

# SHD

## シリーズ

SHDホースはHDシリーズにSIB(フレディエース)で培ったスリム化技術を投入した超柔軟・超軽量ホースです。多様化ニーズに対応するため、油圧機器のコンパクト化、高圧化、多次元可動化の動きが活発化してきております。SHDホースは、これらの配管革命に十分御利用いただけます。

### 超スリム化

SIB(フレディエース)で確立した超薄肉押出技術と特殊硬鋼線の採用により、外径を細くしました。

### 超柔軟化

最小曲げ半径をより小さくすることにより、大幅に配管作業が容易になりました。

### 超軽量化

従来ホースよりも大幅に軽量化されました。

## SHD280

### 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・耐候性合成ゴム

### 適用流体

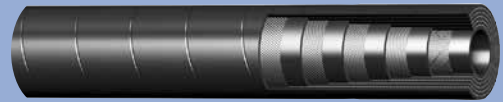
一般鉱物系作動油

### 流体温度範囲

-40℃~+120℃

### ホース構造・補強層

4W/S

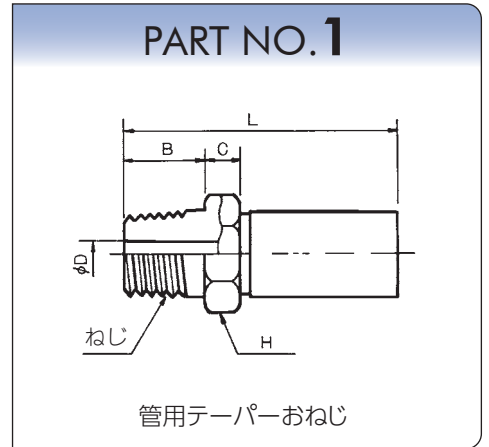


サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	概略重量 g/m
<b>15</b>	4W/S	15.9	26.6	28.0	112.0	140	985
<b>19</b>	4W/S	19.0	29.8	28.0	112.0	175	1120
<b>25</b>	4W/S	25.4	36.6	28.0	112.0	220	1480

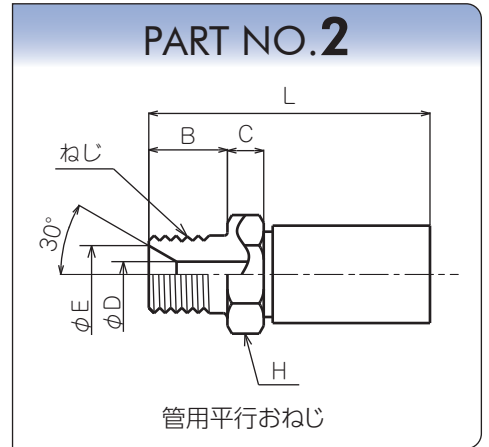
# SHDシリーズ

# SHD280

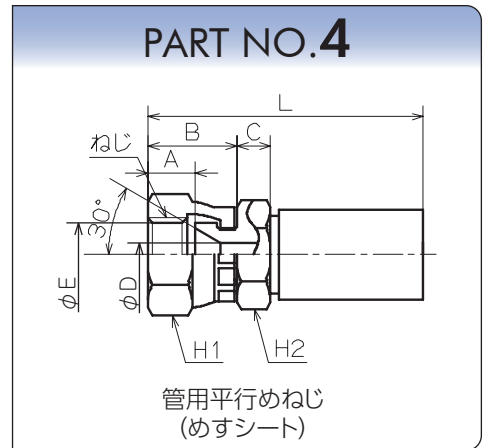
サイズ	B	C	D	H	L				ねじ R	概略 重量g
15	20	11	16	30	77				3/4	245
19	20	11	16	30	88				3/4	295
25	22	12	21	36	102				1	500



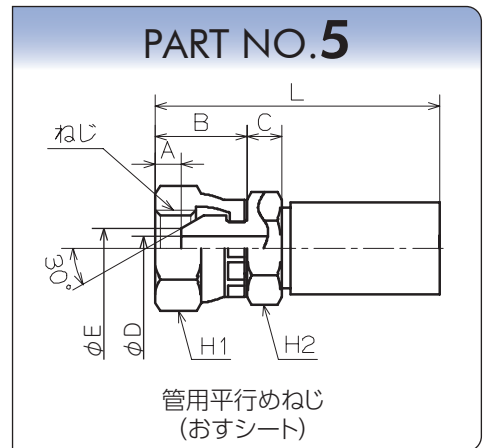
サイズ	B	C	D	E	H	L			ねじ G	概略 重量g
19	20	11	16	21.5	30	88			3/4	295
25	22	12	21	27.5	36	102			1	495



サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	ねじ G	概略 重量g
15	12.5	23	11	16	22	36	30	80	3/4	295
19	12.5	23	10	16	22	36	30	90	3/4	345
25	12.5	25.5	12	21	28	41	36	105	1	540



サイズ	A	B	C	D	E	H1	H2	L	ねじ G	概略 重量g
15	9	23	11	16	19	36	30	80	3/4	300
19	9	23	10	16	19	36	30	90	3/4	350
25	9.5	25.5	12	21	24	41	36	105	1	545

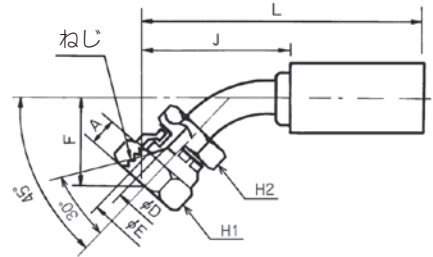


# SHDシリーズ

# SHD280

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	ねじ G	概略 重量g
15	12.5	13.6	22	38	36	30	70	114	3/4	400
19	12.5	17.0	22	38	36	30	76	132	3/4	435
25	12.5	21.0	28	46.4	41	36	84.5	150	1	700

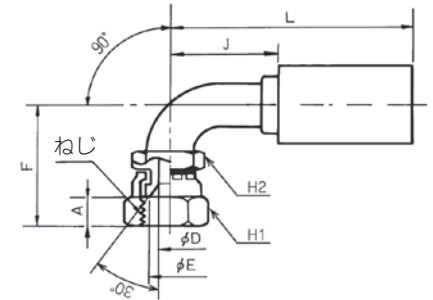
## PART NO.454



45° ベンドフィッティング  
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	ねじ G	概略 重量g
15	12.5	13.6	22	70	36	30	64	108	3/4	440
19	12.5	17.0	22	70	36	30	64	120	3/4	490
25	12.5	21.0	28	87	41	36	68	134	1	805

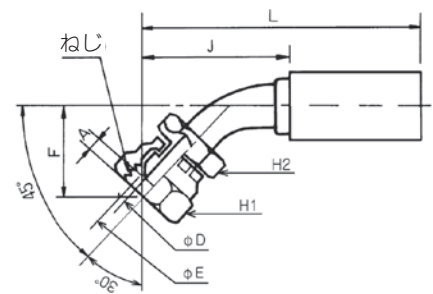
## PART NO.904



90° ベンドフィッティング  
(めすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	ねじ G	概略 重量g
15	9.0	13.6	19	38	36	30	70	114	3/4	365
19	9.0	17.0	19	38	36	30	76	132	3/4	445
25	9.5	21.0	24	46.4	41	36	84.5	150	1	735

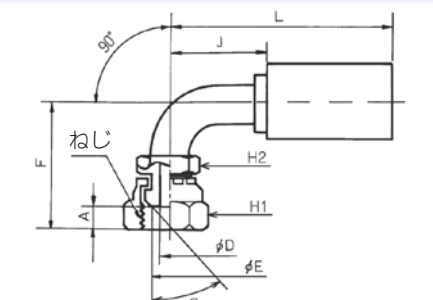
## PART NO.455



45° ベンドフィッティング  
(おすシート)

サイズ	A	D	E	F	H1	H2	J	L	ねじ G	概略 重量g
15	9.0	13.6	19	70	36	30	64	108	3/4	405
19	9.0	17.0	19	70	36	-	64	120	3/4	475
25	9.5	21.0	24	87	41	36	68	134	1	820

## PART NO.905

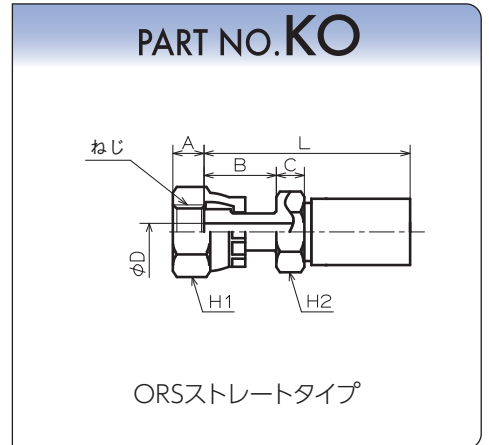


90° ベンドフィッティング  
(おすシート)

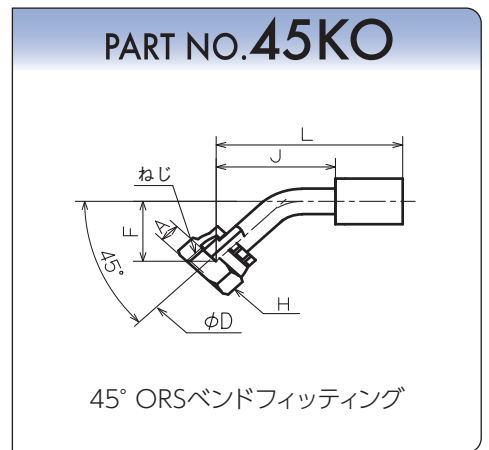
# SHDシリーズ

## SHD280

サイズ	A	B	C	D	H1	H2	L	ねじ UNF	概略 重量g
15	10.5	24.5	9.0	13.0	32	27	80	1-14	280
19	11.3	22.7	11.0	15.9	36	27	92	1 $\frac{3}{16}$ -12	350
25	11.8	24.7	11.0	20.5	41	32	103	1 $\frac{7}{16}$ -12	540



サイズ	A	D	F	H	J	L	ねじ UNF	概略 重量g
15	10.5	13.0	26	32	64	108	1-14	310
19	11.3	16.3	26	36	64	120	1 $\frac{3}{16}$ -12	390
25	11.8	20.5	31.5	41	76	142	1 $\frac{7}{16}$ -12	640



サイズ	A	D	F	H	J	L	ねじ UNF	概略 重量g
15	10.5	13.0	51	32	54	98	1-14	330
19	11.3	16.3	58	36	64	120	1 $\frac{3}{16}$ -12	445
25	11.8	20.5	66	41	76	142	1 $\frac{7}{16}$ -12	730

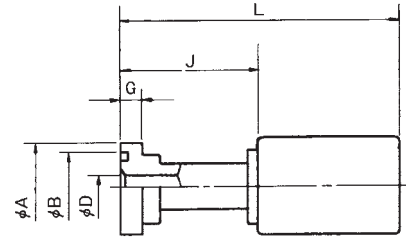


# SHDシリーズ

# SHD280

サイズ	A	B	D	G	J	L		概略重量g
15	38.1	31.81	12.6	6.7	54	98		300
19	38.1	31.81	17.0	6.7	54	110		325
25	44.5	39.68	20.0	8.0	65	131		575

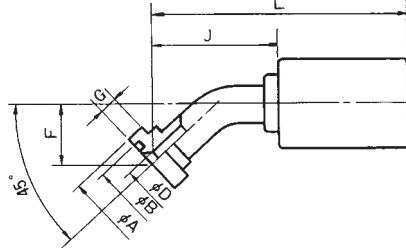
**PART NO.3F**



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	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	38.1	31.81	13.6	26	6.7	64	108	290
19	38.1	31.81	17.0	26.7	6.7	73.2	129	375
25	44.5	39.68	21.0	28	8.0	76	142	630

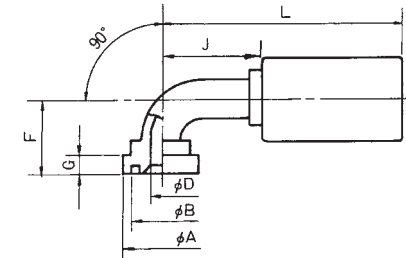
**PART NO.453F**



SAEスタンダードタイプフランジ  
(45° ベンドタイプ)

サイズ	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	38.1	31.81	13.6	55.5	6.7	50	94	305
19	38.1	31.81	17.0	55	6.7	64	120	410
25	44.5	39.68	21.0	63	8.0	76	142	715

**PART NO.903F**



SAEスタンダードタイプフランジ  
(90° ベンドタイプ)

※タイプとは当該規格と互換性があることを表します。

# SHDシリーズ

# SHD280

サイズ	A	B	D	G	J	L		概略重量g
15	41.3	31.81	16.0	8.75	54	98		295
19	41.3	31.81	16.0	8.75	54	110		355
25	47.6	39.68	20.0	9.5	65	131		605

### PART NO.6F

SAEハイプレッシャータイプフランジ  
(ストレートタイプ)

サイズ	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	41.3	31.81	13.6	26.5	8.75	64.5	109	310
19	41.3	31.81	17.0	26.7	8.75	73.2	129	400
25	47.6	39.68	21.0	34	9.5	77.4	143	665

### PART NO.456F

SAEハイプレッシャータイプフランジ  
(45° ベンドタイプ)

サイズ	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	41.3	31.81	13.6	56	8.75	64	108	350
19	41.3	31.81	17.0	56	8.75	66	122	435
25	47.6	39.68	21.0	65	9.5	76	142	745

### PART NO.906F

SAEハイプレッシャータイプフランジ  
(90° ベンドタイプ)

※タイプとは当該規格と互換性があることを表します。

## SHD350

### 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・耐候性合成ゴム

### 適用流体

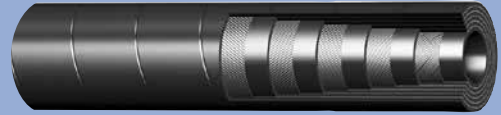
一般鉱物系作動油

### 流体温度範囲

-40℃~+120℃

### ホース構造・補強層

4W/S



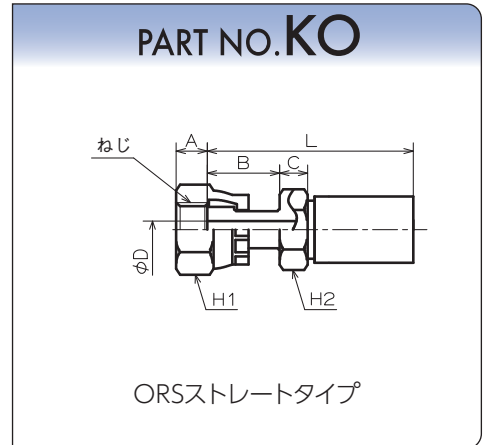
サイズ	補強層	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	概略重量 g/m
15	4W/S	15.9	26.6	35.0	140.0	160	985
19	4W/S	19.0	29.8	35.0	140.0	190	1120
25	4W/S	25.4	37.6	35.0	140.0	240	1880



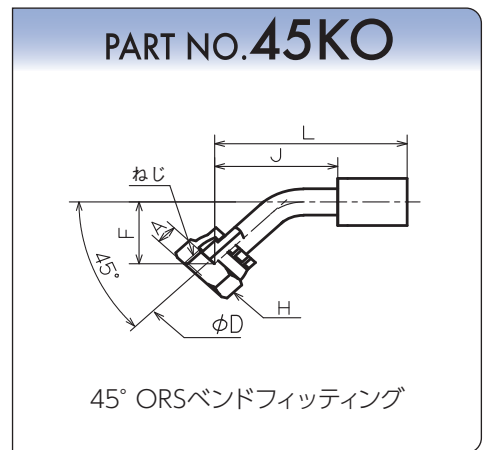
# SHDシリーズ

# SHD350

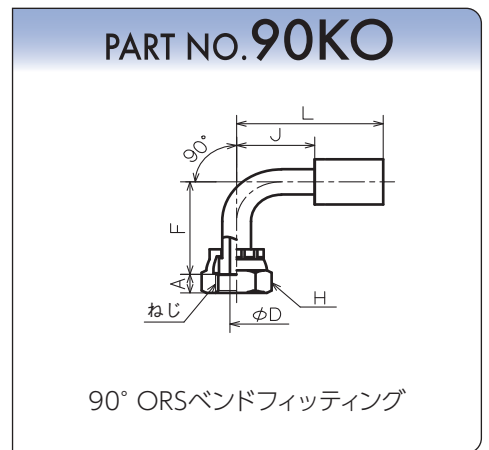
サイズ	A	B	C	D	H1	H2	L	ねじ UNF	概略 重量g
15	10.5	24.5	9	13.0	32	27	80	1-14	280
19	11.3	22.7	11	15.9	36	27	92	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -12	350
25	11.8	24.7	11	20.5	41	32	103	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -12	540



サイズ	A	D	F	H	J	L	ねじ UNF	概略 重量g
15	10.5	13.0	26	32	64	108	1-14	310
19	11.3	16.3	26	36	64	120	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -12	390
25	11.8	20.5	31.5	41	76	142	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -12	640



サイズ	A	D	F	H	J	L	ねじ UNF	概略 重量g
15	10.5	13.0	51	32	54	98	1-14	330
19	11.3	16.3	58	36	64	120	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -12	445
25	11.8	20.5	66	41	76	142	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -12	730

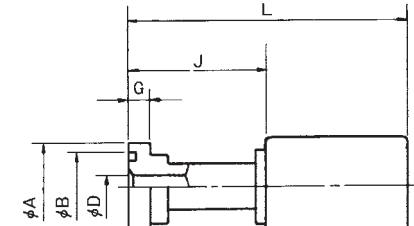


# SHDシリーズ

# SHD350

サイズ	A	B	D	G	J	L		概略重量g
15	38.1	31.81	12.6	6.7	54	98		300
19	38.1	31.81	17.0	6.7	54	110		325
25	44.5	39.68	20.0	8.0	65	129		757

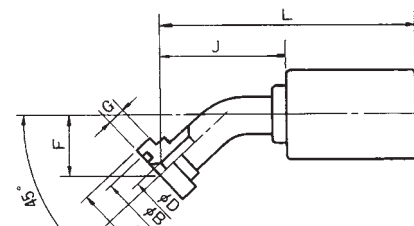
**PART NO.3F**



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	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	38.1	31.81	13.6	26	6.7	64	108	290
19	38.1	31.81	17.0	26.7	6.7	73.2	129	375
25	44.5	39.68	20.0	28	8.0	76	142	630

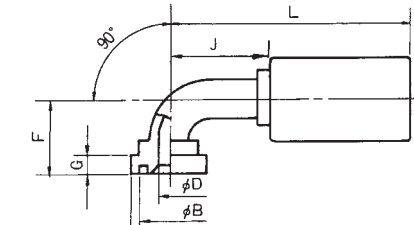
**PART NO.453F**



SAEスタンダードタイプフランジ  
(45° ベンドタイプ)

サイズ	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	38.1	31.81	13.6	55.5	6.7	50	94	305
19	38.1	31.81	17.0	55	6.7	64	120	410
25	44.5	39.68	21.0	63	8.0	76	142	715

**PART NO.903F**



SAEスタンダードタイプフランジ  
(90° ベンドタイプ)

※タイプとは当該規格と互換性があることを表します。

# SHDシリーズ

# SHD350

サイズ	A	B	D	G	J	L	概略重量g
15	41.3	31.81	16.0	8.75	54	98	295
19	41.3	31.81	16.0	8.75	54	110	355
25	47.6	39.68	20.0	9.5	65	131	605

**PART NO.6F**

SAEハイプレッシャータイプフランジ  
(ストレートタイプ)

サイズ	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	41.3	31.81	13.6	26.5	8.75	64.5	109	310
19	41.3	31.81	17.0	26.7	8.75	73.2	129	400
25	47.6	39.68	21.0	34	9.5	77.4	143	665

**PART NO.456F**

SAEハイプレッシャータイプフランジ  
(45° ベンドタイプ)

サイズ	A	B	D	F	G	J	L	概略重量g
15	41.3	31.81	13.6	56	8.75	64	108	350
19	41.3	31.81	17.0	56	8.75	66	122	435
25	47.6	39.68	21.0	65	9.5	76	142	745

**PART NO.906F**

SAEハイプレッシャータイプフランジ  
(90° ベンドタイプ)

※タイプとは当該規格と互換性があることを表します。