CP 耐牛脂系潤滑油高圧ホース シリーズ

**製鉄所で使用されている冷却水の多くは、
牛脂系冷却水（クーラント油）です。
これが一般の油圧ゴムホースの表面にかかりますと、
短時間で外面ゴムが溶け、補強層であるワイヤーが露出し、
その結果としてワイヤーが腐食し、ホースの破裂に至ります。
このような問題に対応すべく開発されたのが
CP（COOLING　POWER）シリーズです。**

外面ゴムに耐牛脂性合成ゴムを採用していますので、
クーラント油によるホースの破損がほとんどありません。

IB・HDシリーズの設計技術が生かされていますので、
ホース・金具共非常にコンパクトに出来ています。

ホースの種類が10（3.5MPa）・35（20.5MPa）の2タイプ
になっていますので、「行き」と「戻り」のラインにコンビで
ご使用になれます。

※金具寸法図のL寸法はアセンブリ後の概略寸法です。

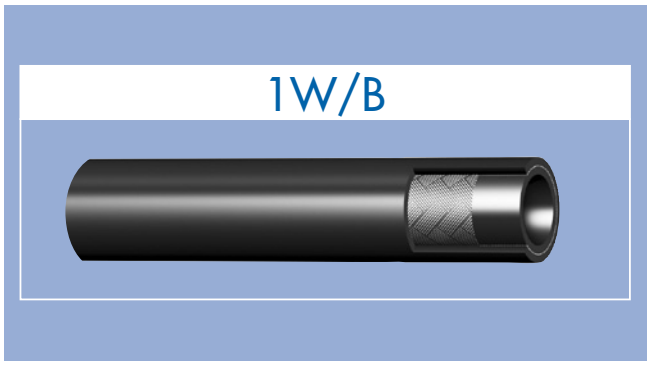
CP10

構　造
内面ゴム：　耐油性合成ゴム
補 強 層：　硬鋼線
外面ゴム：　耐牛脂性合成ゴム

適用流体
一般鉱物系作動油

温度範囲
−30℃～＋100℃

ホース構造・補強層

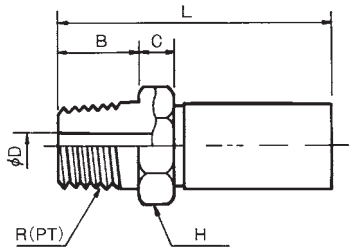


サイズ	補 強 層	内　径 mm	外　径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	重　量 g/m
04	1W/B	6.3	13.2	3.5	14.0	60	230
06	1W/B	9.5	16.3	3.5	14.0	75	275
08	1W/B	12.7	19.8	3.5	14.0	90	370
12	1W/B	19.0	27.5	3.5	14.0	140	650
16	1W/B	25.4	34.3	3.5	14.0	170	835
20	1W/B	31.8	41.1	3.5	14.0	210	940
24	1W/B	38.1	47.4	3.5	14.0	240	1,155
32	1W/B	50.8	61.0	3.5	14.0	310	1,695

CP10

サイズ	B	C	D	H		R(PT)	L			重量g
04	13	6	4.2	19		1/4	48			50
06	15	6	7.0	22		3/8	50			75
08	18	8	9.5	27		1/2	58			130
12	20	10	16.0	36		3/4	69			230
16	22	10	21.8	41		1	75			320
20	25	13	27.0	46		1 1/4	82			530
24	25	14	31.8	50		1 1/2	90			810
32	30	19	42.0	65		2	105			1,250

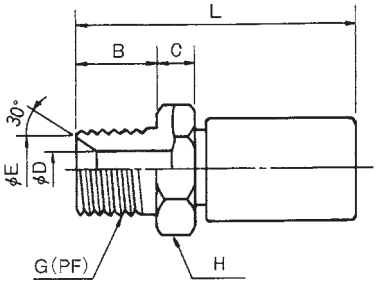
PART NO.1



管用テーパーおねじ

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		50
06	15	6	7.0	12.5	22		3/8	50		75
08	18	8	9.5	16.0	27		1/2	58		130
12	20	10	16.0	21.5	36		3/4	69		230
16	22	10	21.8	27.5	41		1	75		320
20	25	13	27.0	36.0	46		1 1/4	82		530
24	25	14	31.8	42.0	50		1 1/2	90		810
32	30	19	42.0	54.0	65		2	105		1,250

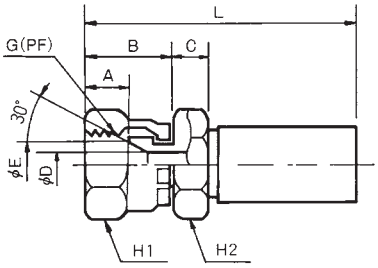
PART NO.2



管用平行おねじ

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
04	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	1/4	51	60
06	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	3/8	54	95
08	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	1/2	62	180
12	12.5	23.0	10	16.0	22.0	36	36	3/4	73	275
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 1/4	88	610
24	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	1 1/2	99	970
32	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	2	112	1,430

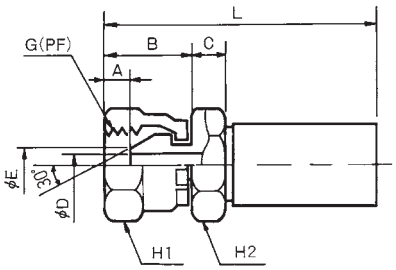
PART NO.4



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
04	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	1/4	51	60
06	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	3/8	54	95
08	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	1/2	62	180
12	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	36	3/4	72	275
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 1/4	88	610
24	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	1 1/2	99	970
32	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	2	112	1,430

PART NO.5



管用平行めねじユニオン
（おすシート）

CP35

構　造
内面ゴム：　耐油性合成ゴム
補 強 層：　硬鋼線
外面ゴム：　耐牛脂性合成ゴム

適用流体
一般鉱物系作動油

温度範囲
−30℃～＋100℃

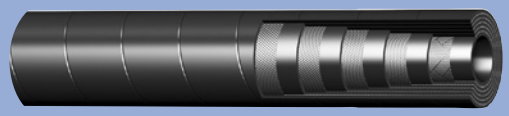
ホース構造・補強層

1W/B

2W/B

3W/B

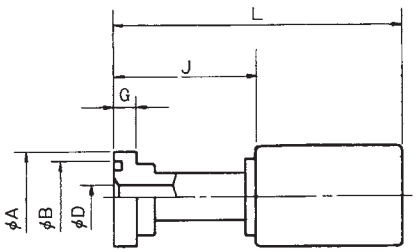
4W/S



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	1W/B	6.3	13.2	21.0	84.0	60	240
06	2W/B	9.5	17.9	21.0	84.0	90	435
08	2W/B	12.7	21.9	21.0	84.0	110	560
12	3W/B	19.0	31.7	21.0	84.0	170	1,335
16	3W/B	25.4	38.3	21.0	84.0	200	1,755
20	4W/S	31.8	44.5	21.0	84.0	230	2485
24	4W/S	38.1	53.6	21.0	84.0	310	3,260
32	4W/S	50.8	66.7	21.0	84.0	400	4,640

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	100				365
16	44.5	39.68	20.0	8.0	65	114				520
20	50.8	44.51	26.0	8.0	71	157				1,180
24	60.3	53.85	31.8	8.0	87	165				1,690
32	71.4	63.37	42.0	9.5	101	193				2,840

PART NO.3F

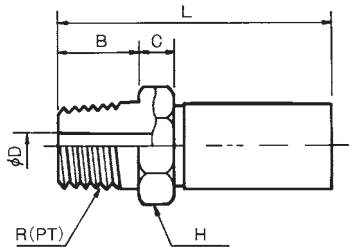


SAEスタンダードタイプフランジ
（ストレートタイプ）

CP35

サイズ	B	C	D	H		R(PT)	L			重量g
04	13	6	4.2	19		1/4	48			50
06	15	6	7.0	22		3/8	50			80
08	18	8	9.5	27		1/2	58			135
12	20	11	16.0	36		3/4	79			270
16	22	12	21.8	41		1	85			350
20	25	13	27.0	46		1 1/4	126			930
24	25	14	31.8	50		1 1/2	119			1,110
32	30	19	42.0	65		2	143			2,100

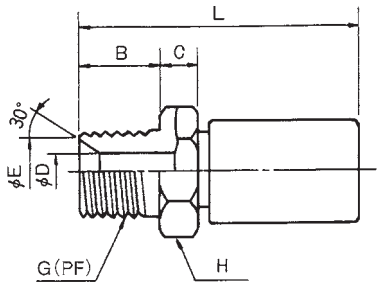
PART NO.1



管用テーパーおねじ

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		50
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	16.0	21.5	36		3/4	79		270
16	22	12	21.8	27.5	41		1	85		350
20	25	13	27.0	36.0	46		1 1/4	126		930
24	25	14	31.8	42.0	50		1 1/2	119		1,110
32	30	19	42.0	54.0	65		2	143		2,100

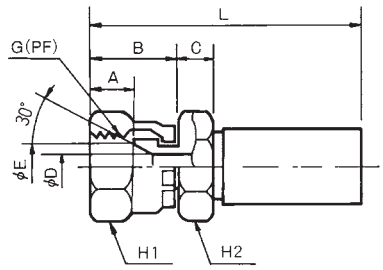
PART NO.2



管用平行おねじ

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
04	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	1/4	51	60
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	16.0	22.0	36	36	3/4	82	325
16	12.5	25.5	12	21.8	28.0	41	41	1	88	405
20	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	1 1/4	132	1,120
24	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	1 1/2	128	1,265
32	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	2	150	2,265

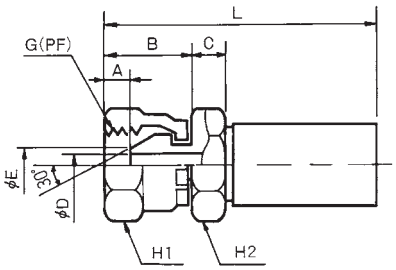
PART NO.4



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
04	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	1/4	51	60
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	16.0	19.0	36	36	3/4	82	325
16	9.5	25.5	12	21.8	24.0	41	41	1	88	405
20	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	1 1/4	132	1,120
24	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	1 1/2	128	1,265
32	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	2	150	2,265

PART NO.5



管用平行めねじユニオン
（おすシート）