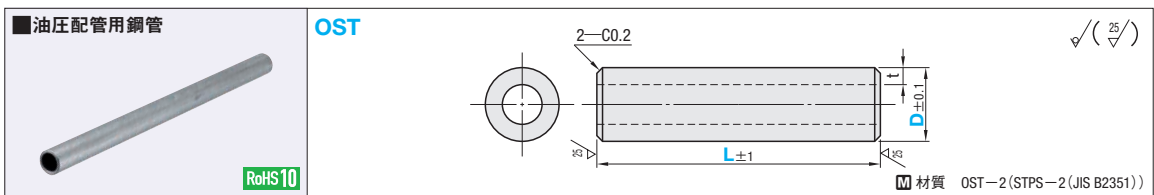


# STEEL PIPES BITE TYPE PIPE FITTINGS 油圧配管用鋼管/油圧配管用くい込み継手

価格改訂

CADデータフォルダ名: 51\_Pipes\_Fitting\_Valves



型式 Type	D	L 指定1mm単位	t	¥基準単価 1~4本				
				L20~250	L251~500	L501~750	L751~1000	L1001~1500
OST	6	20~1500	1.0	650	760	910	1,020	1,410
	8		1.0	680	850	960	1,110	1,650
	10		1.2	760	950	1,060	1,230	1,820
	12		1.5	840	1,060	1,200	1,390	2,090

Order 注文例  
型式 OST8 - L 250

Price 価格  
数量区分 標準対応 個別対応  
小口 大口

数量 1~4 5~9 10~19 20~50 51~  
価格表 5% 10% 15% お見積り

Delivery 出荷日 3 日目出荷

送料 ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134

※3本以上で1明細行当たり一律540円

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
価格表	5%	10% 15%
備考	※表示数量超えはWOSにてご確認ください。	

油圧配管用くい込み継手 - コネクター

Type: KTGS  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

型式 Type	No.	適用管 外径D	T R(PT)	E	基準径 位置G	手締め時 約L	六角対辺 H <sub>1</sub> H	F	ℓ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ
KTGS	6-1	6	1/8	4	3.97	34.5	14 14	7	28	330	290
	6-2	6	1/4	4	6.01	37.5	17 14	7	33	350	300
	8-1	8	1/8	4	3.97	35.5	17 17	7	29	350	300
	8-2	8	1/4	6	6.01	37.5	17 17	7	33	330	290
	10-2	10	1/4	7	6.01	38.5	17 19	7	33	370	330
	10-3	10	3/8	8	6.35	39.0	19 19	7	34	460	400
	12-2	12	1/4	7	6.01	38.5	19 22	7	33	450	400
	6A-2	10.5	1/4	7	6.01	38.5	17 19	7	33	907	757
	8A-3	13.8	3/8	9	6.35	42.5	22 24	7.5	37	1,000	850
	10A-4	17.3	1/2	12	8.16	46	27 32	8	41	1,392	1,213
	15A-6	21.7	3/4	16	9.53	48.5	32 36	9	45	1,763	1,569

※No.6A・8A・10A・15Aは、銅管SUT□・STPG□(P.132)の同じNo.と合わせてお使いください。  
No.6A・8A・10A・15Aのスリーブは、KTGSL(P.135)とは異なります。  
No.8・10・12は耐圧性向上のため、ナット先端からスリーブが約1.4mm出ている。

油圧配管用くい込み継手 - エルボニップル

Type: KTGE  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

No.6・1・8・10A・3・10A-4・15A-6 左記以外

型式 Type	No.	適用管 外径D	T R(PT)	E	基準径 位置G	手締め時 約L	二面幅 h	六角 対辺H	F	ℓ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ		
KTGE	6-1	6	1/8	4	3.97	30.5	14	14	7	20	560	480		
	6-2	6	1/4	4	6.01	33.5	17	17	7	23	610	520		
	8-1	8	1/8	6	3.97	33.5	16	17	7	23	610	520		
	8-2	8	1/4	6	6.01	33.5	18	17	7	23	610	520		
	10-2	10	1/4	8	7.5	6.01	34.5	19	17	7	23	660	560	
	10-3	10	3/8	8	8.5	6.35	35.5	19.5	19	7	24	710	600	
	12-2	12	1/4	10	7.5	6.01	35.5	20	19	7	24	710	570	
	8A-3	13.8	3/8	11	9	6.35	40	22.5	22	7.5	28	1,827	1,591	
	10A-4	17.3	1/2	14	12	8.16	45	30	27	32	8	2,230	2,023	
	15A-6	21.7	3/4	18	16	9.53	47	32.5	32	36	9	34	2,667	2,455

※No.8A・10A・15Aは、銅管SUT□・STPG□(P.132)の同じNo.と合わせてお使いください。  
No.8A・10A・15Aのスリーブは、KTGSL(P.135)とは異なります。  
No.8は耐圧性向上のため、ナット先端からスリーブが約1.4mm出ている。

油圧配管用くい込み継手 - ユニオン

Type: KTGR  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

型式 Type	No.	適用管 外径D	E	六角対辺 H <sub>1</sub> H	F	ℓ	手締め時 約L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ
KTGR	6	6	4	14	14	7	30	520	490
	8	8	6	17	17	7	31	550	510
	10	10	8	17	19	7	31	610	540
	12	12	10	19	22	7	31	690	600

油圧配管用くい込み継手 - エルボ

Type: KTGLB  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

No.6 No.8・10

型式 Type	No.	適用管 外径D	E	二面幅 h	六角 対辺H	F	ℓ	手締め時 約L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ
KTGLB	6	6	4	14	14	7	20	30.5	750	630
	8	8	6	17	17	7	23	33.5	790	650
	10	10	8	17	19	7	23	34.5	890	750

油圧配管用くい込み継手 - ティー

Type: KTGTE  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

型式 Type	No.	適用管 外径D	E	二面幅 h	六角 対辺H	F	ℓ	手締め時 約L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ
KTGTE	6	6	4	14	14	7	20	30.5	890	750
	8	8	6	17	17	7	23	33.5	1,130	950
	10	10	8	17	19	7	23	34.5	1,270	1,100
	12	12	10	19	22	7	24	35.5	1,400	1,200

油圧配管用くい込み継手 - レデュサー

Type: KTGRE  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

型式 Type	No.	対応継手呼称 A1	適用管 外径D	E	六角対辺 H <sub>1</sub> H	F	ℓ	手締め時 約L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ	
KTGRE	8-6	8	6	4	14	14	7	39	49.5	780	550
	10-6	10	6	4	14	14	7	40	50.5	870	610
	10-8	10	8	6	17	17	7	40	50.5	1,340	1,080
	12-6	12	6	4	14	14	7	41	51.5	1,340	1,080
	12-8	12	8	6	17	17	7	41	51.5	1,390	1,110
	12-10	12	10	8	17	19	7	41	52.5	1,390	1,110

油圧配管用くい込み継手 - 逆流防止ユニオン

Type: KTGZR  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

型式 Type	No.	適用管 外径D	定格流量 ℓ/min	圧力 MPa	六角対辺 H <sub>1</sub> H	F	ℓ	手締め時 約L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ	
KTGZR	10-05	10	18	0.05	24	19	7	49	72	4,640	3,400
	10-45	10	18	0.45	24	19	7	49	72	4,250	3,400
	12-05	12	18	0.05	24	22	7	51	74	4,250	3,400
	12-45	12	18	0.45	24	22	7	51	74	4,250	3,400

■特長: 逆流防止機構を内蔵した継手になります。

油圧配管用くい込み継手 - 逆流防止コネクター

Type: KTGZC  
M材質: 本体・ナット: S25C 三価クロメート / スリーブ: 炭素鋼  
S表面処理: -

型式 Type	No.	適用管 外径D	定格流量 ℓ/min	圧力 MPa	T R(PT)	基準径 位置G	六角対辺 H <sub>1</sub> H	F	ℓ	手締め時 約L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ	
KTGZC	10-05	10	18	0.05	1/4	6.01	24	19	7	53	58.5	5,600	4,480
	10-45	10	18	0.45	1/4	6.01	24	19	7	53	58.5	5,600	4,480
	12-05	12	18	0.05	3/8	6.35	24	22	7	55	60	5,600	4,480
	12-45	12	18	0.45	3/8	6.35	24	22	7	55	60	5,600	4,480

■特長: 逆流防止機構を内蔵した継手になります。

油圧配管用くい込み継手 - スリーブ

Type: KTGSL  
M材質: 炭素鋼  
S表面処理: 三価クロメート

型式 Type	No.	A	ℓ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ
KTGSL	6	6	14	162	160
	8	8	14	162	160
	10	10	15	180	175
	12	12	15	180	175

油圧配管用くい込み継手 - ナット

Type: KTGNT  
M材質: S25C  
S表面処理: 三価クロメート

型式 Type	No.	D	T	H 六角対辺	L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30コ
KTGNT	6	7.3	M12×1.5	14	15	210	200
	8	9.3	M14×1.5	17	15	210	200
	10	11.3	M16×1.5	19	16	265	260
	12	13.3	M18×1.5	22	16	265	260

Order 注文例  
型式 KTGSR-1 KTGSR6

Delivery 出荷日 3 日目出荷

在庫品 翌日出荷 P.133

※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

くい込み継手の構造・締め付け手順

くい込み継手は継手本体・スリーブ・ナットから構成されています。

【締め付け手順】  
銅管用くい込み継手の性能を發揮させるには適切な管の使用と継手の正確な締め付けが必要です。以下の予備締め付けを行うことで、配管作業が円滑かつ確実に進みます。

・仕様 (KTGZR・KTGZC)

適用管径	最高使用圧力	使用温度範囲
10・12mm	10・12	3MPa -20℃~120℃

・仕様 (上記以外)

適用管径	最高使用圧力	使用温度範囲
8mm	8	50MPa -20℃~250℃
6A	10.5	
10・12mm	10・12	
8A	13.8	
10A	17.3	
15A	21.7	40MPa

- ① ナット・スリーブを図のように挿入した管を継手本体に差し込みます。その際、管端を管突き当て部に確実に当ててください。管突き当て部より浮いた状態で締め付けますと充分に締まりません。管抜け事故の原因となります。
- ② ナットを手締めします。
- ③ 管を軽く回しながらナットをスパナで締め付けていくと、管が回らなくなる点があり、継手本体とナットに合マークをつけます。
- ④ この合マークから、さらにスパナで1/4回転ナットを締め付けます。
- ⑤ 一度ナットをゆるめ、スリーブの状態を確認します。
- ⑥ スリーブが管の軸方向に大きく動かないこと。円周方向へ動くのは差し込みあきりません。
- (2) 本締め付け  
予備締め付けの終わった管を継手本体に取り付け、スパナでナットを締め付けていくと急に手応えの増す点があります。その点からさらに1/4回転ナットを締め付けると完了です。

- 【分解・再締め付け】  
ナットをゆるめるだけで分解できます。ただし、加圧状態での着脱は非常に危険ですので絶対にしないでください。
- ・再締め付けは(2)本締め付けと同じ要領で行えば8回以上の分解再締め付けが可能です。
- 【適用する管】  
(1) JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG370  
(2) JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管 STS370  
(3) JIS G 3456 高温配管用炭素鋼鋼管 STP370  
(4) JIS G 3459 配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304TP SUS316TP  
(5) 日本フルードパワー工業会規格 JWS-102  
油圧配管用精密炭素鋼鋼管 OST各種

51 管・継手・バルブ