

SO リン酸エステル用ホース

シリーズ

**製鉄機械等、高温雰囲気下での油圧ラインには
難燃性作動油が使用されています。**

内面ゴムに耐リン酸エステル性合成ゴムを使用しております。

雰囲気温度が高いところで使用される場合のため、
断熱材被覆+外装ワイヤーブレード加工をすることが
出来ます。

SOシリーズ

SO15

構造

内面ゴム：耐リン酸エステル性
合成ゴム

補強層：硬鋼線

外面ゴム：耐候性合成ゴム

適用流体

リン酸エステル系作動油

温度範囲

-40℃～+100℃

ホース構造・補強層

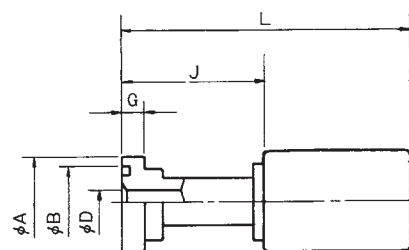
2W/B



サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
16	2W/B	25.4	36.5	7.0	28.0	185	1,220
20	2W/B	31.8	43.2	7.0	28.0	220	1,385

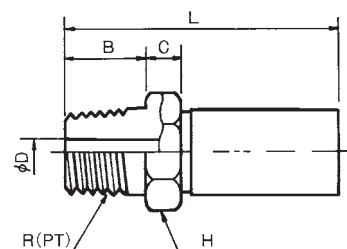
サイズ	A	B	D	G	J	L			重量g
16	44.5	39.68	20.0	8.0	65	105			450
20	50.8	44.51	26.0	8.0	68	110			745

PART NO.3F

SAEスタンダードタイプフランジ
(ストレートタイプ)

サイズ	B	C	D	H		R(PT)	L		重量g
16	22	10	21.8	41		1	75		320
20	25	13	27.0	46		1 $\frac{1}{4}$	82		530

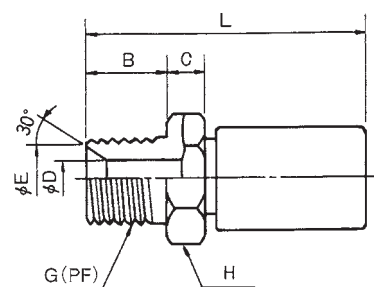
PART NO.1



管用テーパおねじ

サイズ	B	C	D	E	H		G(PF)	L	重量g
16	22	10	21.8	27.5	41		1	75	320
20	25	13	27.0	36.0	46		1 $\frac{1}{4}$	82	530

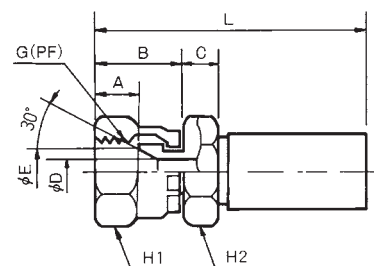
PART NO.2



管用平行おねじ

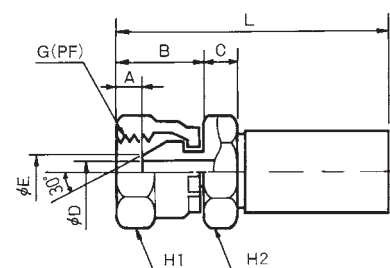
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
16	12.5	25.5	10	21.8	28.0	41	41	1	78	375
20	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	1 $\frac{1}{4}$	88	610

PART NO.4

管用平行めねじユニオン
(めすシート)

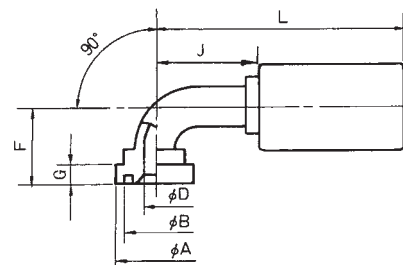
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
16	9.5	25.5	10	21.8	24.7	41	41	1	78	375
20	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	1 $\frac{1}{4}$	88	610

PART NO.5

管用平行めねじユニオン
(おすシート)

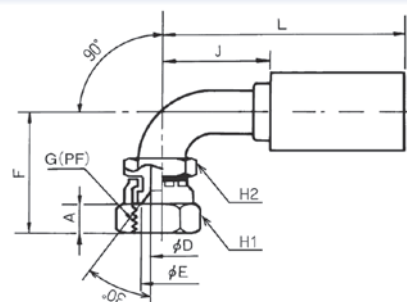
サイズ	A	B	D	F	G	J	L		重量g
16	44.5	39.68	21.0	63	8.0	59	99		550
20	50.8	44.51	26.0	71	8.0	90	132		865

PART NO.903F

SAEスタンダードタイプフランジ
(90° ベンドタイプ)

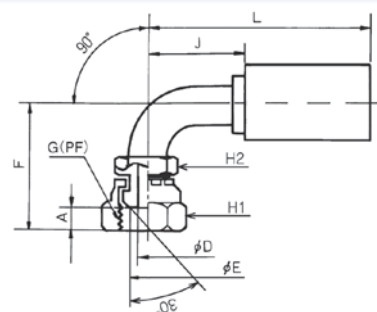
サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
16	12.5	21.0	28.0	87	41	59		1	99	670
20	15.5	27.0	36.0	110	50	90		1 1/4	132	1,110

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

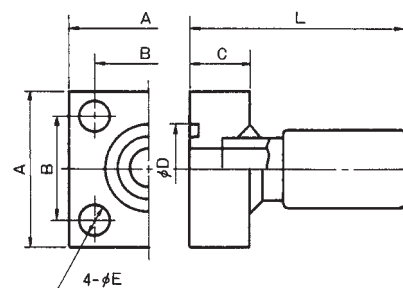
サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
16	9.5	21.0	24.0	87	41	59		1	99	670
20	12.5	27.0	32.0	110	50	90		1 1/4	132	1,110

PART NO.905

90° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	B	C	D	E	L			重量g
16	80	53	28	40	13	88			1,440
20	90	63	28	45	13	95			1,880

PART NO.SHA



JIS21MPa(210kgf/cm²)管フランジ

SOシリーズ

SO15

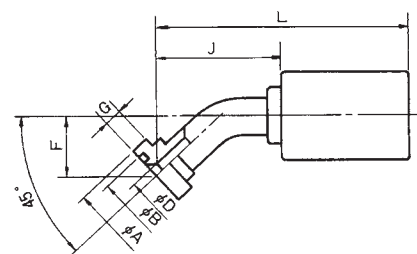
サイズ	A	B	D	F	G	J	L		重量g
16	44.5	39.68	21.0	28	8.0	76	116		470
20	50.8	44.51	26.0	32	8.0	90	132		765

サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
16	12.5	21.0	28.0	46	41	80		1	120	580
20	15.5	27.0	36.0	60	50	118		1 1/4	160	1,010

サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
16	9.5	21.0	24.0	46	41	80		1	120	580
20	12.5	27.0	32.0	60	50	118		1 1/4	160	1,010

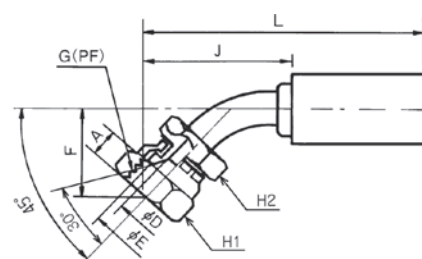
サイズ	A	B	C	D	E	L			重量g
16	80	53	28	40	13	90			1,440
20	90	63	28	45	13	96			1,880

PART NO.453F



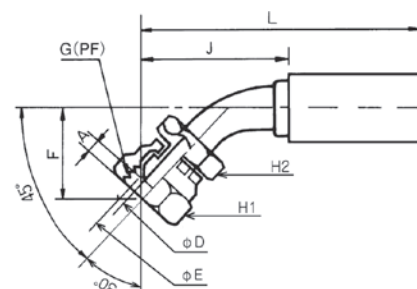
SAEスタンダードタイプフランジ
(45° ベンドタイプ)

PART NO.454



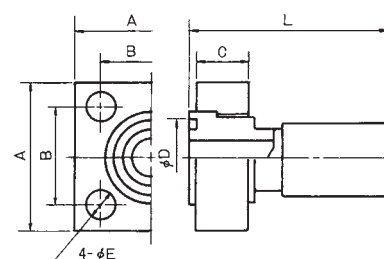
45° ベンドフィッティング
(めすシート)

PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

PART NO.SHAL



JIS21MPa(210kgf/cm²)管フランジ

SOシリーズ

SO35

構造

内面ゴム: 耐リン酸エステル性
合成ゴム

補強層: 硬鋼線

外面ゴム: 耐候性合成ゴム

適用流体

リン酸エステル系作動油

温度範囲

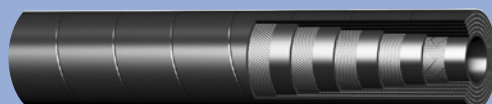
-40℃~+100℃

ホース構造・補強層

2W/B



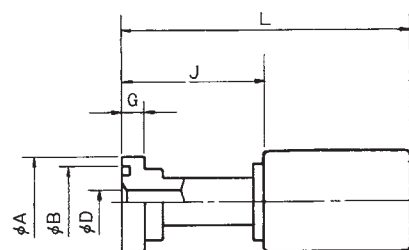
4W/S



サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
04	2W/B	6.3	15.1	21.0	84.0	70	355
06	2W/B	9.5	17.9	21.0	84.0	90	420
08	2W/B	12.7	21.9	21.0	84.0	110	585
12	4W/S	19.0	31.7	21.0	84.0	200	1,440
16	4W/S	25.4	38.5	21.0	84.0	240	1,835
20	4W/S	31.8	46.7	21.0	84.0	270	2,630

サイズ	A	B	D	G	J	L	重量g
08	30.2	25.46	9.0	6.7	51	81	125
12	38.1	31.81	14.1	6.7	54	117	430
16	44.5	39.68	20.0	8.0	65	128	730
20	50.8	44.51	26.0	8.0	71	155	1,350

PART NO.3F

SAEスタンダードタイプフランジ
(ストレートタイプ)

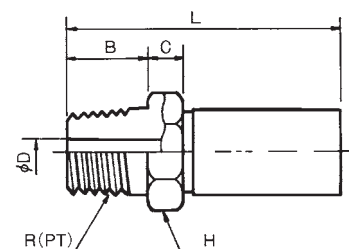
サイズ	B	C	D	H		R(PT)	L		重量g
04	13	6	4.2	19		1/4	48		55
06	15	6	7.0	22		3/8	50		80
08	18	8	9.5	27		1/2	58		135
12	20	11	14.7	36		3/4	96		420
16	22	12	21.0	41		1	99		560
20	25	13	27.0	46		1 1/4	124		1,050

サイズ	B	C	D	E	H		G(PF)	L	重量g
04	13	6	4.2	9.5	19		1/4	48	55
06	15	6	7.0	12.5	22		3/8	50	80
08	18	8	9.5	16.0	27		1/2	58	135
12	20	11	14.7	21.5	36		3/4	96	420
16	22	12	21.0	27.5	41		1	99	560
20	25	13	27.0	36.0	46		1 1/4	124	1,050

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
04	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	1/4	51	65
06	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	3/8	54	100
08	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	1/2	62	185
12	12.5	23.0	11	14.7	22.0	36	36	3/4	99	450
16	12.5	25.5	12	21.0	28.0	41	41	1	103	615
20	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	1 1/4	130	1,080

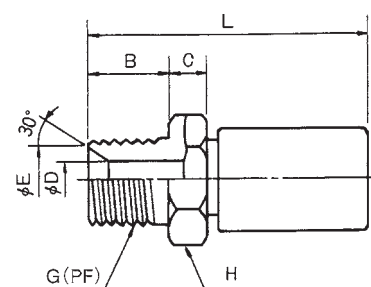
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
04	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	1/4	51	65
06	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	3/8	54	100
08	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	1/2	62	185
12	9.0	23.0	11	14.7	19.0	36	36	3/4	99	450
16	9.5	25.5	12	21.0	24.0	41	41	1	103	615
20	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	1 1/4	130	1,080

PART NO.1



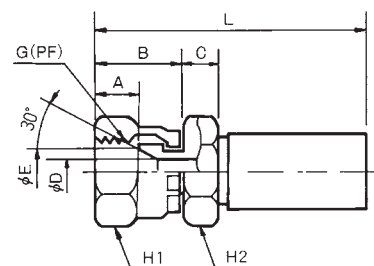
管用テーパードネジ

PART NO.2

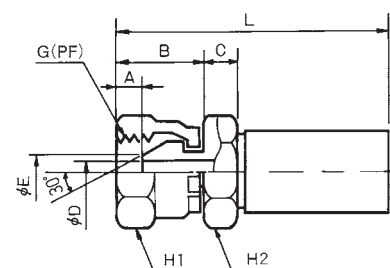


管用平行ドネジ

PART NO.4

管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

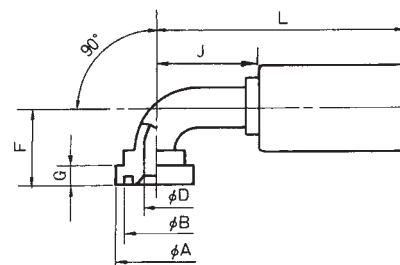
管用平行めねじ
(おすシート)

SOシリーズ

SO35

サイズ	A	B	D	F	G	J	L		重量g
08	30.2	25.46	9.5	43	6.7	51	81		150
12	38.1	31.81	16.0	56	6.7	64	127		540
16	44.5	39.68	21.0	63	8.0	76	139		900
20	50.8	44.51	26.0	92	8.0	100	184		1,450

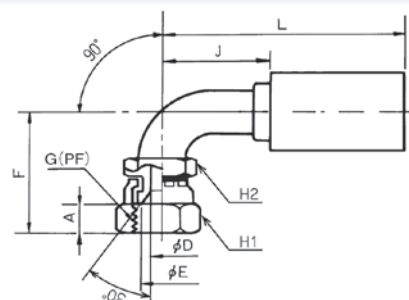
PART NO.903F



SAEスタンダードタイプフランジ
(90° ベンドタイプ)

サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
04	8.5	4.2	9.5	44	19	26		1/4	53	105
06	9.5	6.5	13.0	47	22	34		3/8	61	150
08	10.5	9.5	16.0	55	27	37		1/2	67	170
12	12.5	16.0	22.0	70	36	64		3/4	127	590
16	12.5	21.0	28.0	87	41	68		1	131	1,005

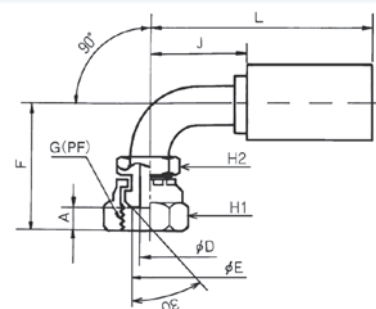
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
04	4.5	4.2	7.0	44	19	26		1/4	53	105
06	5.5	6.5	9.7	47	22	34		3/8	61	150
08	7.0	9.5	13.0	55	27	37		1/2	67	170
12	9.0	16.0	19.0	70	36	64		3/4	127	590
16	9.5	21.0	24.0	87	41	68		1	131	1,005

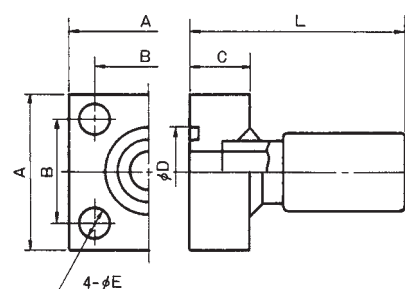
PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	B	C	D	E	L		重量g
08	63	40	22	30	11	72		805
12	68	45	22	35	11	103		980
16	80	53	28	40	13	111		1,815
20	90	63	28	45	13	137		2,090

PART NO.SHA



JIS21MPa(210kgf/cm²)管フランジ

SOシリーズ

SO35

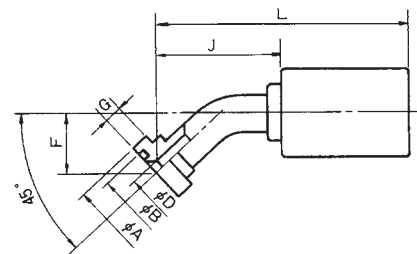
サイズ	A	B	D	F	G		L	J		重量g
08	30.2	25.46	9.5	22	6.7		81	51		165
12	38.1	31.81	16.0	26	6.7		127	64		430
16	44.5	39.68	21.0	28	8.0		139	76		730
20	50.8	44.51	26.0	43	8.0		196	112		1,400

サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
04	8.5	4.2	9.5	24	19	44		1/4	71	90
06	9.5	6.5	13.0	26	22	49		3/8	76	145
08	10.5	9.5	16.0	31	27	56		1/2	86	165
12	12.5	16.0	22.0	38	36	76		3/4	139	520
16	12.5	21.0	28.0	46	41	85		1	148	865

サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	重量g
04	4.5	4.2	7.0	24	19	44		1/4	71	90
06	5.5	6.5	9.7	26	22	49		3/8	76	145
08	7.0	9.5	13.0	31	27	56		1/2	86	165
12	9.0	16.0	19.0	38	36	76		3/4	139	520
16	9.5	21.0	24.0	46	41	85		1	148	865

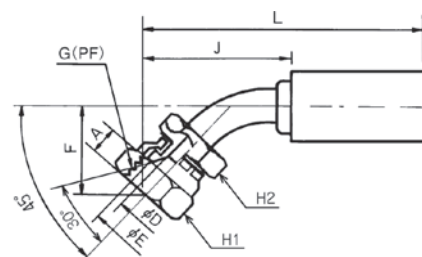
サイズ	A	B	C	D	E	L				重量g
08	63	40	22	30.0	11	74				805
12	68	45	22	35.0	11	105				980
16	80	53	28	40.0	13	111				1,815
20	90	63	28	45.0	13	137				2,090

PART NO.453F



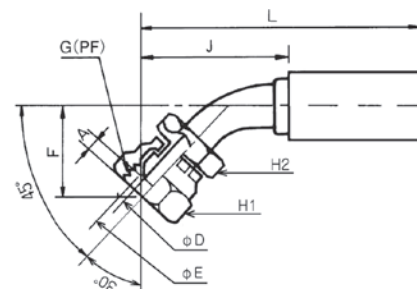
SAEスタンダードタイプフランジ
(45° ベンドタイプ)

PART NO.454



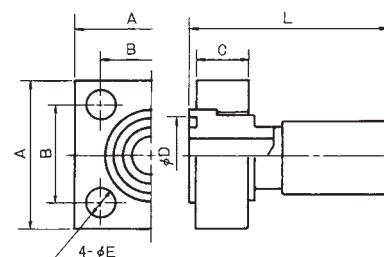
45° ベンドフィッティング
(めすシート)

PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

PART NO.SHAL



JIS21MPa(210kgf/cm²)管フランジ