



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ると、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。

ホースの種類が10(3.5MPa)・35(21MPa)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。

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

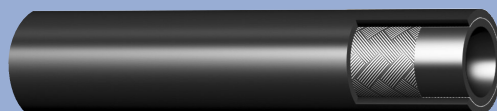
一般鉱物系作動油

流体温度範囲

-30℃～+100℃

ホース構造・補強層

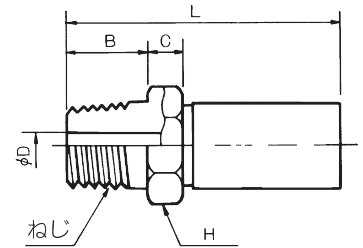
1W/B



サイズ (ダッシュ)	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	概略重量 g/m
04	1W/B	6.3	13.2	3.5	14	60	230
06	1W/B	9.5	16.3	3.5	14	75	270
08	1W/B	12.7	19.8	3.5	14	90	370
12	1W/B	19.0	27.5	3.5	14	140	630
16	1W/B	25.4	34.3	3.5	14	170	820
20	1W/B	31.8	41.1	3.5	14	210	920
24	1W/B	38.1	47.4	3.5	14	240	1130
32	1W/B	50.8	61.0	3.5	14	310	1670

サイズ (ダッシュ)	B	C	D	H	L				ねじ R	概略 重量g
04	13	6	4.2	19	48				1/4	50
06	15	6	7.0	22	50				3/8	75
08	18	8	9.5	27	58				1/2	130
12	20	10	16.1	30	69				3/4	230
16	22	10	21.8	36	75				1	320
20	25	13	27.0	46	82				1 1/4	530
24	25	14	31.8	50	90				1 1/2	810
32	30	19	42.0	65	105				2	1250

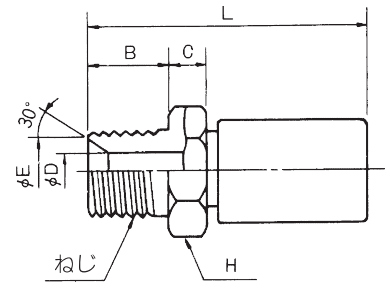
PART NO.1



管テーパーパーおねじ

サイズ (ダッシュ)	B	C	D	E	H	L			ねじ G	概略 重量g
04	13	6	4.2	9.5	19	48			1/4	50
06	15	6	7.0	12.5	22	50			3/8	75
08	18	8	9.5	16.0	27	58			1/2	130
12	20	10	16.1	21.5	30	69			3/4	230
16	22	10	21.8	27.5	36	75			1	320
20	25	13	27.0	36.0	46	82			1 1/4	530
24	25	14	31.8	42.0	50	90			1 1/2	810
32	30	19	42.0	54.0	65	105			2	1250

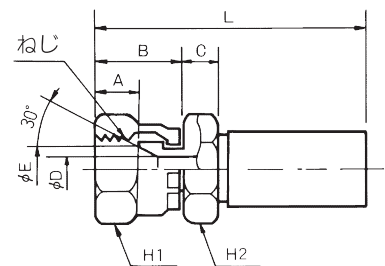
PART NO.2



管平行おねじ

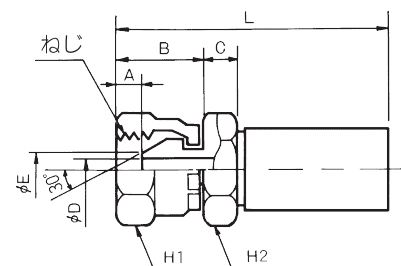
サイズ (ダッシュ)	A	B	C	D	E	H1	H2	L	ねじ G	概略 重量g
04	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	51	1/4	60
06	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	95
08	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	62	1/2	180
12	12.5	23.0	10	16.1	22.0	36	30	72	3/4	275
16	12.5	25.5	10	21.8	28.0	41	36	79	1	375
20	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	88	1 1/4	610
24	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	99	1 1/2	970
32	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	112	2	1430

PART NO.4

管平行めねじユニオン
(めすシート)

サイズ (ダッシュ)	A	B	C	D	E	H1	H2	L	ねじ G	概略 重量g
04	5.5	16.0	6	4.2	7.5	19	19	51	1/4	60
06	6.5	19.0	6	7.0	10.0	22	22	54	3/8	95
08	8.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	62	1/2	180
12	9.0	23.0	10	16.1	19.0	36	30	72	3/4	275
16	9.5	25.5	10	21.8	24.7	41	36	79	1	375
20	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	88	1 1/4	610
24	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	99	1 1/2	970
32	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	112	2	1430

PART NO.5

管平行めねじユニオン
(おすシート)

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

流体温度範囲

-30℃～+100℃

ホース構造・補強層

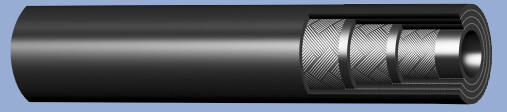
1W/B



2W/B



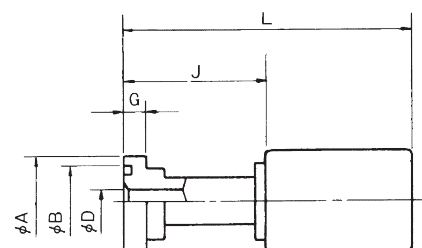
3W/B



サイズ (ダッシュ)	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	概略重量 g/m
04	1W/B	6.3	13.2	21	84	60	240
06	2W/B	9.5	17.9	21	84	90	430
08	2W/B	12.7	21.9	21	84	110	610
12	3W/B	19.0	31.7	21	84	170	1310
16	3W/B	25.4	38.3	21	84	200	1730

サイズ (ダッシュ)	A	B	D	G	J	L			概略 重量g
08	30.2	25.46	9.0	6.7	52	82			155
12	38.1	31.81	14.1	6.7	54	101			320
16	44.5	39.68	20.0	8.0	65	114			580

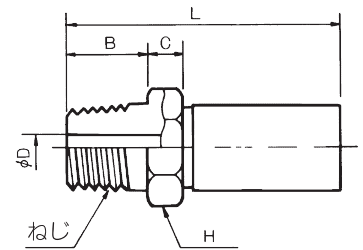
PART NO.3F



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 (ダッシュ)	B	C	D	H	L				ねじ R	概略 重量g
04	13	6	4.2	19	48				1/4	50
06	15	6	7.0	22	50				3/8	85
08	18	8	9.5	27	58				1/2	145
12	20	11	16.0	30	80				3/4	260
16	22	12	21.8	36	85				1	500

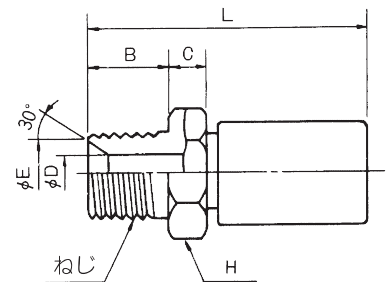
PART NO.1



管用テーパーおねじ

サイズ (ダッシュ)	B	C	D	E	H	L			ねじ G	概略 重量g
04	13	6	4.2	9.5	19	48			1/4	50
06	15	6	7.0	12.5	22	50			3/8	85
08	18	8	9.5	16.0	27	58			1/2	135
12	20	11	16.0	21.5	30	80			3/4	260
16	22	12	21.8	27.5	36	85			1	470

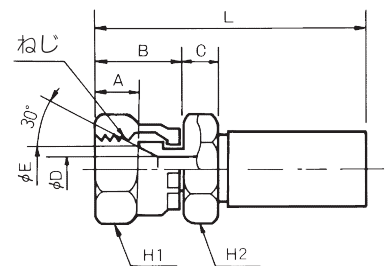
PART NO.2



管用平行おねじ

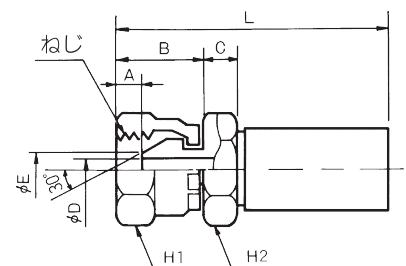
サイズ (ダッシュ)	A	B	C	D	E	H1	H2	L	ねじ G	概略 重量g
04	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	51	1/4	60
06	9.5	19.0	6	7.0	13.0	22	22	54	3/8	95
08	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	62	1/2	165
12	12.5	23.0	11	16.1	22.0	36	30	83	3/4	315
16	12.5	25.5	12	21.8	28.0	41	36	89	1	520

PART NO.4

管用平行めねじユニオン
(めすシート)

サイズ (ダッシュ)	A	B	C	D	E	H1	H2	L	ねじ G	概略 重量g
04	5.5	16.0	6	4.2	7.5	19	19	51	1/4	70
06	6.5	19.0	6	7.0	10.0	22	22	54	3/8	100
08	8.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	62	1/2	170
12	9.0	23.0	11	16.1	19.0	36	30	83	3/4	320
16	9.5	25.5	12	21.8	24.0	41	36	89	1	530

PART NO.5

管用平行めねじユニオン
(おすシート)