

KITZステンレス鋼製ねじ込み管継手は、KITZの長年にわたる 様々なステンレス鋼鑄造技術と加工技術を駆使した、 高品質・高耐食性ねじ込み管継手です。

●高精度なロストワックス鑄造

KITZのステンレス鋼鑄物は、均一で精度の高い鑄造ラインで製造されていますが、なかでもロストワックス鑄造による製品は、ろう型により造形し、特殊な耐火材料で鑄型を造る精密鑄造法で製造され、鑄肌面がきわめて良質で寸法精度の高い鑄物が製作されます。

※本カタログ内では、のマークで示しています。

●耐食性に優れたステンレス鋼

KITZステンレス鋼製ねじ込み管継手は、高耐食の特性を持つオーステナイト系(Ni-Crニッケル-クロム系)の金属で製造されています。

この金属には、化学成分の異なる何種類かの鋼種が含まれていますが、当シリーズで採用するオーステナイト系ステンレス鋼は下記の通りです。

●SCS13A/SUS304 →[Ni-8%、Cr-18%]

●SCS14A/SUS316 →[Ni-9%、Cr-18%、Mo-2%]

SCS14AはSCS13Aと比較しニッケルの含有量が多く、更にモリブデン2%を加えた、より耐食性の高いステンレス鋼です。

仕 様

■流体と最高使用圧力の関係 (JIS B 2301相当)

流体の状態	最高使用圧力 MPa
300℃以下※の 蒸気・空気・ガスおよび油	1.0
220℃以下の 蒸気・空気・ガス・油および脈動水	1.4
-29℃～120℃の静流水	2.0

※ユニオンエルボ (PUL)、ユニオン (PU) はP8 (圧力-温度基準) をご参照ください。
※表に示す圧力・温度範囲は、製品自体のレーティングを示します。
使用する管用ねじシール剤および管材料の使用温度範囲が表のレーティングよりも低い場合は、使用するシール剤/管材料の使用範囲を厳守してください。

■管接続 JIS B 0203

エルボ

製品記号

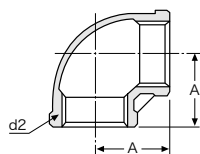
PL (SCS13A)
PLM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※呼び径 $\frac{1}{8}$ Bキッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)	
	d2	A	PL	PLM
$\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	19	50	
$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	19	100	
$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	23	100	
$\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	27	100	
$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	32	80	
1	Rc1	38	40	
$1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	46	36	
$1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	48	30	
2	Rc2	57	18	
$2\frac{1}{2}$	Rc $2\frac{1}{2}$	69	10	
3	Rc3	78	6	
4	Rc4	97	2	

※RoHS指令相当品です。

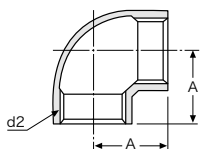
製品記号

PLZ (SCS13A)

規格

面間：JIS B 2301

肉厚：JIS B 2301



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)
	d2	A	
$\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	17	80
$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	19	160
$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	23	160
$\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	27	140
$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	32	100
1	Rc1	38	60

※RoHS指令相当品です。

製品記号

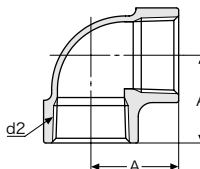
PLZN (SCS13A)

規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※呼び径 $\frac{1}{8}$ Bキッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)
	d2	A	
$\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	19	50
$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	19	100
$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	23	100
$\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	27	100
$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	32	80
1	Rc1	38	40
$1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	46	36
$1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	48	30
2	Rc2	57	18
$2\frac{1}{2}$	Rc $2\frac{1}{2}$	69	10
3	Rc3	78	6
4	Rc4	97	2

※RoHS指令相当品です。

45° エルボ

製品記号

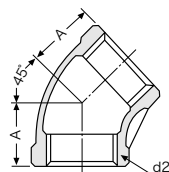
P45L (SCS13A)

P45LM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301

肉厚：JIS B 2301



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)	
	d2	A	P45L	P45LM
1/4	Rc1/4	17	120	
3/8	Rc3/8	19	96	
1/2	Rc1/2	21	96	
3/4	Rc3/4	25	60	
1	Rc1	29	48	
1 1/4	Rc1 1/4	34	32	
1 1/2	Rc1 1/2	37	24	
2	Rc2	42	12	
2 1/2 *	Rc2 1/2	49	6	-
3 *	Rc3	54	5	-
4 *	Rc4	65	3	-

*P45Lのみ。

※RoHS指令相当品です。

ストリートエルボ

製品記号

PSLZ (SCS13A)

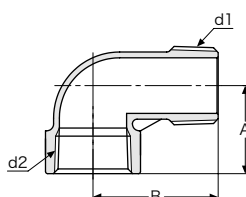
PSLZM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※呼び径1/8B JIS B 2308に準拠



呼び径 (B)	寸法 (mm)			箱入個数 (個)	
	d1・d2	B	A	PSLZ	PSLZM
1/8 *	R・Rc1/8	26	17	32	-
1/4	R・Rc1/4	30	19	120	
3/8	R・Rc3/8	35	23	100	
1/2	R・Rc1/2	40	27	96	
3/4	R・Rc3/4	47	32	64	
1	R・Rc1	54	38	48	
1 1/4	R・Rc1 1/4	62	46	36	
1 1/2	R・Rc1 1/2	68	48	24	
2	R・Rc2	79	57	12	

*PSLZのみ。

※RoHS指令相当品です。

径違いエルボ

製品記号

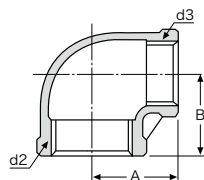
PRL(1),(2),(3) (SCS13A)

規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※PRL(3) JIS B 2308に準拠



呼び径 (B)	寸法 (mm)				製品記号	箱入個数 (個)
	d2	d3	A	B		
3/8x1/4	Rc3/8	Rc1/4	22	20	PRL(1) 3/8	100
1/2x1/4	Rc1/2	Rc1/4	24	24	PRL(2) 1/2	100
1/2x3/8	Rc1/2	Rc3/8	25	26	PRL(1) 1/2	100
3/4x1/4	Rc3/4	Rc1/4	27	25	PRL(3) 3/4	50
3/4x3/8	Rc3/4	Rc3/8	28	28	PRL(2) 3/4	50
3/4x1/2	Rc3/4	Rc1/2	30	29	PRL(1) 3/4	50
1x3/8	Rc1	Rc3/8	30	30	PRL(3) 1	30
1x1/2	Rc1	Rc1/2	33	32	PRL(2) 1	30
1x3/4	Rc1	Rc3/4	35	34	PRL(1) 1	30
1 1/4x1/2	Rc1 1/4	Rc1/2	37	34	PRL(3) 1 1/4	20
1 1/4x3/4	Rc1 1/4	Rc3/4	40	38	PRL(2) 1 1/4	20
1 1/4x1	Rc1 1/4	Rc1	42	40	PRL(1) 1 1/4	20
1 1/2x3/4	Rc1 1/2	Rc3/4	43	38	PRL(3) 1 1/2	20
1 1/2x1	Rc1 1/2	Rc1	45	41	PRL(2) 1 1/2	20
1 1/2x1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/4	48	45	PRL(1) 1 1/2	20
2x1	Rc2	Rc1	51	44	PRL(3) 2	12
2x1 1/4	Rc2	Rc1 1/4	54	48	PRL(2) 2	12
2x1 1/2	Rc2	Rc1 1/2	55	52	PRL(1) 2	12

●()内の数字は呼び径に対する段落ちを表します。 ※RoHS指令相当品です。

ロスト
ワックス

ロスト
ワックス

※PRL(3)

ユニオンエルボ

製品記号

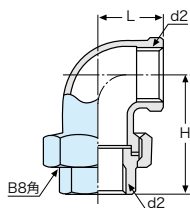
PUL (SCS13A)

規格

面間：キッツ標準

肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)				箱入個数 (個)
	d2	H	L	B	
3/8	Rc3/8	48	23	37	40
1/2	Rc1/2	54	27	42	30
3/4	Rc3/4	62	32	50	20
1	Rc1	72	38	59	15

ガスケットシール構造：流体と最高使用圧力の関係を確認してください。

ガスケット：非石棉シートガスケット

※RoHS指令相当品です。

※圧力温度基準はP.8を参照ください。

チーズ

製品記号

PT (SCS13A)

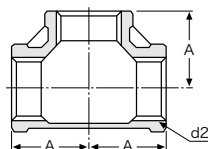
PTM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※呼び径1/8Bはキッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)	
	d2	A	PT	PTM
1/8	Rc1/8	19	50	
1/4	Rc1/4	19	100	
3/8	Rc3/8	23	100	
1/2	Rc1/2	27	80	
3/4	Rc3/4	32	50	
1	Rc1	38	40	
1 1/4	Rc1 1/4	46	24	
1 1/2	Rc1 1/2	48	20	
2	Rc2	57	12	
2 1/2	Rc2 1/2	69	6	
3	Rc3	78	4	
4	Rc4	97	2	

※RoHS指令相当品です。

製品記号

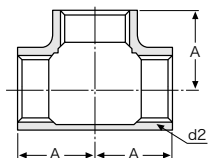
PTZ (SCS13A)

規格

面間：JIS B 2301

肉厚：JIS B 2301

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)
	d2	A	
1/8	Rc1/8	17	60
1/4	Rc1/4	19	120
3/8	Rc3/8	23	120
1/2	Rc1/2	27	100
3/4	Rc3/4	32	60
1	Rc1	38	40

※RoHS指令相当品です。

製品記号

PTZN (SCS13A)

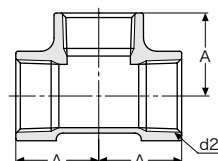
規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※呼び径1/8Bキッツ標準

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)
	d2	A	
1/8	Rc1/8	19	50
1/4	Rc1/4	19	100
3/8	Rc3/8	23	100
1/2	Rc1/2	27	80
3/4	Rc3/4	32	50
1	Rc1	38	40
1 1/4	Rc1 1/4	46	24
1 1/2	Rc1 1/2	48	20
2	Rc2	57	12
2 1/2	Rc2 1/2	69	6
3	Rc3	78	4
4	Rc4	97	2

※RoHS指令相当品です。

径違いチーズ

製品記号

PRT(1),(2),(3) (SCS13A)

規格

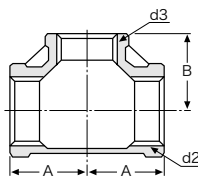
面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※PRT(3) JIS B 2308に準拠



※PRT(3)



呼び径 (B)	寸法 (mm)				製品記号	箱入個数 (個)
	d2	d3	A	B		
3/8X 3/8 X 1/4	Rc 3/8	Rc 1/4	20	22	PRT(1) 3/8	70
1/2X 1/2 X 1/4	Rc 1/2	Rc 1/4	24	24	PRT(2) 1/2	70
1/2X 1/2 X 3/8	Rc 1/2	Rc 3/8	26	25	PRT(1) 1/2	70
3/4X 3/4 X 1/4	Rc 3/4	Rc 1/4	25	27	PRT(3) 3/4	40
3/4X 3/4 X 3/8	Rc 3/4	Rc 3/8	28	28	PRT(2) 3/4	40
3/4X 3/4 X 1/2	Rc 3/4	Rc 1/2	29	30	PRT(1) 3/4	40
1 X 1 X 3/8	Rc1	Rc 3/8	30	30	PRT(3) 1	20
1 X 1 X 1/2	Rc1	Rc 1/2	32	33	PRT(2) 1	20
1 X 1 X 3/4	Rc1	Rc 3/4	34	35	PRT(1) 1	20
1 1/4X 1 1/4 X 1/2	Rc1 1/4	Rc 1/2	34	37	PRT(3) 1 1/4	12
1 1/4X 1 1/4 X 3/4	Rc1 1/4	Rc 3/4	38	40	PRT(2) 1 1/4	12
1 1/4X 1 1/4 X 1	Rc1 1/4	Rc1	40	42	PRT(1) 1 1/4	12
1 1/2X 1 1/2 X 3/4	Rc1 1/2	Rc 3/4	38	43	PRT(3) 1 1/2	12
1 1/2X 1 1/2 X 1	Rc1 1/2	Rc1	41	45	PRT(2) 1 1/2	12
1 1/2X 1 1/2 X 1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/4	45	48	PRT(1) 1 1/2	12
2 X 2 X 1	Rc2	Rc1	44	51	PRT(3) 2	8
2 X 2 X 1 1/4	Rc2	Rc1 1/4	48	54	PRT(2) 2	8
2 X 2 X 1 1/2	Rc2	Rc1 1/2	52	55	PRT(1) 2	8

● () 内の数字は呼び径に対する段落ちを表します。

※RoHS指令相当品です。

クロス

製品記号

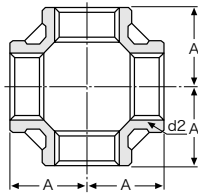
PX (SCS13A)

PXM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301

肉厚：JIS B 2301



呼び径 (B)	寸法 (mm)		箱入個数 (個)	
	d2	A	PX	PXM
1/4	Rc 1/4	19	80	
3/8	Rc 3/8	23	72	
1/2	Rc 1/2	27	60	
3/4	Rc 3/4	32	48	
1	Rc1	38	36	
1 1/4	Rc1 1/4	46	18	
1 1/2	Rc1 1/2	48	12	
2	Rc2	57	8	

※RoHS指令相当品です。

ニップル

製品記号

PN (SUS304又はSUS304TP)

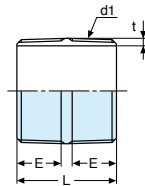
PNM (SUS316又はSUS316TP)

規格

面間：JIS B 2302※

肉厚：キッツ標準

※呼び径 1/8B・1/4Bはキッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)				箱入個数 (個)	
	d1	L	E	t	PN	PNM
1/8	R 1/8	25	11.5	1.3	100	
1/4	R 1/4	27	12.5	1.8	100	
3/8	R 3/8	29	13.5	1.8	120	
1/2	R 1/2	35	16.5	2.25	200	
3/4	R 3/4	39	18.5	2.25	150	
1	R1	43	20.5	2.7	100	
1 1/4	R1 1/4	51	24.5	2.7	60	
1 1/2	R1 1/2	51	24.5	2.7	40	
2	R2	59	28.5	3.15	30	
2 1/2	R2 1/2	71	34	3.15	30	
3	R3	79	38	3.6	24	
4	R4	91	44	3.6	16	

● tは最小肉厚を示します。

※RoHS指令相当品です。

片ニップル

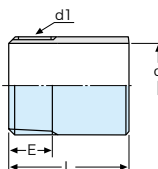
製品記号

PK (SUS304TP)

規格

面間：キッツ標準

肉厚：キッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)				箱入個数 (個)
	d1	L	E	d	
1/8	R 1/8	24	6.5	7.1	150
1/4	R 1/4	26	9.8	9.4	100
3/8	R 3/8	28	10.1	12.7	100
1/2	R 1/2	34	13.2	16.1	100
3/4	R 3/4	38	14.6	21.4	100
1	R1	42	16.8	27.2	100
1 1/4	R1 1/4	50	19.1	35.5	80
1 1/2	R1 1/2	50	19.1	41.2	80
2	R2	58	23.4	52.7	50
2 1/2	R2 1/2	70	26.7	65.9	20
3	R3	78	29.9	78.1	15
4	R4	90	35.8	102.3	10

※RoHS指令相当品です。

六角ニップル

製品記号

PH (SCS13A)

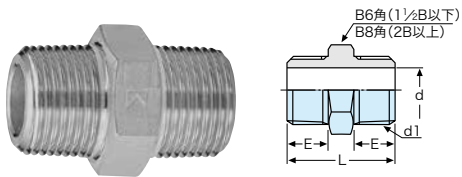
PHM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301

肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)					箱入個数 (個)
	d1	L	E	d	B	
1/8	R1/8	32	11	5	14	90
1/4	R1/4	34	12	7	17	60
3/8	R3/8	36	13	9	21	50
1/2	R1/2	42	16	13	26	30
3/4	R3/4	47	18	16	32	30
1	R1	52	20	22	38	20
1 1/4	R1 1/4	56	22	30	46	10
1 1/2	R1 1/2	60	23	35	54	10
2	R2	66	25	47	63	8
2 1/2 *	R2 1/2	73	28	62	80	6
3 *	R3	81	32	73	95	5
4 *	R4	92	37	97	120	3

*PHのみ。

※RoHS指令相当品です。

径違い六角ニップル

製品記号

PRH (1), (2) (SCS13A)

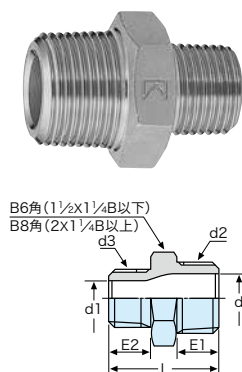
規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：キッツ標準

※呼び径 1/4X1/8B, 3/8X1/8Bは除く

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)								製品記号	箱入個数 (個)
	d2	d3	L	E1	E2	d	d1	B		
1/4X1/8	R1/4	R1/8	33	12	11	7	5	17	PRH(1) 1/4	80
3/8X1/8	R3/8	R1/8	34	13	11	9	5	21	PRH(2) 3/8	50
3/8X1/4	R3/8	R1/4	35	13	12	9	7	21	PRH(1) 3/8	50
1/2X1/4	R1/2	R1/4	38	16	12	13	7	26	PRH(2) 1/2	30
1/2X3/8	R1/2	R3/8	39	16	13	13	9	26	PRH(1) 1/2	30
3/4X3/8	R3/4	R3/8	42	18	13	16	9	32	PRH(2) 3/4	20
3/4X1/2	R3/4	R1/2	45	18	16	16	13	32	PRH(1) 3/4	20
1X1/2	R1	R1/2	48	20	16	22	13	38	PRH(2) 1	20
1X3/4	R1	R3/4	50	20	18	22	16	38	PRH(1) 1	20
1 1/4X3/4	R1 1/4	R3/4	52	22	18	30	16	46	PRH(2) 1 1/4	15
1 1/4X1	R1 1/4	R1	54	22	20	30	22	46	PRH(1) 1 1/4	15
1 1/2X1	R1 1/2	R1	57	23	20	35	22	54	PRH(2) 1 1/2	10
1 1/2X1 1/4	R1 1/2	R1 1/4	59	23	22	35	30	54	PRH(1) 1 1/2	10
2X1 1/4	R2	R1 1/4	63	25	22	47	30	63	PRH(2) 2	8
2X1 1/2	R2	R1 1/2	64	25	23	47	35	63	PRH(1) 2	8

● () 内の数字は呼び径に対する段落ちを表します。 ※RoHS指令相当品です。

L型両ニップル

製品記号

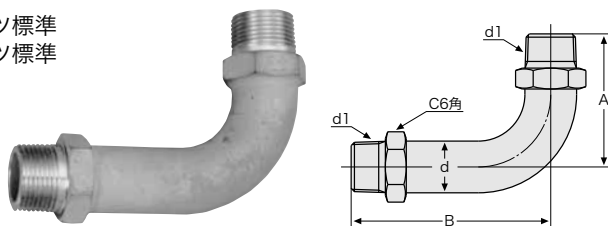
PNL (SCS13A)

規格

面間：キッツ標準

肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)					箱入個数 (個)
	d1	A	B	C	d	
3/4	R3/4	70	105	32	27.2	20
1	R1	70	110	38	34	20

J型片ニップル

製品記号

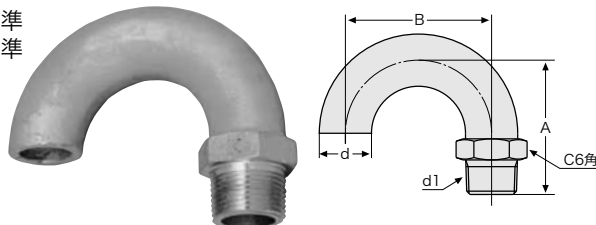
PKJ (SCS13A)

規格

面間：キッツ標準

肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス



呼び径 (B)	寸法 (mm)					箱入個数 (個)
	d1	A	B	C	d	
3/4	R3/4	70	76.2	32	27.2	20
1	R1	70	76.2	38	34	20

●雨水流入防止、防塵、ドレン用などにお使いください。

●L型両ニップルとJ型片ニップルは、同一サイズを各1個組合わせたキットも用意しております。(製品記号：PJLKIT)

ユニオン

製品記号

PU (SCS13A)

PUM (SCS14A)

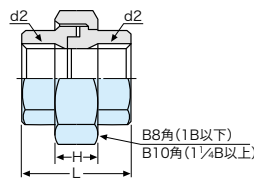
規格

面間：キッツ標準

肉厚：キッツ標準



※呼び径 $\frac{1}{8}$ B~2B



呼び径 (B)	寸法 (mm)				箱入個数 (個)	
	d2	H	L	B	PU	PUM
$\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	13	30	25	30	
$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	13.5	33.5	31	30	
$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	16	37.5	37	30	
$\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	17	40.5	42	20	
$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	17	42.5	50	20	
1	Rc1	20	51	59	15	
1 $\frac{1}{4}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	22	54	69	10	
1 $\frac{1}{2}$	Rc1 $\frac{1}{2}$	24.5	58	78	10	
2	Rc2	27	65	93	10	
2 $\frac{1}{2}$	Rc2 $\frac{1}{2}$	29.5	82.5	112	5	
3	Rc3	32.5	91.5	127	4	
4	Rc4	39	112	158	4	

ガスケットシール構造：流体と最高使用圧力の関係を確認してください。

ガスケット：非石綿シートガスケット

※RoHS指令相当品です。

※圧力温度基準はP.8をご参照ください。

ソケット

製品記号

PS (SUS304)

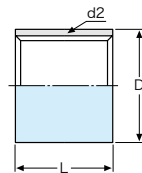
PSM (SUS316)

規格

面間：JIS B 2302※

肉厚：キッツ標準

※呼び径 $\frac{1}{2}$ B・3B・4Bはキッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)			箱入個数 (個)	
	d2	D	L	PS	PSM
$\frac{1}{8}$	Rp $\frac{1}{8}$	13.8	20	90	
$\frac{1}{4}$	Rp $\frac{1}{4}$	17	25	80	
$\frac{3}{8}$	Rp $\frac{3}{8}$	21	26	60	
$\frac{1}{2}$	Rp $\frac{1}{2}$	25	33	60	
$\frac{3}{4}$	Rp $\frac{3}{4}$	31	36	60	
1	Rp1	38	43	50	
1 $\frac{1}{4}$	Rp1 $\frac{1}{4}$	47	48	50	
1 $\frac{1}{2}$	Rp1 $\frac{1}{2}$	53	48	50	
2	Rp2	66	56	40	
2 $\frac{1}{2}$	Rp2 $\frac{1}{2}$	82	65	24	
3	Rp3	95	70	20	
4	Rp4	121	84	10	

※RoHS指令相当品です。

テーパソケット

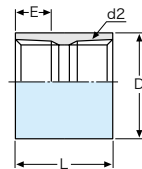
製品記号

PST (SUS304)

規格

面間：キッツ標準

肉厚：キッツ標準



呼び径 (B)	寸法 (mm)				箱入個数 (個)
	d2	D	L	E	
$\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	15	23	6.2	50
$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	19	29	9.4	50
$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	22	30	9.7	50
$\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	27	38	12.7	100
$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	33	40	14.1	100
1	Rc1	40	45	16.2	60
1 $\frac{1}{4}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	49	51	18.5	40
1 $\frac{1}{2}$	Rc1 $\frac{1}{2}$	55.5	54	18.5	30
2	Rc2	68	64	22.8	20
2 $\frac{1}{2}$	Rc2 $\frac{1}{2}$	83	73	26.7	12
3	Rc3	97	81	29.8	6
4	Rc4	125	93	35.8	4

※RoHS指令相当品です。

径違いソケット

製品記号

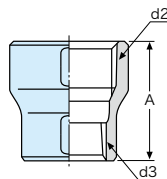
PRS (1),(2),(3) (SCS13A)

規格

面間：JIS B 2301※

肉厚：JIS B 2301※

※PRS (3) JIS B 2308に準拠



呼び径 (B)	寸法 (mm)			製品記号	箱入個数 (個)
	d2	d3	A		
$\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{8}$	25	PRS (1) $\frac{1}{4}$	40
$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	28	PRS (2) $\frac{3}{8}$	30
$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{4}$	28	PRS (1) $\frac{3}{8}$	30
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{4}$	34	PRS (2) $\frac{1}{2}$	20
$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{8}$	34	PRS (1) $\frac{1}{2}$	20
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	38	PRS (3) $\frac{3}{4}$	20
$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	38	PRS (2) $\frac{3}{4}$	20
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{1}{2}$	38	PRS (1) $\frac{3}{4}$	20
1 $\times \frac{3}{8}$	Rc1	Rc $\frac{3}{8}$	42	PRS (3) 1	20
1 $\times \frac{1}{2}$	Rc1	Rc $\frac{1}{2}$	42	PRS (2) 1	20
1 $\times \frac{3}{4}$	Rc1	Rc $\frac{3}{4}$	42	PRS (1) 1	20
1 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{2}$	48	PRS (3) 1 $\frac{1}{4}$	15
1 $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	48	PRS (2) 1 $\frac{1}{4}$	15
1 $\frac{1}{4} \times 1$	Rc1 $\frac{1}{4}$	Rc1	48	PRS (1) 1 $\frac{1}{4}$	15
1 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	Rc1 $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	52	PRS (3) 1 $\frac{1}{2}$	10
1 $\frac{1}{2} \times 1$	Rc1 $\frac{1}{2}$	Rc1	52	PRS (2) 1 $\frac{1}{2}$	10
1 $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	Rc1 $\frac{1}{2}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	52	PRS (1) 1 $\frac{1}{2}$	10
2 $\times 1$	Rc2	Rc1	58	PRS (3) 2	8
2 $\times 1\frac{1}{4}$	Rc2	Rc1 $\frac{1}{4}$	58	PRS (2) 2	8
2 $\times 1\frac{1}{2}$	Rc2	Rc1 $\frac{1}{2}$	58	PRS (1) 2	8

● () 内の数字は呼び径に対する段落ちを表します。 ※RoHS指令相当品です。

キャップ

製品記号

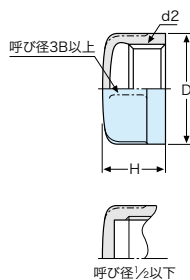
PC (SCS13A)
PCM (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301
肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス

※呼び径 $\frac{1}{8}$ B~2B



呼び径 (B)	寸法 (mm)			箱入個数 (個)	
	d2	D	H	PC	PCM
$\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	18	15.5	100	
$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	22	17.5	100	
$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	26	19.5	100	
$\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	30	21	100	
$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	36	24	100	
1	Rc1	44	28	40	
$1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	53	30	30	
$1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	60	32	25	
2	Rc2	73	36	15	
$2\frac{1}{2}$	Rc $2\frac{1}{2}$	91	42	6	
3	Rc3	105	45	5	
4	Rc4	133	55	3	

※RoHS指令相当品です。

プラグ

製品記号

PP ($\frac{3}{4}$ B以下：SUS304)
1B以上：SCS13A)

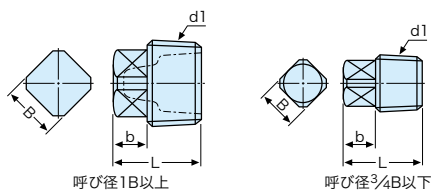
PPM ($\frac{3}{4}$ B以下：SUS316)
1B以上：SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301
肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス

※呼び径1B~2B



呼び径 (B)	寸法 (mm)				箱入個数 (個)	
	d1	L	B	b	PP	PPM
$\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{8}$	16	7	7	80	
$\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$	19	9	8	70	
$\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	21	12	9	60	
$\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	25	14	10	60	
$\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	28	17	11	30	
1	R1	31	19	12	30	
$1\frac{1}{4}$	R $1\frac{1}{4}$	35	23	13	20	
$1\frac{1}{2}$	R $1\frac{1}{2}$	36	26	14	20	
2	R2	41	32	15	10	
$2\frac{1}{2}$	R $2\frac{1}{2}$	48	41	18	6	
3	R3	53	46	19	5	
4	R4	62	58	22	3	

※RoHS指令相当品です。

ブッシング

製品記号

PB (1),(2),(3),(4) (SCS13A)

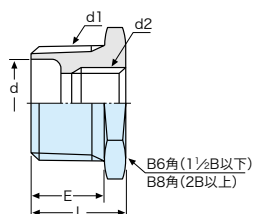
PBM (1),(2),(3),(4) (SCS14A)

規格

面間：JIS B 2301
肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス

※呼び径 $\frac{1}{4}$ B~2B, 4B



呼び径 (B)	寸法 (mm)						製品記号	箱入個数 (個)	
	d1	d2	L	E	d	B		PB	PBM
$\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{8}$	17	12	8	17	PB/PBM(1) $\frac{1}{4}$	100	
$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	18	13	10.5	21	PB/PBM(2) $\frac{3}{8}$	100	
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{8}$	21	16	14.5	26	PB/PBM(3) $\frac{1}{2}$	100	
$\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{4}$	21	16	14.5	26	PB/PBM(2) $\frac{1}{2}$	100	
$\frac{3}{8}$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{8}$	21	16	14.5	26	PB/PBM(1) $\frac{1}{2}$	100	
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	24	18	19.5	32	PB/PBM(3) $\frac{3}{4}$	100	
$\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	24	18	19.5	32	PB/PBM(2) $\frac{3}{4}$	100	
$\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{1}{2}$	24	18	19.5	32	PB/PBM(1) $\frac{3}{4}$	100	
$1 \times \frac{1}{4}$	R1	Rc $\frac{1}{4}$	27	20	26	38	PB/PBM(4) 1	50	
$\frac{3}{8}$	R1	Rc $\frac{3}{8}$	27	20	26	38	PB/PBM(3) 1	50	
$\frac{1}{2}$	R1	Rc $\frac{1}{2}$	27	20	26	38	PB/PBM(2) 1	50	
$\frac{3}{4}$	R1	Rc $\frac{3}{4}$	27	20	26	38	PB/PBM(1) 1	50	
$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	R $1\frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	30	22	34	46	PB/PBM(4) $1\frac{1}{4}$	40	
$\frac{1}{2}$	R $1\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{2}$	30	22	34	46	PB/PBM(3) $1\frac{1}{4}$	40	
$\frac{3}{4}$	R $1\frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	30	22	34	46	PB/PBM(2) $1\frac{1}{4}$	40	
1	R $1\frac{1}{4}$	Rc1	30	22	34	46	PB/PBM(1) $1\frac{1}{4}$	40	
$1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	R $1\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	32	23	39	54	PB/PBM(4) $1\frac{1}{2}$	30	
$\frac{3}{4}$	R $1\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	32	23	39	54	PB/PBM(3) $1\frac{1}{2}$	30	
1	R $1\frac{1}{2}$	Rc1	32	23	39	54	PB/PBM(2) $1\frac{1}{2}$	30	
$1\frac{1}{4}$	R $1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{4}$	32	23	39	54	PB/PBM(1) $1\frac{1}{2}$	30	
$2 \times \frac{3}{4}$	R2	Rc $\frac{3}{4}$	36	26	50	63	PB/PBM(4) 2	15	
1	R2	Rc1	36	26	50	63	PB/PBM(3) 2	15	
$1\frac{1}{4}$	R2	Rc $1\frac{1}{4}$	36	26	50	63	PB/PBM(2) 2	15	
$1\frac{1}{2}$	R2	Rc $1\frac{1}{2}$	36	26	50	63	PB/PBM(1) 2	15	
$2\frac{1}{2} \times 1$	R $2\frac{1}{2}$	Rc1	39	28	65	80	PB/PBM(4) $2\frac{1}{2}$	10	
$1\frac{1}{4}$	R $2\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{4}$	39	28	65	80	PB/PBM(3) $2\frac{1}{2}$	10	
$1\frac{1}{2}$	R $2\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	39	28	65	80	PB/PBM(2) $2\frac{1}{2}$	10	
2	R $2\frac{1}{2}$	Rc2	39	28	65	80	PB/PBM(1) $2\frac{1}{2}$	10	
$3 \times 1\frac{1}{4}$	R3	Rc $1\frac{1}{4}$	44	32	76	95	PB/PBM(4) 3	5	
$1\frac{1}{2}$	R3	Rc $1\frac{1}{2}$	44	32	76	95	PB/PBM(3) 3	5	
2	R3	Rc2	44	32	76	95	PB/PBM(2) 3	5	
$2\frac{1}{2}$	R3	Rc $2\frac{1}{2}$	44	32	76	95	PB/PBM(1) 3	5	
$4 \times 1\frac{1}{2}$	R4	Rc $1\frac{1}{2}$	51	37	100	120	PB(4) 4	3	
2	R4	Rc2	51	37	100	120	PB(3) 4	3	
$2\frac{1}{2}$	R4	Rc $2\frac{1}{2}$	51	37	100	120	PB(2) 4	3	
3	R4	Rc3	51	37	100	120	PB(1) 4	3	

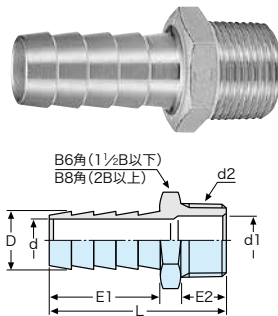
● () 内の数字は呼び径に対する段落ちを表します。 ※RoHS指令適合製品です。

六角ホースニップル

製品記号
PW (SCS13A)

規格
面間：キッツ標準
肉厚：キッツ標準

ロスト
ワックス



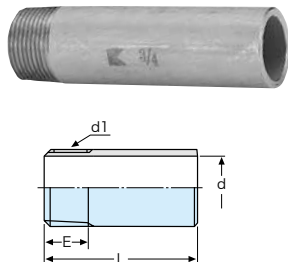
呼び径 (B)	寸法 (mm)								箱入個数 (個)
	d2	L	E1	E2	d	d1	D	B	
1/4	R1/4	37	20	12	5	7	8	17	50
3/8	R3/8	44	25	13	7	9	10.5	19	40
1/2	R1/2	53	30	16	10	13	14	23	25
3/4	R3/4	66	40	18	15	16	20.5	30	20
1	R1	80	50	20	20	22	27	36	20
1 1/4	R1 1/4	90	56	22	26	30	33.5	46	15
1 1/2	R1 1/2	97	60	23	32	35	40	54	10
2	R2	110	69	27	44	47	53	63	5

※RoHS指令相当品です。

片長ニップル

製品記号
PK-L (SUS304TP)

規格
面間：キッツ標準
肉厚：キッツ標準



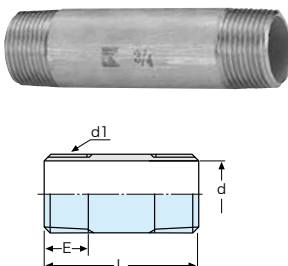
呼び径 (B)	寸法 (mm)			箱入個数 (個)					
				L					
	d1	d	E	50	75	100	125	150	200
1/4	R1/4	9.4	9.8	100	100	100	50	50	50
3/8	R3/8	12.7	10.1	100	100	100	50	50	50
1/2	R1/2	16.1	13.2	100	100	50	50	50	30
3/4	R3/4	21.4	14.6	100	50	50	30	30	20
1	R1	27.2	16.8	50	50	30	20	20	20
1 1/4	R1 1/4	35.5	19.1	—	30	30	10	10	10
1 1/2	R1 1/2	41.2	19.1	—	30	30	20	15	10
2	R2	52.7	23.4	—	20	20	10	10	5

●製品記号にあるLにニップルの全長(L寸法)を入れてください。(例：PK50Lは全長50mmの片長ニップルとなります。)
※RoHS指令相当品です。

両長ニップル

製品記号
PN-L (SUS304TP)

規格
面間：JIS B 2302
肉厚：キッツ標準

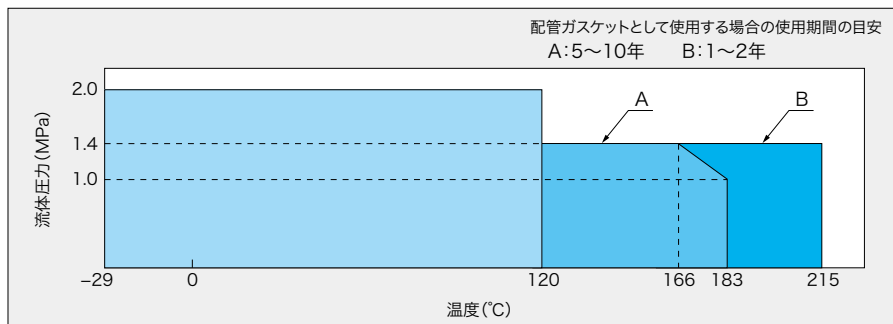


呼び径 (B)	寸法 (mm)			箱入個数 (個)					
				L					
	d1	d	E	50	75	100	125	150	200
1/4	R1/4	9.4	9.8	100	100	100	50	50	50
3/8	R3/8	12.7	10.1	100	100	100	50	50	50
1/2	R1/2	16.1	13.2	100	100	50	50	50	30
3/4	R3/4	21.4	14.6	100	50	50	30	30	20
1	R1	27.2	16.8	50	50	30	20	20	20
1 1/4	R1 1/4	35.5	19.1	—	30	30	10	10	10
1 1/2	R1 1/2	41.2	19.1	—	30	30	20	15	10
2	R2	52.7	23.4	—	20	20	10	10	5

●製品記号にあるLにニップルの全長(L寸法)を入れてください。(例：PN50Lは全長50mmの両長ニップルとなります。)
※RoHS指令相当品です。

■圧力-温度基準：ユニオンエルボ (PUL)・ユニオン (PU)

使用流体	最高許容圧力
-29℃～215℃の水系流体	下 表
-29℃～150℃の油系流体 (芳香族流体は使用不可)	1.4 MPa
-29℃～200℃のガス系流体 (有毒ガスおよび可燃性ガスは使用不可)	1.0 MPa



KITZ 製品ご購入・ご使用の皆様へ

⚠ 製品選定上のご注意

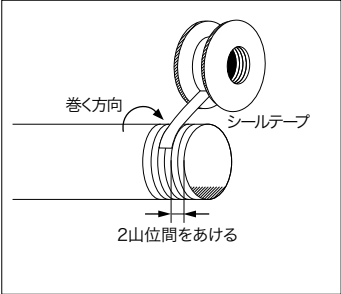
- 本カタログに記載する製品には、公的規格・仕様および当社規格に基づいた使用範囲が規定されています。各製品仕様と流体・温度・圧力などの使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
- 法規上の規制がある環境下で当社製品を使用される場合、およびご使用先の事業所などで任意に制定されている規格・規定に使用上の仕様などが定められている場合は、それぞれの規定・規制を確認の上、適正な製品を選定してください。
- 当社製品を原子力、鉄道、航空機、車両、船舶、医療機器、食品製造器、安全機器、遊園地などに設置されている娯楽機器・設備に使用される場合は、必ず当社にご確認の上必要な安全対策を十分に行ってください。
- フッ素樹脂・ゴムを使用した当社の製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などへの使用を目的として特別に設計・製造したものではありません。当該用途には使用できません。
- 当社製品は、内外面、摺動部、流体に接する部分に防錆及び潤滑を目的に油脂類を塗布しております。油脂類が流出することにより安全・衛生・機能上問題となる設備に使用される場合は、洗浄などの対策を十分に行ってください。
- 当社製品は特に不純物除去対策を実施しておりません。飲料・食品などにかかわる設備に使用される場合は、不純物の除去に必要な対策を十分に行ってください。
- 「禁油・禁水仕様」の製品を購入される場合は、当社に別途ご指定ください。なお、製品の種類によっては、禁油・禁水仕様の対応が出来ない場合がありますのでご注意ください。
- 当社製品を輸出する際には、輸出をする当事者において外国為替および外国貿易法の輸出貿易管理令の規定に基づく、経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点は、当社までご相談ください。
- 本カタログの掲載図は、代表サイズを表しています。選定製品の詳細図面が必要な場合は、当社HPをご利用いただくか当社までご要請ください。
(当社HP: www.kitz.co.jp)

⚠ 運搬・保管上のご注意

- 当社から段ボール梱包で出荷される製品は、外箱の強度・質量を考慮しています。しかし、湿気などで段ボール箱の強度が低下し梱包が壊れる場合があります。段ボール箱製品の運搬には十分注意してください。
- 運搬・保管時には製品を落下・振動させたり、重い荷重を掛けないでください。
- 腐食性ガスの雰囲気中には、製品を保管しないでください。
- 製品は、ゴミや粉塵・湿気が少なく、通気の良い屋内に保管してください。
- 当社製品は、品質保持のため出荷時に防錆・防塵・潤滑油注油・ビニール梱包などの処置を施しています。配管取付け時まで、その状態を維持してください。

⚠ 配管接続上のご注意

- 製品の配管接続は、操作・保守点検・修理などを考慮し、十分なスペースを確保してください。
- 製品を接続する配管は、事前に接続ねじ部・配管内の切削油・切り粉・異物などを除去し、十分に清掃してください。

- 製品を接続する配管は、管軸が一直線になるよう芯出しを行い、製品に過大な配管応力が掛からないよう注意し、必要に応じて配管サポートなどを施してください。
 - 配管作業時に、接続部を損傷しないよう注意してください。
 - ご指定により、製品内にシリカゲルなどの乾燥（防錆）剤が挿入される場合があります。配管の際、必ずこの乾燥（防錆）剤を除去してください。
 - 配管のねじ加工は、使用製品に合致するねじ規格で加工してください。
 - 配管に製品を接続する際は、はじめに、おねじに PTFE シール材を巻くか、適当な液状シール材を薄く塗り、工具を使用しないで、手でねじのはめあい、調心の状態を確かめながらいっぱいねじ込んでください。
- 
- 次に、配管に近い側のスパナ掛部を使用し、スパナなどの適切な工具を使用してください。
 - ねじ込み部のシール材は、使用流体・温度などに適した材料を使用してください。また、シール材が製品内に入らないよう施工してください。
 - 製品にパイプレンチを掛け配管作業をしないでください。
 - 管や製品のねじ込み過ぎによる管端突当てにより製品が損傷します。管端突当てのないよう十分注意してください。

⚠ 使用上のご注意

- ユニオン、ユニオンエルボはガスケットシール構造のため、高温（目安として+200℃以上）で使用される場合、使用温度に上昇した後、ユニオン部の増締め（ホットボルディング）を行ってください。
- 温度変化によって配管などの伸縮が生じる場合は、伸縮を吸収する処置を考慮してください。

⚠ 製品取扱い上のご注意

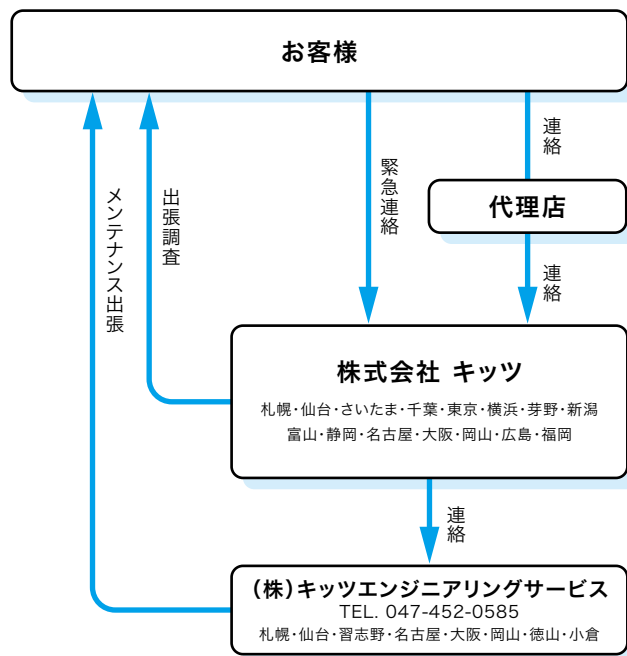
- 本カタログで紹介する製品の取扱い事項に関し、想定されるすべてについて記載しておりません。該当製品の取扱説明書および製品同梱取扱説明書を必ずお取寄せいただき、そこに記載されている「警告」及び「注意」事項を十分に確認の上、正しく安全に使用してください。

免責事項

当社は、当社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんのでご注意ください。

- 1) 天災地変・災害及び当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
- 2) 当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
- 3) お客様及びご使用者様の故意・過失並びに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
- 4) 当社の「総合カタログ」・「製品カタログ」・「取扱説明書」・「製品梱包取扱説明書」・「価格表」などに記載された禁止事項・注意事項（当社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を実施することなどを含みます）を遵守せず、又は仕様範囲を超えた取付け・使用により生じた損害
- 5) 接続機器との組み合わせにより生じた損害
- 6) 当社製品の使用又は使用不能に起因して生じた間接損害（営業上の損害、逸失利益及び機会損失などを含みます）
- 7) 当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害
- 8) その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害

キットのサービス体制



故障・補修等のご連絡の際は、下記の事項を確認の上で代理店または最寄りの当社支店・営業所にご連絡ください。なお、お問い合わせ先はカタログ裏面をご参照ください。

連絡事項

1. 購入年月日
2. 購入ルート（代理店名）
3. 製造番号または特注番号
（アクチュエータの銘板に記載）
4. バルブ製品記号および材質
5. 呼び径、台数
6. 故障・補修内容を詳しく
7. 使用年数、開閉等操作状況
8. 配管部の状況（屋内・外・高さ）
9. 現場の住所・電話・担当部署名

本社

〒105-7305 東京都港区東新橋一丁目9番1号
東京汐留ビルディング

国内営業本部**■北海道支店**

北海道営業所 ☎011-708-6666

■東北支店

東北営業所 ☎022-224-5335

■北関東支店

北関東営業所 ☎048-651-5260

新潟営業所 ☎025-243-3122

■東京支社

東京第一営業所 ☎03-5568-9220

東京第二営業所 ☎03-5568-9220

東京第三営業所 ☎03-5568-9272

千葉営業所 ☎043-299-1706

横浜営業所 ☎045-253-1095

東京空調計装営業所 ☎03-5568-9224

■中部支社

名古屋第一営業所 ☎052-204-1061

名古屋第二営業所 ☎052-204-1062

名古屋第三営業所 ☎052-204-1230

東海営業所 ☎050-3649-3002

北陸営業所 ☎076-492-4685

甲信営業所 ☎0266-71-1441

■大阪支社

大阪第一営業所 ☎06-6541-1178

大阪第二営業所 ☎06-6533-1715

大阪第三営業所 ☎06-6532-0512

大阪空調計装営業所 ☎06-6533-0350

■中国支店

広島営業所 ☎082-248-5903

岡山営業所 ☎086-226-1607

■九州支店

九州営業所 ☎092-431-7877

■機械装置営業部

機械装置第一営業所 ☎03-5568-9221

機械装置第二営業所 ☎03-5568-9221

**建築設備・機械装置ビジネスユニット/
インダストリアルビジネスユニット**

■海外営業部 ☎050-3649-2202

インダストリアルビジネスユニット**■プロジェクト営業部**

プロジェクト第一営業所 ☎03-5568-9240

プロジェクト第二営業所 ☎06-7636-1060

調節弁営業所 ☎03-5568-9241

環境ソリューションビジネスユニット**■ウォーターソリューション部**

☎050-3649-2130

■給装営業部

☎03-5568-9222

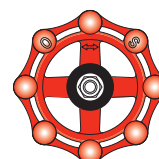
 ご注意

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは、出来得る限りの注意を以て編集しておりますが、万一、ご不審な点やお気付きの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログ版は無効となります。お手元のカatalogの裏面に発行コードNo.が記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかをご確認ください。

日本で最初に ISO 9001 認証取得



<https://www.kitz.co.jp>



菊ハンドルは信頼されるバルブの
ブランド「KITZ」のシンボルです

—— 取扱店 ——