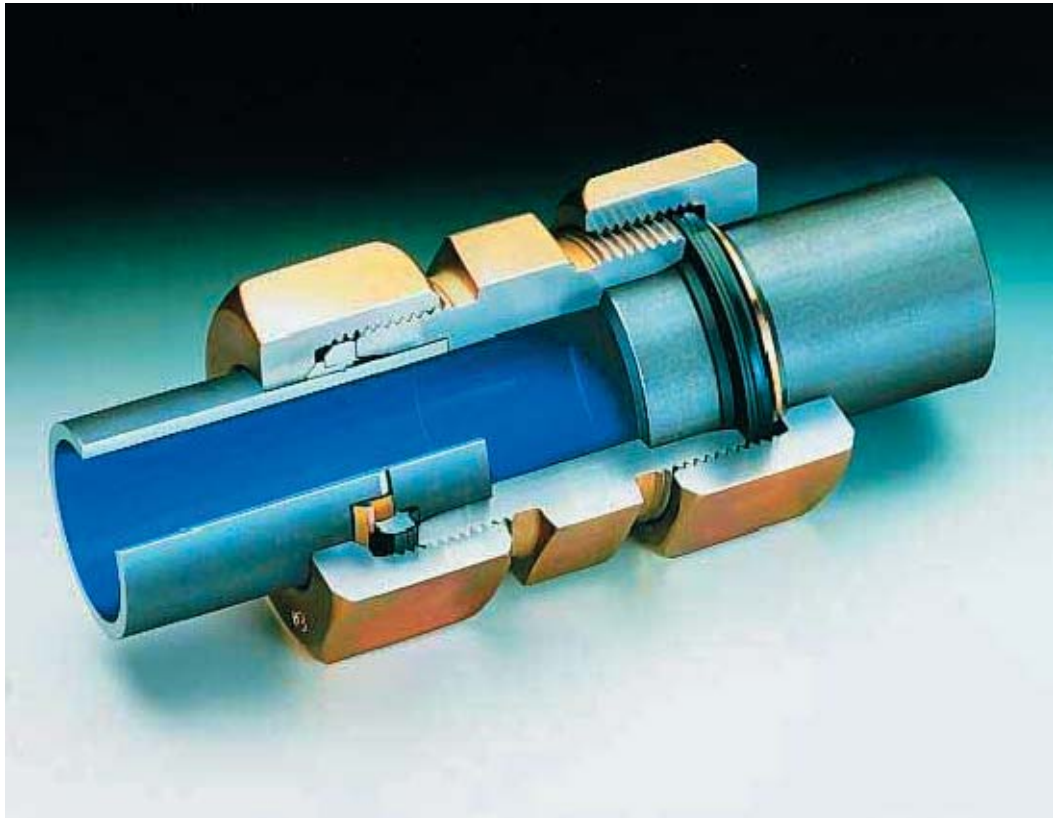




## EO-2 総合カタログ

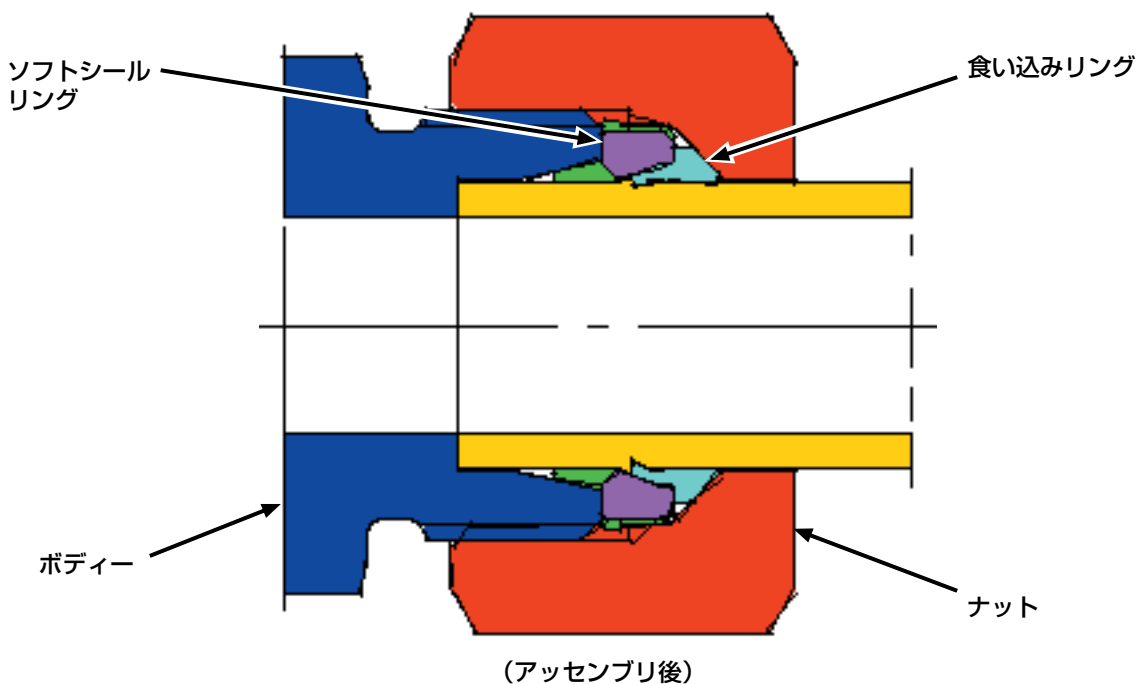


## EO-2 (鋼管用配管継手) ソフトシール付き食い込み継手

EO-2 シリーズはソフトシールと食い込みリングを使った新世代継手です。

### 同継手の特徴

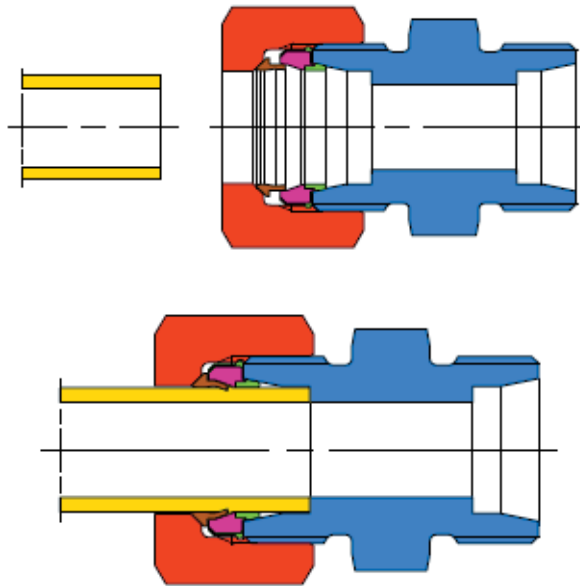
1. ソフトシールにより油漏れを防止  
→ コスト削減、清潔で安全な作業環境を実現できます。
2. ナットとリングが一体になっている為、部品点数の低減及び管理が容易になります。  
→ ファンクションナットによる部品管理工数が低減致します。
3. 締め切りタイプの為、組み付け完了ポイントを容易に判断できます。
4. 常に均一で安定した組み付け状態が実現できます。
5. 増し締めが不要です。  
→ 安定した施工性により作業コストが低減致します。
6. ISO8434-1 (24° コーン、食い込みタイプ) に準拠しております。
7. 世界的なネットワークによる現地でのサポートが可能です。



## リークフリー完全マニュアル

### EO-2 の理解

- パイプ同士を簡単にリークフリー結合
- パイプとポートをリークフリー結合



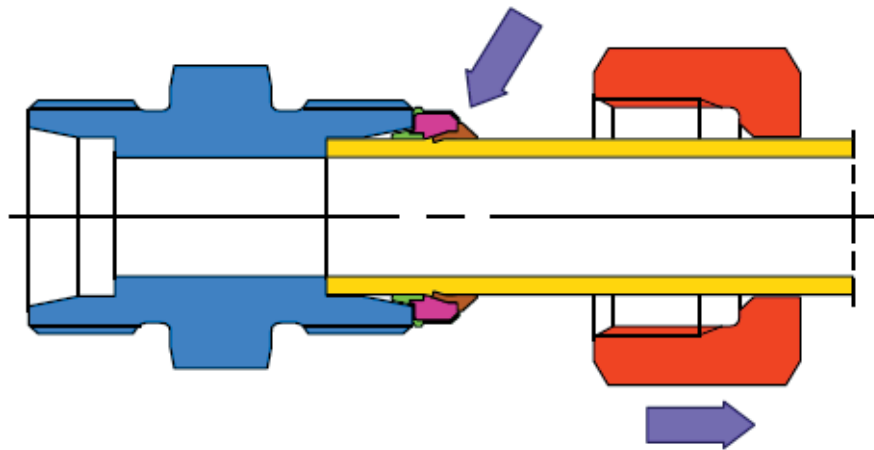
## ファンクションナット

### 機能ナット

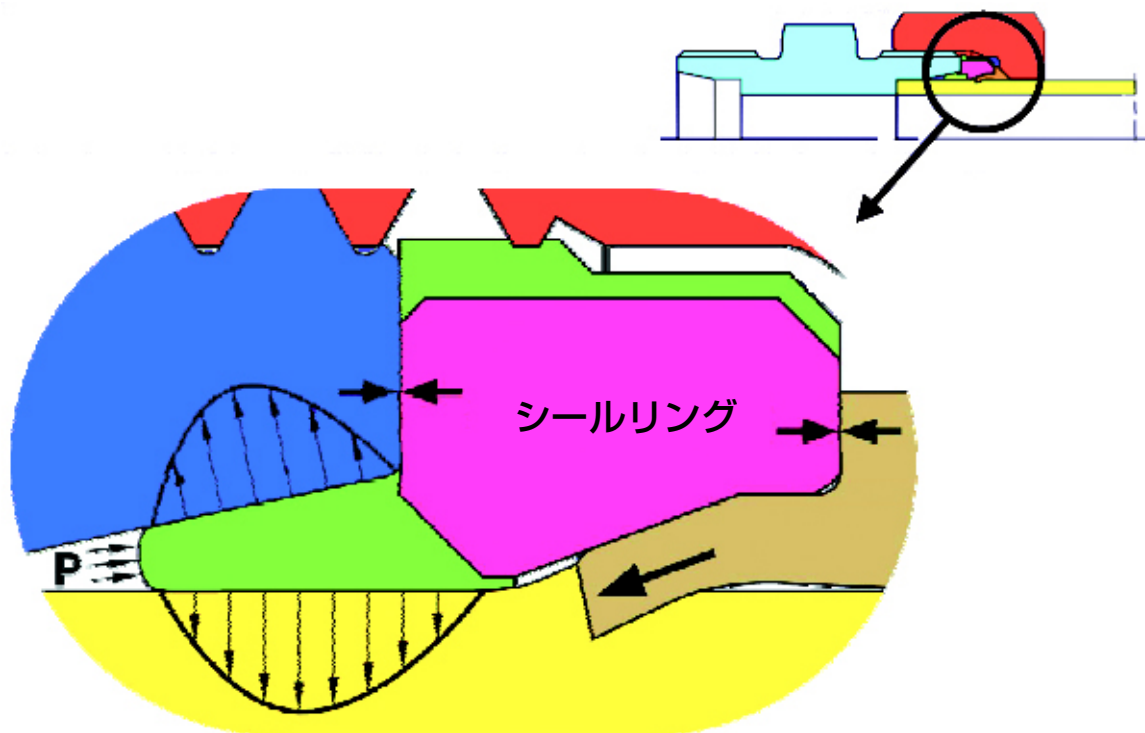
- ソフトシール付リング (DOZ) がナット内に装填され一体となっており、現場での内装部品の紛失を防止できます。
- ナットとリングが一体になったことにより、部品点数が低減され、管理が容易になります。
- ソフトシール付リング (DOZ) は必要に応じて単品購入が可能です。
- ISO8434-1/DIN2353 に準拠しており、パーカーエルメト標準品プログレッシブリングとも互換性があり、従来のエルメト継手本体にも装着可能です。



# 簡単確認



# リークフリー詳細

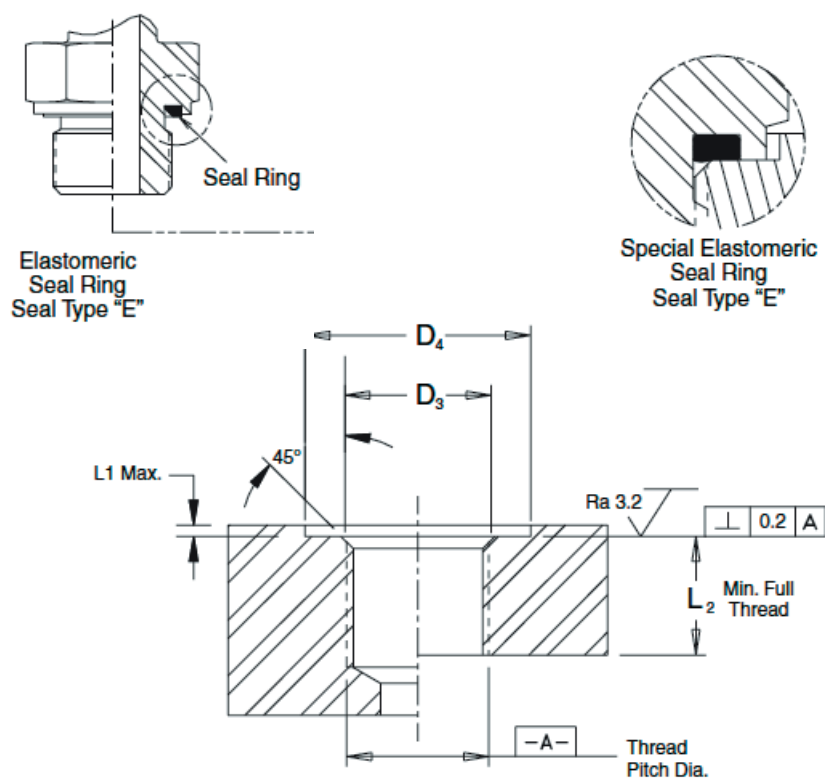


## ポートとパイプをリークフリーで結合

ポートは、G ねじ (BSPP スタイル並行ねじ) + ED シール。

ED シールは、パイプ継ぎ手側に ED シール溝を加工し、ED シールを保護してあります。

下図参照 (この為、工作機械、プレス等の工作機械のリークフリーに広く採用)。



### G ねじサイズ (ISO228-1)

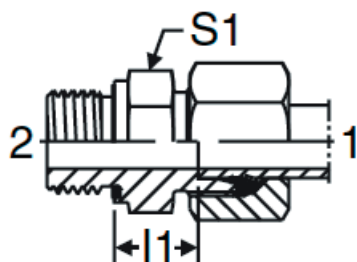
D3 : G ねじ外径    D4 : 座グリ径 (E タイプは、ナロータイプ)

### BSPP ねじ

Thread Size (ISO228-1)	D3 (mm)	D4 (mm)	
		ナロータイプ B & E	ワイドタイプ G & H
G 1/8-28	9.9	15	17.2
G 1/4-19	13.3	20	20.7
G 3/8-19	16.8	23	24.5
G 1/2-14	21.1	28	34.0
G 3/4-14	26.6	33	40.0
G 1-11	33.5	41	46.1
G 1 1/4-11	42.2	51	54.0
G 1 1/2-11	48.1	56	60.5
G 2-11	59.9	69	73.3



パイプを G ネジ BSPP-ED シールで、機器に結合（世界標準）（DIN3852/ISO1179）



DIN3852-2 Form E

L シリーズ（ED シール、ファンクショナルナット付）

型番	Tube 径 (mm)	BSPP	L1 (mm)	S1 (mm)	耐圧 (MPa)
GE06ZLREDA3C	6	G 1/8 A	8.5	14	31.5
GE08ZLREDA3C	8	G 1/4 A	10.0	19	31.5
GE10ZLREDA3C	10	G 1/4 A	11.0	19	31.5
GE12ZLREDA3C	12	G 3/8 A	12.5	22	31.5
GE15ZLREDA3C	15	G 1/2 A	14.0	27	31.5
GE18ZLREDA3C	18	G 1/2 A	14.5	27	31.5
GE22ZLREDA3C	22	G 3/4 A	16.5	32	16.0
GE28ZLREDA3C	28	G 1 A	17.5	41	16.0

以上から、例えば外径 08 mm のパイプを ED シール付 G-BSPP ねじで、機器に接続する場合は、表中に 08 mm パイプの G ねじサイズは GE08ZLREDA3C となり G 1/4 A です。

S シリーズ（ED シール、ファンクショナルナット付）

ボデー名 ED シール、ファンクショナルナット付	パイプ外径 (mm)	G ネジサイズ (BSPP)	L1 サイズ (mm)	S1 サイズ (mm)	耐圧力 (MPa)
GE16ZSREDA3C	16	G 1/2A	18.5	27	40.0
GE20ZSREDA3C	20	G 3/4	20.5	32	40.0
GE25ZSREDA3C	25	G 1A	23	41	40.0
GE30ZSREDA3C	30	G 1 1/4A	23.5	50	40.0
GE38ZSREDA3C	38	G 1 1/2A	26	55	31.5

S シリーズは高圧力仕様です。又 L シリーズに無いパイプ径です。



これで、対応出来ない物として、次の様なものがあります。

パイプ同士を繋ぐ場合（パイプ径が同じ場合、パイプ径が異なる場合）EO-2 での注文には、サイズとシリーズの間に Z を入れて注文ください。

例：G06L は、ファンクショナルナットが入っていません。

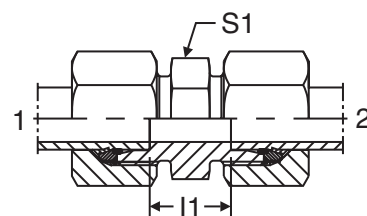
G06ZL とすれば、良い。

### パイプとパイプをつなぐ（同径）

#### G ユニオン

F15

型番	Tube 径 (mm)	I1 (mm)	S1 (mm)	耐圧 (MPa)
G06ZLA3C	6	10	12	31.5
G08ZLA3C	8	11	14	31.5
G10ZLA3C	10	13	17	31.5
G12ZLA3C	12	14	19	31.5
G16ZSA3C	16	21	27	40.0
G20ZSA3C	20	23	32	40.0
G25ZSA3C	25	26	41	40.0
G30ZSA3C	30	27	46	40.0



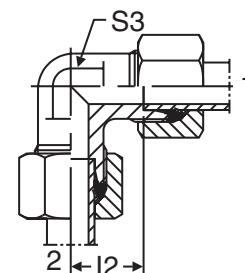
パイプ同士を直角に曲げてつなぐ（エルボ）。

4300 カタログ F28 ページ 下記で、見方は、同じです。

#### W ユニオンエルボ

F28

型番	Tube 径 (mm)	I2 (mm)	S3 (mm)	耐圧 (MPa)
W06ZLA3C	6	12	12	31.5
W08ZLA3C	8	14	14	31.5
W10ZLA3C	10	15	17	31.5
W12ZLA3C	12	17	19	31.5
W16ZSA3C	16	25	24	40.0
W20ZSA3C	20	27	27	40.0
W25ZSA3C	25	30	36	40.0
W30ZSA3C	30	36	41	40.0

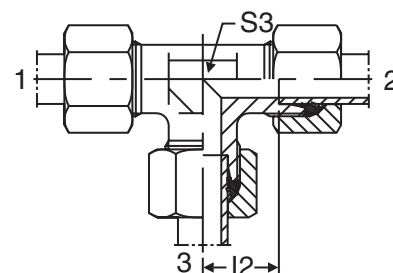


同じ径パイプを 3 本連結する。

#### T ユニオンティー

F38

型番	Tube 径 (mm)	I2 (mm)	S3 (mm)	耐圧 (MPa)
T06ZLA3C	6	12	12	31.5
T08ZLA3C	8	14	12	31.5
T10ZLA3C	10	14	14	31.5
T12ZLA3C	12	17	17	31.5
T16ZSA3C	16	24	24	40.0
T20ZSA3C	20	27	27	40.0
T25ZSA3C	25	36	36	40.0
T30ZSA3C	30	41	41	40.0



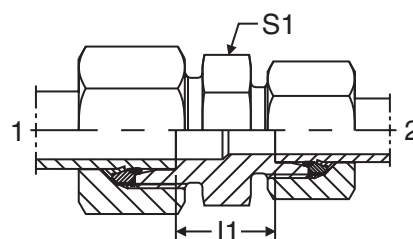
### パイプとパイプをつなぐ（異径）

#### GR

F15

例：GR08/06L 品番は、ファンクショナルナット無し。

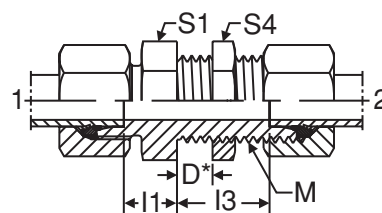
GR08/06ZL ファンクショナルナット付。





## SV 隔壁ユニオン

F16



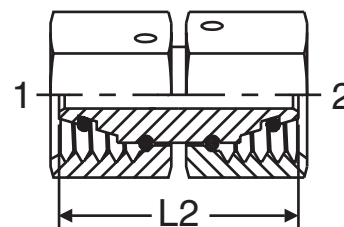
D = 16mm max.

型番	Tube 径(mm)	M(ミリねじ)	l1(mm)	l3(mm)	S1(mm)	S4(mm)	耐圧(MPa)
SV06ZLA3C	6	M12 X 1.5	7	27	17	17	31.5
SV08ZLA3C	8	M14 X 1.5	8	28	19	19	31.5
SV10ZLA3C	10	M16 X 1.5	10	28	22	22	31.5
SV12ZLA3C	12	M18 X 1.5	10	29	24	24	31.5
SV16ZSA3C	16	M24 X 1.5	16.5	31.5	32	32	40.0
SV20ZSA3C	20	M30 X 2	17.5	33.5	41	41	40.0
SV25ZSA3C	25	M36 X 2	20	35	46	46	40.0
SV30ZSA3C	30	M42 X 2	21.5	37.5	50	50	40.0

## GZ スイヴェルユニオン

F24

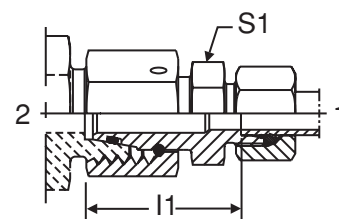
型番	1&2(ミリねじ)	L2(mm)	耐圧(MPa)
GZ06LA3C	M12 X 1.5	32	31.5
GZ08LA3C	M14 X 1.5	32	31.5
GZ10LA3C	M16 X 1.5	33	31.5
GZ12LA3C	M18 X 1.5	33	31.5
GZ16SA3C	M24 X 1.5	39	40.0
GZ20SA3C	M30 X 2	44	40.0
GZ25SA3C	M36 X 2	46	40.0
GZ30ZSA3C	M42 X 2	52	40.0



## RED チューブエンドレジューサー

F23

型番	1(mm)	2(ミリねじ)	l1(mm)	S1(MM)	耐圧(MPa)
RED10/06ZLA3C	6	M16 X 1.5	25	14	31.5
RED20/12ZSA3C	12	M30 X 2	35.5	27	40.0
RED20/16ZSA3C	16	M30 X 2	36.5	27	40.0





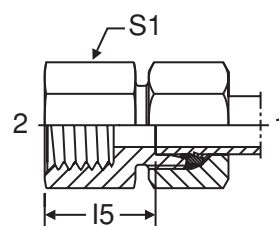


## GAI-R メスコネクター

BSPP ねじ

F21

型番	Tube 径 (mm)	2 BSPP	I5 (mm)	S1 (mm)	耐圧 (MPa)
GAI06ZLRA3C	6	G 1/8	19	14	31.5
GAI08ZLRA3C	8	G 1/4	24	19	31.5
GAI10ZLRA3C	10	G 1/4	25	19	31.5
GAI12ZLRA3C	12	G 3/8	26	24	31.5
GAI16ZSRA3C	16	G 1/2	31.5	30	40.0
GAI20ZSRA3C	20	G 3/4	34.5	36	40.0
GA125ZSRA3C	25	G 1	37.5	41	40.0
GAI30ZSRA3C	30	G 1 1/4	42	55	40.0



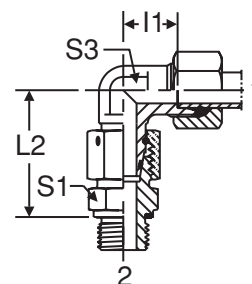
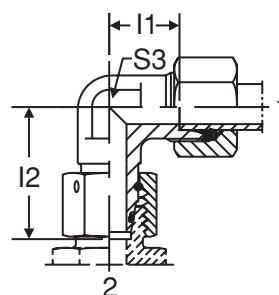
## EW スイベル調整エルボ

F33

## EW-R-ED スイベル調整エルボアッセンブリ (BSPP: DIN3852/ISO 1179)

F34

パイプを直角に曲げて、G ネジ (BSPP) ED シール付で、ポートにつなぐ。



型番	Tube 径 (mm)	BSPP ねじ	L2 (mm)	I2 (mm)	S3 (mm)	耐圧 (MPa)
EW06ZLA3C	6	—	—	26	12	31.5
EW06ZLREDA3C	6	G 1/8 A	34.5	—	12	31.5
EW08ZLA3C	8	—	—	27.5	12	31.5
EW08ZLREDA3C	8	G 1/4 A	37.5	—	12	31.5
EW10ZLA3C	10	—	—	29	14	31.5
EW10ZLREDA3C	10	G 1/4 A	40	—	14	31.5
EW12ZLA3C	12	—	—	29.5	17	31.5
EW12ZLREDA3C	12	G 3/8 A	42	—	17	31.5
EW15ZLA3C	15	—	—	32.5	19	31.5
EW16ZSA3C	16	—	—	36.5	24	40.0
EW16ZSREDA3C	16	G 1/2 A	55	—	24	40.0
EW20ZSA3C	20	—	—	44.5	27	40.0
EW20ZSREDA3C	20	G 3/4 A	65	—	27	40.0
EW25ZSA3C	25	—	—	50	36	40.0
EW25ZSREDA3C	25	G 1 A	73	—	36	40.0
EW30ZSREDA3C	30	G 1 1/4 A	78.5	—	41	40.0

\* EW について

上記のアッセンブリで設定のない BSPP ねじをご使用頂く場合、EW は GE 本体(オスコネクター)との組合わせで使用します。

例：φ12 の Tube を BSPP G1/2A で接続する場合、EW12ZLA3C + GE12LR1/2EDOMDA3C

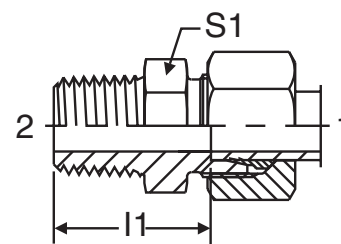


## EO-PSR シリーズ (食い込みリングタイプ)

### GE-R-KEG オスコネクター BSPT ねじ

F19

型番	Tube 径 (mm)	2 BSPT ねじ	l1 (mm)	S1 (mm)
GE06LR1/8KEGA3C	6	R 1/8	15	12
GE08LR1/4KEGA3C	8	R 1/4	20	17
GE10LR1/4KEGA3C	10	R 1/4	21	17
GE12LR3/8KEGA3C	12	R 3/8	22	19
GE16SR1/2KEGA3C	16	R 1/2	26.5	27
GE20SR3/4KEGA3C	20	R 3/4	28.5	32
GE25SR1KEGA3C	25	R 1	32	41

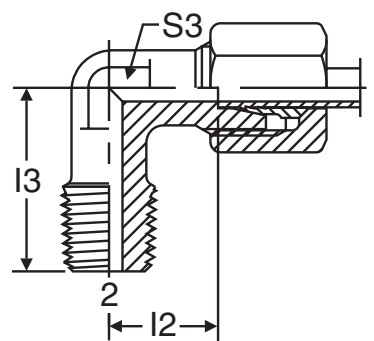


R (BSPT) thread

### WE-R-KEG エルボコネクター BSPT ねじ

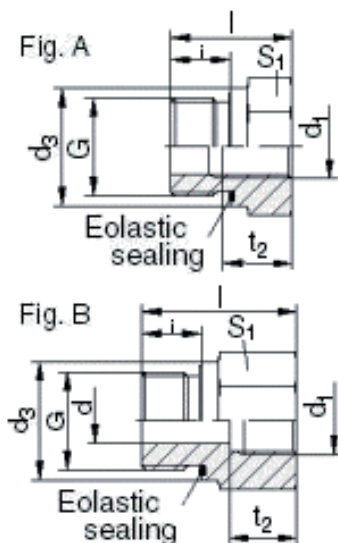
F30

型番	Tube 径 (mm)	2 BSPT ねじ	l3 (mm)	S3 (mm)
WE06LR1/8KEGA3C	6	R 1/8	20	12
WE08LR1/4KEGA3C	8	R 1/4	26	14
WE10LR1/4KEGA3C	10	R 1/4	27	17
WE12LR3/8KEGA3C	12	R 3/8	28	19
WE16SR1/2KEGA3C	16	R 1/2	32	24
WE20SR3/4KEGA3C	20	R 3/4	43	27
WE25SR1KEGA3C	25	R 1	48	36



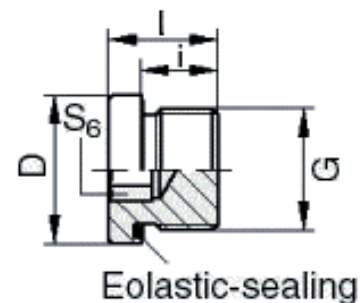


## RI-ED BSPPねじ レジュー-シング/エキスパンダー アダプタ



型番	d1 (BSPP)	d3 (BSPP)	l (mm)	S1 (mm)	Fig.
RI1/8EDX1/4A3C	G 1/4	G 1/8 A	31	19	B
RI1/4EDX1/8A3C	G 1/8	G 1/4 A	29	19	B
RI1/4EDX3/8A3C	G 3/8	G 1/4 A	36	24	B
RI3/8EDX1/8A3C	G 1/8	G 3/8 A	22.5	22	A
RI3/8EDX1/2A3C	G 1/2	G 3/8 A	41	30	B
RI1/2EDX3/4A3C	G 3/4	G 1/2 A	46	36	B
RI1/2EDX3/8A3C	G 3/8	G 1/2 A	37	27	B
RI3/4EDX1/2A3C	G 1/2	G 3/4 A	43	32	B
RI3/4EDX3/8A3C	G 3/8	G 3/4 A	26	32	A
RI1EDX1/2A3C	G 1/2	G 1 A	29	41	A
RI1EDX3/8A3C	G 3/8	G 1 A	29	41	A

## VSTI R-ED BSPPねじ ホロー Hex プラグ



型番	BSPP ねじ	D (mm)	l (mm)	S6 (MM)
VSTI1/8EDA3C	G 1/8 A	14	12	5
VSTI1/4EDA3C	G 1/4 A	19	17	6
VSTI3/8EDA3C	G 3/8 A	22	17	8
VSTI1/2EDA3C	G 1/2 A	27	19	10
VSTI3/4EDA3C	G 3/4 A	32	21	12
VSTI1EDA3C	G 1 A	40	22.5	17



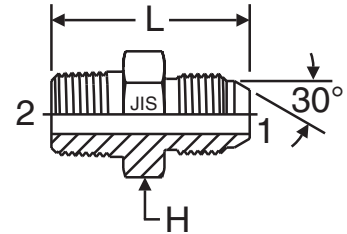


## JIS ホースアダプター (30° メスシート)

### F3T4 30° メスシート オスコネクター

14

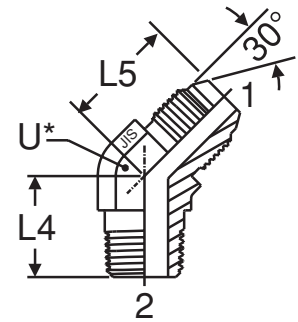
型番	1 BSPP	2 BSPT	H(インチ)	L(インチ)
4F3T4S	1/4-19.	1/4-19.	0.75	1.46
6F3T4S	3/8-19.	3/8-19.	0.88	1.59
8F3T4S	1/2-14.	1/2-14.	1.06	1.89



### V3T4 30° メスシート 45° エルボ

14

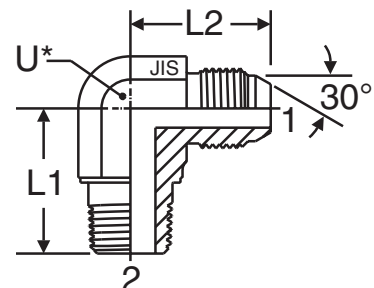
型番	1 BSPP	2 BSPT	L4(インチ)	L5(インチ)	U(インチ)
4V3T4S	1/4-19.	1/4-19.	0.75	0.87	0.56
6V3T4S	3/8-19.	3/8-19.	0.87	0.97	0.75
8V3T4S	1/2-14.	1/2-14.	1.06	1.1	0.88



### C3T4 30° メスシート 90° エルボ

14

型番	1 BSPP	2 BSPT	L1(インチ)	L2(インチ)	U(インチ)
4C3T4S	1/4-19.	1/4-19.	1	0.98	0.56
6C3T4S	3/8-19.	3/8-19.	1.18	1.14	0.75
8C3T4S	1/2-14.	1/2-14.	1.42	1.33	0.88



弊社ホース金具の場合、FU型 金具に装着します。

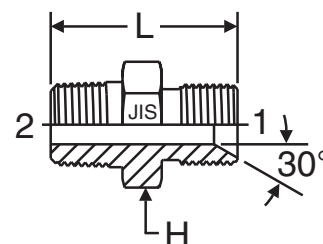


## JIS ホースアダプター (60° コーン)

### F3P4 60° コーン オスコネクター

I4

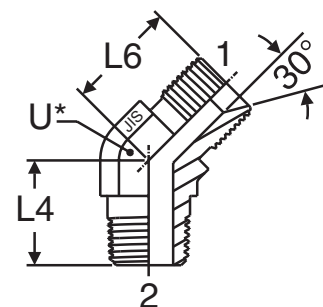
型番	1 BSPP	2 BSPT	H(インチ)	L(インチ)
4F3P4S	1/4-19.	1/4-19.	0.75	1.44
6F3P4S	3/8-19.	3/8-19.	0.88	1.5
8F3P4S	1/2-14.	1/2-14.	1.06	1.81



### V3P4 60° コーン 45° エルボ

I6

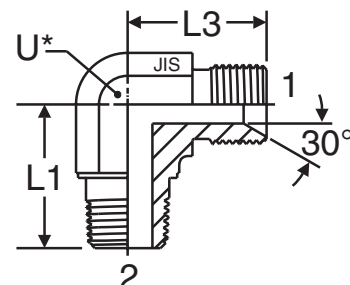
型番	1 BSPP	2 BSPT	L4(インチ)	L6(インチ)	U(インチ)
4V3P4S	1/4-19.	1/4-19.	0.75	0.81	0.56
6V3P4S	3/8-19.	3/8-19.	0.87	0.91	0.75
8V3P4S	1/2-14.	1/2-14.	1.06	1.05	0.88



### C3P4 60° コーン 90° エルボ

I6

型番	1 BSPP	2 BSPT	L1(インチ)	L3(インチ)	U(インチ)
4C3P4S	1/4-19.	1/4-19.	1	0.96	0.56
6C3P4S	3/8-19.	3/8-19.	1.18	1.14	0.75
8C3P4S	1/2-14.	1/2-14.	1.42	1.28	0.88



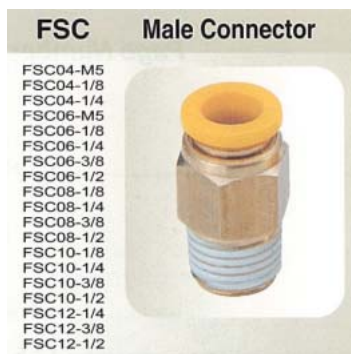
弊社ホース金具の場合、GU 型 金具に装着します。



## 空圧用 プッシュイン継手

### FSC オスコネクター (ミリチュービング、BSPT ネジ)

型番	チューブ径(mm)	BSPTネジ
FSC04-M5	4	M5
FSC04-1/8	4	1/8
FSC04-1/4	4	1/4
FSC06-M5	6	M5
FSC06-1/8	6	1/8
FSC06-1/4	6	1/4
FSC06-3/8	6	3/8
FSC08-1/8	8	1/8
FSC08-1/4	8	1/4
FSC08-3/8	8	3/8
FSC08-1/2	8	1/2
FSC10-1/8	10	1/8
FSC10-1/4	10	1/4
FSC10-3/8	10	3/8
FSC10-1/2	10	1/2
FSC12-1/4	12	1/4
FSC12-3/8	12	3/8
FSC12-1/2	12	1/2



### FSE オスエルボー (ミリチュービング、BSPT ネジ)

型番	チューブ径(mm)	BSPTネジ
FSE04-M5	4	M5
FSE04-1/8	4	1/8
FSE04-1/4	4	1/4
FSE06-M5	6	M5
FSE06-1/8	6	1/8
FSE06-1/4	6	1/4
FSE06-3/8	6	3/8
FSE08-1/8	8	1/8
FSE08-1/4	8	1/4
FSE08-3/8	8	3/8
FSE08-1/2	8	1/2
FSE10-1/8	10	1/8
FSE10-1/4	10	1/4
FSE10-3/8	10	3/8
FSE10-1/2	10	1/2
FSE12-1/4	12	1/4
FSE12-3/8	12	3/8
FSE12-1/2	12	1/2





**PFC スピードコントローラー エルボ型**  
(ミリチュービング、BSPT ネジ)

型番	チューブ径(mm)	BSPTネジ
FSC04-M5	4	M5
FSC06-M5	6	M5
FSC04-1/8	4	1/8
FSC06-1/8	6	1/8
FSC08-1/8	8	1/8
FSC04-1/4	4	1/4
FSC06-1/4	6	1/4
FSC08-1/4	8	1/4
FSC10-1/4	10	1/4
FSC12-1/4	12	1/4
FSC6-3/8	6	3/8
FSC8-3/8	8	3/8
FSC10-3/8	10	3/8
FSC12-3/8	12	3/8
FSC10-1/2	10	1/2
FSC12-1/2	12	1/2



**PHHU ポリウレタンチューブ**  
(ミリサイズ)



型番	OD (mm)	ID (mm)
PHHU-4X2	4	M5
PHHU-6X4	6	M5
PHHU-8X5	4	1/8
PHHU-10X6.5	6	1/8
PHHU-12X8	8	1/8

色：黒、青、クリア