

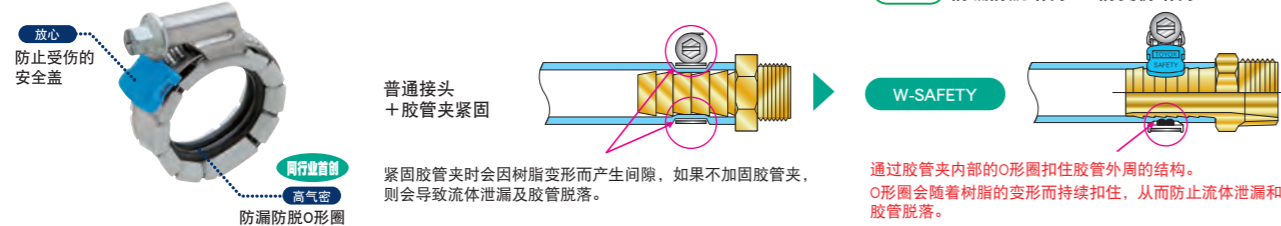
胶管夹

HYBRID W-SAFETY 已申请专利

防止泄漏和脱落 减少维护作业 防止受伤 可现场施工

防止泄漏和脱落 提高生产效率 安全、放心的专用胶管夹和接头

- 长期防止泄漏和脱落，减少故障，提高生产效率
- 可减少加固作业，减少维护工时
- 防止胶管夹前端引起的受伤，安全可靠(带安全盖)



W胶管夹规格 (HYBRID) (RoHS2)

※ 胶管夹宽度 / 12mm

型号	使用压力范围	使用温度范围	适用胶管规格	适用胶管接头	推荐的紧固扭矩	数量	包装单位
	MPa	℃	内径×外径(mm)	外径(mm)			
WFS-15	-0.1~0.8	-5~70	15 × 22	15.5~16.5 φ	5.0	10	100
WFS-19	-0.1~0.8	-5~70	19 × 26	19.5~21.0 φ	5.0	10	100
WFS-25	-0.1~0.6	-5~70	25 × 33	25.5~27.0 φ	5.0	10	50

材质 / 胶管夹: 不锈钢SUS430; 外壳: 不锈钢SUS430 螺栓: 铁(镀锌) 安全盖: PE 套管: 聚甲醛; O形圈: EPDM ※ 符合RoHS2修正规格

■ 适用胶管型号: TR、HTR、ST、TS、TG、HTD、EC、ECS、FF、FFS、FFE、FFY

- △ 使用适用胶管TOYOSPRING、TOYORON Hose时，由于高温时胶管的伸长量较大，因此请按使用压力范围的1/2使用。
- △ 使用W-SAFETY时，建议使用适用胶管(参考右文)。
- 如果使用非适用胶管及适用胶管接头以外的产品，可能无法充分发挥产品性能，敬请注意。
- △ 请务必确认P.173的“安全使用注意事项”。

胶管夹

HYBRID W-SAFETY接头套件

节能 防止泄漏和脱落 减少维护作业 防止受伤 可现场施工

- 与市售的普通竹笋式接头相比，有效截面面积(孔径)较大，减少压力损失，实现节能
- 长期防止泄漏和脱落，减少故障，提高生产效率
- 防止胶管夹前端引起的受伤，安全可靠(带安全盖)



■ 与市售竹笋式接头之间的有效截面面积比较(一例)

公称口径	W-SAFETY接头套件		市售的竹笋式接头		截面面积比 (与市售的竹笋式接头相比)	
	型号	内径 mm	有效截面面积 mm ²	内径 mm		有效截面面积 mm ²
15	WFSN-15-R1/2B	12.8	129	11.0	95	1.35倍
19	WFSN-19-R3/4B	16.8	222	15.0	177	1.25倍
25	WFSN-25-R1B	22.0	380	20.0	314	1.21倍

※ 市售的竹笋式接头为参考值。

■ W-SAFETY接头套件规格 ※ 接头不单卖。 (HYBRID) (RoHS2)

型号	套件内容	螺纹规格	适用胶管规格		专用胶管接头		接头全长L mm	HEX mm	套件重量 g	包装单位 套件
			内径×外径(mm)	外径(mm)	内径(mm)	内径(mm)				
WFSN-15-R1/2B	胶管夹1、接头1	R1/2	15 × 22	16.2 φ	12.8 φ	56	22	90	10	
WFSN-19-R3/4B	胶管夹1、接头1	R3/4	19 × 26	20.0 φ	16.8 φ	61	27	130	10	
※1 WFSN-25-R1B	胶管夹2、接头1	R1	25 × 33	26.0 φ	22.0 φ	80	35	250	10	

材质 / 胶管夹: 不锈钢SUS430; 外壳: 不锈钢SUS430; 螺栓: 铁(镀锌); 安全盖: PE 套管: 聚甲醛; O形圈: EPDM; 接头: 黄铜(符合RoHS) ※ 符合RoHS2修正规格

※1 为了充分发挥WFSN-25-R1B的性能，使用2个胶管夹紧固，因此套件中有2个WFS-25(W-SAFETY)。

■ 适用胶管型号: TR、HTR、ST、TS、TG、HTD、EC、ECS、FF、FFS、FFE、FFY

- △ 使用压力范围、使用温度范围、推荐紧固扭矩请参照W-SAFETY规格表。
- △ 请务必确认P.173的“安全使用注意事项”。

胶管夹 安全

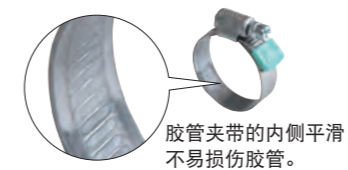
可现场施工 使用方便、防止受伤的安全胶管夹



已在全球20个国家申请专利

放心 带安全盖，因此不用担心受伤，放心可靠。

高气密 用小扭矩即可均匀紧固，防止流体泄漏。



SB型(全不锈钢)

外径8~120mm用 共19个规格

材质 / 胶管夹: 不锈钢SUS304
外壳: 不锈钢SUS304
螺栓: 铁(镀锌)
安全盖: PE

FS型(半不锈钢)

外径8~320mm用 共28个规格

材质 / 胶管夹: 不锈钢SUS430
外壳: 铁(镀锌)
螺栓: 铁(镀锌)
安全盖: PE

规格 (RoHS2)

型号	使用范围	适用胶管规格 / 内径(mm)							最大紧固扭矩 N·m	数量	包装单位
	外径(mm)	TOYORON	TOYOSPRING	DELIVER	ARROW	HITRUN	吸入	送排水			
SB-12	8~12	4、6	6						3.5	10	100
SB-15	10~15	8、9	8、9			6.5、8	8.3		3.5	10	100
SB-17	11~17	9、10	9			8、9.5	11		3.5	10	100
SB-20	13~20	12	12	12.7			13.7		3.5	10	100
SB-22	16~22	15	15	15	13		13.7		3.5	10	100
SB-25	18~25	15	15	15				19	5.0	10	100
SB-30	22~30	19、21.5	19	19					5.0	10	100
SB-35	25~35	25	25	25				25	5.0	10	100
SB-40	27~40							32	5.0	10	50
SB-45	30~45	32	32	32				40	5.0	10	50
SB-50	35~50	38	38					38	5.0	10	50
SB-55	40~55			38				50	6.0	10	50
SB-60	45~60	45							6.0	10	50
SB-70	55~70	50	50					50	6.0	10	50
SB-80	60~80	63	63					65	6.0	10	20
SB-90	70~90	63	63						6.0	10	20
SB-100	85~100	75	75					75	6.0	10	20
SB-110	95~110		90					90	7.0	10	20
SB-120	105~120		100					100	7.0	10	20
FS-12	8~12	4、6	6						3.5	10	100
FS-15	10~15	8、9	8、9			6.5、8	8.3		3.5	10	100
FS-17	11~17	9、10	9			8、9.5	11		3.5	10	100
FS-20	13~20	12	12	12.7			13.7		3.5	10	100
FS-22	16~22	15	15	15	13		13.7		3.5	10	100
FS-25	18~25	15	15	15				19	5.0	10	100
FS-30	22~30	19、21.5	19	19					5.0	10	100
FS-35	25~35	25	25	25				25	5.0	10	100
FS-40	27~40							32	5.0	10	50
FS-45	30~45	32	32	32				40	5.0	10	50
FS-50	35~50	38	38					38	5.0	10	50
FS-55	40~55			38				50	6.0	10	50
FS-60	45~60	45							6.0	10	50
FS-70	55~70	50	50					50	6.0	10	50
FS-80	65~80	63	63					65	6.0	10	20
FS-90	75~90	63	63						6.0	10	20
FS-100	85~100	75	75					75	6.0	10	20
FS-110	95~110		90					90	7.0	10	20
FS-120	105~120		100					100	7.0	10	20
FS-140	125~140							125	7.0	10	20
FS-150	130~150							150	7.0	10	20
FS-165	150~165								7.0	10	20
FS-190	170~190								7.0	10	20
FS-215	195~215							200	7.0	10	20
FS-240	220~240								7.0	10	20
FS-270	250~270							250	7.0	10	20
FS-290	270~290								7.0	10	20
FS-320	305~320							300	7.0	10	20

※ 胶管夹宽度 / SB(FS)-12~SB(FS)22为9mm, SB(FS)-25~为13mm

△ 请务必确认P.173的“安全使用注意事项”。

※ 符合RoHS2修正规格