



水成分系作動油〈水グリコール〉用高圧ホース

シリーズ

**工場内の安全性の重視から作動油が
従来の鉱物系作動油から難燃性の水成分系作動油に
変更されるケースが多くなってきております。
これらに対応すべく新しく
水成分系作動油(水グリコール)用
高圧ホース「HWシリーズ」を開発致しました。**

水成分系作動油(水グリコール)を従来の鉱物系作動油ホースに使用しますと水分が内面ゴムを透過し、補強層を劣化させ、寿命が著しく低下致します。「HWシリーズ」は、水分透過がほとんどありませんので、水成分系作動油(水グリコール)を使用されても十分ご満足頂けます。

使用流体

水グリコール専用ホースです。他の作動油の使用は絶対に避けてください。

ライフ

「HWシリーズ」は、水分透過がほとんどありませんので、従来の一般高圧ホースより長寿命が期待でき、安心してご使用頂けます。

コンパクト設計

IB・HDシリーズの設計技術を生かし、コンパクトな設計となっており、曲げ半径も小さく、狭いスペースでの配管が可能です。

HW15

構造

内面ゴム： 耐水成分系油合成ゴム
補 強 層： 硬鋼線
外面ゴム： 耐候性合成ゴム

適用流体

水成分系作動油(水グリコール)

温度範囲

0℃～+60℃

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
24	2W/B	38.1	50.1	7.0	35.0	260	1,825
32	2W/B	50.8	63.3	7.0	35.0	320	2,475

取扱上の注意

- ① 「HWシリーズ」に鉱物系動作油をご使用されることは、絶対に避けて下さい。
- ② HWBFをご使用される場合は、ご相談下さい。

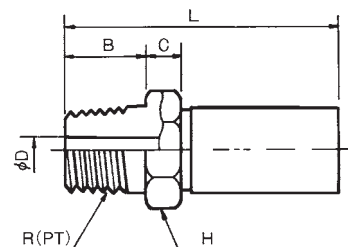
サイズ	B	C	D	H		R(PT)	L		重量g
24	25	14	31.8	50		1½	90		810
32	30	19	42.0	65		2	105		1,250

サイズ	B	C	D	E	H		G(PF)	L	重量g
24	25	14	31.8	42.0	50		1½	90	810
32	30	19	42.0	54.0	65		2	105	1,250

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
24	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	1½	99	970
32	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	2	112	1,430

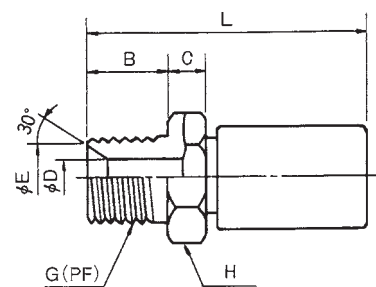
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	重量g
24	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	1½	99	970
32	15.0	37.0	19	42.0	49.0	70	65	2	112	1,430

PART NO.1



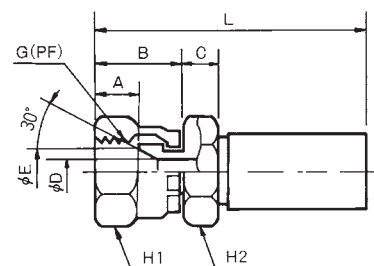
管用テーパードネジ

PART NO.2



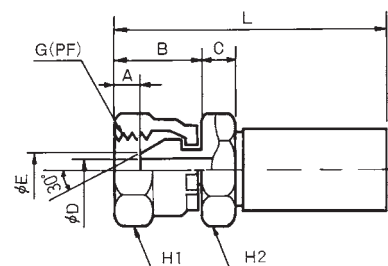
管用平行ドネジ

PART NO.4



管用平行めねじユニオン
(めすシート)

PART NO.5



管用平行めねじユニオン
(おすシート)

HWシリーズ

HW35

構造

内面ゴム： 耐水成分系油合成ゴム
補強層： 硬鋼線
外面ゴム： 耐候性合成ゴム

適用流体

水成分系作動油(水グリコール)

温度範囲

−0℃～+60℃

ホース構造・補強層

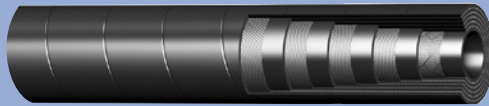
2W/B



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	2W/B	6.3	15.1	21.0	105.0	70	365
06	2W/B	9.5	17.9	21.0	105.0	90	435
08	2W/B	12.7	21.9	21.0	105.0	110	605
10	2W/B	15.9	25.9	21.0	105.0	140	820
12	3W/B	19.0	31.7	21.0	105.0	150	1,325
16	4W/S	25.4	36.6	21.0	105.0	240	1515
20	4W/S	31.8	44.5	21.0	105.0	270	2485
24	4W/S	38.1	53.6	21.0	105.0	310	3265
32	4W/S	50.8	66.7	21.0	105.0	350	4560

※インジェクションでご使用になる場合は、吐出圧力140K、175Kラインでご使用下さい。

取扱上の注意

- ①「HWシリーズ」に鉱物系動作油をご使用されることは、絶対に避けて下さい。
- ② HWBFをご使用される場合は、ご相談下さい。

HWシリーズ

HW35

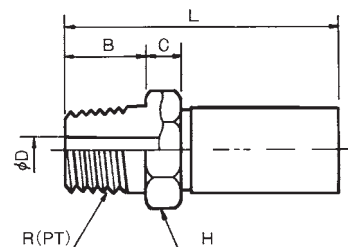
サイズ	B	C	D	H		R(PT)	L			
04	13	6	4.2	19		1/4	48			
06	15	6	7.0	22		3/8	50			
08	18	8	9.5	27		1/2	58			
10	20	10	16.0	36		3/4	66			
12	20	11	16.0	36		3/4	80			
16	22	12	21.0	41		1	99			
20	25	13	27.0	46		1 1/4	108			
24	25	14	31.8	50		1 1/2	119			
32	30	19	42.0	65		2	143			

サイズ	B	C	D	E	H		G(PF)	L		
04	13	6	4.2	9.5	19		1/4	48		
06	15	6	7.0	12.5	22		3/8	50		
08	18	8	9.5	16.0	27		1/2	58		
10	20	10	16.0	21.5	36		3/4	66		
12	20	11	16.0	21.5	36		3/4	80		
16	22	12	21.0	27.5	41		1	99		
20	25	13	27.0	36.0	46		1 1/4	108		
24	25	14	31.8	42.0	50		1 1/2	119		
32	30	19	42.0	54.0	65		2	143		

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	
04	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	19	1/4	51	
06	9.5	19.0	6	7.0	12.5	22	22	3/8	54	
08	11.0	21.5	8	9.5	16.0	27	27	1/2	62	
10	12.5	23.0	10	16.0	21.5	36	36	3/4	69	
12	12.5	23.0	11	16.1	21.5	36	36	3/4	83	
16	12.5	25.5	12	21.0	27.5	41	41	1	103	
20	15.5	30.5	13	27.0	36.0	50	46	1 1/4	114	
24	16.5	33.5	14	31.8	42.0	55	50	1 1/2	128	
32	18.0	37.0	19	42.0	54.0	70	65	2	150	

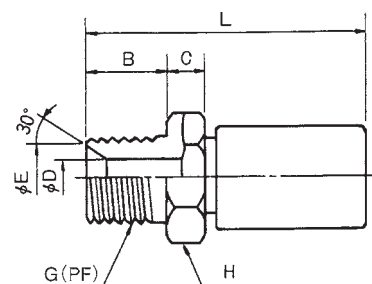
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	
04	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	19	1/4	51	
06	5.5	19.0	6	7.0	9.7	22	22	3/8	54	
08	7.5	21.5	8	9.5	13.0	27	27	1/2	62	
10	9.0	23.0	10	16.0	19.0	36	36	3/4	69	
12	9.0	23.0	11	16.0	19.0	36	36	3/4	83	
16	9.5	25.5	12	21.0	24.0	41	41	1	103	
20	12.5	30.5	13	27.0	32.0	50	46	1 1/4	114	
24	12.5	33.5	14	31.8	38.0	55	50	1 1/2	128	
32	15.0	37.0	19	42.3	49.0	70	65	2	150	

PART NO.1



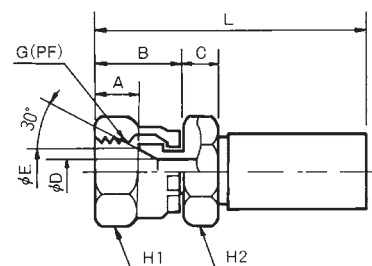
管用テーパおねじ

PART NO.2



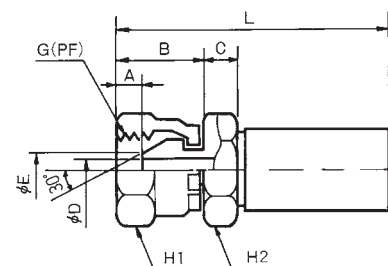
管用平行おねじ

PART NO.4



管用平行めねじユニオン
(めすシート)

PART NO.5



管用平行めねじユニオン
(おすシート)

