	0.305
KUD28-060E	28	3/4	16	41	46	10	46	60	0.361
KUD28-080E	28	1	21.5	41	46	10	48	62	0.386
KUD30-060E	30	3/4	16	41	46	10	46	60.5	0.353
KUD30-080E	30	1	21.5	41	46	10	48	62.5	0.374
KUD35-100E	35	1 1/4	28	46	55	11	55	72.5	0.569

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続隔壁ユニオン



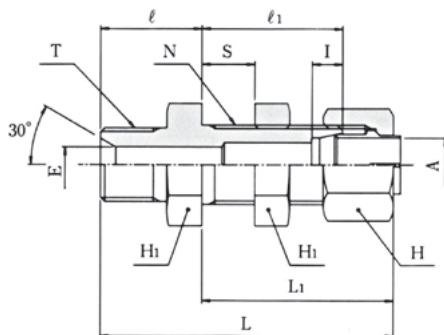
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	六角対辺		I	ℓ ₁	ℓ	手締め(約)		N	最大 S	重量 (kg)
				H ₁	H				L ₁	L			
KUE08-020E	8	1/4	5.5	19	17	7	32	23	42.5	65.5	M14×1.5	13	0.075
KUE08-030E	8	3/8	6	19	17	7	32	25	42.5	67.5	M14×1.5	13	0.086
KUE10-020E	10	1/4	5.5	22	19	7	32	24	43.5	67.5	M16×1.5	13	0.103
KUE10-030E	10	3/8	8	22	19	7	32	26	43.5	69.5	M16×1.5	13	0.108
KUE10-040E	10	1/2	8	22	19	7	32	28	43.5	71.5	M16×1.5	13	0.126
KUE12-020E	12	1/4	5.5	24	22	7	32	24	43.5	67.5	M18×1.5	13	0.122
KUE12-030E	12	3/8	8	24	22	7	32	26	43.5	69.5	M18×1.5	13	0.127
KUE12-040E	12	1/2	10	24	22	7	32	28	43.5	71.5	M18×1.5	13	0.139
KUE15-030E	15	3/8	8	27	27	7.5	37	26	49.5	75.5	M22×1.5	15	0.180
KUE15-040E	15	1/2	11	27	27	7.5	37	28	49.5	77.5	M22×1.5	15	0.188
KUE16-030E	16	3/8	8	30	30	7.5	37	28	49.5	77.5	M24×1.5	15	0.252
KUE16-040E	16	1/2	11	30	30	7.5	37	30	49.5	79.5	M24×1.5	15	0.254
KUE18-040E	18	1/2	11	32	32	8	39	30	51.5	81.5	M26×1.5	15	0.289
KUE20-060E	20	3/4	16	36	36	8	39	32	51.5	83.5	M28×1.5	15	0.329
KUE22-040E	22	1/2	11	36	36	9	39	31	51.5	82.5	M30×1.5	15	0.478
KUE22-060E	22	3/4	16	36	36	9	39	33	51.5	84.5	M30×1.5	15	0.368
KUE25-060E	25	3/4	16	41	41	10	39	33	52.5	87.5	M35×1.5	15	0.478
KUE25-080E	25	1	20	41	41	10	39	35	52.5	89.5	M35×1.5	15	0.507
KUE28-060E	28	3/4	16	46	46	10	41	34	55	89	M38×1.5	15	0.650
KUE28-080E	28	1	21.5	46	46	10	41	36	55	91	M38×1.5	15	0.635
KUE30-060E	30	3/4	16	46	46	10	41	34	55.5	89.5	M40×1.5	15	0.606
KUE30-080E	30	1	21.5	46	46	10	41	36	55.5	91.5	M40×1.5	15	0.627
KUE35-100E	35	1 1/4	28	50	55	11	43	42	60.5	102.5	M45×1.5	15	0.689

△注意：この形式の継手は障壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する個所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい個所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 隔壁ユニオン (めす)



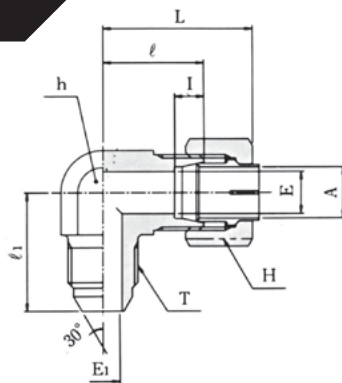
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	六角対辺		I	ℓ ₁	ℓ	手締め(約)		N	最大 S	重量 (kg)
				H ₁	H				L ₁	L			
KUF08-020E	8	1/4	5.5	19	17	7	32	21	42.5	63.5	M14×1.5	13	0.074
KUF08-030E	8	3/8	6	19	17	7	32	22	42.5	64.5	M14×1.5	13	0.080
KUF10-020E	10	1/4	5.5	22	19	7	32	22	43.5	65.5	M16×1.5	13	0.101
KUF10-030E	10	3/8	8	22	19	7	32	23	43.5	66.5	M16×1.5	13	0.104
KUF10-040E	10	1/2	8	22	19	7	32	26	43.5	69.5	M16×1.5	13	0.116
KUF12-020E	12	1/4	5.5	24	22	7	32	22	43.5	65.5	M18×1.5	13	0.121
KUF12-030E	12	3/8	8	24	22	7	32	23	43.5	66.5	M18×1.5	13	0.125
KUF12-040E	12	1/2	10	24	22	7	32	26	43.5	69.5	M18×1.5	13	0.134
KUF15-030E	15	3/8	8	27	27	7.5	37	23	49.5	72.5	M22×1.5	15	0.181
KUF15-040E	15	1/2	11	27	27	7.5	37	26	49.5	75.5	M22×1.5	15	0.188
KUF16-030E	16	3/8	8	30	30	7.5	37	25	49.5	74.5	M24×1.5	15	0.250
KUF16-040E	16	1/2	11	30	30	7.5	37	28	49.5	77.5	M24×1.5	15	0.254
KUF18-040E	18	1/2	11	32	32	8	39	28	51.5	79.5	M26×1.5	15	0.289
KUF20-060E	20	3/4	16	36	36	8	39	29	51.5	80.5	M28×1.5	15	0.324
KUF22-040E	22	1/2	11	36	36	9	39	29	51.5	80.5	M30×1.5	15	0.346
KUF22-060E	22	3/4	16	36	36	9	39	30	51.5	81.5	M30×1.5	15	0.355
KUF25-060E	25	3/4	16	41	41	10	39	30	52.5	82.5	M35×1.5	15	0.489
KUF25-080E	25	1	20	41	41	10	39	32	52.5	84.5	M35×1.5	15	0.497
KUF28-060E	28	3/4	16	46	46	10	41	31	55	86	M38×1.5	15	0.624
KUF28-080E	28	1	21.5	46	46	10	41	33	55	88	M38×1.5	15	0.637
KUF30-060E	30	3/4	16	46	46	10	41	31	55.5	86.5	M40×1.5	15	0.629
KUF30-080E	30	1	21.5	46	46	10	41	33	55.5	88.5	M40×1.5	15	0.629
KUF35-100E	35	1 1/4	28	50	55	11	43	41	60.5	121.5	M45×1.5	15	0.693

△注意：この形式の継手は障壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する箇所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい箇所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注：予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 ユニオン エルボ

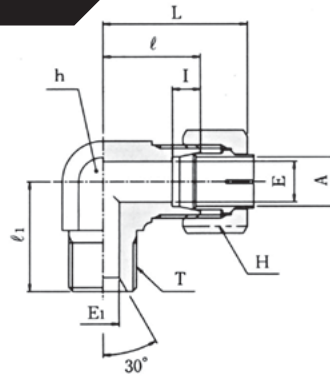


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	l ₁	l	手締め(約) L	重量 (kg)
KLD08-020E	8	1/4	6	5.5	17	17	7	25	23	33.5	0.069
KLD08-030E	8	3/8	6	8	19	17	7	28	24	34.5	0.085
KLD10-020E	10	1/4	8	5.5	19	19	7	28	24	35.5	0.091
KLD10-030E	10	3/8	8	8	19	19	7	28	24	35.5	0.090
KLD10-040E	10	1/2	8	11	24	19	7	34	29	40.5	0.149
KLD12-020E	12	1/4	10	5.5	19	22	7	28	24	35.5	0.099
KLD12-030E	12	3/8	10	8	19	22	7	28	24	35.5	0.098
KLD12-040E	12	1/2	10	11	24	22	7	34	29	40.5	0.154
KLD15-030E	15	3/8	12	8	24	27	7.5	33	29	41.5	0.168
KLD15-040E	15	1/2	12	11	24	27	7.5	34	29	41.5	0.174
KLD16-030E	16	3/8	13	8	27	30	7.5	36	32	44.5	0.253
KLD16-040E	16	1/2	13	11	27	30	7.5	38	32	44.5	0.257
KLD18-040E	18	1/2	14	11	27	32	8	38	32	44.5	0.256
KLD20-060E	20	3/4	17	16	30	36	8	41	33	45.5	0.319
KLD22-040E	22	1/2	18	11	32	36	9	40	34	46.5	0.335
KLD22-060E	22	3/4	18	16	32	36	9	42	34	46.5	0.343
KLD25-060E	25	3/4	20	16	36	41	10	44	36	49.5	0.468
KLD25-080E	25	1	20	21.5	36	41	10	46	36	49.5	0.502
KLD28-060E	28	3/4	22	16	41	46	10	47	41	55	0.725
KLD28-080E	28	1	22	21.5	41	46	10	49	41	55	0.720
KLD30-060E	30	3/4	25	16	41	46	10	47	41	55.5	0.692
KLD30-080E	30	1	25	21.5	41	46	10	49	41	55.5	0.686
KLD35-100E	35	1 1/4	28	28	46	55	11	58	46	63.5	1.208

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 ユニオン エルボ (めす)

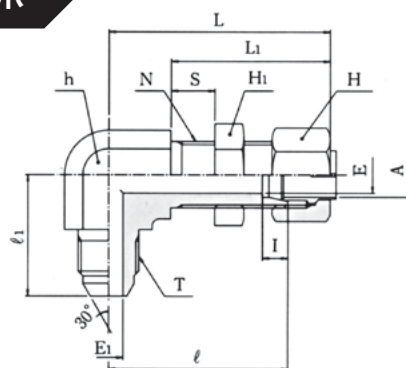


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ ₁	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
KLE08-020E	8	1/4	6	5.5	17	17	7	25	23	33.5	0.071
KLE08-030E	8	3/8	6	8	19	17	7	27	24	34.5	0.088
KLE10-020E	10	1/4	8	5.5	19	19	7	26	24	35.5	0.091
KLE10-030E	10	3/8	8	8	19	19	7	27	24	35.5	0.093
KLE10-040E	10	1/2	8	11	24	19	7	33	29	40.5	0.152
KLE12-020E	12	1/4	10	5.5	19	22	7	26	24	35.5	0.096
KLE12-030E	12	3/8	10	8	19	22	7	27	24	35.5	0.102
KLE12-040E	12	1/2	10	11	24	22	7	33	29	40.5	0.157
KLE15-030E	15	3/8	12	8	24	27	7.5	30	29	41.5	0.170
KLE15-040E	15	1/2	12	11	24	27	7.5	33	29	41.5	0.177
KLE16-030E	16	3/8	13	8	27	30	7.5	33	32	44.5	0.247
KLE16-040E	16	1/2	13	11	27	30	7.5	36	32	44.5	0.258
KLE18-040E	18	1/2	14	11	27	32	8	36	32	44.5	0.256
KLE20-060E	20	3/4	17	16	30	36	8	38	33	45.5	0.326
KLE22-040E	22	1/2	18	11	32	36	9	38	34	46.5	0.335
KLE22-060E	22	3/4	18	16	32	36	9	39	34	46.5	0.339
KLE25-060E	25	3/4	20	16	36	41	10	41	36	49.5	0.469
KLE25-080E	25	1	20	21.5	36	41	10	43	36	49.5	0.498
KLE28-060E	28	3/4	22	16	41	46	10	44	41	55	0.706
KLE28-080E	28	1	22	21.5	41	46	10	46	41	55	0.722
KLE30-060E	30	3/4	25	16	41	46	10	44	41	55.5	0.673
KLE30-080E	30	1	25	21.5	41	46	10	46	41	55.5	0.689
KLE35-100E	35	1 1/4	28	28	46	55	11	57	46	63.5	1.199

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 隔壁ユニオン エルボ



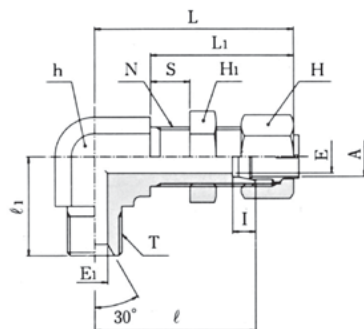
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H		I	ℓ ₁	ℓ	手締め(約)		N	最大 S	重量 (kg)
						H ₁	H				L ₁	L			
KLH08-020E	8	1/4	6	5.5	19	19	17	7	28	46	42.5	56.5	M14×1.5	13	0.113
KLH08-030E	8	3/8	6	8	19	19	17	7	30	46	42.5	56.5	M14×1.5	13	0.115
KLH10-020E	10	1/4	8	5.5	22	22	19	7	30	48	43.5	59.5	M16×1.5	13	0.134
KLH10-030E	10	3/8	8	8	22	22	19	7	32	48	43.5	59.5	M16×1.5	13	0.158
KLH10-040E	10	1/2	8	11	24	22	19	7	35	49	43.5	60.5	M16×1.5	13	0.187
KLH12-020E	12	1/4	10	5.5	24	24	22	7	31	49	43.5	60.5	M18×1.5	13	0.191
KLH12-030E	12	3/8	10	8	24	24	22	7	33	49	43.5	60.5	M18×1.5	13	0.193
KLH12-040E	12	1/2	10	11	24	24	22	7	35	49	43.5	60.5	M18×1.5	13	0.198
KLH15-030E	15	3/8	12	8	27	27	27	7.5	36	57	49.5	69.5	M22×1.5	15	0.290
KLH15-040E	15	1/2	12	11	27	27	27	7.5	37	57	49.5	69.5	M22×1.5	15	0.292
KLH16-030E	16	3/8	13	8	30	30	30	7.5	37	59	49.5	71.5	M24×1.5	15	0.382
KLH16-040E	16	1/2	13	11	30	30	30	7.5	38	59	49.5	71.5	M24×1.5	15	0.382
KLH18-040E	18	1/2	14	11	32	32	32	8	39	63	51.5	75.5	M26×1.5	15	0.450
KLH20-060E	20	3/4	16	16	36	36	36	8	40	65	51.5	77.5	M28×1.5	15	0.496
KLH22-040E	22	1/2	18	11	36	36	36	9	40	65	51.5	77.5	M30×1.5	15	0.571
KLH22-060E	22	3/4	18	16	36	36	36	9	40	65	51.5	77.5	M30×1.5	15	0.580
KLH25-060E	25	3/4	20	16	41	41	41	10	43	68	52.5	81.5	M35×1.5	15	0.844
KLH25-080E	25	1	20	21.5	46	41	41	10	48	68	52.5	81.5	M35×1.5	15	0.991
KLH28-060E	28	3/4	22	16	46	46	46	10	48	74	55	88	M38×1.5	15	1.121
KLH28-080E	28	1	22	21.5	46	46	46	10	48	74	55	88	M38×1.5	15	1.094
KLH30-060E	30	3/4	25	16	46	46	46	10	48	74	55.5	88.5	M40×1.5	15	1.071
KLH30-080E	30	1	25	21.5	46	46	46	10	51	74	55.5	88.5	M40×1.5	15	1.060

△注意：この形式の継手は隔壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する個所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい個所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 隔壁ユニオン エルボ (めす)



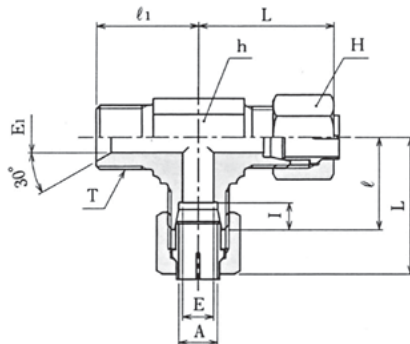
単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H		I	ℓ ₁	ℓ	手締め(約)		N	最大 S	重量 (kg)
						H ₁	H				L ₁	L			
KLS08-020E	8	1/4	6	5.5	19	19	17	7	26	46	42.5	56.5	M14×1.5	13	0.115
KLS08-030E	8	3/8	6	8	19	19	17	7	27	46	42.5	56.5	M14×1.5	13	0.116
KLS10-020E	10	1/4	8	5.5	22	22	19	7	28	48	43.5	59.5	M16×1.5	13	0.155
KLS10-030E	10	3/8	8	8	22	22	19	7	29	48	43.5	59.5	M16×1.5	13	0.158
KLS10-040E	10	1/2	8	11	24	22	19	7	33	49	43.5	60.5	M16×1.5	13	0.187
KLS12-020E	12	1/4	10	5.5	24	24	22	7	30	49	43.5	60.5	M18×1.5	13	0.194
KLS12-030E	12	3/8	10	8	24	24	22	7	30	49	43.5	60.5	M18×1.5	13	0.190
KLS12-040E	12	1/2	10	11	24	24	22	7	33	49	43.5	60.5	M18×1.5	13	0.190
KLS15-030E	15	3/8	12	8	27	27	27	7.5	33	57	49.5	69.5	M22×1.5	15	0.288
KLS15-040E	15	1/2	12	11	27	27	27	7.5	36	57	49.5	69.5	M22×1.5	15	0.294
KLS16-030E	16	3/8	13	8	30	30	30	7.5	34	59	49.5	71.5	M24×1.5	15	0.352
KLS16-040E	16	1/2	13	11	30	30	30	7.5	37	59	49.5	71.5	M24×1.5	15	0.386
KLS18-040E	18	1/2	14	11	32	32	32	8	37	63	51.5	75.5	M26×1.5	15	0.452
KLS20-060E	20	3/4	16	16	36	36	36	8	40	65	51.5	77.5	M28×1.5	15	0.495
KLS22-040E	22	1/2	18	11	36	36	36	9	40	65	51.5	77.5	M30×1.5	15	0.603
KLS22-060E	22	3/4	18	16	36	36	36	9	40	65	51.5	77.5	M30×1.5	15	0.596
KLS25-060E	25	3/4	20	16	41	41	41	10	43	68	52.5	81.5	M35×1.5	15	0.869
KLS25-080E	25	1	20	21.5	41	41	41	10	43	68	52.5	81.5	M35×1.5	15	0.864
KLS28-060E	28	3/4	22	16	46	46	46	10	48	74	55	88	M38×1.5	15	1.133
KLS28-080E	28	1	22	21.5	46	46	46	10	48	74	55	88	M38×1.5	15	1.127
KLS30-060E	30	3/4	25	16	46	46	46	10	48	74	55.5	88.5	M40×1.5	15	1.083
KLS30-080E	30	1	25	21.5	46	46	46	10	48	74	55.5	88.5	M40×1.5	15	1.058

△注意：この形式の継手は障壁貫通を目的としたもので、強振動の発生する個所、或いは接続ホースの圧力変動が大きい個所では配管クランプ等、振動対策（継手に掛かる発生応力を軽減するため）が必要です。

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 ティー片ニップル (めす)

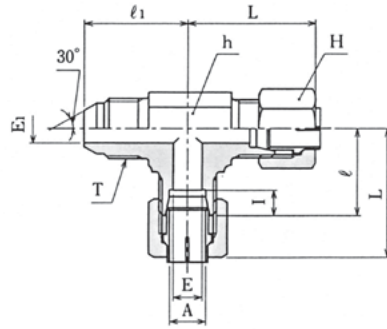


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	l ₁	l	手じめ(約) L	重量 (kg)
KTG08-020E	8	1/4	6	5.5	17	17	7	25	23	33.5	0.109
KTG10-020E	10	1/4	8	5.5	19	19	7	26	24	35.5	0.138
KTG10-030E	10	3/8	8	8	19	19	7	27	24	35.5	0.142
KTG12-020E	12	1/4	10	5.5	19	22	7	26	24	35.5	0.147
KTG12-030E	12	3/8	10	8	19	22	7	27	24	35.5	0.152
KTG15-030E	15	3/8	12	8	24	27	7.5	30	29	41.5	0.259
KTG15-040E	15	1/2	12	11	24	27	7.5	33	29	41.5	0.270
KTG16-030E	16	3/8	13	8	27	30	7.5	33	32	44.5	0.360
KTG16-040E	16	1/2	13	11	27	30	7.5	36	32	44.5	0.361
KTG18-040E	18	1/2	14	11	27	32	8	36	32	44.5	0.354
KTG20-040E	20	1/2	17	11	30	36	8	38	33	45.5	0.480
KTG20-060E	20	3/4	17	16	30	36	8	38	33	45.5	0.440
KTG22-040E	22	1/2	18	11	32	36	9	38	34	46.5	0.430
KTG22-060E	22	3/4	18	16	32	36	9	39	34	46.5	0.434
KTG25-080E	25	1	20	21.5	36	41	10	43	36	49.5	0.760

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 ティー片ニップル

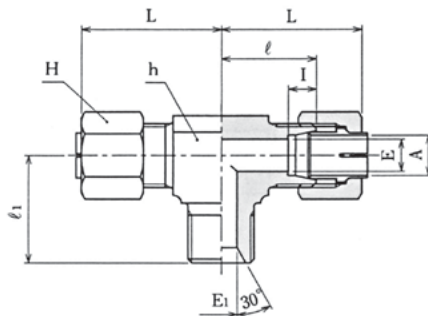


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ ₁	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
KTJ08-020E	8	1/4	5	5.5	17	17	7	26	23	33.5	0.109
KTJ10-020E	10	1/4	8	5.5	19	19	7	27	24	35.5	0.138
KTJ10-030E	10	3/8	8	8	19	19	7	29	24	35.5	0.146
KTJ12-020E	12	1/4	10	5.5	19	22	7	27	24	35.5	0.147
KTJ12-030E	12	3/8	10	8	19	22	7	29	24	35.5	0.156
KTJ15-030E	15	3/8	12	8	24	27	7.5	33	29	41.5	0.263
KTJ15-040E	15	1/2	12	11	24	27	7.5	34	29	41.5	0.276
KTJ16-030E	16	3/8	13	8	27	30	7.5	36	32	44.5	0.364
KTJ16-040E	16	1/2	13	11	27	30	7.5	38	32	44.5	0.367
KTJ18-040E	18	1/2	14	11	27	32	8	38	32	44.5	0.360
KTJ20-040E	20	1/2	17	11	30	36	8	40	33	45.5	0.484
KTJ20-060E	20	3/4	17	16	30	36	8	41	33	45.5	0.444
KTJ22-040E	22	1/2	18	11	32	36	9	40	34	46.5	0.436
KTJ22-060E	22	3/4	18	16	32	36	9	42	34	46.5	0.438
KTJ25-080E	25	1	20	21.5	36	41	10	46	36	49.5	0.769

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 ティー中ニップル (めす)

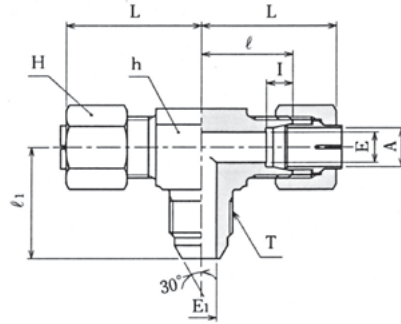


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	ℓ ₁	ℓ	手じめ(約) L	重量 (kg)
KTE08-020E	8	1/4	6	5.5	17	17	7	26	23	33.5	0.110
KTE10-020E	10	1/4	8	5.5	19	19	7	26	24	35.5	0.141
KTE10-030E	10	3/8	8	8	19	19	7	27	24	35.5	0.145
KTE12-020E	12	1/4	10	5.5	19	22	7	26	24	35.5	0.154
KTE12-030E	12	3/8	10	8	19	22	7	27	24	35.5	0.157
KTE15-030E	15	3/8	12	8	24	27	7.5	30	29	41.5	0.265
KTE15-040E	15	1/2	12	11	24	27	7.5	33	29	41.5	0.276
KTE16-030E	16	3/8	13	8	27	30	7.5	33	32	44.5	0.363
KTE16-040E	16	1/2	13	11	27	30	7.5	36	32	44.5	0.370
KTE18-040E	18	1/2	14	11	27	32	8	36	32	44.5	0.378
KTE20-040E	20	1/2	17	11	30	36	8	38	33	45.5	0.484
KTE20-060E	20	3/4	17	16	30	36	8	38	33	45.5	0.454
KTE22-040E	22	1/2	18	11	32	36	9	38	34	46.5	0.457
KTE22-060E	22	3/4	18	16	32	36	9	39	34	46.5	0.455
KTE25-080E	25	1	20	21.5	36	41	10	43	36	49.5	0.782

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続 ティー中ニップル (おす)

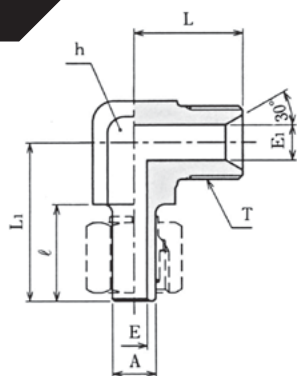


単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	六角対辺 H	I	l ₁	l	手じめ(約) L	重量 (kg)
KTD08-020E	8	1/4	6	5.5	17	17	7	25	23	33.5	0.110
KTD10-020E	10	1/4	8	5.5	19	19	7	27	24	35.5	0.141
KTD10-030E	10	3/8	8	8	19	19	7	29	24	35.5	0.149
KTD12-020E	12	1/4	10	5.5	19	22	7	27	24	35.5	0.154
KTD12-030E	12	3/8	10	8	19	22	7	29	24	35.5	0.161
KTD15-030E	15	3/8	12	8	24	27	7.5	33	29	41.5	0.269
KTD15-040E	15	1/2	12	11	24	27	7.5	34	29	41.5	0.282
KTD16-030E	16	3/8	13	8	27	30	7.5	36	32	44.5	0.367
KTD16-040E	16	1/2	13	11	27	30	7.5	38	32	44.5	0.376
KTD18-040E	18	1/2	14	11	27	32	8	38	32	44.5	0.384
KTD20-040E	20	1/2	17	11	30	36	8	40	33	45.5	0.488
KTD20-060E	20	3/4	17	16	30	36	8	41	33	45.5	0.458
KTD22-040E	22	1/2	18	11	32	36	9	40	34	46.5	0.463
KTD22-060E	22	3/4	18	16	32	36	9	42	34	46.5	0.459
KTD25-080E	25	1	20	21.5	36	41	10	46	36	49.5	0.791

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続エルボ (めす)

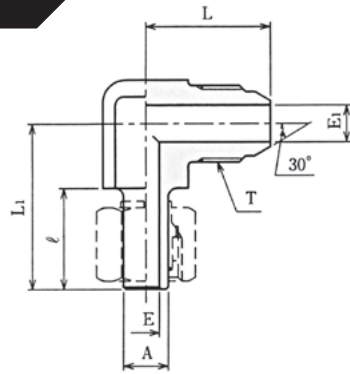


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	ℓ	L	L ₁	重量 (kg)
HLE08-020E	8	1/4	5	5.5	17	21	22	33	0.059
HLE10-020E	10	1/4	6	5.5	17	22	22	35	0.067
HLE10-030E	10	3/8	6	8	19	22	25	36	0.075
HLE10-040E	10	1/2	6	11	24	22	30	39	0.154
HLE12-020E	12	1/4	8	5.5	17	22.5	22	35	0.062
HLE12-030E	12	3/8	8	8	19	22.5	25	36	0.074
HLE12-040E	12	1/2	8	11	24	22.5	30	39	0.152
HLE16-030E	16	3/8	11	8	19	24.5	25	36	0.075
HLE16-040E	16	1/2	11	11	24	24.5	30	43	0.150
HLE20-040E	20	1/2	14	11	24	26	30	45	0.141
HLE20-060E	20	3/4	14	16	30	26	35	45	0.254
HLE25-060E	25	3/4	17	16	30	29.5	35	49	0.266
HLE25-080E	25	1	17	21.5	36	29.5	40	49	0.379
HLE30-080E	30	1	20	21.5	36	30.5	40	54	0.421
HLE30-100E	30	1 1/4	20	28	46	30.5	49	58	0.660

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ホース接続エルボ (おす)

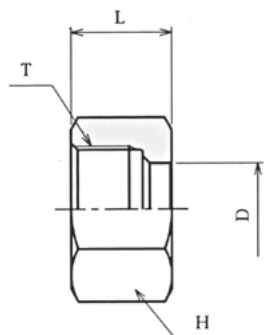


単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A	(G) T	E	E ₁	二面幅 h	ℓ	L	L ₁	重量 (kg)
HLD08-020E	8	1/4	5	5.5	17	21	24	33	0.059
HLD10-020E	10	1/4	6	5.5	17	22	24	35	0.067
HLD10-030E	10	3/8	6	8	19	22	27.5	36	0.079
HLD10-040E	10	1/2	6	11	24	22	32	39	0.160
HLD12-020E	12	1/4	8	5.5	17	22.5	24	35	0.062
HLD12-030E	12	3/8	8	8	19	22.5	27.5	36	0.078
HLD12-040E	12	1/2	8	11	24	22.5	32	39	0.158
HLD16-030E	16	3/8	11	8	19	24.5	28	43	0.079
HLD16-040E	16	1/2	11	11	24	24.5	32	43	0.156
HLD20-040E	20	1/2	14	11	24	26	32	45	0.147
HLD20-060E	20	3/4	14	16	30	26	36.5	45	0.258
HLD25-060E	25	3/4	17	16	30	29.5	36.5	49	0.270
HLD25-080E	25	1	17	21.5	36	29.5	40.5	49	0.388
HLD30-080E	30	1	20	21.5	36	30.5	40.4	54	0.430
HLD30-100E	30	1 1/4	20	28	46	30.5	50	58	0.670

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

ナット



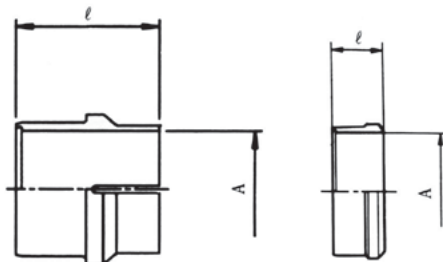
単位：mm

継手の呼び	適用管外径		D	T	六角対辺 H	L	重量 (kg)
	呼び径	外径					
※KKN04-000N	4		4	M10×1.25	12	10.5	0.006
KKN06-000E	6		7.3	M12×1.5	14	15	0.010
KKN08-000E	8		9.3	M14×1.5	17	15	0.015
KKN10-000E	10		11.3	M16×1.5	19	16	0.019
KKN12-000E	12		13.3	M18×1.5	22	16	0.026
KKN15-000E	15		16.3	M22×1.5	27	19	0.045
KKN16-000E	16		17.3	M24×1.5	30	19	0.061
KKN18-000E	18		19.5	M26×1.5	32	19	0.063
KKN20-000E	20		21.7	M28×1.5	36	19	0.071
KKN22-000E	22		23.7	M30×1.5	36	19	0.072
KKN25-000E	25		26.7	M35×1.5	41	20	0.102
KKN28-000E	28		29.8	M38×1.5	46	21	0.142
KKN30-000E	30		31.8	M40×1.5	46	22	0.130
KKN35-000E	35		37	M45×1.5	55	25	0.223
※KKN38-000N	38		38	M48×1.5	60	27	0.330
※KKN40-000N	40		40	M52×2	60	29.5	0.303
※KKN42-000N	42		42	M52×2	60	29.5	0.294
※KKN50-000N	50		50	M64×2	75	31.5	0.532
※KKN11-000N	1/8	10.5	10.5	M16×1.5	19	16	0.019
※KKN13-000N	1/4	13.8	13.8	M20×1.5	24	18	0.035
※KKN17-000N	3/8	17.3	17.3	M26×1.5	32	19	0.065
※KKN22-000N	1/2	21.7	21.7	M30×1.5	36	19	0.080
※KKN27-000N	3/4	27.2	27.2	M38×1.5	46	21	0.147
※KKN34-000N	1	34.0	34.0	M45×1.5	55	25	0.245
※KKN43-000N	1 1/4	42.7	42.7	M56×2	65	30.5	0.379
※KKN48-000N	1 1/2	48.6	48.6	M64×2	75	31.5	0.539

注. 1. エンベロープ付スリーブ用ナット(※印表示のないもの)は、ナット端面に下図の識別表示をしてあります。
2. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

⚠警告：エンベロープ付スリーブ用ナット及びエンベロープ付スリーブ(※印表示のないもの)は、従来のNS形スリーブ及びナットと組合わせて使用しないでください。

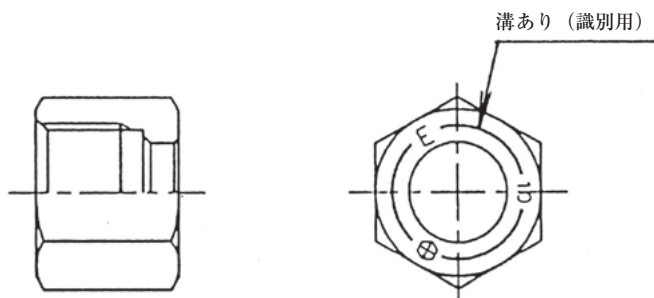
スリーブ



※印サイズの形状

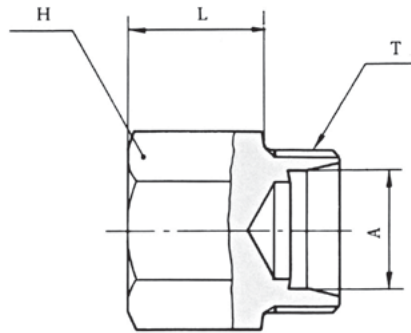
単位：mm

継手の呼び	適用管外径		ℓ	重量 (kg)
	呼び径	外径		
※KK004-000N	4		7	0.001
KK006-000E	6		14	0.002
KK008-000E	8		14	0.003
KK010-000E	10		15	0.004
KK012-000E	12		15	0.004
KK015-000E	15		16	0.005
KK016-000E	16		16	0.006
KK018-000E	18		16.5	0.007
KK020-000E	20		16.5	0.009
KK022-000E	22		16.5	0.010
KK025-000E	25		18.3	0.013
KK028-000E	28		18.3	0.014
KK030-000E	30		19	0.017
KK035-000E	35		22	0.021
※KK038-000N	38		14	0.018
※KK040-000N	40		14	0.017
※KK042-000N	42		14	0.018
※KK050-000N	50		14	0.022
※KK011-000N	1/8	10.5	10	0.003
※KK013-000N	1/4	13.8	10	0.004
※KK017-000N	3/8	17.3	10	0.005
※KK021-000N	1/2	21.7	10	0.006
※KK027-000N	3/4	27.2	11	0.010
※KK034-000N	1	34.0	14	0.015
※KK043-000N	1 1/4	42.7	14	0.021
※KK048-000N	1 1/2	48.6	14	0.025



エンベロープ付スリーブ用ナットの識別標示

締付治具



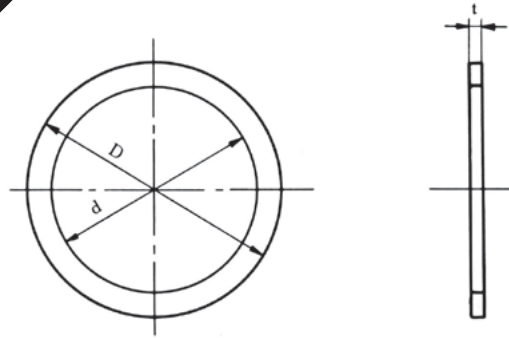
単位：mm

継手の呼び	適用管外径 A		L	H	T	重量 (kg)
	呼び径	外径				
PJA06-000E	6		40	17	M12×1.5	0.087
PJA08-000E	8		40	17	M14×1.5	0.090
PJA10-000E	10		40	17	M16×1.5	0.092
PJA12-000E	12		40	27	M18×1.5	0.230
PJA15-000E	15		40	27	M22×1.5	0.228
PJA16-000E	16		40	27	M24×1.5	0.240
PJA18-000E	18		40	27	M26×1.5	0.250
PJA20-000E	20		40	41	M28×1.5	0.490
PJA22-000E	22		40	41	M30×1.5	0.515
PJA25-000E	25		40	41	M35×1.5	0.524
PJA28-000E	28		40	41	M38×1.5	0.545
PJA30-000E	30		40	41	M40×1.5	0.554
PJA35-000E	35		40	55	M45×1.5	0.890
PJA38-000N	38		50	55	M48×1.5	1.080
PJA40-000N	40		50	55	M52×2	1.180
PJA42-000N	42		50	55	M52×2	1.120
PJA50-000N	50		50	65	M64×2	1.640
PJA11-000N	1/8	10.5	40	17	M16×1.5	0.089
PJA13-000N	1/4	13.8	40	27	M20×1.5	0.224
PJA17-000N	3/8	17.3	40	27	M26×1.5	0.241
PJA21-000N	1/2	21.7	40	41	M30×1.5	0.508
PJA27-000N	3/4	27.2	40	41	M38×1.5	0.540
PJA34-000N	1	34.0	40	55	M45×1.5	0.900
PJA43-000N	1 1/4	42.7	50	65	M56×2	1.610
PJA48-000N	1 1/2	48.6	50	65	M64×2	1.650

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

⚠警告：エンベロープ付スリーブ用ナット及びエンベロープ付スリーブ（※印表示のないもの）は、従来のNS形スリーブ及びナットと組合わせて使用しないでください。

銅ガスケット

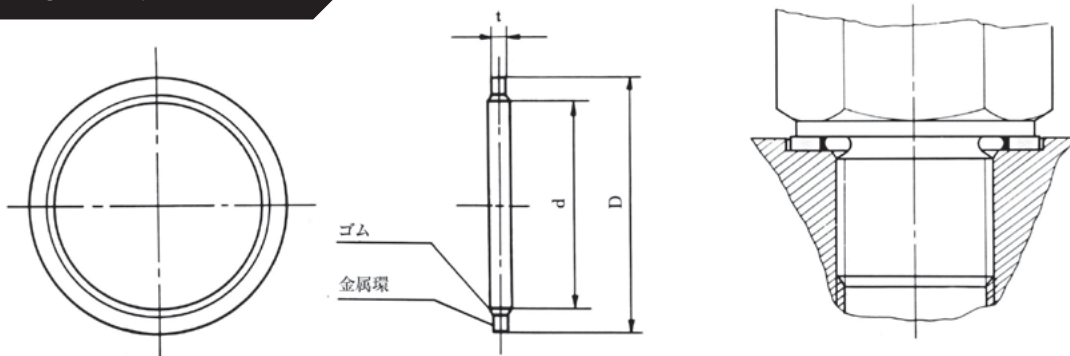


単位：mm

継手の呼び	対応ねじ	d	D	t
KP-A-01	G 1/8	10	18	2
KP-A-03	G 1/4	14	22	2
KP-A-05	G 3/8	17	26	2
KP-A-07	G 1/2	21.5	32	2
KP-A-11	G 3/4	27	38	2
KP-A-16	G 1	34	42	2
KP-A-20	G 1 1/4	43	53	2
KP-A-23	G 1 1/2	49	60	2
KP-A-28	G 2	61	72	2

注. 材質はりん脱酸銅

ボンデットシール



単位：mm

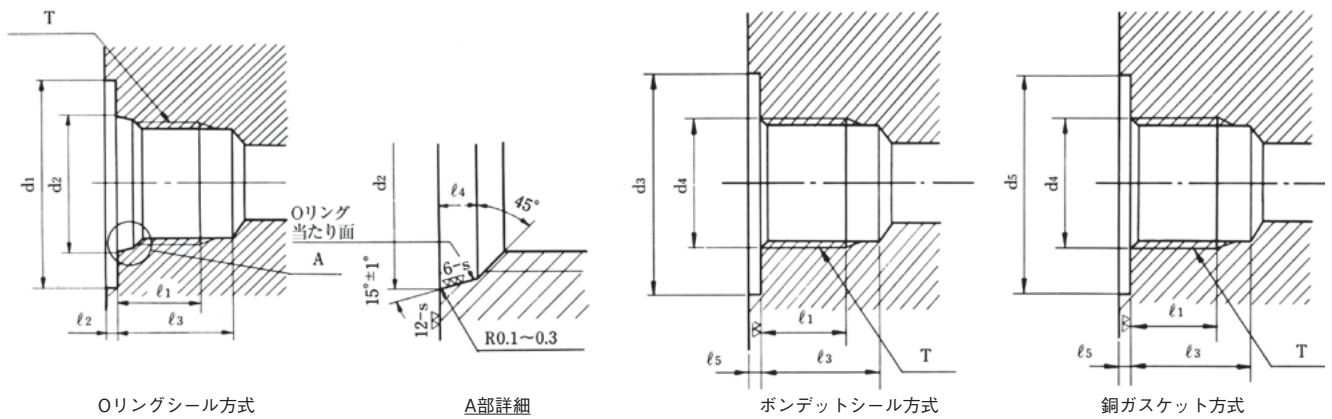
継手の呼び	対応ねじ	d	D	t
KP-C-01	G 1/8	9.9	17	2
KP-C-02	G 1/4	13.3	20.5	2
KP-C-03	G 3/8	16.8	24	2
KP-C-04	G 1/2	21.1	29	2
KP-C-05	G 3/4	26.6	34.5	2
KP-C-06	G 1	33.4	41.5	2.3
KP-C-07	G 1 1/4	42.1	50.5	2.3
KP-C-08	G 1 1/2	48.0	57	2.3
KP-C-09	G 2	59.8	69	2.3

注.1.ゴム材質はNBR、金属環はJWG3141のSPCC（冷間圧延鋼板）を標準仕様としております。

（使用温度-20℃～120℃）

2.予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

平行ねじ形式の相手ポートの形状・寸法および適用するガスケット



単位：mm

T	d ₁	d ₂ ^{+0.1} ₀	d ₃ ^{+0.3} ₀	(最大) d ₄	d ₅ ^{+0.3} ₀	(最大) l ₁	(最大) l ₂	(最大) l ₃	l ₄ ^{+0.4} ₀	l ₅	備考
G 1/8	18	11.6	17.4	9.7	18.2	10	1	15	2	1	
G 1/4	24	15.6	20.9	13.1	22.2	14	1.5	20	2.5	1	
G 3/8	28	18.6	24.4	16.6	26.2	14	2	20	2.5	1	
G 1/2	34	22.6	29.4	20.9	32.2	17	2.5	25	2.5	1	
※ G 3/4	45	30.5	34.9	26.4	38.2	19	2.5	27	3.5	1	
G 1	51	35.8	41.9	33.2	42.3	22	2.5	31	3.5	1	
G 1 1/4	62	44.8	50.9	41.9	53.3	24	2.5	33	3.5	1	
G 1 1/2	68	50.8	57.4	47.8	60.3	25	2.5	34	3.5	1	
G 2	76	67.2	69.4	59.6	72.3	29	2.5	38	5.5	1	

注. 接続ポート加工の際、次の点にご注意ください。

1. ねじGは、JIS B 0202の管用平行ねじとします。
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りません。
3. d₁座ぐり面は、ねじの軸線に対して直角かつ平たんでなければなりません。
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構いません。

T	Oリング JIS B 2401	ボンデットシール	銅ガスケット	備考
G 1/8	P 8	KP-C-01	KP-A-01	
G 1/4	P11	KP-C-02	KP-A-03	
G 3/8	P14	KP-C-03	KP-A-05	
G 1/2	P18	KP-C-04	KP-A-07	
※ G 3/4	P24	KP-C-05	KP-A-11	
G 1	P29	KP-C-06	KP-A-16	
G 1 1/4	P38	KP-C-07	KP-A-20	
G 1 1/2	P44	KP-C-08	KP-A-23	
G 2	P56	KP-C-09	KP-A-28	

5. Oリングは、適用流体の種類によって材質を選択してください。
6. このカタログに掲載のOリングシール継手（継手の記号:KCO, KCG, KLO, KLG, KTO, KHB）のG_{3/4}平行ねじ部のOリング溝径及び適用するOリングは、1990年改正前のJIS B 2351の寸法を採用しております。
このため、表中の※印G_{3/4}ポート入口径（d₂寸法）は、当社の推奨寸法のφ30.5となっており、これに適用するOリングサイズは改正前規格のP24となっております。
尚、JIS B 2351-1990に規定されるポート入口径はφ29.8（新規格、旧規格共同）で適用するOリングサイズはP22.4となります。
新JIS規格による継手を御使用の場合はポート入口寸法及び御使用のOリングに注意してください。
7. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

1 くい込み式チェック継手の特長

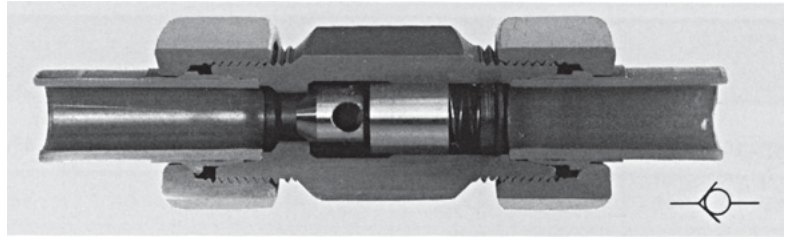
くい込み式チェック継手は、「逆止め機構を内蔵したくい込み継手」で次のような特長があります。

(1) 一体化構造でコンパクト

写真で見られる通り、配管に不必要なねじ接続部・シール部のない一体形構造のため軽量・コンパクトです。

(2) 配管工数・コストの低減

管との接続はくい込み接続のため、配管時にねじ切り・溶接・フレア加工等が一切不要で、配管工数・配管コストが大幅に低減できます。



2 接続上の注意

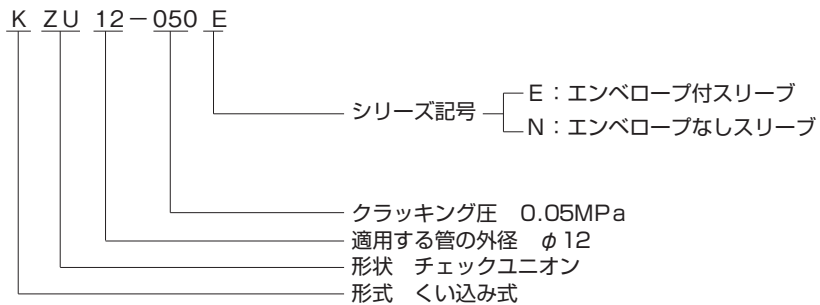
継手と管との接続は鋼管用くい込み継手の締付け手順に従ってください。なお、スリーブのプリセットには必ず締付治具（PJA）又は締付け装置（PSD）をご使用ください。

尚、継手内側への管の変形を防ぐため管の端面外周の面取りはCO.3以下としてください。

3 ご注文について

ご注文の際は、管継手の呼び記号をご指示ください。

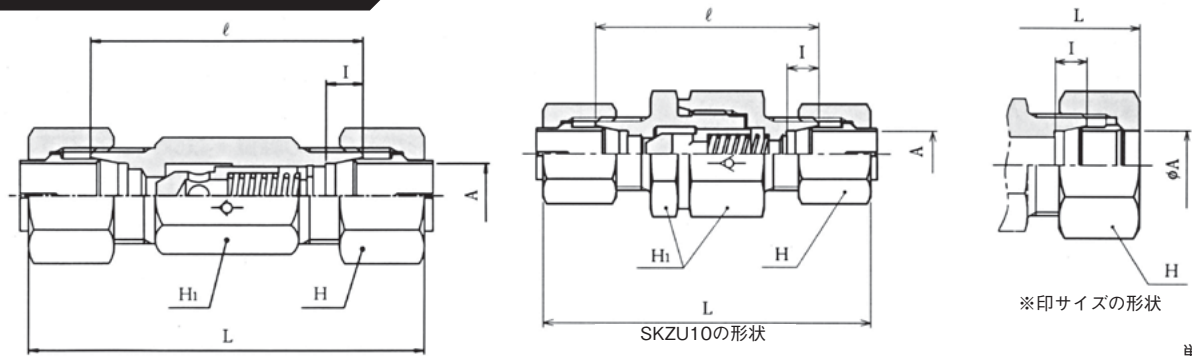
例えば、



なおチェック コネクタ（KZC）の接続ねじは、64ページ各欄のねじを標準としております。

本カタログ記載以外（スローリターン用、クラッキング圧の変更、接続ねじサイズの変更等）のものも別途設計製作いたしますので、仕様をご明示の上お問い合わせください。

チェックユニオン



単位：mm

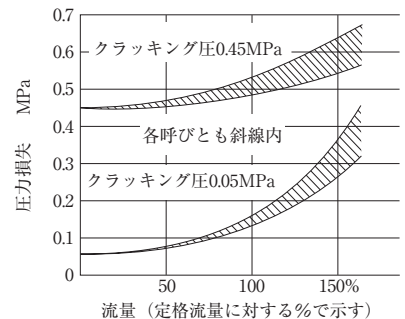
継手の呼び	適用管外径 A		定格流量 ℓ /min	クラッキング圧 MPa	六角対辺		I	ℓ	手締め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径			H ₁	H				
SKZU10-050E SKZU10-450E	10		18	0.05 0.45	24	19	7	49	72	0.140
KZU12-050E KZU12-450E	12		18	0.05 0.45	19	22	7	51	74	0.128
KZU15-050E KZU15-450E	15		30	0.05 0.45	24	27	7.5	58	83	0.222
KZU16-050E KZU16-450E	16		35	0.05 0.45	27	30	7.5	58	83	0.300
KZU18-050E KZU18-450E	18		45	0.05 0.45	27	32	8	63	88	0.312
KZU20-050E KZU20-450E	20		60	0.05 0.45	30	36	8	66	91	0.424
KZU22-050E KZU22-450E	22		70	0.05 0.45	32	36	9	72	97	0.440
KZU25-050E KZU25-450E	25		95	0.05 0.45	36	41	10	78	105	0.616
KZU28-050E KZU28-450E	28		120	0.05 0.45	41	46	10	83	111	0.832
KZU30-050E KZU30-450E	30		140	0.05 0.45	46	46	10	89	118	1.008
※KZU13-050N ※KZU13-450N	1/4	13.8	20	0.05 0.45	22	24	7.5	53	77	0.170
※KZU17-050N ※KZU17-450N	3/8	17.3	35	0.05 0.45	27	32	8	58	83	0.300
※KZU21-050N ※KZU21-450N	1/2	21.7	70	0.05 0.45	32	36	9	72	97	0.450
※KZU27-050N ※KZU27-450N	3/4	27.2	100	0.05 0.45	41	46	10	78	106	0.850

主な仕様

定格圧力
 ϕ 10~25 :31MPa
 ϕ 30 :28MPa
 $\frac{1}{2}$ B~ $\frac{3}{4}$ B :31MPa
 使用流体
 一般油圧作動油
 使用温度
 -20°C~120°C
 定格流量
 上表をご参照ください。

圧力損失

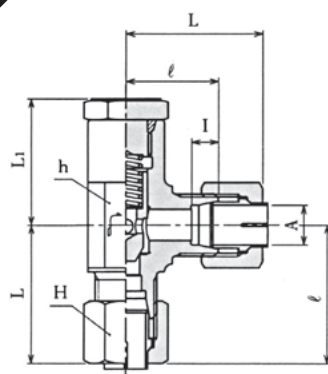
作動油粘度125 SSU (26cSt) における各流量に対する圧力損失は右図のとおりです。
 0.05MPa (0.5kgf/cm²)、0.45MPa (4.5kgf/cm²) の2種類になっています。



注:予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

△注意:油圧作動油以外で御使用の場合は弊社にお問い合わせください。

チェックエルボ



単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	定格流量 l /min	クラッキング圧 MPa	二面幅 h	六角対辺 H	I	l	L_1	手じめ(約) L	重量 (kg)
KZL10-050E KZL10-450E	10	15	0.05 0.45	19	19	7	24	32	35.5	0.168
KZL12-050E KZL12-450E	12	18	0.05 0.45	19	22	7	24	32	35.5	0.178
KZL15-050E KZL15-450E	15	30	0.05 0.45	24	27	7.5	29	40	41.5	0.372
KZL16-050E KZL16-450E	16	35	0.05 0.45	27	30	7.5	32	40	44.5	0.430
KZL18-050E KZL18-450E	18	45	0.05 0.45	27	32	8	32	42	44.5	0.432
KZL20-050E KZL20-450E	20	60	0.05 0.45	30	36	8	33	45	45.5	0.574
KZL22-050E KZL22-450E	22	70	0.05 0.45	32	36	9	34	48	46.5	0.640
KZL25-050E KZL25-450E	25	95	0.05 0.45	36	41	10	36	52	49.5	0.696
KZL28-050E KZL28-450E	28	120	0.05 0.45	41	46	10	41	57	55	1.242
KZL30-050E KZL30-450E	30	140	0.05 0.45	46	46	10	46	65	60.5	1.518

主な仕様

定格圧力
 $\phi 10 \sim 25$:31MPa
 $\phi 30$:28MPa
 $\frac{1}{8}B \sim \frac{3}{4}B$:31MPa
 使用流体
 一般油圧作動油
 使用温度
 $-20^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$
 定格流量
 上表をご参照ください。

圧力損失

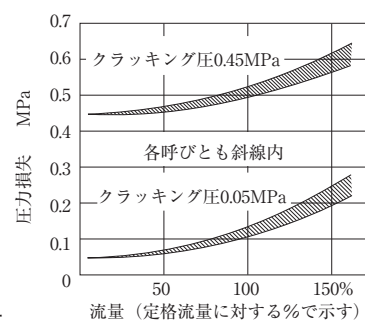
作動油粘度125 SSU (26cSt) における各流量に対する圧力損失は右図のとおりです。

クラッキング圧

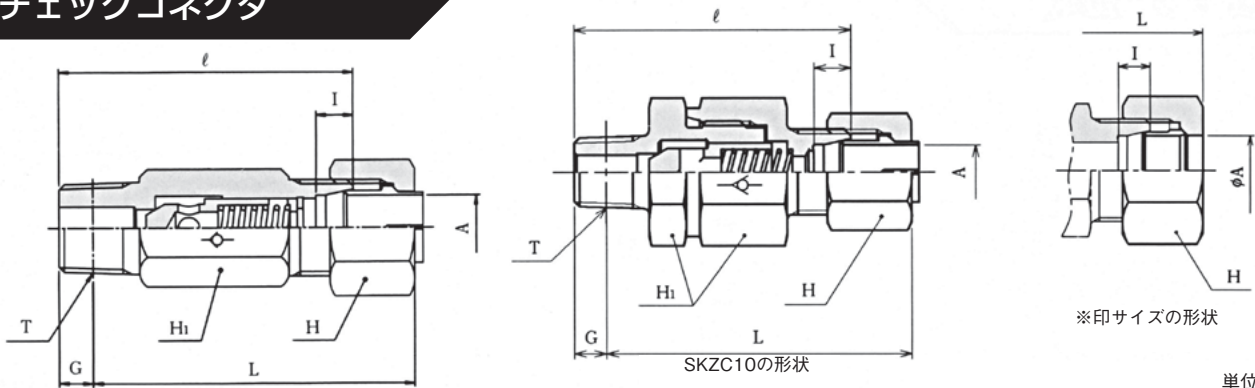
0.05MPa (0.5kgf/cm²)、0.45MPa (4.5kgf/cm²) の2種類になっています。

注.予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

△注意:油圧作動油以外で御使用の場合は弊社にお問い合わせください。



チェックコネクタ



単位：mm

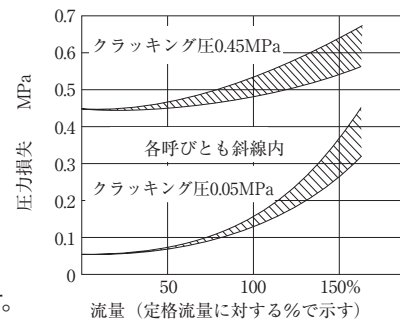
継手の呼び	適用管外径 A		定格流量 ℓ/min	クラッキング圧 MPa	(R) T	基準径の 位置 G	六角対辺		I	ℓ	手詰め(約) L	重量 (kg)
	呼び径	外径					H ₁	H				
SKZC10-050E SKZC10-450E	10		18	0.05 0.45	1/4	6.01	24	19	7	53	58.5	0.128
KZC12-050E KZC12-450E	12		18	0.05 0.45	3/8	6.35	19	22	7	55	60	0.110
KZC15-050E KZC15-450E	15		30	0.05 0.45	3/8	6.35	24	27	7.5	60	66	0.176
KZC16-050E KZC16-450E	16		35	0.05 0.45	1/2	8.16	27	30	7.5	64	68.5	0.243
KZC18-050E KZC18-450E	18		45	0.05 0.45	1/2	8.16	27	32	8	69	73.5	0.260
KZC20-050E KZC20-450E	20		60	0.05 0.45	3/4	9.53	30	36	8	75	78	0.363
KZC22-050E KZC22-450E	22		70	0.05 0.45	3/4	9.53	32	36	9	80	83	0.396
KZC25-050E KZC25-450E	25		95	0.05 0.45	1	10.39	36	41	10	87	90	0.568
KZC28-050E KZC28-450E	28		120	0.05 0.45	1	10.39	41	46	10	91	94.5	0.704
KZC30-050E KZC30-450E	30		140	0.05 0.45	1 1/4	12.70	46	46	10	100	102	0.980
※KZC13-050N ※KZC13-450N	1/4	13.8	20	0.05 0.45	3/8	6.35	22	24	7.5	56	61.5	0.145
※KZC17-050N ※KZC17-450N	3/8	17.3	35	0.05 0.45	1/2	8.16	27	32	8	64	68.5	0.255
※KZC21-050N ※KZC21-450N	1/2	21.7	70	0.05 0.45	3/4	9.53	32	36	9	80	83	0.391
※KZC27-050N ※KZC27-450N	3/4	27.2	100	0.05 0.45	1	10.39	41	46	10	87	90.5	0.734

主な仕様

定格圧力
 φ10~25 :31MPa
 φ30 :28MPa
 1/8B~3/4B :31MPa
 使用流体
 一般油圧作動油
 使用温度
 -20℃~120℃
 定格流量
 上表をご参照ください。

圧力損失

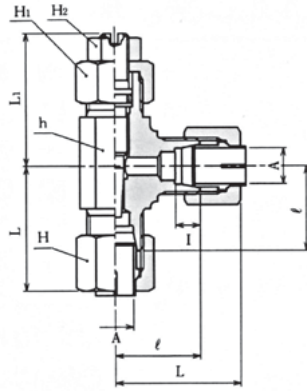
作動油粘度125 SSU (26cSt) における各流量に対する圧力損失は右図のとおりです。
 クラッキング圧
 0.05MPa (0.5kgf/cm²)、0.45MPa (4.5kgf/cm²) の2種類になっています。



注: 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

△注意: 油圧作動油以外で御使用の場合は弊社にお問い合わせください。

可変式絞り継手



単位：mm

継手の呼び	適用管 外径 A	二面幅 h	六角対辺			I	ℓ	L ₁	手締め(約) L	重量 (kg)
			H	H ₁	H ₂					
KTP10-000E	10	17	19	19	17	7	23	36	34.5	0.150
KTP12-000E	12	19	22	19	17	7	24	38	35.5	0.192

注. 予告なしに、品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

⚠ 注意

継手、バルブ、関連するアクセサリーの不適切な選択又は取扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。
システム設計者及びユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取り付け、操作及びメンテナンスを行って下さい。
ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問い合わせ下さい。

製品保証期間について

1.保証期間

当社製品の保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間と致します。
ただし、製品が特殊仕様である場合や当社の設計仕様を逸脱した状態で使用された場合は、この限りではありません。
また、製品には耐久回数、交換部品などを定めているものがありますので、最寄の当社営業所にて御確認下さい。

2.保証範囲

保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合は、代替品又は必要な交換品を無償で提供致します。
なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障や損傷により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外させていただきます。



イハラサイエンス株式会社
IHARA SCIENCE CORPORATION

ISO9001/ISO14001 認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所
N弁類、N-II継手類認定事業所

【東日本営業所】

〒108-0074
東京都港区高輪3丁目11番3号
イハラ高輪ビル
■TEL:03-6721-6981 ■FAX:03-6721-6991

【中部営業所】

〒460-0012
愛知県名古屋市中区千代田3丁目14番地19号
千代田ツカサビル
■TEL:052-323-2627 ■FAX:052-323-2630

【関西営業所】

〒530-0044
大阪市北区東天満2-6-5
I・S南森町ビル4階
■TEL:06-6358-9255 ■FAX:06-6358-9260

【西日本営業所】

〒712-8044
岡山県倉敷市東塚1丁目17番地20号
■TEL:086-455-1811 ■FAX:086-455-1822

海外販売拠点 : 台湾/台中 中国/南通
韓国/ソウル 米国/ダラス