

EXC

シリーズ

カバーゴムに耐摩耗性に優れたゴムを使用し、補強ワイヤーの細径化、内面ゴムの薄肉化の極限の追求により、軽量・柔軟性を図っていますので、取扱いに優れています。

耐摩耗性については、外装ホースに匹敵する性能があり、外装の鉄線の破断によるホースへの悪影響がありません。

フレディエースで培ったスリム化技術に加え、ASSY技術も展開されていますので、品質も安心です。

EXCシリーズ

EXC35

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
補強層：繊維
外面ゴム：耐摩耗・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

1T/B

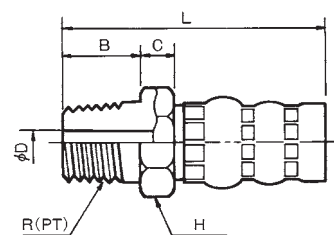


サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
6	1T/B	6.3	12.0	3.5	14.0	50	100
9	1T/B	9.5	16.5	3.5	14.0	65	180
12	1T/B	12.7	19.3	3.5	14.0	75	210
19	1T/B	19.0	27.1	3.5	14.0	130	335
25	1T/B	25.4	33.9	3.5	14.0	165	490

サイズ	B	C	D	H			R(PT)	L	重量g
6	13	6	4.2	17			1/4	44	30
9	15	6	7.0	19			3/8	49	49
12	18	8	9.5	22			1/2	58	81
19	20	10	16.0	36			3/4	69	221
25	22	10	21.8	41			1	76	300

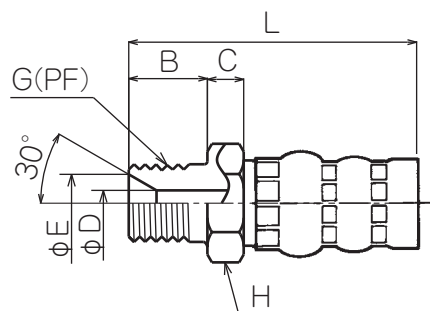
サイズ	B	C	D	E	H	G	L	重量g
6	13	6	4.2	9.5	17	1/4	44	
9	15	6	7.0	12.5	19	3/8	49	
12	18	8	9.5	16	22	1/2	58	
19	20	10	16	21.5	36	3/4	69	
25	22	10	21.8	27.5	41	1	76	

PART NO.1



管用テーパードネジ

PART NO.2

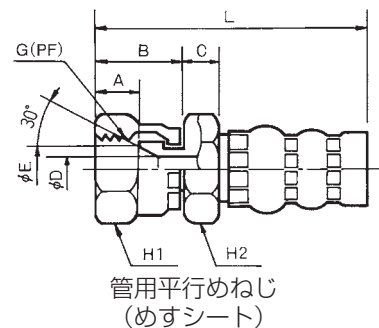


管用平行ドネジ

EXC35

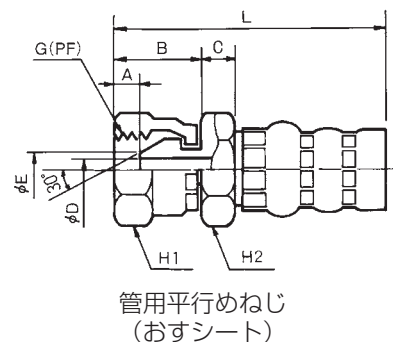
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	1/4	47	42
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	19	3/8	53	61
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	22	1/2	62	98
19	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	36	3/4	72	266
25	12.5	25.5	10	21.8	28.0	41	41	1	79	300

PART NO.4



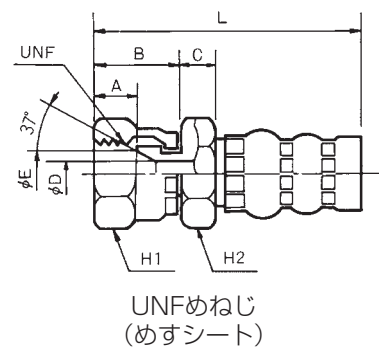
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	1/4	47	44
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	19	3/8	53	66
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	22	1/2	62	104
19	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	36	3/4	72	266
25	9.5	25.5	10	21.8	24.7	41	41	1	79	355

PART NO.5



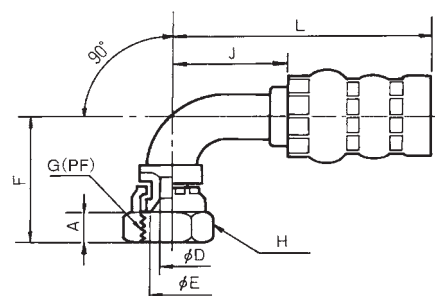
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	UNF	L	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	7.5	19	17	7/16-20	47	44
9	9.5	19.0	6	7.0	11.0	22	19	9/16-18	53	62
12	11.0	21.5	8	9.5	14.5	27	22	3/4-16	62	105
19	12.5	23.0	10	16.0	21.5	36	36	1 1/16-12	74	242
25	15.0	28.0	10	21.8	28.0	41	41	1 5/16-12	82	355

PART NO.4U



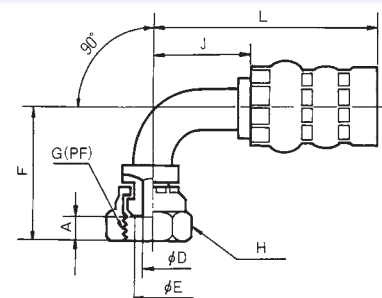
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	8.5	4.2	9.5	34	19	26	$\frac{1}{4}$	49	45
9	9.5	6.5	13.0	47	22	34	$\frac{3}{8}$	60	79
12	10.5	9.5	16.0	54	27	39	$\frac{1}{2}$	69	114
19	12.5	16.0	22.0	70	36	50	$\frac{3}{4}$	87	415
25	12.5	21.0	28.0	87	41	59	1	100	640

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

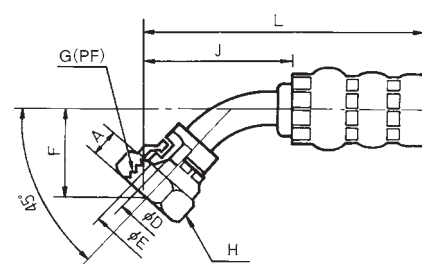
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	4.5	4.2	7.0	31.5	19	26	$\frac{1}{4}$	49	45
9	5.5	6.5	9.7	40	22	34	$\frac{3}{8}$	60	79
12	7.0	9.5	13.0	55	27	37	$\frac{1}{2}$	67	114
19	9.0	16.0	19.0	70	36	50	$\frac{3}{4}$	87	415
25	9.5	21.0	24.0	87	41	59	1	100	640

PART NO.905

90° ベンドフィッティング
(おすシート)

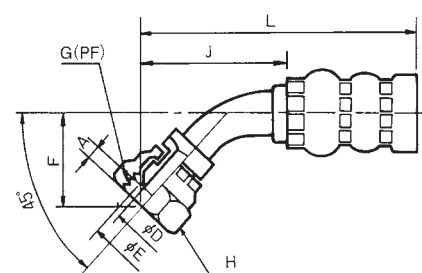
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	44	$\frac{1}{4}$	67	40
9	9.5	6.5	13.0	26	22	49.5	$\frac{3}{8}$	76	72
12	10.5	9.5	16.0	29.6	27	55.5	$\frac{1}{2}$	85	110
19	12.5	16.0	22.0	38	36	70	$\frac{3}{4}$	107	375
25	12.5	21.0	28.0	46.4	41	80	1	121	550

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	H	J	G(PF)	L	重量g
6	4.5	4.2	7.0	16.5	19	34.5	$\frac{1}{4}$	58	40
9	5.5	6.5	9.7	20.9	22	44.5	$\frac{3}{8}$	71	72
12	7.0	9.5	13.0	31.2	27	55.5	$\frac{1}{2}$	85	110
19	9.0	16.0	19.0	38	36	70	$\frac{3}{4}$	107	375
25	9.5	21.0	24.0	46.4	41	80	1	121	550

PART NO.455

45° ベンドフィッティング
(おすシート)

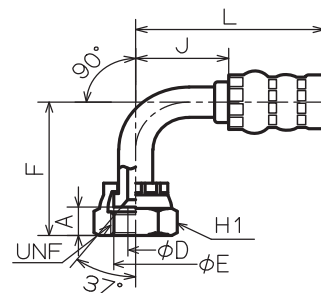
EXCシリーズ

EXC35

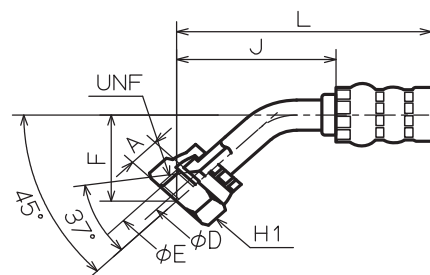
サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
6	8.5	4.2	7.5	37	17	26		7/16-20	50	110
9	9.5	6.5	11	50	19	34		9/16-18	61	140

サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
6	8.5	4.2	7.5	21	17	41		7/16-20	64	90
9	9.5	6.5	11	26	19	49		9/16-18	76	135

PART NO.904U

90° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

PART NO.454U

45° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

EXCシリーズ

EXC70

構造

内面ゴム: 耐油性合成ゴム
 補強層: 硬鋼線
 外面ゴム: 耐摩耗・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

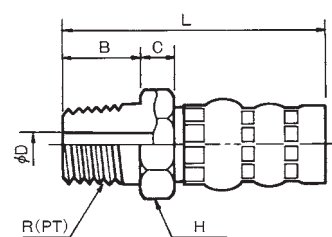


サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
6	1W/B	6.3	12.3	7.0	35.0	40	135
9	1W/B	9.5	15.9	7.0	35.0	65	215
12	1W/B	12.7	19.1	7.0	35.0	80	285
19	1W/B	19.0	25.2	7.0	35.0	100	490
25	1W/B	25.4	31.6	7.0	35.0	120	620

サイズ	B	C	D	H			R(PT)	L	重量g
6	13	6	4.2	17			1/4	44	30
9	15	6	7.0	19			3/8	49	49
12	18	8	9.5	22			1/2	58	81
19	20	10	16.0	36			3/4	67	221
25	22	10	21.8	41			1	74	300

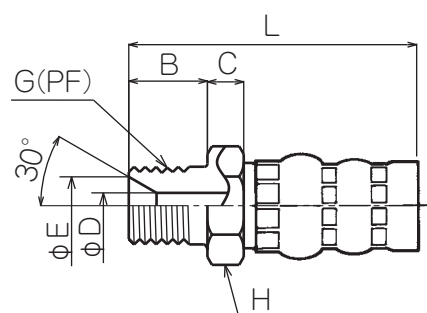
サイズ	B	C	D	E	H	G	L	重量g
6	13	6	4.2	9.5	17	1/4	44	
9	15	6	7.0	12.5	19	3/8	49	
12	18	8	9.5	16	22	1/2	58	
19	20	10	16	21.5	36	3/4	67	
25	22	10	21.8	27.5	41	1	74	

PART NO.1



管用テーパードネジ

PART NO.2



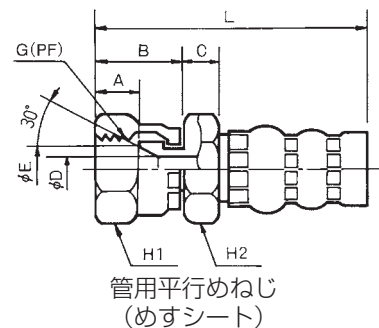
管用平行ドネジ

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	1/4	47	42
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	19	3/8	53	61
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	22	1/2	62	98
19	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	36	3/4	70	266
25	12.5	25.5	10	21.8	28.0	41	41	1	77	300

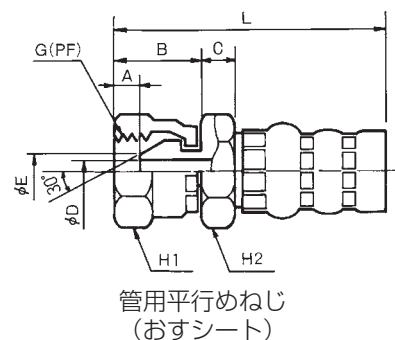
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	1/4	47	44
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	19	3/8	53	66
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	22	1/2	62	104
19	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	36	3/4	70	266
25	9.5	25.5	10	21.8	24.7	41	41	1	77	355

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	UNF	L	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	7.5	19	17	7/16-20	47	44
9	9.5	19.0	6	7.0	11.0	22	19	9/16-18	53	62
12	11.0	21.5	8	9.5	14.5	27	22	3/4-16	62	105
19	12.5	23.0	10	16.0	21.5	36	36	1 1/16-12	72	242
25	15.0	28.0	10	21.8	28.0	41	41	1 5/16-12	80	355

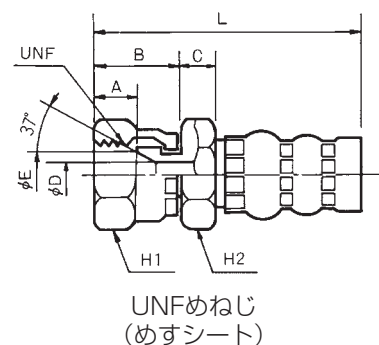
PART NO.4



PART NO.5

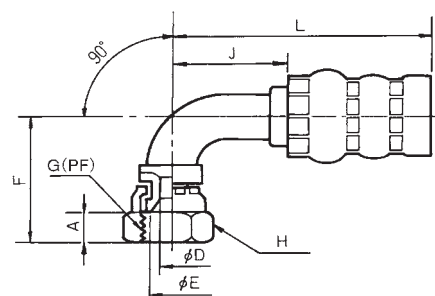


PART NO.4U



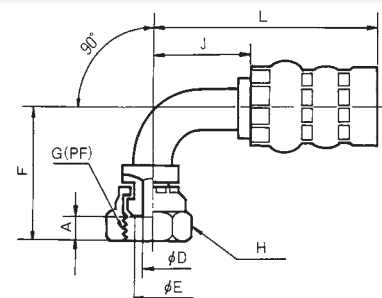
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	8.5	4.2	9.5	34	19	26	$\frac{1}{4}$	49	45
9	9.5	6.5	13.0	47	22	34	$\frac{3}{8}$	60	79
12	10.5	9.5	16.0	54	27	39	$\frac{1}{2}$	69	114
19	12.5	16.0	22.0	70	36	50	$\frac{3}{4}$	85	415
25	12.5	21.0	28.0	87	41	59	1	98	640

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

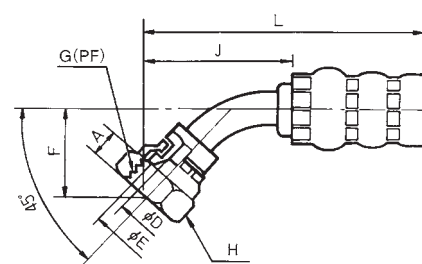
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	4.5	4.2	7.0	31.5	19	26	$\frac{1}{4}$	49	45
9	5.5	6.5	9.7	40	22	34	$\frac{3}{8}$	60	79
12	7.0	9.5	13.0	55	27	37	$\frac{1}{2}$	67	114
19	9.0	16.0	19.0	70	36	50	$\frac{3}{4}$	85	415
25	9.5	21.0	24.0	87	41	59	1	98	640

PART NO.905

90° ベンドフィッティング
(おすシート)

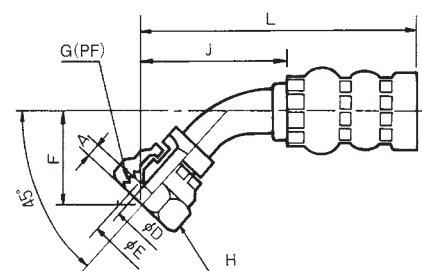
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	44	$\frac{1}{4}$	67	40
9	9.5	6.5	13.0	26	22	49.5	$\frac{3}{8}$	76	72
12	10.5	9.5	16.0	29.6	27	55.5	$\frac{1}{2}$	85	110
19	12.5	16.0	22.0	38	36	70	$\frac{3}{4}$	105	375
25	12.5	21.0	28.0	46.4	41	80	1	119	550

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	H	J	G(PF)	L	重量g
6	4.5	4.2	7.0	16.5	19	34.5	$\frac{1}{4}$	58	40
9	5.5	6.5	9.7	20.9	22	44.5	$\frac{3}{8}$	71	72
12	7.0	9.5	13.0	31.2	27	55.5	$\frac{1}{2}$	85	110
19	9.0	16.0	19.0	38	36	70	$\frac{3}{4}$	105	375
25	9.5	21.0	24.0	46.4	41	80	1	119	550

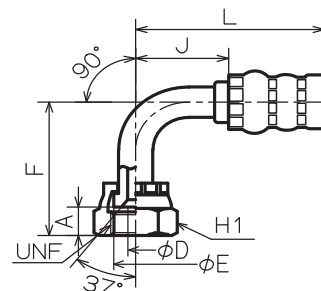
PART NO.455

45° ベンドフィッティング
(おすシート)

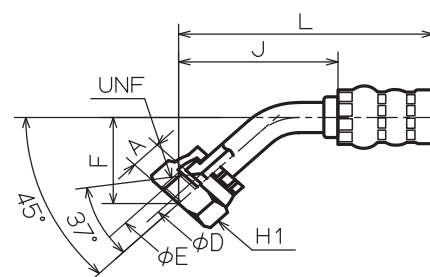
サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
6	8.5	4.2	7.5	37	17	26		7/16-20	50	110
9	9.5	6.5	11	50	19	34		9/16-18	61	140

サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
6	8.5	4.2	7.5	21	17	41		7/16-20	64	90
9	9.5	6.5	11	26	19	49		9/16-18	76	135

PART NO.904U

90° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

PART NO.454U

45° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

EXCシリーズ

EXC140

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
補強層：硬鋼線
外面ゴム：耐摩耗・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

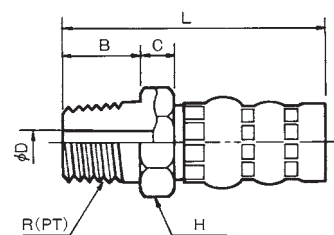


サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
6	1W/B	6.3	11.5	14.0	70.0	45	150
9	1W/B	9.5	15.4	14.0	70.0	55	240
12	1W/B	12.7	19.5	14.0	70.0	70	370
19	1W/B	19.0	27.2	14.0	70.0	110	650

サイズ	B	C	D	H			R(PT)	L	重量g
6	13	6	4.2	17			1/4	44	36
9	15	6	7.0	19			3/8	49	60
12	18	8	9.5	22			1/2	59	96
19	20	10	16.0	36			3/4	69	221

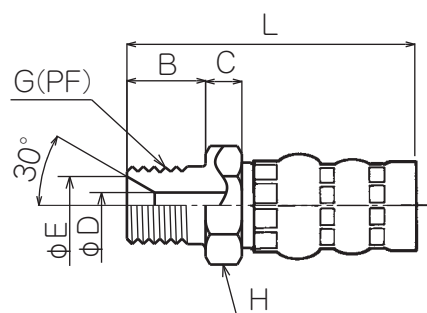
サイズ	B	C	D	E	H	G	L	重量g
6	13	6	4.2	9.5	17	1/4	44	
9	15	6	7.0	12.5	19	3/8	49	
12	18	8	9.5	16	22	1/2	59	
19	20	10	16	21.5	36	3/4	69	

PART NO.1



管用テーパードネジ

PART NO.2



管用平行ドネジ

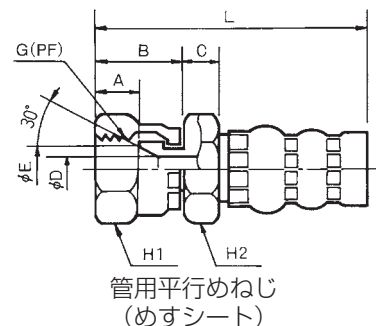
EXC140

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	1/4	47	48
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	19	3/8	53	72
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	22	1/2	63	113
19	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	36	3/4	72	266

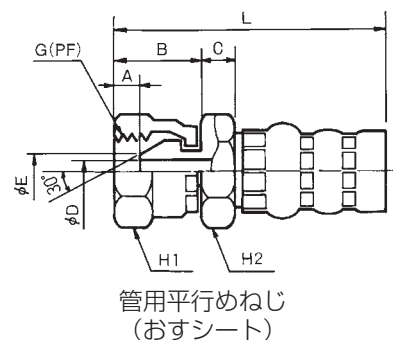
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	1/4	47	50
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	19	3/8	53	77
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	22	1/2	63	119
19	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	36	3/4	72	266

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	UNF	L	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	7.5	19	17	7/16-20	47	50
9	9.5	19.0	6	7.0	11.0	22	19	9/16-18	53	73
12	11.0	21.5	8	9.5	14.5	27	22	3/4-16	63	120
19	12.5	23.0	10	16.0	21.5	36	36	1 1/16-12	74	242

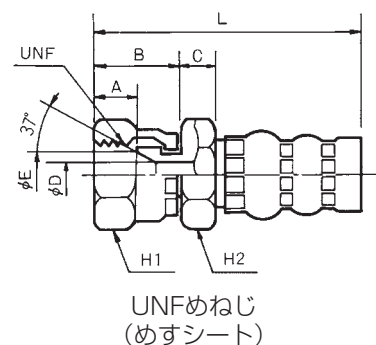
PART NO.4



PART NO.5



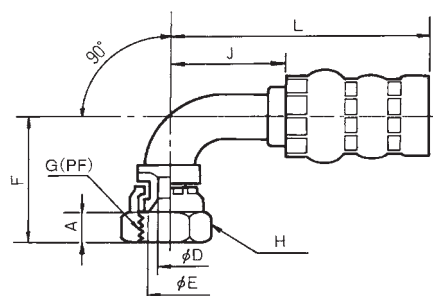
PART NO.4U



EXC140

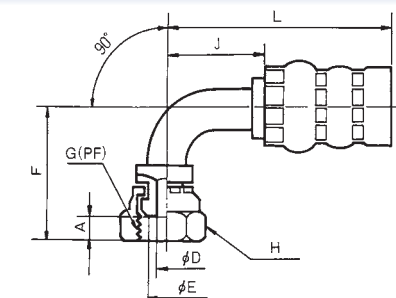
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	8.5	4.2	9.5	34	19	26	1/4	49	51
9	9.5	6.5	13.0	47	22	34	3/8	60	90
12	10.5	9.5	16.0	54	27	39	1/2	70	129
19	12.5	16.0	22.0	70	36	50	3/4	87	415

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

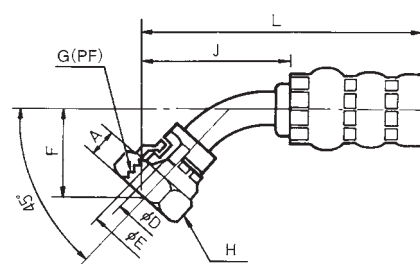
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	4.5	4.2	7.0	31.5	19	26	1/4	49	51
9	5.5	6.5	9.7	40	22	34	3/8	60	90
12	7.0	9.5	13.0	55	27	37	1/2	68	129
19	9.0	16.0	19.0	70	36	50	3/4	87	415

PART NO.905

90° ベンドフィッティング
(おすシート)

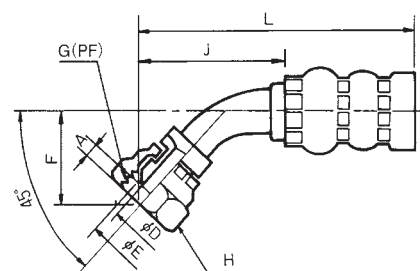
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
6	8.5	4.2	9.5	24	19	44	1/4	67	46
9	9.5	6.5	13.0	26	22	49.5	3/8	76	83
12	10.5	9.5	16.0	29.6	27	55.5	1/2	86	125
19	12.5	16.0	22.0	38	36	70	3/4	107	375

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	H	J	G(PF)	L	重量g
6	4.5	4.2	7.0	16.5	19	34.5	1/4	58	46
9	5.5	6.5	9.7	20.9	22	44.5	3/8	71	83
12	7.0	9.5	13.0	31.2	27	55.5	1/2	86	125
19	9.0	16.0	19.0	38	36	70	3/4	107	375

PART NO.455

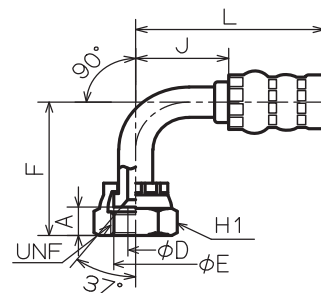
45° ベンドフィッティング
(おすシート)

EXC140

サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
6	8.5	4.2	7.5	37	17	26		7/16-20	50	110
9	9.5	6.5	11	50	19	34		9/16-18	61	140

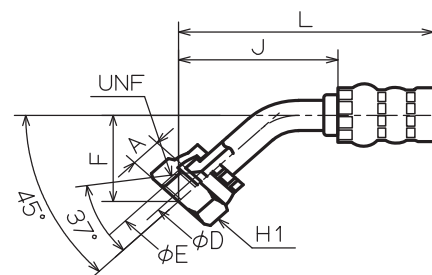
サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
6	8.5	4.2	7.5	21	17	41		7/16-20	64	90
9	9.5	6.5	11	26	19	49		9/16-18	76	135

PART NO.904U



90° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

PART NO.454U



45° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

EXCシリーズ

EXC210

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
補強層：硬鋼線
外面ゴム：耐摩耗・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

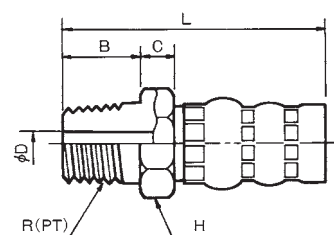


サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
9	2W/B	9.5	16.3	21.0	105.0	70	340
12	2W/B	12.7	20.8	21.0	105.0	90	540

サイズ	B	C	D	H			R(PT)	L	重量g
9	15	6	7.0	19			3/8	49	60
12	18	8	9.5	22			1/2	59	96

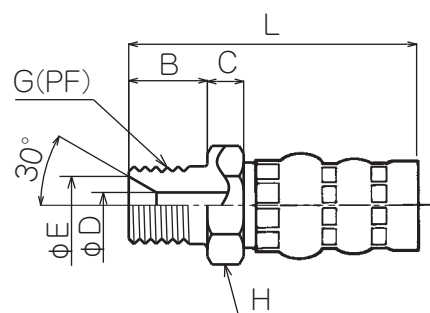
サイズ	B	C	D	E	H	G	L	重量g
9	15	6	7.0	12.5	19	3/8	49	
12	18	8	9.5	16	22	1/2	59	

PART NO.1



管用テーパードネジ

PART NO.2



管用平行ドネジ

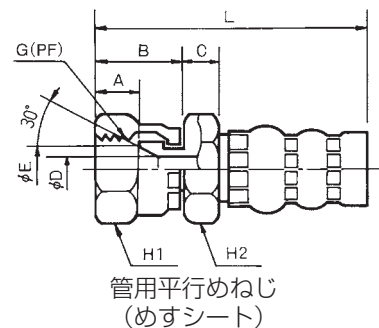
EXC210

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
9	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	19	$\frac{3}{8}$	53	72
12	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	22	$\frac{1}{2}$	63	113

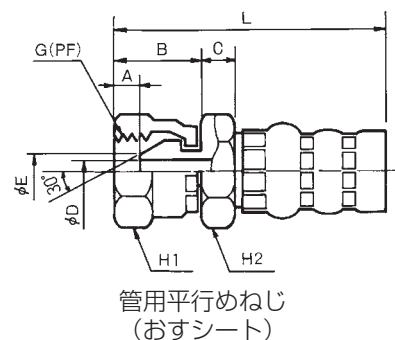
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
9	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	19	$\frac{3}{8}$	53	77
12	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	22	$\frac{1}{2}$	63	119

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	UNF	L	重量g
9	9.5	19.0	6	7.0	11.0	22	19	$\frac{9}{16}$ -18	53	73
12	11.0	21.5	8	9.5	14.5	27	22	$\frac{3}{4}$ -16	63	120

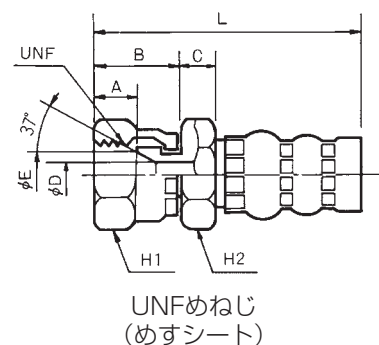
PART NO.4



PART NO.5



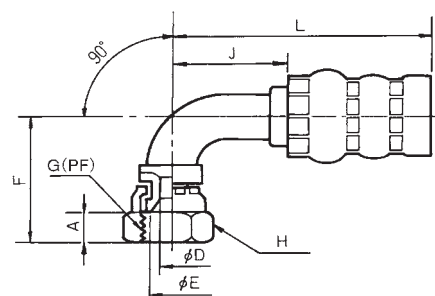
PART NO.4U



EXC210

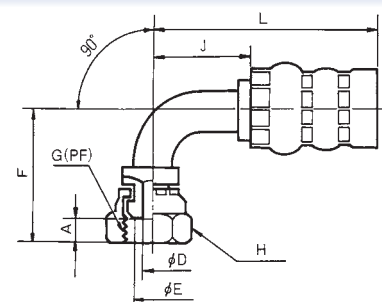
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
9	9.5	6.5	13.0	47	22	34	$\frac{3}{8}$	60	90
12	10.5	9.5	16.0	54	27	39	$\frac{1}{2}$	70	129

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

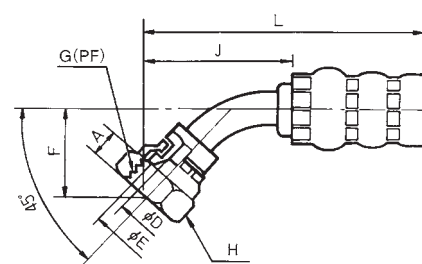
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
9	5.5	6.5	9.7	40	22	34	$\frac{3}{8}$	60	90
12	7.0	9.5	13.0	55	27	37	$\frac{1}{2}$	68	129

PART NO.905

90° ベンドフィッティング
(おすシート)

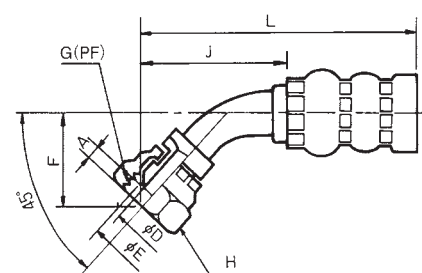
サイズ	A	D	E	F	H	J	G(PF)	L	重量g
9	9.5	6.5	13.0	26	22	49.5	$\frac{3}{8}$	76	83
12	10.5	9.5	16.0	29.6	27	55.5	$\frac{1}{2}$	86	125

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	H	J	G(PF)	L	重量g
9	5.5	6.5	9.7	20.9	22	44.5	$\frac{3}{8}$	71	83
12	7.0	9.5	13.0	31.2	27	55.5	$\frac{1}{2}$	86	125

PART NO.455

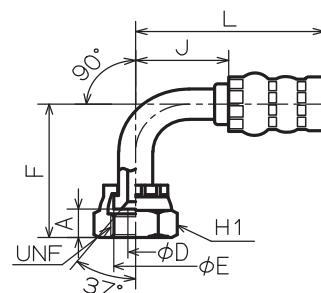
45° ベンドフィッティング
(おすシート)

EXC210

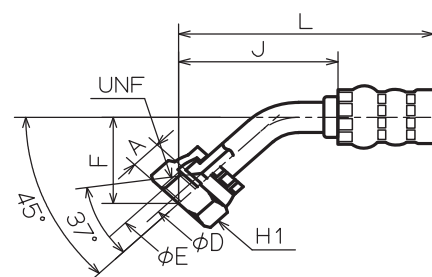
サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
9	9.5	6.5	11	50	19	34		9/16-18	61	140

サイズ	A	D	E	F	H1	J		UNF	L	重量g
9	9.5	6.5	11	26	19	49		9/16-18	76	135

PART NO.904U

90° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)

PART NO.454U

45° ベンドフィッティングUNFめねじ
(めすシート)