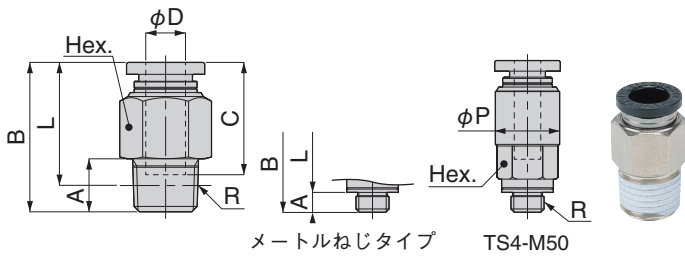
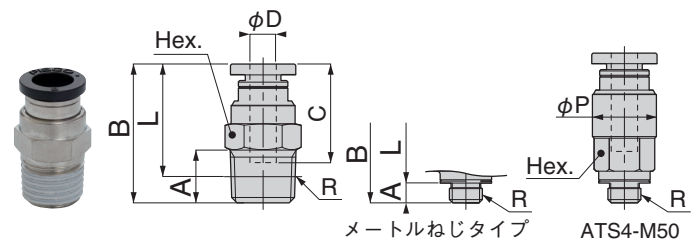


TS/ATS ストレート

●現行品 TS



●新形状 ATS



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	C	対 辺 Hex.	φP	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
TS4-M5-D	4	M5×0.8	3	20	17	14.9	10	-	1.8	6.3
ATS4-M5-D			2.8	19.8					2.4	5.6
TS4-M50-□	4	M5×0.8	3	22.9	19.9	14.9	8	9.7	1.8	6.6
ATS4-M50-□			2.8	22.7					2.4	6.1
TS4-M6-D	4	M6×1	4	21	17	14.9	10	-	3	6.4
ATS4-M6-D			3.8	20.8					3	6.0
TS4-01-D	4	R1/8	8	21	17	14.9	10	-	3	8.3
ATS4-01-D			8	21					3	7.4
TS4-02-□	4	R1/4	11	21	15	14.9	14	-	3	16
ATS4-02-□			11	22.5	16.5				3	16
TS6-M5-D	6	M5×0.8	3	22.1	19.1	17	12	-	1.8	9.2
ATS6-M5-D			2.8	21.9					2.4	8.1
TS6-M6-D	6	M6×1	4	23.1	19.1	17	12	-	3	9.4
ATS6-M6-D			3.8	22.9					3	8.5
TS6-01-D	6	R1/8	8	22.6	18.6	17	12	-	4.6	9.3
ATS6-01-D			8	22.3	18.3				5	8.2
TS6-02-□	6	R1/4	11	24.6	18.5	17	14	-	4.6	18
ATS6-02-□			11	23.7	17.6				5	15
TS6-03-□	6	R3/8	12	23.6	17.2	17	17	-	4.6	28
ATS6-03-□			12	24.5	18.1				5	28
TS8-01-□	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	-	6	16
ATS8-01-□			8	27.9	23.9				6	14
TS8-02-□	8	R1/4	11	26.6	20.6	18.2	14	-	7	16
ATS8-02-□			11	26.6	20.6				7	14
TS8-03-□	8	R3/8	12	23.9	17.6	18.2	17	-	7	24
ATS8-03-□			12	25.5	19.2				7	25
TS10-01-□	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	-	6	24
ATS10-01-□			8	30.3	26.3				6	21
TS10-02-□	10	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	17	-	8.5	21
ATS10-02-□			11	29.8	23.8				8.5	19
TS10-03-□	10	R3/8	12	29.3	23	20.7	17	-	8.5	27
ATS10-03-□			12	29.3	23				9	24
TS10-04-□	10	R1/2	15	30.3	22.1	20.7	21	-	8.5	50
ATS10-04-□			15	30.4	22.2				9	46
TS12-02-□	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	-	8.5	44
ATS12-02-□			11	35.9	29.9				8.5	37
TS12-03-□	12	R3/8	12	31.9	25.6	23.3	21	-	11	36
ATS12-03-□			12	31.9	25.6				11	30
TS12-04-□	12	R1/2	15	33.9	25.7	23.3	21	-	11	50
ATS12-04-□			15	33.9	25.7				11	44
TS16-03-□	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	-	11	58
ATS16-03-□			12	39.3	33				11	54
TS16-04-□	16	R1/2	15	41.3	33.1	24.8	24	-	13	66
ATS16-04-□			15	41.3	33.1				13	63

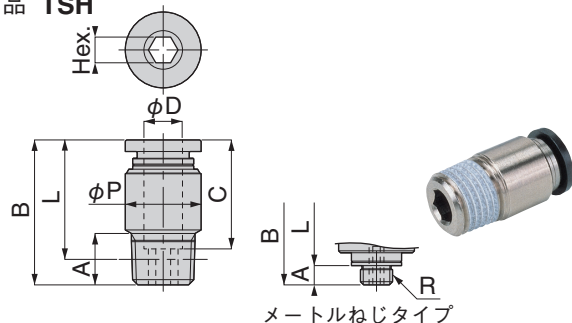
*D⇒禁油仕様のみ、-□⇒無記入（標準品）とD（禁油仕様）の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

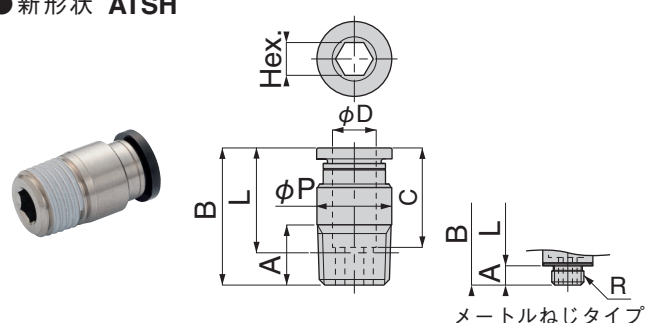
*価格に変更はありません。

TSH/ATSH 六角穴付ストレート

● 現行品 TSH



● 新形状 ATSH



単位：mm

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	C	対 辺 Hex.	φP	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
TSH4-M5-D	4	M5×0.8	3	19.9	16.9	14.9	2	9.7	2	5.6
ATSH4-M5-D			2.8	19.7			2.5		2.6	4.6
TSH4-M6-D	4	M6×1	4	20.9	16.9	14.9	3	9.7	3.1	5.9
ATSH4-M6-D			3.8	20.7			2.5※		2.6※	5.4
TSH4-01-D	4	R1/8	8	21	17	14.9	2.5	9.7	2.6	7.6
ATSH4-01-D				20	16					6.6
TSH6-M5-D	6	M5×0.8	3	23	20	17	2	11.8	2	8.5
ATSH6-M5-D			2.8	21.3	18.5		2.5		2.6	5.6
TSH6-M6-D	6	M6×1	4	22.5	18.5	17	3	11.8	3.2	6.9
ATSH6-M6-D			3.8	22.3						6.3
TSH6-01-D	6	R1/8	8	22.6	18.6	17	4	11.8	4.2	8.1
ATSH6-01-D				22.1	18.1					7.6
TSH6-02-□	6	R1/4	11	22.6	16.5	17	4	14	4.2	15
ATSH6-02-□				21.3	15.2			13.7		13
TSH8-01-□	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	5	13.7	5.3	14
ATSH8-01-□				25.9	21.9					8.8
TSH8-02-□	8	R1/4	11	26.6	20.6	18.2	6	13.7	6.3	15
ATSH8-02-□				25.1	19.1					13
TSH8-03-□	8	R3/8	12	23.9	17.6	18.2	6	16.8	6.3	23
ATSH8-03-□				22.2	15.9					19
TSH10-02-□	10	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	6	17.7	6.3	23
ATSH10-02-□								17.5		20
TSH10-03-□	10	R3/8	12	29.3	23	20.7	6	17.7	6.3	28
ATSH10-03-□								17.5		26
TSH10-04-□	10	R1/2	15	30.3	22.1	20.7	6	20.8	6.3	49
ATSH10-04-□										45
TSH12-03-□	12	R3/8	12	31.9	25.6	23.3	8	20.8	8.4	34
ATSH12-03-□										31
TSH12-04-□	12	R1/2	15	33.9	25.7	23.3	8	20.8	8.4	49
ATSH12-04-□										45

※六角レンチ干渉によるロック爪不具合を改善するため、内径六角対辺を見直し、オリフィス径が変更になりました。

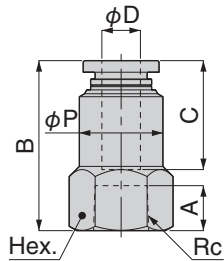
*D⇒禁油仕様のみ、-□⇒無記入(標準品)とD(禁油仕様)の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

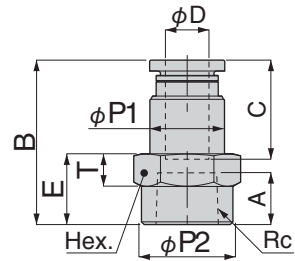
*価格に変更はありません。

TSM/ATSM めすストレート

● 現行品 TSM



● 新形状 ATSM



単位：mm

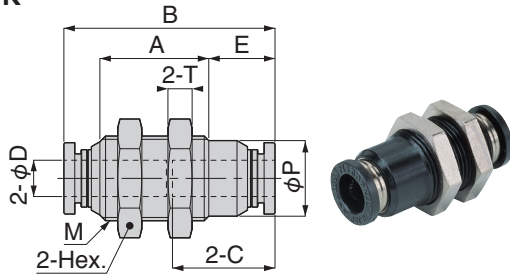
形 式	チューブ外径 φD	Rc	A	B	E	φP1	φP2	C	対 辺 Hex.	T	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
TSM4-01-□	4	Rc1/8	7	24.4	-	11	-	14.9	14	-	3	16
ATSM4-01-□				23.9	10	9.7	13.8			5		13
TSM4-02-□	4	Rc1/4	9.5	27.4	-	12	-	14.9	17	-	3	24
ATSM4-02-□				26.9	13	9.7	16.8			6		19
TSM6-01-□	6	Rc1/8	7	26.5	-	13	-	17	14	-	4.6	18
ATSM6-01-□				26	10	11.8	13.8			5	5	15
TSM6-02-□	6	Rc1/4	9.5	29.5	-	13	-	17	17	-	4.6	25
ATSM6-02-□				29	13	11.8	16.8			6	5	21
TSM8-01-□	8	Rc1/8	7	28	-	14.5	-	18.2	14	-	6	20
ATSM8-01-□				27.2	10	13.7	13.8			5	7	16
TSM8-02-□	8	Rc1/4	9.5	31	-	15	-	18.2	17	-	6	27
ATSM8-02-□				30.2	13	13.7	16.8			6	7	22
TSM8-03-□	8	Rc3/8	10.5	32	-	15.5	-	18.2	21	-	6	37
ATSM8-03-□				31.2	14	13.7	20.8			6.5	7	30
TSM10-02-□	10	Rc1/4	9.5	33.7	-	17.5	-	20.7	17	-	8.5	33
ATSM10-02-□				32.7	13	17.5	16.8			6	9	28
TSM10-03-□	10	Rc3/8	10.5	34.7	-	17.5	-	20.7	21	-	8.5	42
ATSM10-03-□				33.7	14	17.5	20.8			6.5	9	37
TSM12-02-□	12	Rc1/4	9.5	35.8	-	20.8	-	23.3	21	-	11	57
ATSM12-02-□				34.8	13.5	20.8	16.8			6.5	11	42
TSM12-03-□	12	Rc3/8	10.5	36.8	-	20.8	-	23.3	21	-	11	51
ATSM12-03-□				36.3	14	20.8	20.8			6.5	11	44

*- □⇒無記入 (標準品) と D (禁油仕様) の選択

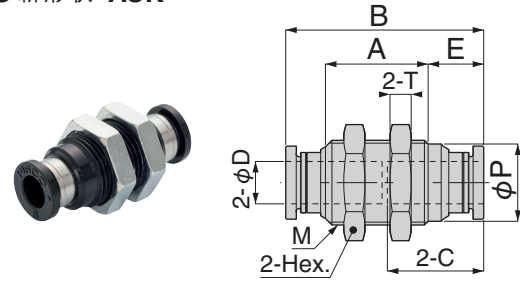
* 価格に変更はありません。

UK/AUK 隔壁ユニオン

● 現行品 UK



● 新形状 AUK



単位：mm

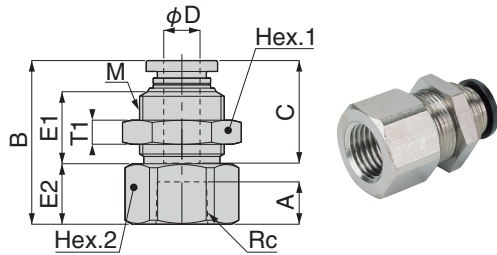
形 式	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	C	対 辺 Hex.	T	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
UK4-D	4	M12×1	30.8	10.4	15	10.8	14.9	14	4	3	11
AUK4-D				9.5	14.8						
UK6-D	6	M14×1	34.9	11	18	12.5	17	17	4	4.6	16
AUK6-D				9.5	19					5	
UK8-□	8	M16×1	37.4	14.3	16.8	14.6	18.2	19	4	6	20
AUK8-□				10.5	19.4					7	19
UK10-□	10	M20×1	42.4	12.7	23	18.5	20.7	24	5	8	39
AUK10-□				11.9	21.6					9	35
UK12-□	12	M22×1	47.6	12.3	29	20.4	23.3	27	6	11	57
AUK12-□				13.2	24.2						52

*D ⇒ 禁油仕様のみ、- □ ⇒ 無記入 (標準品) と D (禁油仕様) の選択

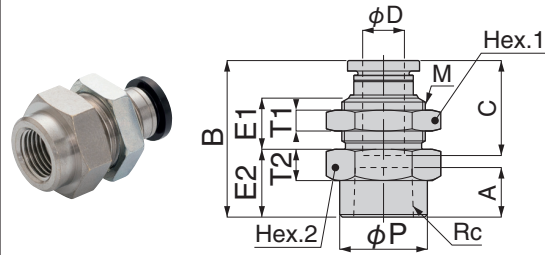
* 価格に変更はありません。

UKM/AUKM めす隔壁ユニオン

● 現行品 UKM



● 新形状 AUKM



単位：mm

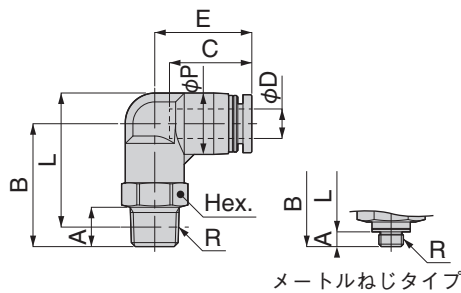
形 式	チューブ外径 φD	Rc	M	B	E1	E2	A	C	φP	対辺 Hex.1	対辺 Hex.2	T1	T2	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
UKM4-01-□	4	Rc1/8	M12×1	24.5	9.9	10	7	14.9	-	14	14	4	-	3	19
AUKM4-01-□				24.2	9	9			13.8				5		17
UKM6-01-□	6	Rc1/8	M14×1	27.1	11.9	10	7	17	-	17	17	4	-	4.6	29
AUKM6-01-□				26.4	10.2				13.8				6	5	25
UKM6-02-□	6	Rc1/4	M14×1	30.1	11.9	13	9.5	17	-	17	17	4	-	4.6	29
AUKM6-02-□				28.7	10.2	12.3			16.8				6	5	26
UKM8-01-□	8	Rc1/8	M16×1	29	13.5	10	7	18.2	-	19	19	4	-	6	39
AUKM8-01-□				27	9.8				13.8				6	7	30
UKM8-02-□	8	Rc1/4	M16×1	32	13.5	13	9.5	18.2	-	19	19	4	-	6	41
AUKM8-02-□				30	9.8				16.8				6	7	32
UKM8-03-□	8	Rc3/8	M16×1	33	13.5	14	10.5	18.2	-	19	19	4	-	6	35
AUKM8-03-□				31	9.8				19.5				6	7	30
UKM10-02-□	10	Rc1/4	M20×1	34.8	14.9	14	9.5	20.7	-	24	24	5	-	8.5	78
AUKM10-02-□				32.7	11.1	13			16.8				7	9	55
UKM10-03-□	10	Rc3/8	M20×1	35.8	14.9	15	10.5	20.7	-	24	24	5	-	8.5	73
AUKM10-03-□				33.7	11.1	14			20.8				7	9	56
UKM12-03-□	12	Rc3/8	M22×1	38.9	18.4	15	10.5	23.3	-	27	24	6	-	11	86
AUKM12-03-□				36.3	12.4	14			20.8				7		65
UKM12-04-□	12	Rc1/2	M22×1	41.9	18.4	18	13	23.3	-	27	24	6	-	11	80
AUKM12-04-□				39.3	12.4	17			25				7		67

* □⇒無記入（標準品）と D（禁油仕様）の選択

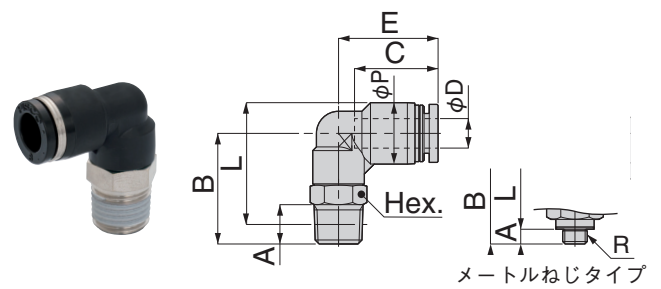
* 価格に変更はありません。

TL/ATL エルボ

● 現行品 TL



● 新形状 ATL



単位：mm

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	C	E	対 辺 Hex.	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
TL4-M5-D	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	18	10	1.8	8
ATL4-M5-D			2.8	16	18.2			17.7	8	2.4	5.7
TL4-M6-D	4	M6×1	4	21.3	22.3	10	14.9	18	10	2.4	8.3
ATL4-M6-D			3.8	20	21.2			18.7			8.0
TL4-O1-D	4	R1/8	8	23.3	24.3	10	14.9	18	10	2.8	11
ATL4-O1-D				22	23			18.7			10
TL4-O2-□	4	R1/4	11	26.3	25.3	10	14.9	18	14	2.8	21
ATL4-O2-□				29	28			20.7			18
TL6-M5-D	6	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	16.8	19.8	12	1.8	13
ATL6-M5-D			2.8	19.5	23		17	20.3	10	2.4	8.9
TL6-M6-D	6	M6×1	4	23	25.3	12.5	16.8	19.8	12	3	13
ATL6-M6-D			3.8	20.5	23		17	20.3	10		8.0
TL6-O1-D	6	R1/8	8	25	27.3	12.5	16.8	19.8	12	4.3	14
ATL6-O1-D				22.5	24.8		17	20.3	10		11
TL6-O2-□	6	R1/4	11	28	28.2	12.5	16.8	19.8	14	4.3	22
ATL6-O2-□							17	21.8			19
TL6-O3-□	6	R3/8	12	29.8	29.7	12.5	16.8	19.8	17	4.3	35
ATL6-O3-□				31.5	31.4		17	23.8			30
TL8-O1-□	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.1	22.7	14	6	19
ATL8-O1-□				24	27.3				12		14
TL8-O2-□	8	R1/4	11	31	32.2	14.5	18.1	22.7	14	6	24
ATL8-O2-□				28	29.2			23.7		6.7	20
TL8-O3-□	8	R3/8	12	32.8	33.7	14.5	18.1	22.7	17	6	37
ATL8-O3-□				31	31.9			24.7		6.7	31
TL10-O1-□	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	26.2	17	6	31
ATL10-O1-□				25	29.8			25.5	12		18
TL10-O2-□	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	26.2	17	8	34
ATL10-O2-□				28.5	31.2			26	14		23
TL10-O3-□	10	R3/8	12	37	39.4	17.5	20.2	26.2	17	8	43
ATL10-O3-□				32	34.4			27		8.3	34
TL10-O4-□	10	R1/2	15	40	40.6	17.5	20.2	26.2	21	8	65
ATL10-O4-□				36	36.6			27.5		8.3	57
TL12-O2-□	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.4	29.4	21	8	51
ATL12-O2-□				29.8	34.2			29	14		27
TL12-O3-□	12	R3/8	12	39	43.2	21	23.4	29.4	21	10	52
ATL12-O3-□				32.5	36.7			29.7	17		38
TL12-O4-□	12	R1/2	15	42	44.3	21	23.4	29.4	21	10	67
ATL12-O4-□				36.5	38.8			30.7		10.3	61

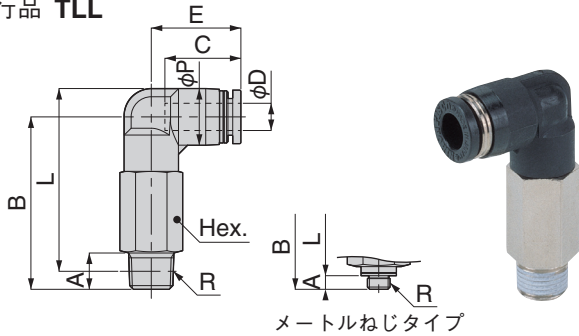
*D⇒禁油仕様のみ、-□⇒無記入(標準品)とD(禁油仕様)の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

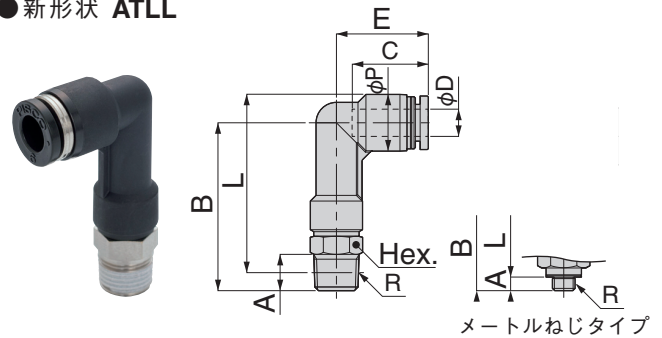
*価格に変更はありません。

TLL/ATLL ロングエルボ

● 現行品 TLL



● 新形状 ATLL



単位：mm

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	C	E	対 辺 Hex.	オリフィス径 (φmm)	質 量 (g)
TLL4-M5-D	4	M5×0.8	3	32.3	34.3	10	14.9	18	10	1.8	8.4
ATLL4-M5-D			2.8	28	30.2			18.7	8	2.4	6.4
TLL4-01-D	4	R1/8	8	35.3	36.3	10	14.9	18	10	2.8	17
ATLL4-01-D				34	35			18.7			11
TLL6-01-D	6	R1/8	8	38	40.3	12.5	16.8	19.8	12	4.3	26
ATLL6-01-D				37	39.3		17	20.3	10		13
TLL6-02-□	6	R1/4	11	41	41.2	12.5	16.8	19.8	14	4.3	39
ATLL6-02-□				42.5	42.7		17	21.8			20
TLL6-03-□	6	R3/8	12	43.3	43.2	12.5	16.8	19.8	17	4.3	62
ATLL6-03-□				46	45.9		17	23.8			33
TLL8-01-□	8	R1/8	8	43.5	46.8	14.5	18.1	22.7	14	6	37
ATLL8-01-□				40.5	43.8				12		16
TLL8-02-□	8	R1/4	11	46.5	47.7	14.5	18.1	22.7	14	6	43
ATLL8-02-□				44.5	45.7			23.7		6.7	22
TLL8-03-□	8	R3/8	12	48.3	49.2	14.5	18.1	22.7	17	6	66
ATLL8-03-□				47.5	48.4			24.7		6.7	35
TLL10-02-□	10	R1/4	11	54.5	57.2	17.5	20.2	26.2	17	8	65
ATLL10-02-□				48	50.7			26	14		26
TLL10-03-□	10	R3/8	12	55.5	57.9	17.5	20.2	26.2	17	8	74
ATLL10-03-□				51.5	53.9			27		8.3	38
TLL10-04-□	10	R1/2	15	60	60.6	17.5	20.2	26.2	21	8	121
ATLL10-04-□				55.5	56.1			27		8.3	63
TLL12-02-□	12	R1/4	11	60	64.5	21	23.4	29.4	21	8	112
ATLL12-02-□				52.8	57.2			29	14		30
TLL12-03-□	12	R3/8	12	61	65.2	21	23.4	29.4	21	10	107
ATLL12-03-□				55.5	59.7			29.7	17		42
TLL12-04-□	12	R1/2	15	64	66.3	21	23.4	29.4	21	10	123
ATLL12-04-□				59.5	61.8			29.7		10.3	68

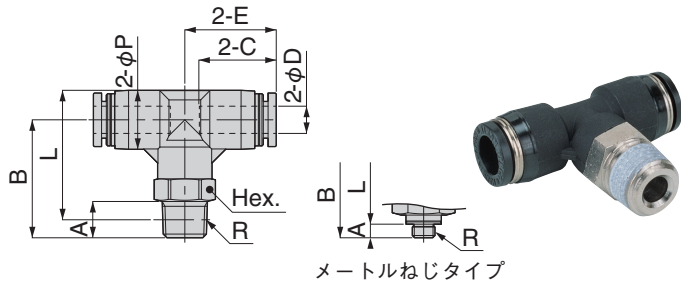
*D⇒禁油仕様のみ、-□⇒無記入（標準品）とD（禁油仕様）の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

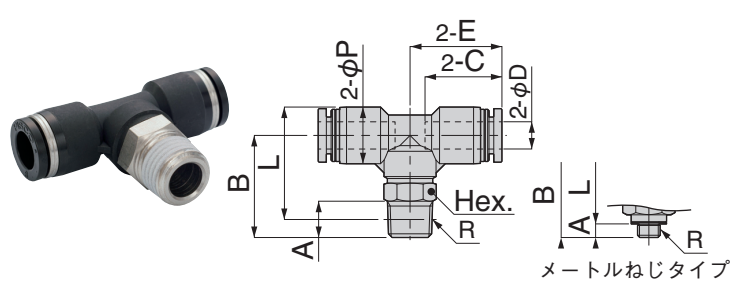
*価格に変更はありません。

TT/ATT ティー

● 現行品 TT



● 新形状 ATT



単位: mm

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	C	E	対 辺 Hex.	オリフィス径 (φ mm)	質 量 (g)
TT4-M5-D	4	M5×0.8	3	20.2	22.2	10	14.9	16.9	10	1.8	11
ATT4-M5-D			2.8	16	18.2			17.7	8	2.4	8
TT4-M6-D	4	M6×1	4	21.2	22.2	10	14.9	16.9	10	2.4	11
ATT4-M6-D			3.8	20	21.2			18.7			
TT4-01-D	4	R1/8	8	23.2	24.2	10	14.9	16.9	10	2.8	14
ATT4-01-D				22	23			18.7			13
TT4-02-□	4	R1/4	11	26.2	25.2	10	14.9	16.9	14	2.8	23
ATT4-02-□				29	28			20.7			20
TT6-M5-D	6	M5×0.8	3	23	26.5	13	17	20.15	12	1.8	16
ATT6-M5-D			2.8	19.5	23	12.5		20.25	10	2.4	12
TT6-M6-D	6	M6×1	4	24	26.5	13	17	20.15	12	3	16
ATT6-M6-D			3.8	20.5	23	12.5		20.25	10		13
TT6-01-D	6	R1/8	8	26	28.5	13	17	20.15	12	4.3	18
ATT6-01-D				22.5	24.8	12.5		20.25	10		14
TT6-02-□	6	R1/4	11	29	29.5	13	17	20.15	14	4.3	26
ATT6-02-□				28	28.2	12.5		21.75			22
TT6-03-□	6	R3/8	12	30.8	31	13	17	20.15	17	4.3	39
ATT6-03-□				31.5	31.4	12.5		23.75			33
TT8-01-□	8	R1/8	8	26.3	29.8	15	18.1	22.4	14	5.8	23
ATT8-01-□				24	27.3	14.5		22.7	12	6	19
TT8-02-□	8	R1/4	11	29.3	30.8	15	18.1	22.4	14	5.8	29
ATT8-02-□				28	29.2	14.5		23.7		6.7	25
TT8-03-□	8	R3/8	12	31.1	32.3	15	18.1	22.4	17	5.8	42
ATT8-03-□				31	31.9	14.5		24.7		6.7	35
TT10-02-□	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	25.2	17	8	42
ATT10-02-□				28.5	31.2			26	14		31
TT10-03-□	10	R3/8	12	37	39.4	17.5	20.2	25.2	17	8	50
ATT10-03-□				32	34.4			27		8.3	42
TT10-04-□	10	R1/2	15	40	40.6	17.5	20.2	25.2	21	8	72
ATT10-04-□				36	36.6			27.5		8.3	65
TT12-02-□	12	R1/4	11	38	42.5	21	22.9	28.4	21	8	61
ATT12-02-□				29.8	34.2		23.4	28.95	14		38
TT12-03-□	12	R3/8	12	39	43.2	21	22.9	28.4	21	10	62
ATT12-03-□				32.5	36.7		23.4	29.7	17		48
TT12-04-□	12	R1/2	15	42	44.3	21	22.9	28.4	21	10	78
ATT12-04-□				36.5	38.8		23.4	30.7		10.3	72

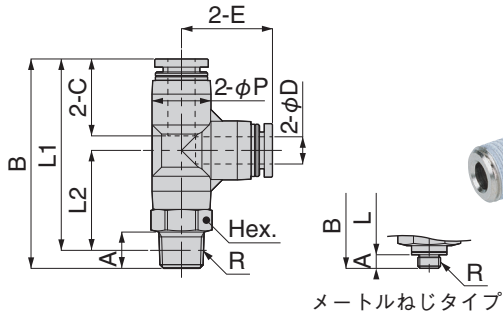
*D⇒禁油仕様のみ、-□⇒無記入(標準品)とD(禁油仕様)の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

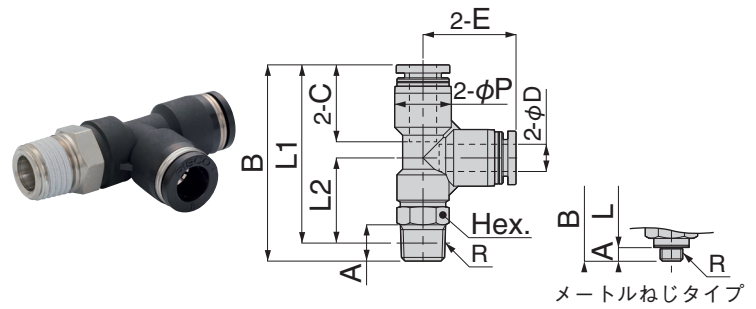
*価格に変更はありません。

TB/ATB ブランチティー

●現行品 TB



●新形状 ATB



単位：mm

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1	L2	φP	C	E	対 辺 Hex.	オリフィス径 (φ mm)	質 量 (g)
TB4-M5-D	4	M5×0.8	3	37.1	34.1	17.2	10	14.9	16.9	10	1.8	11
ATB4-M5-D			2.8	33.7	30.9	13.7			17.2	8	2.4	7.8
TB4-M6-D	4	M6×1	4	38.1	34.1	17.2	10	14.9	16.9	10	2.4	11
ATB4-M6-D			3.8	38.2	34.4				17.2			
TB4-01-D	4	R1/8	8	40.1	36.1	19.2	10	14.9	16.9	10	2.8	14
ATB4-01-D				40.2	36.2	19			17.2			13
TB4-02-□	4	R1/4	11	43.1	37.1	20.2	10	14.9	16.9	14	2.8	23
ATB4-02-□				46.2	40.2	23			19.2			20
TB6-M5-D	6	M5×0.8	3	43.2	40.2	20	13	17	20.1	12	1.8	16
ATB6-M5-D			2.8	40.3	37.5	17			20.5	10	2.4	12
TB6-M6-D	6	M6×1	4	44.2	40.2	20	13	17	20.1	12	3	17
ATB6-M6-D			3.8	41.3	37.5	17			20.5	10		12
TB6-01-D	6	R1/8	8	46.2	42.2	22	13	17	20.1	12	4.3	18
ATB6-01-D				43.3	39.3	18.8			20.5	10		14
TB6-02-□	6	R1/4	11	49.2	43.1	23	13	17	20.1	14	4.3	26
ATB6-02-□				48.8	42.7	22.2			20.5			22
TB6-03-□	6	R3/8	12	51	44.6	24.5	13	17	20.1	17	4.3	39
ATB6-03-□				52	45.7	25.2			21.5			32
TB8-01-□	8	R1/8	8	50.4	46.4	24.2	15	18.1	22.2	14	6	23
ATB8-01-□				46.9	42.9	20			22.9	12		19
TB8-02-□	8	R1/4	11	53.4	47.4	25.2	15	18.1	22.2	14	6	29
ATB8-02-□				51.7	45.7	22.8			22.9		6.7	25
TB8-03-□	8	R3/8	12	55.2	48.9	26.7	15	18.1	22.2	17	6	42
ATB8-03-□				55.4	49.1	26.2			22.9		6.7	35
TB10-02-□	10	R1/4	11	61.2	55.2	30	17.5	20.2	25.2	17	8	42
ATB10-02-□				54.7	48.7	22.5			26.2	14		31
TB10-03-□	10	R3/8	12	62.2	55.9	30.7	17.5	20.2	25.2	17	8	50
ATB10-03-□				58.2	51.9	25.7			26.2		8.3	42
TB10-04-□	10	R1/2	15	65.2	57	31.8	17.5	20.2	25.2	21	8	72
ATB10-04-□				62.2	54	27.8			27.3		8.3	65
TB12-02-□	12	R1/4	11	66.6	60.6	32.2	21	22.9	28.2	21	8	62
ATB12-02-□				60.3	54.2	23.7			23.4	30		38
TB12-03-□	12	R3/8	12	67.6	61.3	32.9	21	22.9	28.2	21	10	78
ATB12-03-□				63.5	57.2	26.7			23.4	30.5		48
TB12-04-□	12	R1/2	15	70.6	62.4	34	21	22.9	28.2	21	10	78
ATB12-04-□				67.5	59.3	28.8			23.4		10.3	72

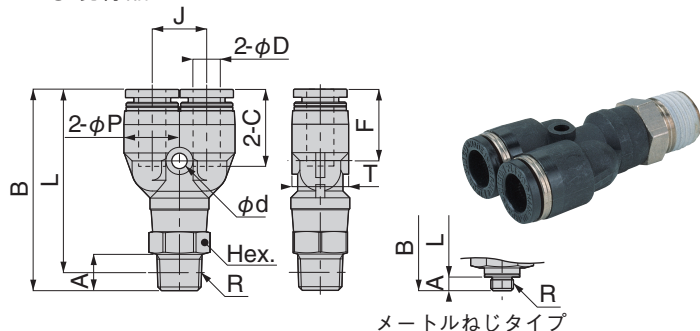
*D⇒禁油仕様のみ、-□⇒無記入(標準品)とD(禁油仕様)の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

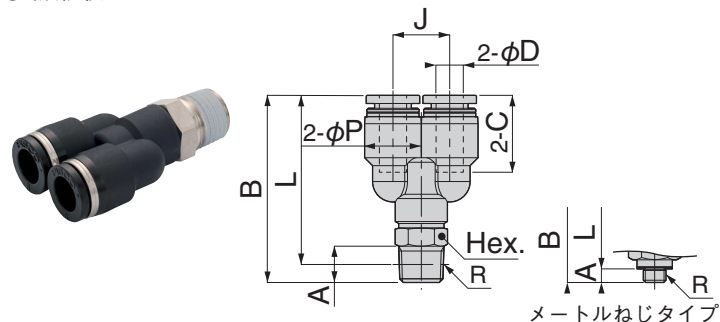
*価格に変更はありません。

TBY/ATBY ブランチワイ

●現行品 TBY



●新形状 ATBY



単位: mm

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	C	J	φd	F	T	対 辺 Hex.	リフィス (φmm)	質 量 (g)
TBY4-M5-□	4	M5×0.8	3	37.6	34.6	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	10	1.8	11
ATBY4-M5-□			2.8	32.9	30.1			10.3	-	-	-	8	2.4	8
TBY4-01-□	4	R1/8	8	40.6	36.6	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	10	2.7	14
ATBY4-01-□			8	38.4	34.4			10.3	-	-	-	10	2.8	13
TBY4-02-□	4	R1/4	11	43.6	37.6	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	14	2.7	23
ATBY4-02-□			11	43.4	37.4			10.3	-	-	-	14	2.8	20
TBY6-M5-□	6	M5×0.8	3	41.4	38.4	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	12	1.8	16
ATBY6-M5-□			2.8	38.3	35.5			12.5	-	-	-	10	2.4	13
TBY6-M6-□	6	M6×1	4	42.4	38.4	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	12	3	17
ATBY6-M6-□			3.8	39.3	35.5			12.5	-	-	-	10	13	
TBY6-01-□	6	R1/8	8	44.4	40.4	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	12	4.4	18
ATBY6-01-□			8	41.3	37.3			12.5	-	-	-	10	4.3	15
TBY6-02-□	6	R1/4	11	47.4	41.3	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	14	4.4	26
ATBY6-02-□			11	48.3	42.2			12.5	-	-	-	14	4.3	22
TBY6-03-□	6	R3/8	12	49.2	42.8	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	17	4.4	40
ATBY6-03-□			12	51.3	44.9			12.5	-	-	-	17	4.3	33
TBY8-01-□	8	R1/8	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.4	17.2	15.1	14	5.9	24
ATBY8-01-□			8	46.1	42.1			14.5	-	-	-	12	6	20
TBY8-02-□	8	R1/4	11	51.7	45.7	14.5	18.1	14	3.4	17.2	15.1	14	5.9	29
ATBY8-02-□			11	49.3	43.3			14.5	-	-	-	14	6.7	25
TBY8-03-□	8	R3/8	12	53.5	47.2	14.5	18.1	14	3.4	17.2	15.1	17	5.9	43
ATBY8-03-□			12	52.5	46.2			14.5	-	-	-	17	6.7	36
TBY10-02-□	10	R1/4	11	58.3	52.3	18	20.7	18	4.5	19.5	18	17	6.7	44
ATBY10-02-□			11	53.6	47.6	17.5	20.2	17.5	-	-	-	14	8	32
TBY10-03-□	10	R3/8	12	59.3	53	18	20.7	18	4.5	19.5	18	17	6.7	52
ATBY10-03-□			12	56.7	50.4	17.5	20.2	17.5	-	-	-	17	8.3	43
TBY10-04-□	10	R1/2	15	62.3	54.1	18	20.7	18	4.5	19.5	18	21	6.7	74
ATBY10-04-□			15	60.2	52	17.5	20.2	17.5	-	-	-	21	8.3	66
TBY12-02-□	12	R1/4	11	63.5	57.5	21	23.4	20	4.2	22.2	21	21	8	64
ATBY12-02-□			11	58.6	52.6	21	23.4	21	-	-	-	14	40	
TBY12-03-□	12	R3/8	12	64.5	58.2	21	23.4	20	4.2	22.2	21	21	8	65
ATBY12-03-□			12	60.6	54.3	21	23.4	21	-	-	-	17	10	51
TBY12-04-□	12	R1/2	15	67.5	59.3	21	23.4	20	4.2	22.2	21	21	8	81
ATBY12-04-□			15	64.7	56.5	21	23.4	21	-	-	-	21	10.3	74

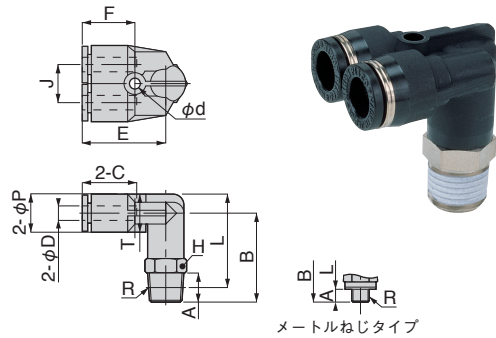
* □⇒無記入(標準品)とD(禁油仕様)の選択

* テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

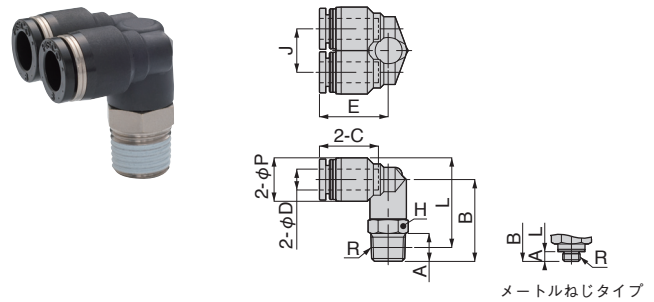
* 価格に変更はありません。

TBLY/ATBLY ブランチエルボワイ

● 現行品 TBLY



● 新形状 ATBLY



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	チ-7° 外径 φD	R	A	B	L	φP	C	J	E	対辺 Hex.	φd	F	T	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
TBLY4-M5-□	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	14.9	11	22.7	10	3.2	14.2	10	1.8	12
ATBLY4-M5-□			2.8	20	22.2			10.3	18.2		—	—	—	2.4	11
TBLY4-M6-□	4	M6×1	4	22.7	23.7	10	14.9	11	22.7	10	3.2	14.2	10	2.8	12
ATBLY4-M6-□			3.8	21	22.2			10.3	18.2		—	—	—	3	11
TBLY4-01-□	4	R1/8	8	24.7	25.7	10	14.9	11	22.7	10	3.2	14.2	10	2.8	15
ATBLY4-01-□				23	24			10.3	18.2		—	—	—	3.9	13
TBLY4-02-□	4	R1/4	11	27.7	26.7	10	14.9	11	22.7	14	3.2	14.2	10	2.8	24
ATBLY4-02-□				27	26			10.3	19.2		—	—	—	3.9	20
TBLY6-M5-□	6	M5×0.8	3	25	28.3	12.5	17	12	26.2	12	4.2	15.5	12.5	1.8	17
ATBLY6-M5-□			2.8	20.5	24			12.5	19.8		—	—	—	2.4	12
TBLY6-M6-□	6	M6×1	4	26	28.3	12.5	17	12	26.2	12	4.2	15.5	12.5	3	18
ATBLY6-M6-□			3.8	21.5	24			12.5	19.8		—	—	—		13
TBLY6-01-□	6	R1/8	8	28	30.3	12.5	17	12	26.2	12	4.2	15.5	12.5	4	19
ATBLY6-01-□				23.5	25.8			12.5	19.8		—	—	—	4.2	15
TBLY6-02-□	6	R1/4	11	31	31.2	12.5	17	12	26.2	14	4.2	15.5	12.5	4	27
ATBLY6-02-□				29	29.2			12.5	21.8		—	—	—	5.3	22
TBLY6-03-□	6	R3/8	12	32.8	32.7	12.5	17	12	26.2	17	4.2	15.5	12.5	4	40
ATBLY6-03-□				31.5	31.4			12.5	23.8		—	—	—	5.3	34
TBLY8-01-□	8	R1/8	8	31	34.3	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	16.9	14.5	4.1	25
ATBLY8-01-□				25	28.3			14.5	22.7		—	—	—	5.7	20
TBLY8-02-□	8	R1/4	11	34	35.2	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	16.9	14.5	4.1	31
ATBLY8-02-□				29	30.2			14.5	23.7		—	—	—	7.3	25
TBLY8-03-□	8	R3/8	12	35.8	36.7	14.5	18.1	14	29.4	17	4.2	16.9	14.5	4.1	44
ATBLY8-03-□				32	32.9			14.5	24.7		—	—	—	7.3	37
TBLY10-02-□	10	R1/4	11	37	39.7	17.5	20.2	18	33.5	17	4.2	18.5	17.5	7.5	46
ATBLY10-02-□				29.5	32.2			17.5	26		—	—	—	8	32
TBLY10-03-□	10	R3/8	12	38	40.4	17.5	20.2	18	33.5	17	4.2	18.5	17.5	7.5	54
ATBLY10-03-□				32.5	34.9			17.5	27		—	—	—	9.2	43
TBLY10-04-□	10	R1/2	15	41	41.6	17.5	20.2	18	33.5	21	4.2	18.5	17.5	7.5	76
ATBLY10-04-□				37	37.6			17.5	28		—	—	—	9.2	66
TBLY12-02-□	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	20	35.2	21	4.2	20.4	21	8	67
ATBLY12-02-□				29.5	34			21	28.2		—	—	—		39
TBLY12-03-□	12	R3/8	12	42.2	46.4	21	23.4	20	35.2	21	4.2	20.4	21	9.8	68
ATBLY12-03-□				33.5	37.7			21	29.2		—	—	—	9.7	51
TBLY12-04-□	12	R1/2	15	45.2	47.5	21	23.4	20	35.2	21	4.2	20.4	21	9.8	83
ATBLY12-04-□				38	40.3			21	30.2		—	—	—	10.6	74

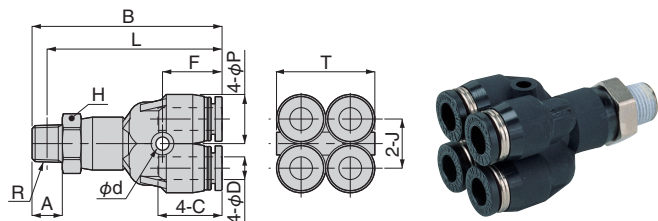
* □⇒無記入（標準品）とD（禁油仕様）の選択

* テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

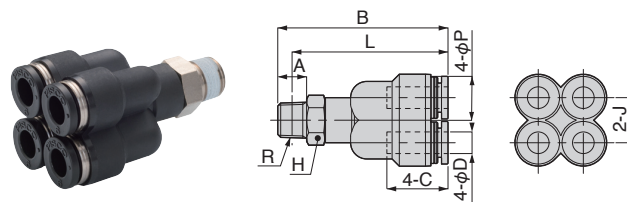
* 価格に変更はありません。

TBW/ATBW ブランチ2重ワイ

●現行品 TBW



●新形状 ATBW



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	フル7° 外径 φD	R	A	B	L	φP	C	J	対辺 Hex.	φd	F	T	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
TBW4-01-□	4	R1/8	8	45.7	41.7	10.5	14.9	10	12	3.2	14.2	20.5	2.1	22
ATBW4-01-□				38.9	34.9			10.3		—	—	—	2.6	16
TBW4-02-□	4	R1/4	11	48.7	42.7	10.5	14.9	10	14	3.2	14.2	20.5	2.1	30
ATBW4-02-□				42.4	36.4			10.3		—	—	—	2.6	21
TBW6-01-□	6	R1/8	8	50.3	46.3	13	17	13	14	3.5	15.8	26	4.3	29
ATBW6-01-□				47.2	43.2			12.5		—	—	—	5.2	25

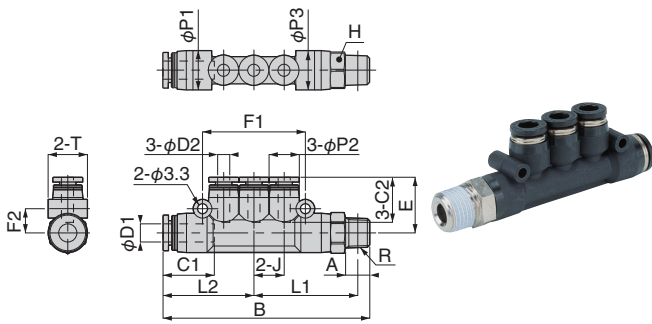
*- □⇒無記入（標準品）とD（禁油仕様）の選択

*テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

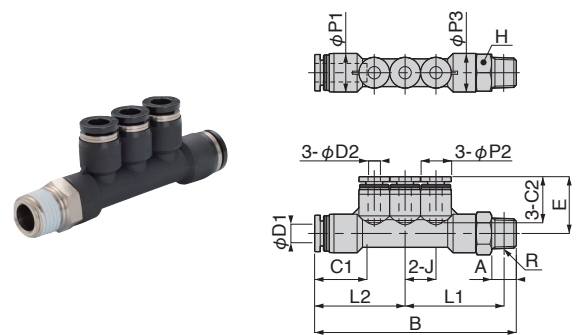
*価格に変更はありません。

TBE/ATBE ブランチトリプル

● 現行品 TBE



● 新形状 ATBE



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	φD1	φD2	R	A	B	E	L1	L2	J	φP1	φP2	φP3	C1	C2	F1	F2	対辺 Hex.	T	ボア径 (φmm)	質量 (g)
TBE6-4-01-□	6	4	R1/8	8	68.4	18.4	34.3	30.1	10	13	10	13	17	14.9	34	8	12	13	3	24
ATBE6-4-01-□					65.4		32.1	29.3		12.5	10	12.5	17	14.9	—	—		—	3	21
TBE8-4-02-□	8	4	R1/4	11	73.7	19.2	36.5	31.2	10	15	10	15	18.1	14.9	34	9.2	14	15	3	34
ATBE8-4-02-□					69.2		32	31.2		14.5	10	14.5	18.1	14.9	—	—		—	3	28
TBE8-6-02-□	8	6	R1/4	11	80.7	21.3	40	34.7	12	15	13	15	18.1	17	40.2	9	14	15	4.6	37
ATBE8-6-02-□					76.9		36.5	34.4		12.5	14.5	12.5	14.5	17	—	—		—	4.6	35
TBE10-8-03-□	10	8	R3/8	12	93	23.7	46.7	40	14	17.5	15	17.5	20.7	18.1	46.2	10.5	17	17.5	7	60
ATBE10-8-03-□					87.8		41.5	40		14.5	14.5	18	20.2	18.1	—	—		—	6.7	50

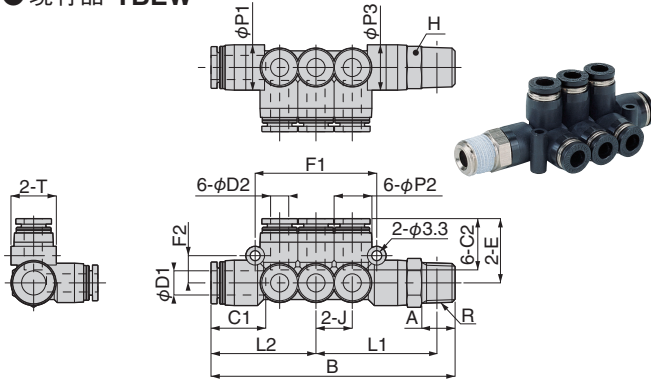
* □⇒無記入（標準品）と D（禁油仕様）の選択

* テーパねじタイプの L1 寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

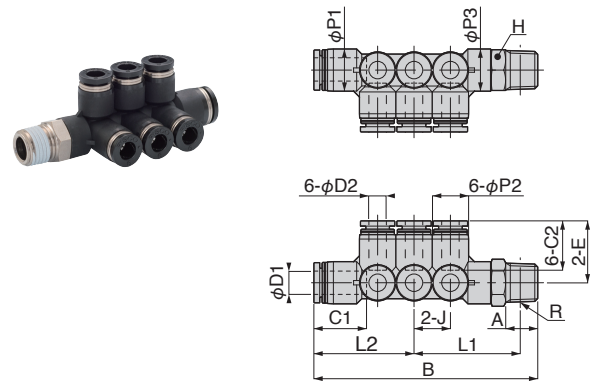
* 価格に変更はありません。

TBEW/ATBEW ブランチトリプルダブル

● 現行品 TBEW



● 新形状 ATBEW



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	ナブ外径 ϕD1	ナブ外径 ϕD2	R	A	B	E	L1	L2	J	ϕP1	ϕP2	ϕP3	C1	C2	F1	F2	対辺 Hex.	T	ナブ径 (ϕmm)	質量 (g)
TBEW8-4-02-□	8	4	R1/4	11	80.7	20.7	40	34.7	12	15	13	15	18.1	14.9	40.2	9	14	15	3	45
ATBEW8-4-02-□					69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	10	14.5			—	—	14	—	3	32
TBEW8-4-03-□	8	4	R3/8	12	82.5	20.7	41.5	34.7	12	15	13	15	18.1	14.9	40.2	9	17	15	3	58
ATBEW8-4-03-□					72.2	19.2	34.7	31.2	10	14.5	10	18			—	—	17	—	3	46
TBEW8-6-02-□	8	6	R1/4	11	80.7	21.3	40	34.7	12	15	13	15	18.1	17	40.2	9	14	15	4.6	47
ATBEW8-6-02-□					76.9	—	36.5	34.4	12.5	14.5	12.5	14.5			—	—	14	—	4.6	41
TBEW8-6-03-□	8	6	R3/8	12	82.5	21.3	41.5	34.7	12	15	13	15	18.1	17	40.2	9	17	15	4.6	60
ATBEW8-6-03-□					80.7	—	39.9	34.4	12.5	14.5	12.5	18			—	—	17	—	4.6	52
TBEW10-6-03-□	10	6	R3/8	12	93	23.8	46.7	40	14	17.5	15	17.5	20.2	17	46.2	10.5	17	17.5	4.6	70
ATBEW10-6-03-□					81.5	22.3	38.2	37	12.5	—	12.5	18			—	—	17	—	4.6	56
TBEW10-6-04-□	10	6	R1/2	15	96	23.8	47.8	40	14	17.5	15	17.5	20.2	17	46.2	10.5	21	17.5	4.6	93
ATBEW10-6-04-□					85.5	22.3	40.3	37	12.5	—	12.5	20			—	—	21	—	4.6	78
TBEW10-8-03-□	10	8	R3/8	12	93	23.7	46.7	40	14	17.5	15	17.5	20.2	18.1	46.2	10.5	17	17.5	7	74
ATBEW10-8-03-□					87.8	—	41.5	—	14.5	—	14.5	18			—	—	17	—	6.7	65
TBEW10-8-04-□	10	8	R1/2	15	96	23.7	47.8	40	14	17.5	15	17.5	20.2	18.1	46.2	10.5	21	17.5	7	96
ATBEW10-8-04-□					91.8	—	43.6	—	14.5	—	14.5	20			—	—	21	—	6.7	87

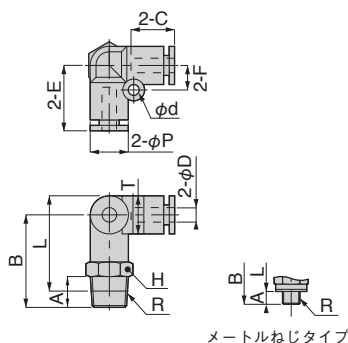
* □⇒無記入（標準品）と D（禁油仕様）の選択

* テーパねじタイプの L1 寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

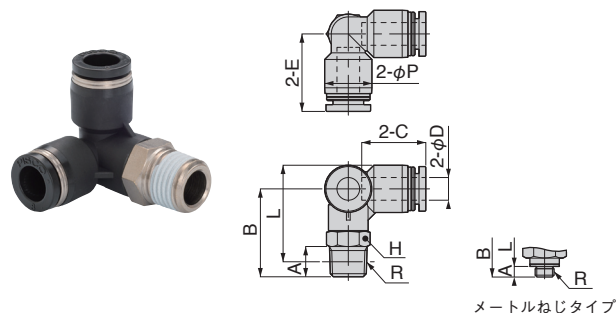
* 価格に変更はありません。

TBZ/ATBZ ブランチテトラ

●現行品 TBZ



●新形状 ATBZ



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	ポート外径 φD	R	A	B	L	φP	C	E	対辺 Hex.	φd	F	T	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
TBZ4-M5-□	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	14.9	16.9	10	3.2	6.5	10	1.8	11
ATBZ4-M5-□			2.8	20.3	22.5			18.2		—	—	—	2.4	10
TBZ4-M6-□	4	M6×1	4	22.7	23.7	10	14.9	16.9	10	3.2	6.5	10	3	11
ATBZ4-M6-□			3.8	21.3	22.5			18.2		—	—	—		
TBZ4-01-□	4	R1/8	8	24.7	25.7	10	14.9	16.9	10	3.2	6.5	10	3	14
ATBZ4-01-□				23.3	24.3			18.2		—	—	—		13
TBZ4-02-□	4	R1/4	11	27.7	26.7	10	14.9	16.9	14	3.2	6.5	10	3	23
ATBZ4-02-□				29	28			20.7		—	—	—		20
TBZ6-M5-□	6	M5×0.8	3	25.3	28.6	12.5	17	20.1	12	4.2	8	12.5	1.8	17
ATBZ6-M5-□			2.8	20.3	23.7			20.5		—	—	—		12
TBZ6-M6-□	6	M6×1	4	26.3	28.6	12.5	17	20.1	12	4.2	8	12.5	3	17
ATBZ6-M6-□			3.8	21.3	23.7			20.5		—	—	—		12
TBZ6-01-□	6	R1/8	8	28.3	30.6	12.5	17	20.1	12	4.2	8	12.5	4.6	18
ATBZ6-01-□				23.3	25.5			20.5		—	—	—		15
TBZ6-02-□	6	R1/4	11	31.3	31.5	12.5	17	20.1	14	4.2	8	12.5	4.6	26
ATBZ6-02-□				28	28.2			21.8		—	—	—		22
TBZ6-03-□	6	R3/8	12	33.1	33	12.5	17	20.1	17	4.2	8	12.5	4.6	39
ATBZ6-03-□				31.5	31.4			23.8		—	—	—		33
TBZ8-01-□	8	R1/8	8	30.4	33.7	14.5	18.1	22.1	14	4.2	10	14.5	6	24
ATBZ8-01-□				25	28.3			22.7		—	—	—		20
TBZ8-02-□	8	R1/4	11	33.4	34.6	14.5	18.1	22.1	14	4.2	10	14.5	6	30
ATBZ8-02-□				29	30.2			23.7		—	—	—		25
TBZ8-03-□	8	R3/8	12	35.2	36.1	14.5	18.1	22.1	17	4.2	10	14.5	6	42
ATBZ8-03-□				32	32.9			24.7		—	—	—		36
TBZ10-02-□	10	R1/4	11	38.2	40.9	17.5	20.2	26.2	17	4.2	12	17.5	8	44
ATBZ10-02-□				29.4	32.1			26		—	—	—		31
TBZ10-03-□	10	R3/8	12	39.2	41.6	17.5	20.2	26.2	17	4.2	12	17.5	8	52
ATBZ10-03-□				33	35.4			27		—	—	—		42
TBZ10-04-□	10	R1/2	15	42.2	42.8	17.5	20.2	26.2	21	4.2	12	17.5	8	74
ATBZ10-04-□				37	37.6			27.5		—	—	—		66
TBZ12-02-□	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	29.4	21	4.2	14	21	8	64
ATBZ12-02-□				30.8	35.2			30.2		—	—	—		37
TBZ12-03-□	12	R3/8	12	42.2	46.4	21	23.4	29.4	21	4.2	14	21	10	65
ATBZ12-03-□				33.5	37.7			30.2		—	—	—		49
TBZ12-04-□	12	R1/2	15	45.2	47.5	21	23.4	29.4	21	4.2	14	21	10	81
ATBZ12-04-□				38	40.3			31.2		—	—	—		74

* □⇒無記入（標準品）とD（禁油仕様）の選択

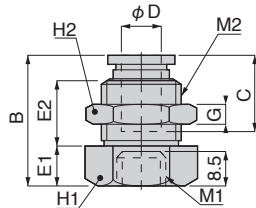
* テーパねじタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

* 価格に変更はありません。

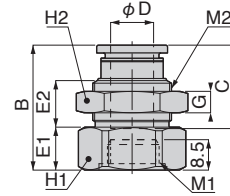
サプライジョイント

SKR/ASKR 隔壁レデューサ

● 現行品 SKR



● 新形状 ASKR



は、新形式（新形状）で寸法が変更された部分です。

単位：mm

形 式	チューブ 外径 φD	M1	M2	B	E1	E2	C	G	H1	H2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SKR8-4	4	M8×1	M12×1	26	8	13.4	14.9	4	14	14	5.6	19
ASKR8-4						11.8						18
SKR8-6	6	M8×1	M14×1	28.1	8	14.9	17	4	17	17	11.5	29
ASKR8-6						13.9						
SKR12-6	6	M12×1	M14×1	28.1	12	10.9	17	4	17	17	13.2	28
ASKR12-6						9.9						
SKR12-8	8	M12×1	M16×1	28.9	10	13.4	18.2	4	19	19	27.4	34
ASKR12-8						11.7						33
SKR12-10	10	M12×1	M20×1	32.3	10	16.4	20.7	5	22	24	34.8	60
ASKR12-10						13.7						57
SKR14-8	8	M14×1	M16×1	28.9	12	11.4	18.2	4	19	19	27.7	33
ASKR14-8						9.7						32
SKR14-10	10	M14×1	M20×1	32.3	10	16.4	20.7	5	24	24	41.7	64
ASKR14-10						13.7						60
SKR14-12	12	M14×1	M22×1	34.9	12	17.4	23.3	6	24	27	54.7	78
ASKR14-12						13						74
SKR18-12	12	M18×1	M22×1	34.9	12	17.4	23.3	6	27	27	66.7	83
ASKR18-12						13						79

* 価格に変更はありません。

サプライジョイント（組立例）

ASKR 隔壁レデューサ

