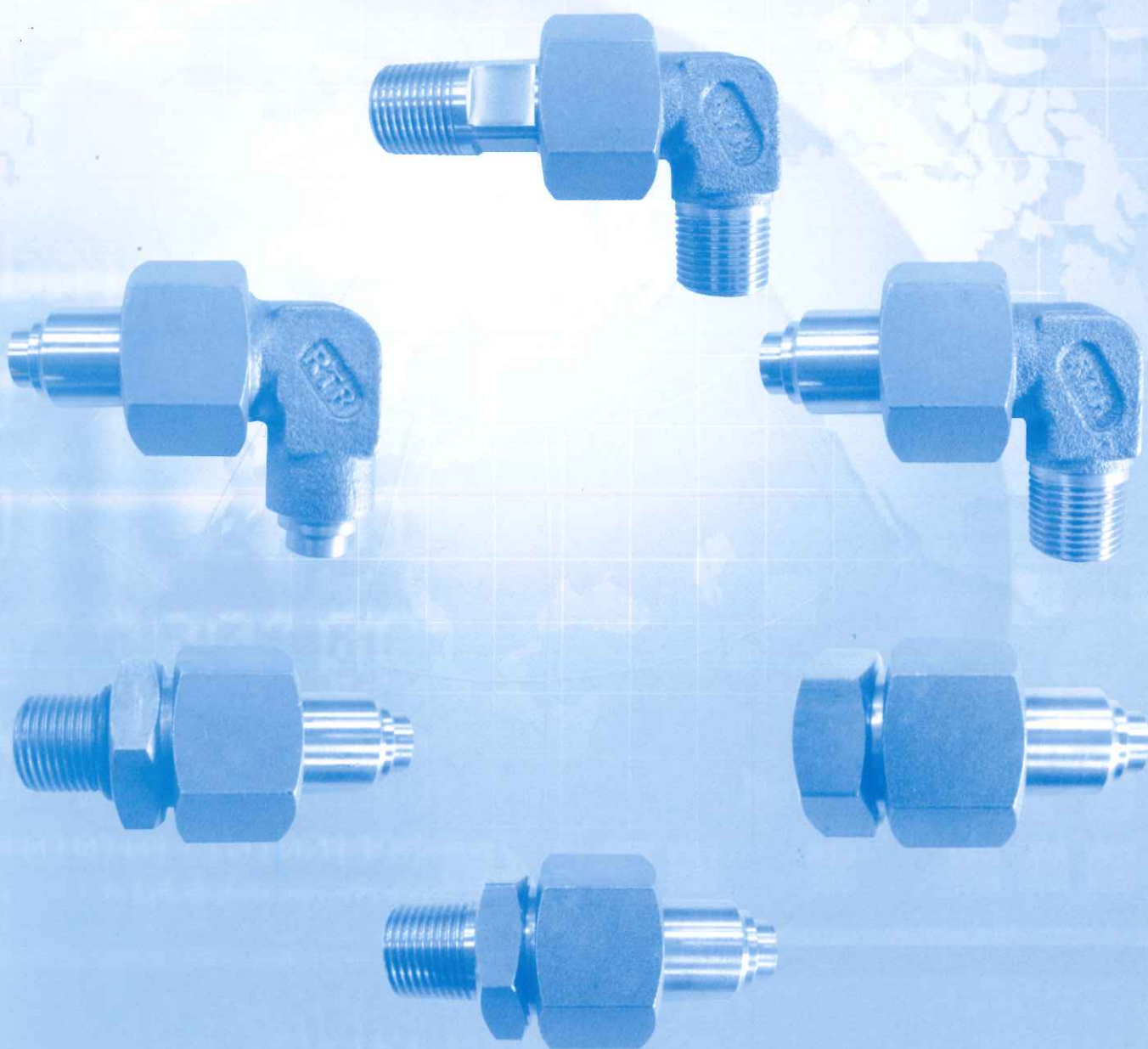


KSO継手

KSO-series UNION JOINT

「KSO UNION JOINT」は、高圧流体用配管継手として世界一の小型軽量でお客様のご愛顧を頂いておりますが、このたび、永年にわたり培ってまいりました当社の技術・経験を活かしISO規格に準拠した新製品「KSO シリーズ」を完成いたしました。

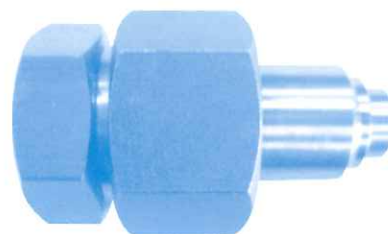
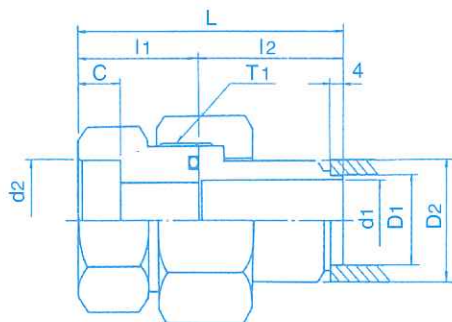
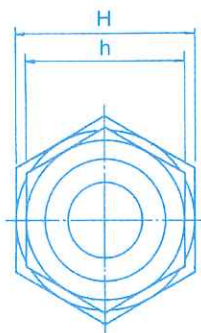
新しい「KSO UNION JOINTシリーズ」は、従来品に優る機能でお客様のニーズに必ずお応えできると確信しております。



KSO継手

KSO-series UNION JOINT

KSO-UW type

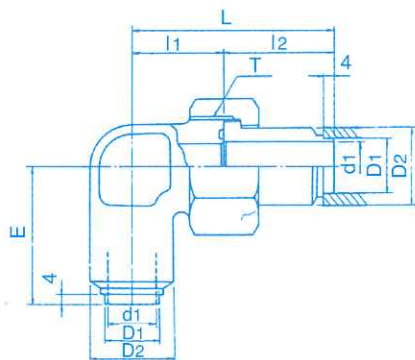


KSO-UW

(単位 mm)

呼径	D1	D2			d1			d2	C	H	h	L	l1	l2	T1	Oリング サイズ	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160										SCH 40	SCH 80	SCH 160
1/4	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		14.3	7	27 ^{HEX}	22 ^{HEX}	46	20	26	M22 P1.5	P12	90	90	
3/8	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		17.8	7	30 ^{HEX}	27 ^{HEX}	50	22	28	M24 P1.5	P14	130	130	
1/2	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	22.2	9	36 ^{HEX}	32 ^{HEX}	58	25	33	M30 P1.5	P20	200	210	220
3/4	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	27.7	10	41 ^{HEX}	36 ^{HEX}	68	29	39	M35 P1.5	P22	310	330	350
1	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	34.5	12	50 ^{HEX}	46 ^{HEX}	75	34	41	M42 P1.5	G30	490	510	540
1-1/4	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	43.2	14	65 ^{OCT}	55 ^{HEX}	85	40	45	M55 P2	G40	800	820	870
1-1/2	48.6	41.0	38.2	34.2	38.7	35.9	31.9	49.1	15	75 ^{OCT}	65 ^{OCT}	105	47	58	M62 P2	G45	1,250	1,320	1,410
2	60.5	52.5	49.3	42.9	50.2	47.0	40.6	61.1	18	85 ^{OCT}	75 ^{OCT}	113	50	63	M75 P2	G55	2,530	2,670	2,790

KSO-ULW type

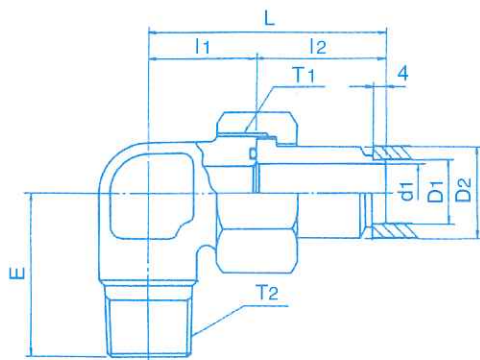
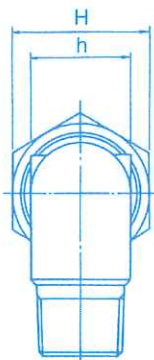


KSO-ULW

(単位 mm)

呼径	D1	D2			d1			E	H	h	L	l1	l2	T	Oリング サイズ	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160									SCH 40	SCH 80	SCH 160
1/4	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		30	27 ^{HEX}	14	46	20	26	M22 P1.5	P12	140	140	
3/8	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		32	30 ^{HEX}	19	51	23	28	M24 P1.5	P14	210	210	
1/2	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	40	36 ^{HEX}	24	61	28	33	M30 P1.5	P20	340	350	370
3/4	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	48	41 ^{HEX}	30	71	32	39	M35 P1.5	P22	550	570	590
1	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	55	50 ^{HEX}	41	79	38	41	M42 P1.5	G30	940	960	990
1-1/4	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	65	65 ^{OCT}	46	90	45	45	M55 P2	G40	1,470	1,490	1,540
1-1/2	48.6	41.0	38.2	34.2	38.0	35.9	31.9	70	75 ^{OCT}	50	110	52	58	M62 P2	G45	2,020	2,080	2,170
2	60.5	52.5	49.3	42.9	50.2	47.0	40.6	80	85 ^{OCT}	65	122	59	63	M75 P2	G55	3,560	3,680	3,800

KSO-ULNT type

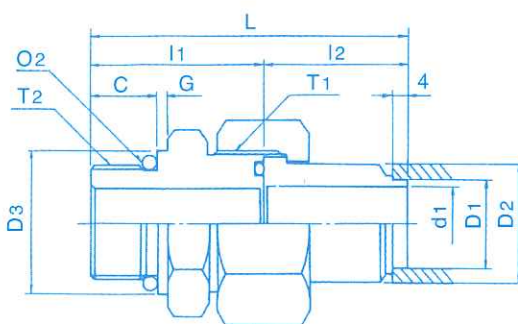
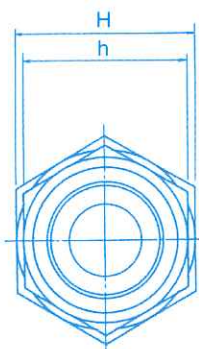


KSO-ULNT

(単位 mm)

呼径	D1	D2			d1			T2 (Rc)	E	H	h	L	l1	l2	T1	Oリング サイズ	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160										SCH 40	SCH 80	SCH 160
1/4	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		1/4	30	27 ^{HEX}	14	46	20	26	M22 P1.5	P12	140	140	
3/8	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		3/8	32	30 ^{HEX}	19	51	23	28	M24 P1.5	P14	210	210	
1/2	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	1/2	40	36 ^{HEX}	24	61	28	33	M30 P1.5	P20	340	350	370
3/4	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	3/4	48	41 ^{HEX}	30	71	32	39	M35 P1.5	P22	550	570	590
1	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	1	55	50 ^{HEX}	41	79	38	41	M42 P1.5	G30	940	960	990
1-1/4	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	1-1/4	65	65 ^{OCT}	46	90	45	45	M55 P2	G40	1,470	1,490	1,540
1-1/2	48.6	41.0	38.2	34.2	38.7	35.9	31.9	1-1/2	70	75 ^{OCT}	50	110	52	58	M62 P2	G45	2,020	2,080	2,170
2	60.5	52.5	49.3	42.9	50.2	47.0	40.6	2	80	85 ^{OCT}	65	122	59	63	M75 P2	G55	3,560	3,680	3,800

KSO-UNF type

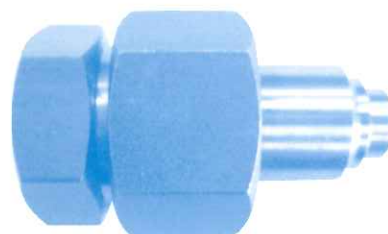
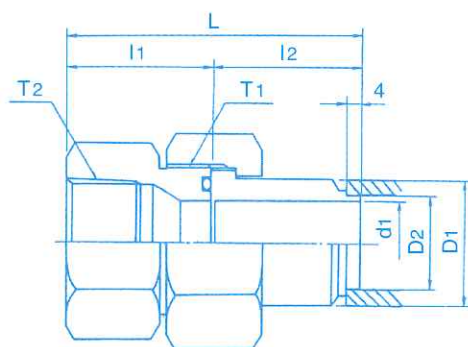
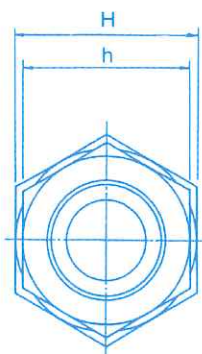


KSO-UNF

(単位 mm)

呼径	D1	D2			d1			T2 (G)	C	G	D3	H	h	L	l1	l2	T1	Oリング サイズ	O2 Oリング	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160													SCH 40	SCH 80	SCH 160
1/4	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		1/4	11	2	19	27 ^{HEX}	22 ^{HEX}	56	30	26	M22 P1.5	P12	P11	130	130	
3/8	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		3/8	11	2.5	22	30 ^{HEX}	27 ^{HEX}	63	35	28	M24 P1.5	P14	P14	220	220	
1/2	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	1/2	15	3	27	36 ^{HEX}	32 ^{HEX}	72	39	33	M30 P1.5	P20	P18	280	290	300
3/4	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	3/4	16	3	36	41 ^{HEX}	36 ^{HEX}	83	44	39	M35 P1.5	P22	P24	440	460	480
1	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	1	19	3	41	50 ^{HEX}	46 ^{HEX}	91	50	41	M42 P1.5	G30	P29	770	790	820
1-1/4	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	1-1/4	21	3	50	65 ^{OCT}	55 ^{HEX}	101	56	45	M55 P2	G40	P38	1,160	1,180	1,230
1-1/2	48.6	41.0	38.2	34.2	38.7	35.9	31.9	1-1/2	21	3	55	75 ^{OCT}	65 ^{OCT}	121	63	58	M62 P2	G45	P44	1,690	1,750	1,840

KSO-UST type

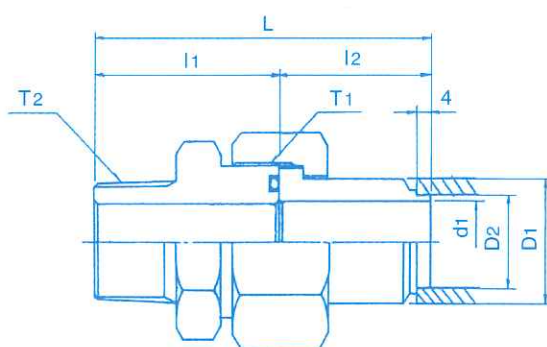
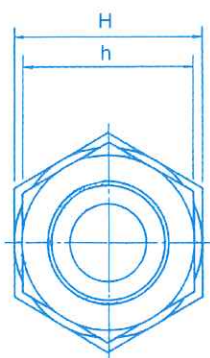


KSO-UST

(単位 mm)

呼径	D1	D2			d1			T (Rc)	H	h	L	l1	l2	T1	Oリング サイズ	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160									SCH 40	SCH 80	SCH 160
1/4	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		1/4	27 ^{HEX}	22 ^{HEX}	46	20	26	M22 P1.5	P12	90	90	
3/8	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		3/8	30 ^{HEX}	27 ^{HEX}	54	26	28	M24 P1.5	P14	130	130	
1/2	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	1/2	36 ^{HEX}	32 ^{HEX}	67	34	33	M30 P1.5	P20	200	210	220
3/4	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	3/4	41 ^{HEX}	36 ^{HEX}	76	37	39	M35 P1.5	P22	310	330	350
1	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	1	50 ^{HEX}	46 ^{HEX}	81	40	41	M42 P1.5	G30	490	510	540
1-1/4	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	1-1/4	65 ^{OCT}	55 ^{HEX}	88	43	45	M55 P2	G40	800	820	870
1-1/2	48.6	41.0	38.2	34.2	38.7	35.9	31.9	1-1/2	75 ^{OCT}	65 ^{OCT}	107	49	58	M62 P2	G45	1,260	1,320	1,410
2	60.5	52.5	49.3	42.9	50.2	47.0	40.6	2	85 ^{OCT}	75 ^{OCT}	120	57	63	M75 P2	G55	2,550	2,670	2,790

KSO-UNT type

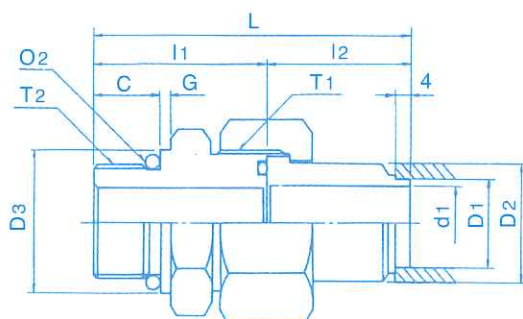
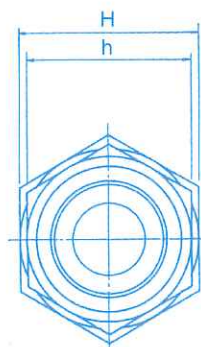


KSO-UNT

(単位 mm)

呼径	D1	D2			d1			T (Rc)	H	h	L	l1	l2	T1	Oリング サイズ	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160									SCH 40	SCH 80	SCH 160
1/4	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		1/4	27 ^{HEX}	22 ^{HEX}	56	30	26	M22 P1.5	P12	130	130	
3/8	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		3/8	30 ^{HEX}	27 ^{HEX}	63	35	28	M24 P1.5	P14	220	220	
1/2	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	1/2	36 ^{HEX}	32 ^{HEX}	72	39	33	M30 P1.5	P20	280	290	300
3/4	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	3/4	41 ^{HEX}	36 ^{HEX}	83	44	39	M35 P1.5	P22	440	460	480
1	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	1	50 ^{HEX}	46 ^{HEX}	91	50	41	M42 P1.5	G30	770	790	820
1-1/4	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	1-1/4	65 ^{OCT}	55 ^{HEX}	101	56	45	M55 P2	G40	1,160	1,180	1,230
1-1/2	48.6	41.0	38.2	34.2	38.7	35.9	31.9	1-1/2	75 ^{OCT}	65 ^{OCT}	121	63	58	M62 P2	G45	1,690	1,750	1,840
2	60.5	52.5	49.3	42.9	50.2	47.0	40.6	2	85 ^{OCT}	75 ^{OCT}	133	70	63	M75 P2	G55	2,960	3,440	3,680

KSO-UNU type



KSO-UNU

(単位 mm)

呼 径	D1	D2			d1			T2	C	G	D3	H	h	L	l1	l2	T1	Oリング サイズ	O2 Oリング AN6290	重 量 (g)		
		SCH 40	SCH 80	SCH 160	SCH 40	SCH 80	SCH 160												SCH 40	SCH 80	SCH 160	
1/4×7/16	13.8	9.2	7.6		6.9	5.3		7/16-20UNF	11	2.3	15 17	27 ^{HEX}	22 ^{HEX}	56	30	26	M22 P1.5	P12	4	130	130	
1/4×1/2								1/2-20UNF											5			
3/8×9/16	17.3	12.5	10.7		10.2	8.4		9/16-18UNF	12	2.3	19	30 ^{HEX}	27 ^{HEX}	63	35	28	M24 P1.5	P14	6	220	220	
1/2×3/4	21.7	15.9	14.1	12.1	13.6	11.8	9.8	3/4-16UNF	14	3.3	23 27	36 ^{HEX}	32 ^{HEX}	72	39	33	M30 P1.5	P20	8	280	290	300
1/2×7/8								7/8-14UNF											16			
3/4×1-1/16	27.2	21.2	19.2	16.0	18.9	16.9	13.7	1-1/16-12UN	18	3.3	32 35	41 ^{HEX}	36 ^{HEX}	83	44	39	M35 P1.5	P22	12	440	460	480
3/4×1-3/16								1-3/16-12UN											14			
1×1-5/16	34.0	27.0	24.8	21.0	24.7	22.5	18.7	1-5/16-12UN	18	4.1	38	50 ^{HEX}	46 ^{HEX}	91	50	41	M42 P1.5	G30	16	770	790	820
1-1/4×1-5/8	42.7	35.3	32.7	29.7	33.0	30.4	27.4	1-5/8-12UN	19	4.1	48	65 ^{OCT}	55 ^{HEX}	101	56	45	M55 P2	G40	20	1,160	1,180	1,230
1-1/2×1-7/8	48.6	41.0	38.2	34.2	38.7	35.9	31.9	1-7/8-12UN	19	4.1	54	75 ^{OCT}	65 ^{OCT}	121	63	58	M62 P2	G45	24	1,690	1,750	1,840
2×2-1/2	60.5	52.5	49.3	42.9	50.2	47.0	40.6	2-1/2-12UN	23	4.1	70	85 ^{OCT}	75 ^{OCT}	133	70	63	M75 P2	G55	32	2,960	3,440	3,680

■ ユニオン継手圧力使用条件

種 類	サイズ スケジュール	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
KSO-UW	S140	210	210	210	140	70	70	70	60
KSO-ULW	S80	350	350	280	280	280	210	140	70
	S160	—	—	350	350	350	280	280	280
KSO-UST	S40	210	210	210	140	70	70	70	60
KSO-UNT	S80	350	350	280	280	280	210	140	70
KSO-ULNT									
KSO-UNF	S160	—	—	280	280	280	210	140	70
KSO-UNU									

(単位 kg/cm²)

■ 追 記

KSO継手シリーズは、溶接ツバ  をRcオスネジのツバ  に交換してご使用頂ける様、各サイズを常時取り揃えております。

Rcオスネジタイプが必要な場合のご注文は、呼び番号の末尾に **A** をつけてご注文下さい。

* カタログの寸法は予告なしに変更することがあります。

 株式会社 **アールテール**

■本社 川崎市幸区南加瀬2丁目8番2号
〒212-0055 TEL. 044-599-2445(代)
FAX. 044-599-3018

■山形営業所 山形県村山市中央2丁目2番22号
〒995-0035 TEL. 0237-53-3393