

GRAN MAX

シリーズ

建設機械・産業車両を始め、
様々な産業用油圧機器にご使用頂けるホースとして、
従来のIB・HD・SPシリーズを統一した、
画期的な統合ホース・金具シリーズです。

IBG 35 IBG 70

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
補強層：硬鋼線
外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

-40℃～+100℃

ホース構造・補強層

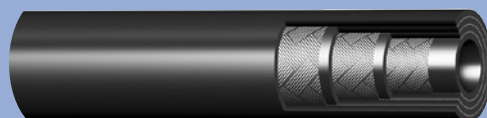
1W/B



2W/B



3W/B



IBG 35

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)
32	1W/B	31.8	41.1	3.5	14.0	210	945
38	1W/B	38.1	47.4	3.5	14.0	240	1160
50	1W/B	50.8	61.0	3.5	14.0	310	1700

IBG 70

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)
6	1W/B	6.3	13.1	7.0	28.0	50	200
9	1W/B	9.5	16.3	7.0	28.0	65	280
12	1W/B	12.7	19.2	7.0	28.0	70	350
15	1W/B	15.9	23.8	7.0	28.0	110	500
19	1W/B	19.0	27.5	7.0	28.0	130	630
25	1W/B	25.4	34.3	7.0	28.0	170	830
32	2W/B	31.8	43.2	7.0	28.0	220	1485
38	2W/B	38.1	50.1	7.0	28.0	260	1850
50	2W/B	50.8	63.3	7.0	28.0	320	2580
65	3W/B	63.5	82.4	7.0	28.0	650	4840

IBG 35 IBG 70

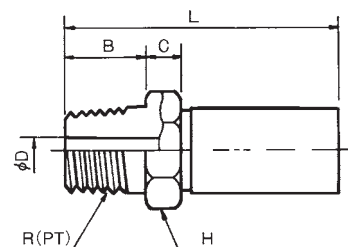
サイズ	B	C	D	H	L	R(PT)				重量g
6	13	6	4.2	19	48	1/4				50
9	15	6	7.0	22	50	3/8				80
12	18	8	9.5	27	58	1/2				130
15	20	10	16.0	30	66	3/4				200
19	20	10	16.0	30	69	3/4				220
25	22	10	21.8	36	75	1				310
32	25	13	27.0	46	82	1 1/4				500
38	25	14	31.8	50	90	1 1/2				800
50	30	19	42.0	65	105	2				1,200
65	33	18	54.0	85	170	2 1/2				2,900

サイズ	B	C	D	E	H	L	G(PF)			重量g
6	13	6	4.2	9.5	19	48	1/4			50
9	15	6	7.0	12.5	22	50	3/8			80
12	18	8	9.5	16.0	27	58	1/2			130
15	20	10	16.0	21.5	30	66	3/4			200
19	20	10	16.0	21.5	30	69	3/4			220
25	22	10	21.8	27.5	36	75	1			310
32	25	13	27.0	36.0	46	82	1 1/4			500
38	25	14	31.8	42.0	50	90	1 1/2			800
50	30	19	42.0	54.0	65	105	2			1,200
65	37	18	54.0	66.0	85	170	2 1/2			2,900

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	51	1/4	70
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	100
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	62	1/2	170
15	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	30	69	3/4	250
19	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	30	72	3/4	260
25	12.5	25.5	10	21.8	28.0	41	36	78	1	360
32	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	88	1 1/4	610
38	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	99	1 1/2	790
50	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	112	2	1400
65	30.5	50.0	18	54.0	70.0	85	85	183	2 1/2	3400

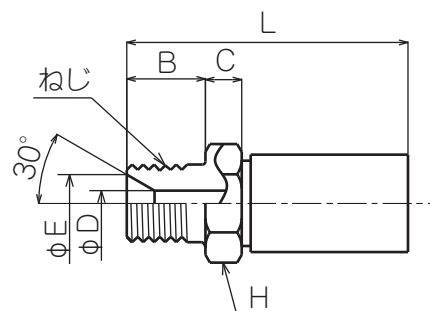
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	51	1/4	70
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	54	3/8	100
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	62	1/2	170
15	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	30	69	3/4	250
19	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	30	72	3/4	260
25	9.5	25.5	10	21.8	24.7	41	36	78	1	360
32	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	88	1 1/4	610
38	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	99	1 1/2	790
50	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	112	2	1400
65	21.5	50.0	18	54.0	60.0	85	85	183	2 1/2	3400

PART NO.1



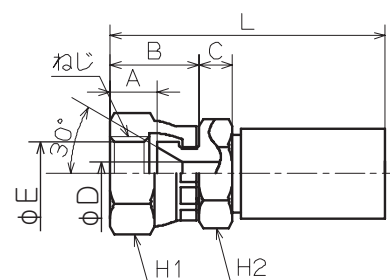
管用テーパードネジ

PART NO.2



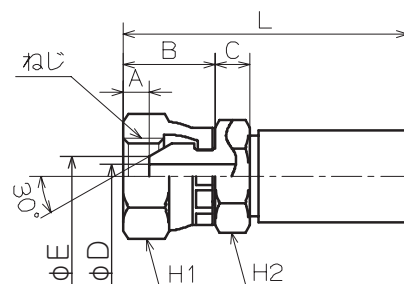
管用平行ドネジ

PART NO.4



管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

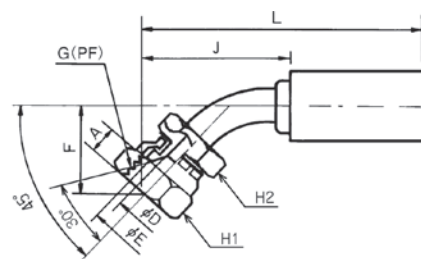


管用平行めねじ
(おすシート)

IBG 35 IBG 70

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	—	44	71	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	26	22	—	49	76	3/8	110
12	10.5	9.5	16.0	31	27	—	56	86	1/2	190
15	12.5	12.6	22.0	38	36	30	70	104	3/4	360
19	12.5	16.0	22.0	38	36	30	70	106	3/4	380
25	12.5	21.0	28.0	46	41	36	80	120	1	550
32	15.5	28.0	36.0	65	50	46	124	166	1 1/4	1,000
38	16.5	32.8	42.0	76	55	50	130	179	1 1/2	1,650
50	18.0	42.0	54.0	84	70	65	185	239	2	3,100

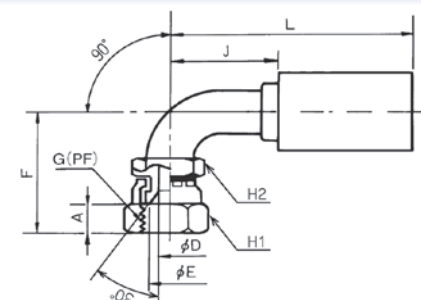
PART NO.454



45° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	44	19	—	26	53	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	47	22	—	34	61	3/8	120
12	10.5	9.5	16.0	55	27	—	37	67	1/2	190
15	12.5	12.6	22.0	70	36	30	50	84	3/4	400
19	12.5	16.0	22.0	70	36	30	50	86	3/4	420
25	12.5	21.0	28.0	87	41	36	59	99	1	660
32	15.5	28.0	36.0	110	50	46	91	133	1 1/4	1,100
38	16.5	32.8	42.0	143	55	50	117	166	1 1/2	1,500
50	18.0	42.0	54.0	168	70	65	151	205	2	3,800

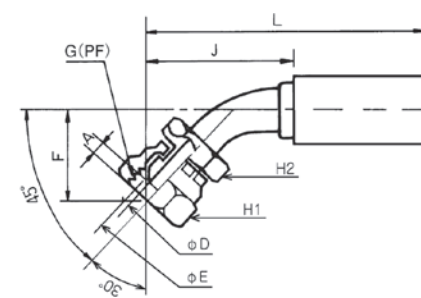
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	24	19	—	44	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	26	22	—	49	76	3/8	110
12	7.0	9.5	13.0	31	27	—	56	86	1/2	190
15	9.0	12.6	19.0	38	36	30	70	104	3/4	400
19	9.0	16.0	19.0	38	36	30	70	106	3/4	420
25	9.5	21.0	24.0	46	41	36	80	120	1	660
32	12.5	28.0	32.0	65	50	46	124	166	1 1/4	1000
38	12.5	32.8	38.0	76	55	50	145	194	1 1/2	1650
50	15.0	42.0	49.0	84	70	65	185	239	2	2800

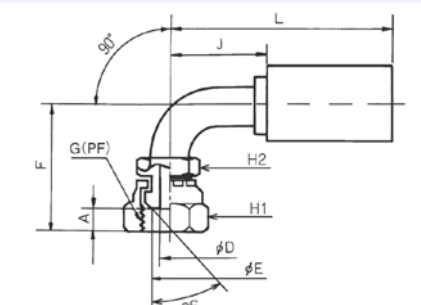
PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	44	19	—	26	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	47	22	—	34	76	3/8	120
12	7.0	9.5	13.0	55	27	—	37	86	1/2	190
15	9.0	12.6	19.0	70	36	30	50	104	3/4	400
19	9.0	16.0	19.0	70	36	30	50	106	3/4	420
25	9.5	21.0	24.0	87	41	36	59	120	1	660
32	12.5	28.0	32.0	110	50	46	90	132	1 1/4	1100
38	12.5	32.8	38.0	143	55	50	117	166	1 1/2	1500
50	15.0	42.0	49.0	168	70	65	151	205	2	3800

PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)

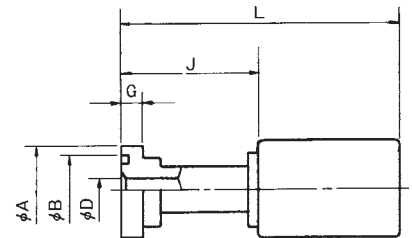
IBG 35 IBG 70

サイズ	A	B	D	G	J	L				重量g
12	30.2	25.46	9.0	6.7	51	81				150
15	38.1	31.81	12.0	6.7	54	88				270
19	38.1	31.81	15.0	6.7	54	90				250
25	44.5	39.68	20.0	8.0	65	105				420
32	50.8	44.51	26.0	8.0	68	110				670
38	60.3	53.84	31.8	8.0	70	119				820
50	71.4	63.37	42.0	9.5	80	134				1,450
65	84.1	76.20	54.0	9.5	48	163				2,700

サイズ	A	B	D	F	G	J	L			重量g
12	30.2	25.46	9.5	22	6.7	51	81			160
15	38.1	31.81	13.6	26	6.7	64	98			280
19	38.1	31.81	16.0	26	6.7	64	100			300
25	44.5	39.68	21.0	28	8.0	76	116			420
32	50.8	44.51	26.0	32	8.0	90	132			660
38	60.3	53.84	31.5	43	8.0	108	157			1,000
50	71.4	63.37	42.5	55	9.5	156	210			1,950
65	84.1	76.20	54.0	65	9.5	155	270			3,300

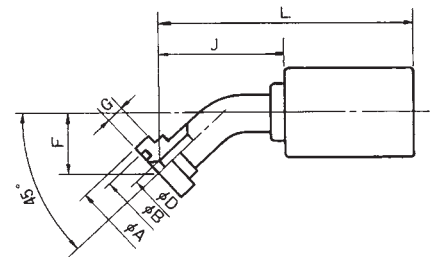
サイズ	A	B	D	F	G	J	L			重量g
12	30.2	25.46	9.5	43	6.7	51	81			180
15	38.1	31.81	13.6	56	6.7	50	84			280
19	38.1	31.81	16.0	56	6.7	50	86			300
25	44.5	39.68	21.0	63	8.0	59	99			520
32	50.8	44.51	26.0	71	8.0	90	132			790
38	60.3	53.84	31.5	92	8.0	117	166			1240
50	71.4	63.37	42.5	125	9.5	151	205			3250
65	84.1	76.20	54.0	135	9.5	134	249			3600

PART NO.3F



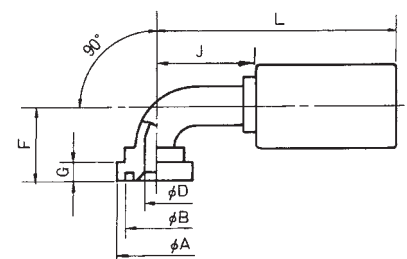
SAEスタンダードタイプフランジ
(ストレートタイプ)

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.903F



SAEスタンダードタイプフランジ
(90° ベンドタイプ)

IBG 140

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
補強層：硬鋼線
外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

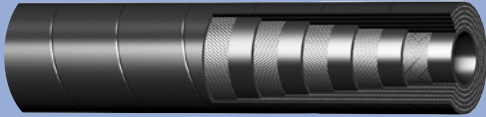
-40℃～+100℃

ホース構造・補強層

1W/B



4W/S



2W/B



IBG 140

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)
6	1W/B	6.3	13.1	14.0	56.0	55	220
9	1W/B	9.5	16.4	14.0	56.0	70	295
12	1W/B	12.7	19.5	14.0	56.0	75	360
15	2W/B	15.9	25.0	14.0	56.0	110	710
19	2W/B	19.0	28.4	14.0	56.0	130	880
25	2W/B	25.4	34.8	14.0	56.0	170	1120
32	4W/S	31.8	44.5	14.0	56.0	230	2470
38	4W/S	38.1	53.6	14.0	56.0	270	3245
50	4W/S	50.8	66.7	14.0	56.0	350	4530

IBG 140

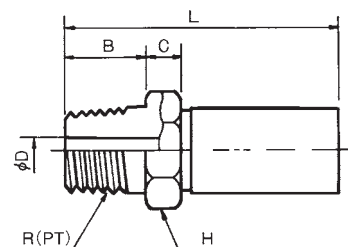
サイズ	B	C	D	H	L	R(PT)				重量g
6	13	6	4.2	19	48	1/4				50
9	15	6	7.0	22	50	3/8				80
12	18	8	9.5	27	58	1/2				130
15	20	10	16.0	30	66	3/4				210
19	20	10	16.0	30	69	3/4				230
25	22	10	21.8	36	75	1				320
32	25	13	27.0	46	108	1 1/4				720
38	25	14	31.8	50	119	1 1/2				1,150
50	30	19	42.0	65	143	2				2,100
65	33	18	54.0	85	166	2 1/2				2,900

サイズ	B	C	D	E	H	L	G(PF)			重量g
6	13	6	4.2	9.5	19	48	1/4			50
9	15	6	7.0	12.5	22	50	3/8			80
12	18	8	9.5	16.0	27	58	1/2			130
15	20	10	16.0	21.5	30	66	3/4			210
19	20	10	16.0	21.5	30	69	3/4			230
25	22	10	21.8	27.5	36	75	1			320
32	25	13	27.0	36.0	46	108	1 1/4			720
38	25	14	31.8	42.0	50	119	1 1/2			1,150
50	30	19	42.0	54.0	65	143	2			2,100
65	37	18	54.0	66.0	85	170	2 1/2			2,900

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	51	1/4	70
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	100
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	62	1/2	170
15	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	30	69	3/4	250
19	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	30	72	3/4	270
25	12.5	25.5	10	21.8	28.0	41	36	78	1	370
32	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	114	1 1/4	780
38	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	128	1 1/2	1250
50	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	150	2	2200
65	30.5	50.0	18	54.0	70.0	85	85	183	2 1/2	3350

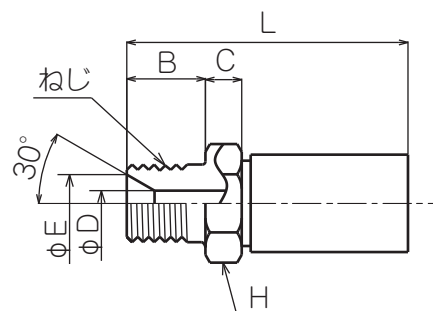
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	51	1/4	70
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	54	3/8	100
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	62	1/2	170
15	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	30	69	3/4	250
19	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	30	72	3/4	270
25	9.5	25.5	10	21.8	24.7	41	36	78	1	370
32	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	114	1 1/4	780
38	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	128	1 1/2	1250
50	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	150	2	2200
65	21.5	50.0	18	54.0	60.0	85	85	183	2 1/2	3350

PART NO.1



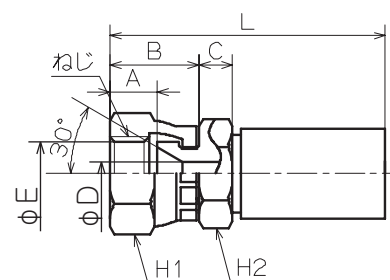
管用テーパおねじ

PART NO.2



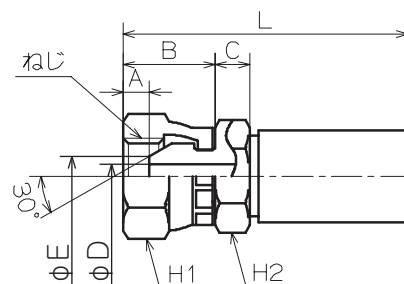
管用平行おねじ

PART NO.4



管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

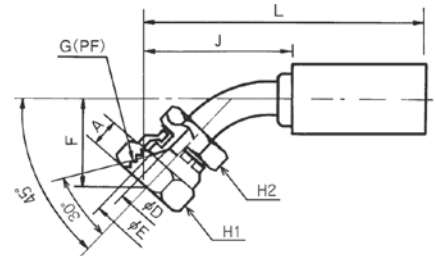


管用平行めねじ
(おすシート)

IBG 140

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	—	44	71	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	26	22	—	49	76	3/8	110
12	10.5	9.5	16.0	31	27	—	56	86	1/2	190
15	12.5	12.6	22.0	38	36	30	70	104	3/4	380
19	12.5	16.0	22.0	38	36	30	70	106	3/4	400
25	12.5	21.0	28.0	46	41	36	80	120	1	570

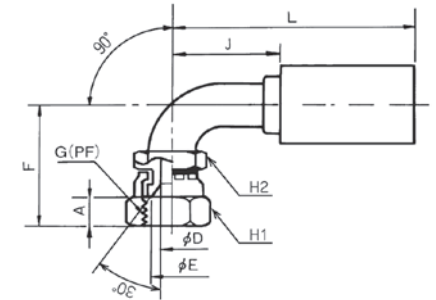
PART NO.454



45° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	44	19	—	26	53	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	47	22	—	34	61	3/8	120
12	10.5	9.5	16.0	55	27	—	37	67	1/2	190
15	12.5	12.6	22.0	70	36	30	50	84	3/4	420
19	12.5	16.0	22.0	70	36	30	50	86	3/4	440
25	12.5	21.0	28.0	87	41	36	59	99	1	680

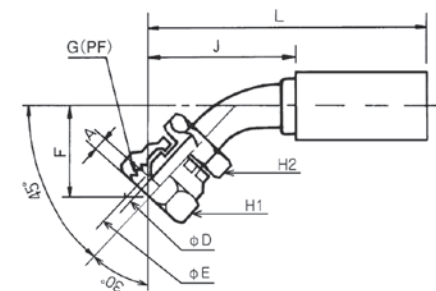
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	24	19	—	44	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	26	22	—	49	76	3/8	110
12	7.0	9.5	13.0	31	27	—	56	86	1/2	190
15	9.0	12.6	19.0	38	36	30	70	104	3/4	380
19	9.0	16.0	19.0	38	36	30	70	106	3/4	400
25	9.5	21.0	24.0	46	41	36	80	120	1	570

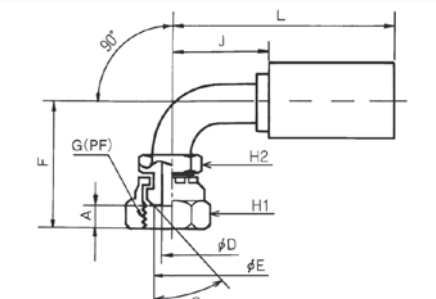
PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	44	19	—	26	53	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	47	22	—	34	61	3/8	120
12	7.0	9.5	13.0	55	27	—	37	67	1/2	190
15	9.0	12.6	19.0	70	36	30	50	84	3/4	420
19	9.0	16.0	19.0	70	36	30	50	86	3/4	440
25	9.5	21.0	24.0	87	41	36	59	99	1	680

PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)

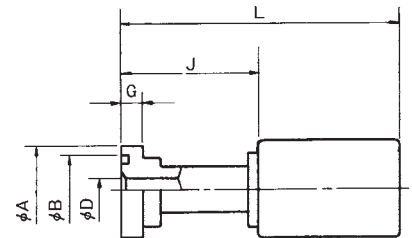
IBG 140

サイズ	A	B	D	G	J	L				重量g
12	30.2	25.46	9.0	6.7	51	81				150
15	38.1	31.81	12.0	6.7	54	88				270
19	38.1	31.81	15.0	6.7	54	90				250
25	44.5	39.68	20.0	8	65	105				420
32	50.8	44.51	26.0	8	85	153				900
38	60.3	53.84	31.8	8	87	165				1,500
50	71.4	63.37	42.0	9.5	101	193				2,600
65	84.1	76.20	54.0	9.5	60	175				2,900

サイズ	A	B	D	F	G	J	L			重量g
12	30.2	25.46	9.5	22	6.7	51	81			160
15	38.1	31.81	12.6	26	6.7	64	98			280
19	38.1	31.81	16.0	26	6.7	64	100			300
25	44.5	39.68	21.0	28	8	76	116			420
32	50.8	44.51	26.0	32	8	91	159			700
38	60.3	53.84	31.5	52	8	140	218			1,500
50	71.4	63.37	42.5	58	9.5	148	240			2,800

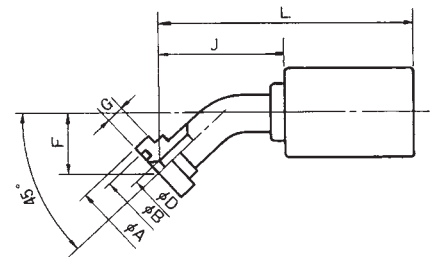
サイズ	A	B	D	F	G	J	L			重量g
12	30.2	25.46	9.5	43	6.7	51	81			180
15	38.1	31.81	12.6	56	6.7	50	84			280
19	38.1	31.81	16.0	56	6.7	50	86			300
25	44.5	39.68	21.0	63	8.0	59	99			520
32	50.8	44.51	26.0	71	8.0	91	159			1000
38	60.3	53.84	31.5	112	8.0	115	193			1800
50	71.4	63.37	42.5	127	9.5	140	232			3900

PART NO.3F



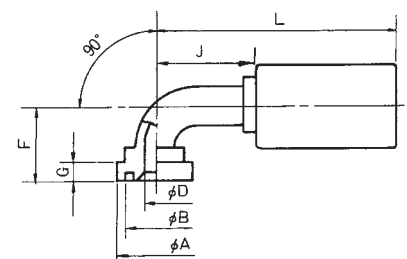
SAEスタンダードタイプフランジ
(ストレートタイプ)

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.903F



SAEスタンダードタイプフランジ
(90° ベンドタイプ)

IBG 210

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
補強層：硬鋼線
外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

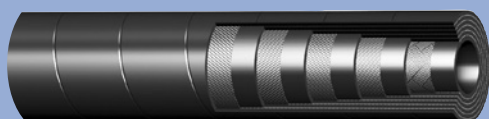
-40℃～+100℃

ホース構造・補強層

1W/B



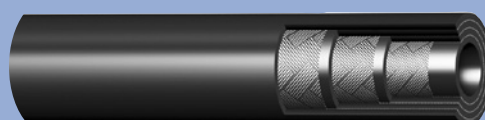
4W/S



2W/B



3W/B



IBG 210

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)
6	1W/B	6.3	13.2	21.0	84.0	60	235
9	2W/B	9.5	17.3	21.0	84.0	80	490
12	2W/B	12.7	21.0	21.0	84.0	90	595
15	2W/B	15.9	25.0	21.0	84.0	120	730
19	2W/B	19.0	28.4	21.0	84.0	140	900
25	3W/B	25.4	36.5	21.0	84.0	180	1480
32	4W/S	31.8	44.5	21.0	84.0	230	2485
38	4W/S	38.1	53.6	21.0	84.0	310	3265
50	4W/S	50.8	66.7	21.0	84.0	430	4560
65	4W/S	63.5	82.2	21.0	84.0	670	6415

IBG 210

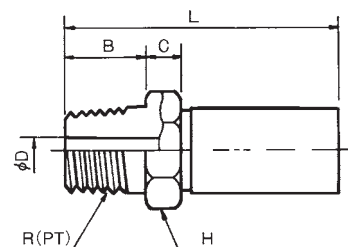
サイズ	B	C	D	H	L	R(PT)				重量g
6	13	6	4.2	19	48	1/4				50
9	15	6	7.0	22	50	3/8				90
12	18	8	9.5	27	58	1/2				150
15	20	10	16.0	30	66	3/4				210
19	20	10	16.0	30	69	3/4				230
25	22	12	21.8	36	85	1				320
32	25	13	27.0	46	108	1 1/4				720
38	25	14	31.8	50	119	1 1/2				1,150
50	30	19	42.0	65	143	2				2,100
65	33	18	54.0	85	166	2 1/2				3,000

サイズ	B	C	D	E	H	L	G(PF)			重量g
6	13	6	4.2	9.5	19	48	1/4			50
9	15	6	7.0	12.5	22	50	3/8			90
12	18	8	9.5	16.0	27	58	1/2			150
15	20	10	16.0	21.5	30	66	3/4			210
19	20	10	16.0	21.5	30	69	3/4			230
25	22	12	21.8	27.5	36	85	1			320
32	25	13	27.0	36.0	46	108	1 1/4			720
38	25	14	31.8	42.0	50	119	1 1/2			1,150
50	30	19	42.0	54.0	65	143	2			2,100
65	37	18	54.0	66.0	85	170	2 1/2			3,000

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	51	1/4	70
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	100
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	62	1/2	170
15	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	30	69	3/4	250
19	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	30	72	3/4	270
25	12.5	25.5	12	21.8	28.0	41	36	89	1	370
32	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	114	1 1/4	780
38	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	128	1 1/2	1250
50	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	150	2	2200

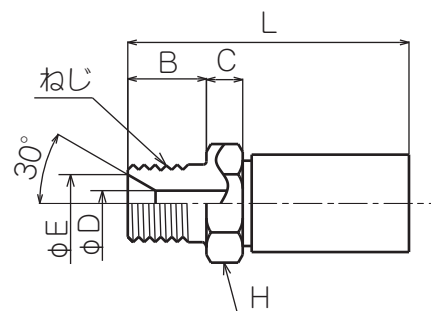
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	51	1/4	70
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	54	3/8	100
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	62	1/2	170
15	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	30	69	3/4	250
19	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	30	72	3/4	270
25	9.5	25.5	12	21.8	24.0	41	36	89	1	370
32	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	114	1 1/4	780
38	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	128	1 1/2	1250
50	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	150	2	2200

PART NO.1



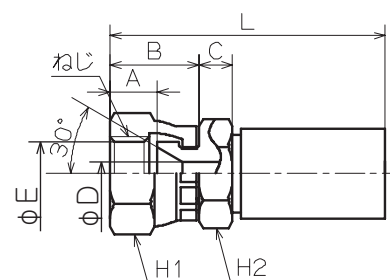
管用テーパードネジ

PART NO.2



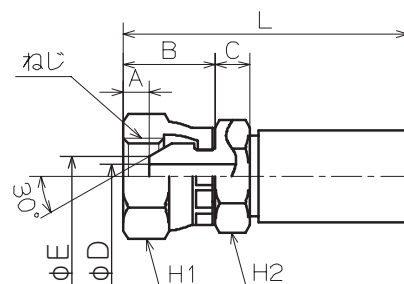
管用平行ドネジ

PART NO.4



管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

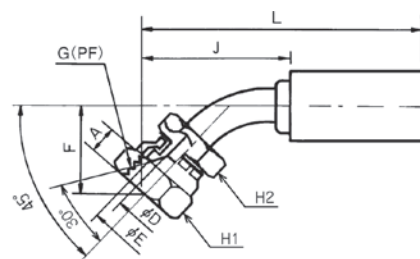


管用平行めねじ
(おすシート)

IBG 210

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	—	44	71	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	26	22	—	49	76	3/8	115
12	10.5	9.5	16.0	31	27	—	56	86	1/2	200
15	12.5	12.6	22.0	38	36	30	70	104	3/4	380
19	12.5	16.0	22.0	38	36	30	70	106	3/4	400
25	12.5	21.0	28.0	46	41	36	84	133	1	570

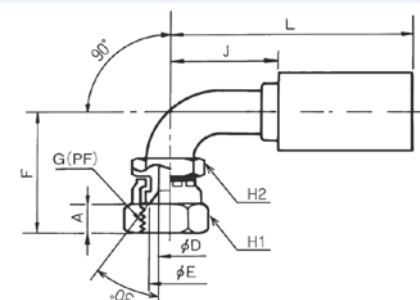
PART NO.454



45° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	44	19	—	26	53	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	47	22	—	34	61	3/8	125
12	10.5	9.5	16.0	55	27	—	37	67	1/2	200
15	12.5	12.6	22.0	70	36	30	50	84	3/4	420
19	12.5	16.0	22.0	70	36	30	50	86	3/4	440
25	12.5	21.0	28.0	87	41	36	68	117	1	680

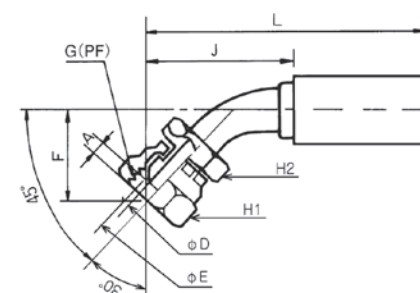
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	24	19	—	44	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	26	22	—	49	76	3/8	115
12	7.0	9.5	13.0	31	27	—	56	86	1/2	200
15	9.0	12.6	19.0	38	36	30	70	104	3/4	380
19	9.0	16.0	19.0	38	36	30	70	106	3/4	400
25	9.5	21.0	24.0	46	41	36	84	133	1	570

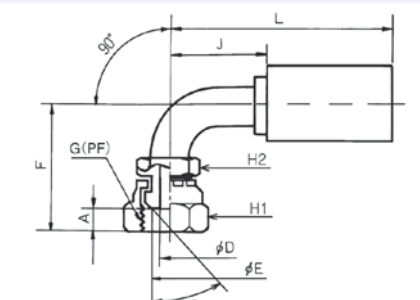
PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	44	19	—	26	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	47	22	—	34	76	3/8	125
12	7.0	9.5	13.0	55	27	—	37	86	1/2	200
15	9.0	12.6	19.0	70	36	30	50	104	3/4	420
19	9.0	16.0	19.0	70	36	30	50	106	3/4	440
25	9.5	21.0	24.0	87	41	36	68	117	1	680

PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)

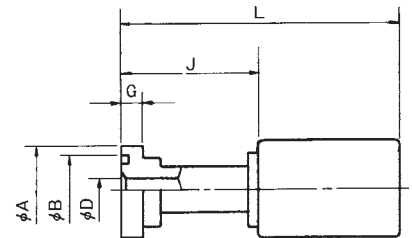
IBG 210

サイズ	A	B	D	G	J	L				重量g
12	30.2	25.46	9.0	6.7	51	81				150
15	38.1	31.81	12.0	6.7	54	88				270
19	38.1	31.81	15.0	6.7	54	90				250
25	44.5	39.68	20.0	8	65	114				650
32	50.8	44.51	26.0	8	85	153				900
38	60.3	53.84	31.8	8	87	165				1,500
50	71.4	63.37	42.0	9.5	101	193				2,600
65	84.1	76.20	54.0	9.5	60	175				2,900

サイズ	A	B	D	F	G	J	L			重量g
12	30.2	25.46	9.5	22	6.7	51	81			160
15	38.1	31.81	12.6	26	6.7	64	98			280
19	38.1	31.81	16.0	26	6.7	64	100			300
25	44.5	39.68	21.0	28	8	76	125			550
32	50.8	44.51	26.0	32	8	91	159			700
38	60.3	53.84	31.5	52	8	140	218			1,500
50	71.4	63.37	42.5	58	9.5	148	240			2,800

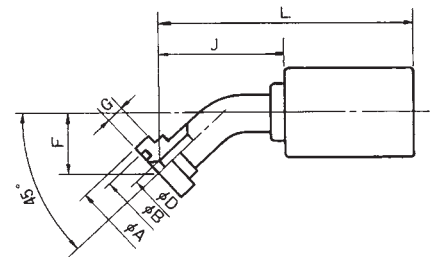
サイズ	A	B	D	F	G	J	L			重量g
12	30.2	25.46	9.5	43	6.7	51	81			180
15	38.1	31.81	12.6	56	6.7	50	84			280
19	38.1	31.81	16.0	56	6.7	50	86			300
25	44.5	39.68	21.0	63	8.0	76	125			700
32	50.8	44.51	26.0	71	8.0	91	159			1000
38	60.3	53.84	31.5	112	8.0	115	193			1800
50	71.4	63.37	42.5	127	9.5	140	232			3900

PART NO.3F



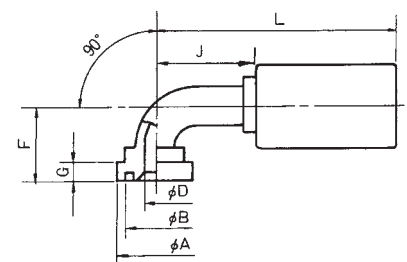
SAEスタンダードタイプフランジ
(ストレートタイプ)

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.903F



SAEスタンダードタイプフランジ
(90° ベンドタイプ)

IBG 280

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
 補強層：硬鋼線
 外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

-40℃～+100℃

ホース構造・補強層

2W/B



IBG 280

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)
6	2W/B	6.3	13.9	28.0	112.0	70	320
9	2W/B	9.5	17.3	28.0	112.0	80	500
12	2W/B	12.7	21.0	28.0	112.0	90	600

IBG 280

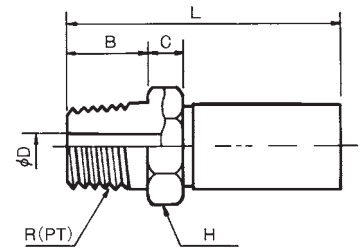
サイズ	B	C	D	H	L	R(PT)				重量g
6	13	6	4.2	17	48	1/4				50
9	15	6	7.0	22	50	3/8				90
12	18	8	9.5	27	58	1/2				150

サイズ	B	C	D	E	H	L	G(PF)			重量g
6	13	6	4.2	9.5	17	48	1/4			50
9	15	6	7.0	12.5	22	50	3/8			90
12	18	8	9.5	16.0	27	58	1/2			150

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	51	1/4	60
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	100
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	62	1/2	170

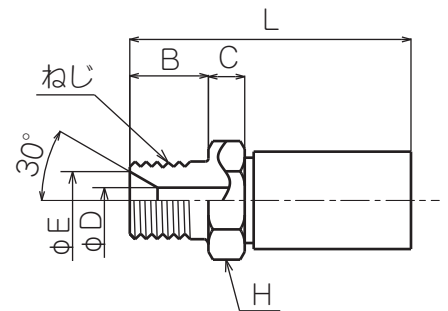
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	51	1/4	60
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	54	3/8	100
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	62	1/2	170

PART NO.1



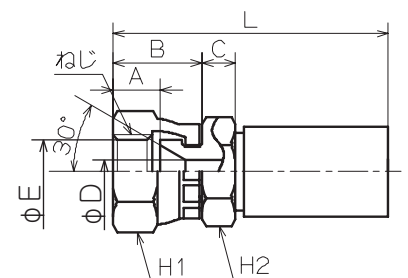
管用テーパードネジ

PART NO.2



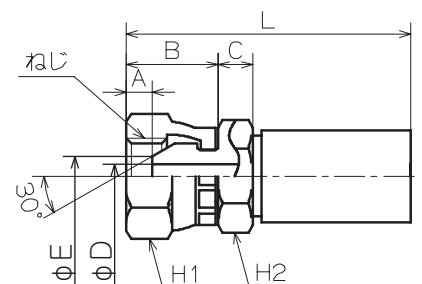
管用平行ドネジ

PART NO.4



管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

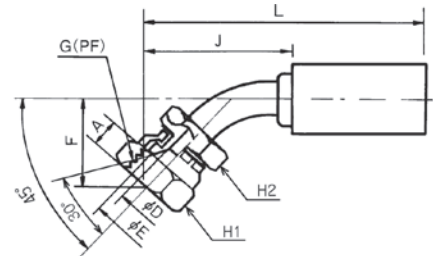


管用平行めねじ
(おすシート)

IBG 280

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	—	44	71	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	26	22	—	49	76	3/8	115
12	10.5	9.5	16.0	31	27	—	56	86	1/2	200

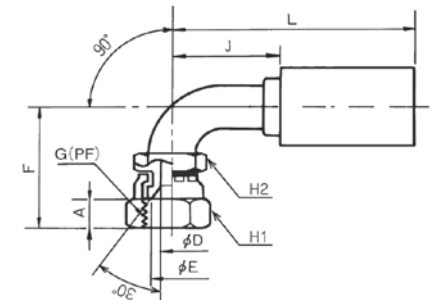
PART NO.454



45° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	44	19	—	26	53	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	47	22	—	34	61	3/8	125
12	10.5	9.5	16.0	55	27	—	37	67	1/2	200

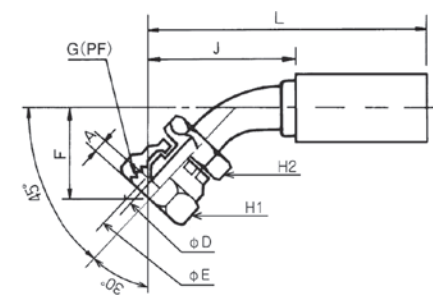
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	24	19	—	44	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	26	22	—	49	76	3/8	115
12	7.0	9.5	13.0	31	27	—	56	86	1/2	200

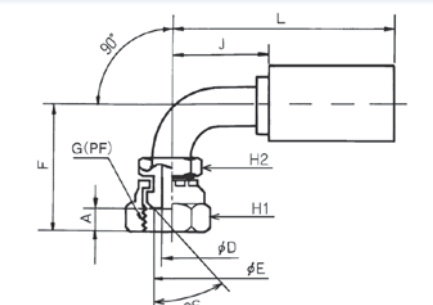
PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	44	19	—	26	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	47	22	—	34	76	3/8	125
12	7.0	9.5	13.0	55	27	—	37	86	1/2	200

PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)

IBG 320

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
 補強層：硬鋼線
 外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

−40℃～+100℃

ホース構造・補強層

2W/B



IBG 320

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)
6	2W/B	6.3	14.0	32.0	128.0	75	330
9	2W/B	9.5	17.7	32.0	128.0	105	510

IBG 320

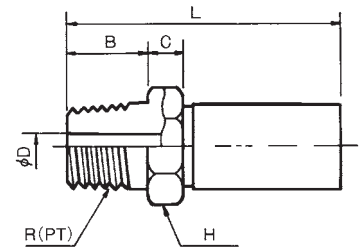
サイズ	B	C	D	H	L	R(PT)				重量g
6	13	6	4.2	17	48	1/4				50
9	15	6	7.0	22	50	3/8				90

サイズ	B	C	D	E	H	L	G(PF)			重量g
6	13	6	4.2	9.5	17	48	1/4			50
9	15	6	7.0	12.5	22	50	3/8			90

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	51	1/4	60
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	100

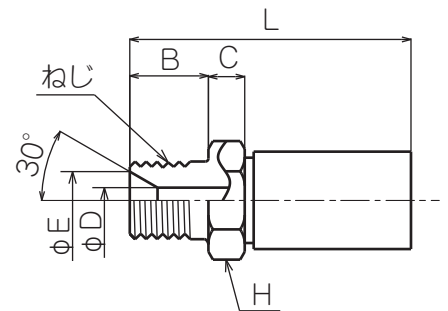
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	51	1/4	60
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	54	3/8	100

PART NO.1



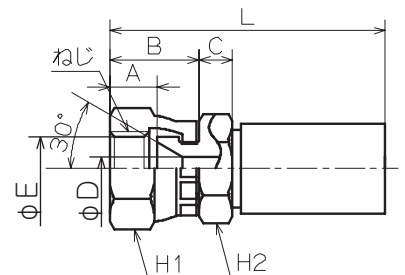
管用テーパおねじ

PART NO.2



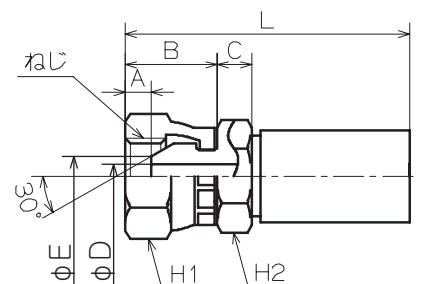
管用平行おねじ

PART NO.4



管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

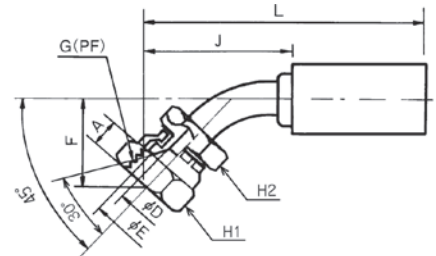


管用平行めねじ
(おすシート)

IBG 320

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	—	44	71	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	26	22	—	49	76	3/8	115

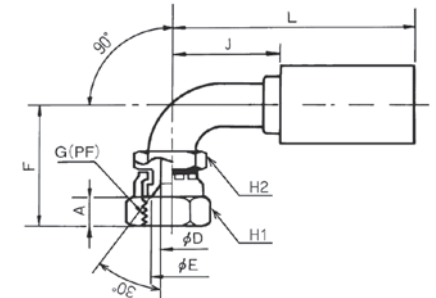
PART NO.454



45° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	44	19	—	26	53	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	47	22	—	34	61	3/8	125

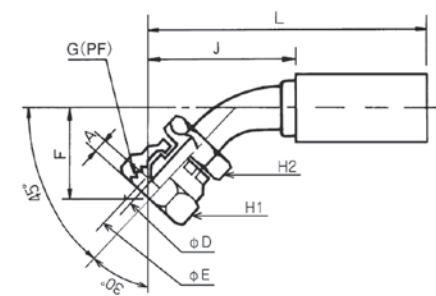
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	24	19	—	44	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	26	22	—	49	76	3/8	115

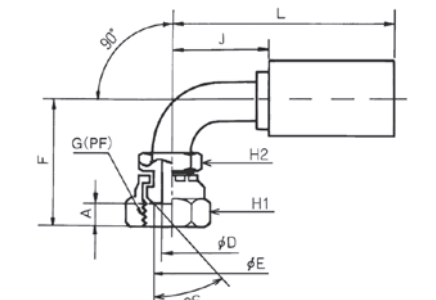
PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	44	19	—	26	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	47	22	—	34	76	3/8	125

PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)

IBG 350

構造

内面ゴム： 耐油性合成ゴム
 補 強 層： 硬鋼線
 外面ゴム： 耐油・耐候性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

−40℃～+100℃

ホース構造・補強層

2W/B



IBG 350

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)
6	2W/B	6.3	14.0	35.0	140.0	80	340
9	2W/B	9.5	17.7	35.0	140.0	110	520

IBG 350

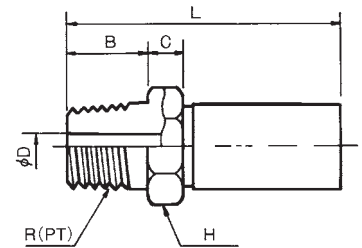
サイズ	B	C	D	H	L	R(PT)				重量g
6	13	6	4.2	17	48	1/4				50
9	15	6	7.0	22	50	3/8				90

サイズ	B	C	D	E	H	L	G(PF)			重量g
6	13	6	4.2	9.5	17	48	1/4			50
9	15	6	7.0	12.5	22	50	3/8			90

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	51	1/4	60
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	100

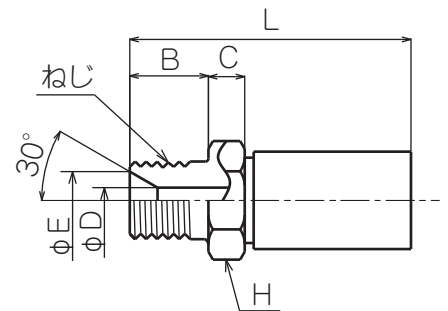
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	G(PF)	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	51	1/4	60
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	54	3/8	100

PART NO.1



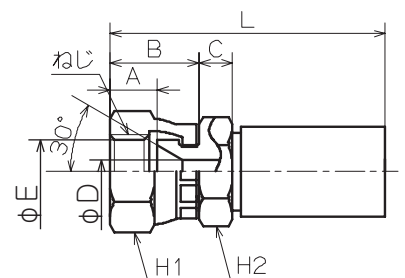
管用テーパードねじ

PART NO.2



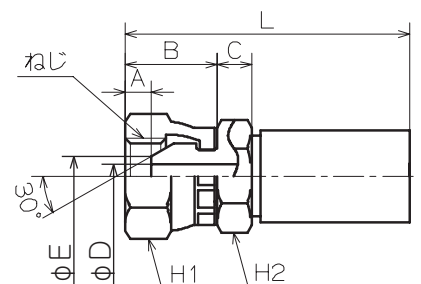
管用平行ねじ

PART NO.4



管用平行めねじ
(めすシート)

PART NO.5

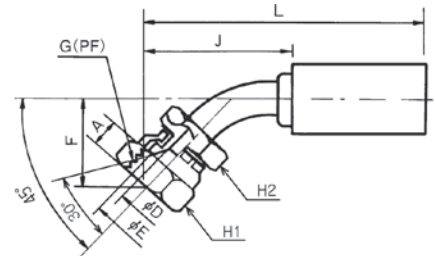


管用平行めねじ
(おすシート)

IBG 350

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	—	44	71	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	26	22	—	49	76	3/8	115

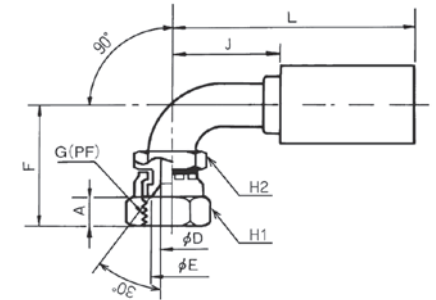
PART NO.454



45° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	8.5	4.2	9.5	44	19	—	26	53	1/4	70
9	9.5	6.5	13.0	47	22	—	34	61	3/8	125

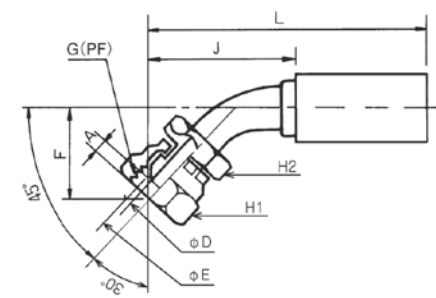
PART NO.904



90° ベンドフィッティング
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	24	19	—	44	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	26	22	—	49	76	3/8	115

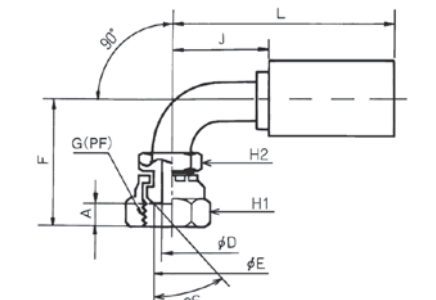
PART NO.455



45° ベンドフィッティング
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	G(PF)	重量g
6	4.5	4.2	7.0	44	19	—	26	71	1/4	70
9	5.5	6.5	9.7	47	22	—	34	76	3/8	125

PART NO.905



90° ベンドフィッティング
(おすシート)