



スーパーハイロンホース

シリーズ

スーパーハイロンホース(RDシリーズ)は、樹脂ホースに求められる柔軟性・耐キンク性を追求して生まれた取扱いに優れた樹脂ホースです。従来の樹脂ホース(NHシリーズ)より更に柔軟化・軽量化・スリム化・耐キンク性を追求し、工作機械、農業機械、産業車両、建設機械、金属加工機械、造船、塗装機などに幅広くご利用頂ける樹脂ホースです。

当社独自の技術の追求により、柔軟性・耐キンク性・スリム化を向上させたため、狭いスペースの配管も気にすることなくできます。

簡単なポータブルプレス・治具によりアセンブリが現場で容易にできます。

耐温度性(-40℃～+100℃)に優れているため、使用範囲が広く、ホース寿命も安心です。

電気絶縁性、内面洗浄度に優れ、広汎な流体の使用が可能です。

RDシリーズ

RD

構造

内面樹脂： 特殊ポリエステル樹脂
補強層： ポリエステル繊維
外面： ポリウレタン樹脂

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

RD100・200



ホース構造・補強層

RD300



※RDホースは、水グリコール系作動油、及び有機溶剤の使用は厳禁です。

RD100

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	インサート品番
RD100-5	1T/B	4.8	9.0	14.5	58.0	15	55	RDIS-
RD100-6	1T/B	6.4	10.8	14.0	56.0	30	70	RDIS-
RD100-9	1T/B	9.5	14.4	14.0	56.0	45	110	RDIS-
RD100-12	1T/B	12.7	18.1	10.5	42.0	65	155	RDIS-

RD200

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	インサート品番
RD200-5	1T/B	4.8	9.7	20.5	82.0	20	70	RDIS-
RD200-6	1T/B	6.3	11.8	19.0	76.0	35	90	RDIS-
RD200-9	1T/B	9.5	15.2	15.5	62.0	50	130	RDIS-
RD200-12	1T/B	12.7	18.6	14.0	56.0	70	170	RDIS-

RD300

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	インサート品番
RD300-6	2T/B	6.3	12.7	27.5	110.0	50	110	HRDIS-
RD300-9	2T/B	9.5	15.6	20.5	82.0	60	145	HRDIS-
RD300-12	2T/B	12.7	20.8	20.5	82.0	80	245	HRDIS-

構造

内面樹脂： 特殊ポリエステル樹脂
 補強層： ポリエステル繊維
 外面： 亜鉛メッキ軟鉄線

適用流体

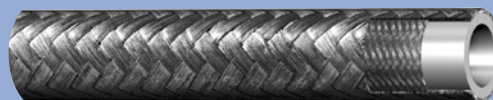
一般鉱物系作動油

温度範囲

−40℃～+100℃

ホース構造・補強層

RD150



※RDホースは、水グリコール系作動油、及び有機溶剤の使用は厳禁です。

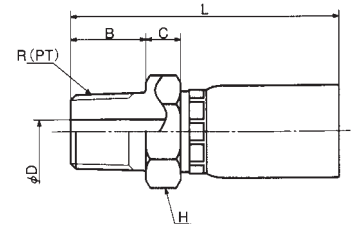
RD150

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	インサート品番
RD150-6	1T/B×1ZW/B	6.3	11.3	14.0	56.0	35	160	RDIS-
RD150-9	1T/B×1ZW/B	9.5	15.0	14.0	56.0	55	235	RDIS-
RD150-12	1T/B×1ZW/B	12.7	18.6	10.5	42.0	75	295	RDIS-

RD金具 100・150・200

サイズ	B	C	D	H	R(PT)	L	品番	重量g
5	13	6	4.2	17	1/4	43.5	RDIS	36
6	13	6	4.2	17	1/4	47.5	RDIS-	41
9	15	6	6.5	19	3/8	50.0	RDIS-	64
12	18	8	9.5	22	1/2	59.0	RDIS-	104

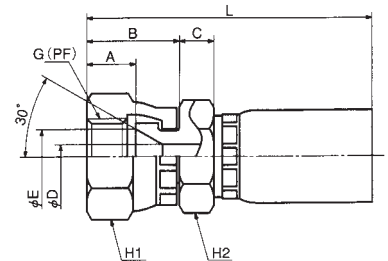
PART NO.1



管用テーパードネジ

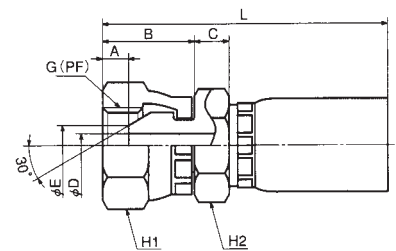
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	品番	重量g
5	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	1/4	46.5	RDIS-	48
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	1/4	50.5	RDIS-	53
9	9.5	19.0	6	6.5	13.0	22	19	3/8	54.0	RDIS-	76
12	10.5	21.0	8	9.5	16.0	27	22	1/2	62.0	RDIS-	121

PART NO.4

管用平行めねじ
(めすシート)

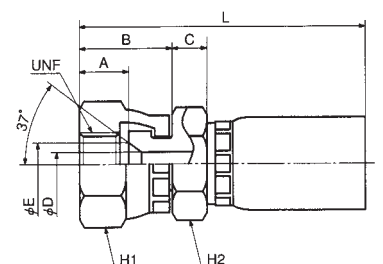
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	品番	重量g
5	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	1/4	46.5	RDIS-	50
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	1/4	50.5	RDIS-	55
9	5.5	19.0	6	6.5	9.7	22	19	3/8	54.0	RDIS-	81
12	7.0	21.0	8	9.5	12.6	27	22	1/2	62.0	RDIS-	127

PART NO.5

管用平行めねじ
(おすシート)

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	UNF	L	品番	重量g
5	8.5	16.0	6	4.2	7.5	19	17	7/16-20	46.5	RDIS-	50
6	8.5	16.0	6	4.2	7.5	19	17	7/16-20	50.5	RDIS-	55
9	9.5	18.5	6	6.5	11.0	19	19	9/16-18	53.5	RDIS-	77
12	11.0	21.5	8	9.5	14.5	27	22	3/4-16	62.5	RDIS-	128

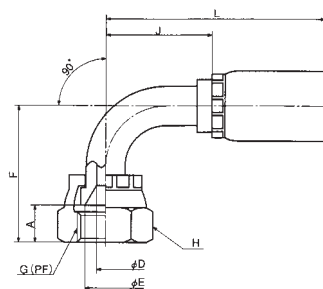
PART NO.UNF

UNFめねじ
(めすシート)

RD金具 100・150・200

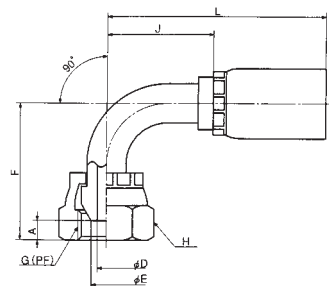
サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	品番	重量g
5	8.5	4.2	9.5	31.5	19	26.0		1/4	49.0	SRDS-	56
6	8.5	4.2	9.5	31.5	19	26.0		1/4	53.0	SRDS-	61
9	9.5	6.5	13.0	40.0	22	34.0		3/8	61.5	SRDS-	89
12	10.5	9.5	16.0	55.0	27	39.0		1/2	70.5	SRDS-	140

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

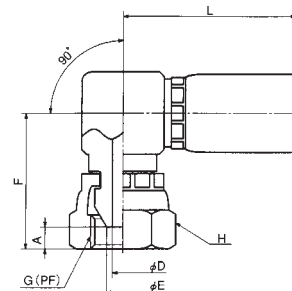
サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	品番	重量g
5	4.5	4.2	7.0	31.5	19	26.0		1/4	49.0	SRDS-	58
6	4.5	4.2	7.0	31.5	19	26.0		1/4	53.0	SRDS-	63
9	5.5	6.5	9.7	40.0	22	34.0		3/8	61.5	SRDS-	94
12	7.0	9.5	12.6	55.0	27	39.0		1/2	70.5	SRDS-	146

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			G(PF)	L	品番	重量g
5	4.5	4.2	7.0	28.0	19			1/4	33.0	RDIS-	89
6	4.5	4.2	7.0	28.0	19			1/4	37.0	RDIS-	94
9	5.5	6.5	9.7	31.5	22			3/8	48.0	RDIS-	127
12	7.0	9.5	12.6	35.0	27			1/2	44.0	RDIS-	210

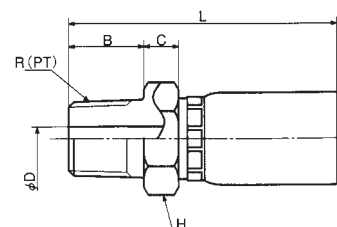
PART NO.L05

90° エルボフィッティング
(おすシート)

RD金具 300

サイズ	B	C	D	H		R(PT)		L		品番	重量g
6	13	6	4.2	17		1/4		47.5		HRDIS-	44
9	15	6	6.5	19		3/8		53.5		HRDIS-	69
12	18	8	9.5	22		1/2		62.5		HRDIS-	110

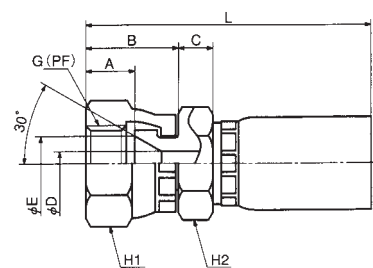
PART NO.1



管用テーパードネジ

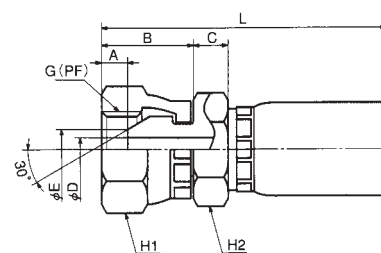
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	品番	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	9.5	19	17	1/4	50.5	HRDIS-	56
9	9.5	19.0	6	6.5	13.0	22	19	3/8	57.5	HRDIS-	81
12	10.5	21.0	8	9.5	16.0	27	22	1/2	65.5	HRDIS-	127

PART NO.4

管用平行めねじ
(めすシート)

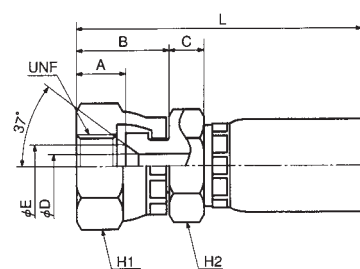
サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	G(PF)	L	品番	重量g
6	4.5	16.0	6	4.2	7.0	19	17	1/4	50.5	HRDIS-	58
9	5.5	19.0	6	6.5	9.7	22	19	3/8	57.5	HRDIS-	86
12	7.0	21.0	8	9.5	12.6	27	22	1/2	65.5	HRDIS-	133

PART NO.5

管用平行めねじ
(おすシート)

サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	UNF	L	品番	重量g
6	8.5	16.0	6	4.2	7.5	19	17	7/16-20	50.5	HRDIS-	58
9	9.5	18.5	6	6.5	11.0	19	19	9/16-18	57.0	HRDIS-	82
12	11.0	21.5	8	9.5	14.5	27	22	3/4-16	66.0	HRDIS-	134

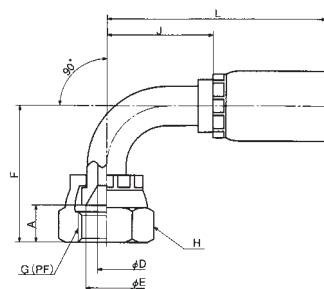
PART NO.UNF

UNFめねじ
(めすシート)

RD金具 300

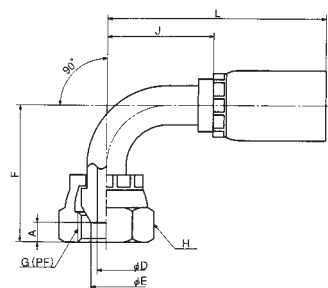
サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	品番	重量g
6	8.5	4.2	9.5	31.5	19	26.0		1/4	53.0	SHRDS	64
9	9.5	6.5	13.0	40.0	22	34.0		3/8	65.0	-	94
12	10.5	9.5	16.0	55.0	27	39.0		1/2	74.0	SHRDS	146
										-	
										SHRDS	
										-	

PART NO.904

90° ベンドフィッティング
(めすシート)

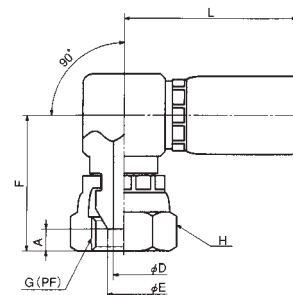
サイズ	A	D	E	F	H	J		G(PF)	L	品番	重量g
6	4.5	4.2	7.0	31.5	19	26.0		1/4	53.0	SHRDS-	66
9	5.5	6.5	9.7	40.0	22	34.0		3/8	65.0	SHRDS-	99
12	7.0	9.5	13.0	55.0	27	39.0		1/2	74.0	SHRDS-	152

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			G(PF)	L	品番	重量g
6	4.5	4.2	7.0	28.0	19			1/4	37.0	HRDIS-	97
9	5.5	6.5	9.7	31.5	22			3/8	51.5	HRDIS-	132
12	7.0	9.5	12.6	35.0	27			1/2	47.5	HRDIS-	216

PART NO.L05

90° ベンドフィッティング
(おすシートエルボタイプ)

NHシリーズ

NH

構造

内面樹脂: ナイロン樹脂
補強層: ポリエステル繊維
外面: ポリウレタン樹脂

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

NH200-02



構造

内面樹脂: ナイロン樹脂
補強層: ポリエステル繊維
外面: ポリウレタン樹脂

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

NH300-12



構造

内面樹脂: ナイロン樹脂
補強層: ステンレス線
外面: 塩化ビニール樹脂

適用流体

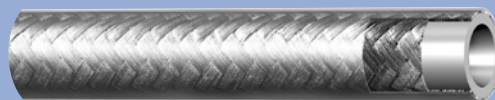
塗料

温度範囲

-40℃～+60℃

ホース構造・補強層

NH500-04・06



構造

内面樹脂: ナイロン樹脂
補強層: ポリエステル繊維
外面: ポリウレタン樹脂

適用流体

塗料

温度範囲

-40℃～+60℃

※NH200のポリエステル繊維ブレードにアース線(銅線)を1本入れた構造です。

ホース構造・補強層

NH210-04・06



ニューハイロンシリーズ

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	インサート品番 ※
NH200-02	1T/B	3.5	7.7	20.5	82.0	15	50	NHIS-
NH300-12	2T/B	19.0	26.4	14.0	42.0	200	300	HYS-
NH500-04	1SUS/B×PVC	5.9	10.8	19.5	78.0	60	130	TYS-
NH500-06	1SUS/B×PVC	8.9	13.8	19.5	68.5	80	190	TYS-
NH210-04	1T/B	6.4	12.5	20.5	72.5	35	110	NHIS-
NH210-06	1T/B	9.5	15.6	20.5	61.5	60	140	NHIS-

※金具は専用金具をご使用下さい。