

# 1 一般油圧ゴムホース・金具

## 1 柔軟オムニバールFシリーズホース



### ホース・金具



1W/B



2W/B



4W/S

#### ■特徴

OMBの名で親しまれている、従来のオムニバールシリーズの優れた耐衝撃・耐久性をそのままに、最小曲げ半径を低減させるとともに、柔軟性を一層高め、よりコンパクトな配管設計を可能にさせたホースです。

JIS K6330-8のJIS波形、油温連続120℃規定の最小曲げ半径にて100万回の耐衝撃性能テストに合格しています。

φ32(-20)以上のサイズはOMBシリーズをお使い下さい。(P15～)

#### ■構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：高抗張力鋼線

外面カバー：耐摩・耐候性合成ゴム

■適用流体／一般作動油

■流体温度範囲／-40℃～+120℃

■推奨雰囲気温度／-40℃～+80℃

### OMB10F

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	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
	mm	インチ						
OMB10F -04	6.3	1/4	13.4	1W/B	17.0	86.0	60	210
OMB10F -06	9.5	3/8	17.9	2W/B			80	440
OMB10F -08	12.7	1/2	21.4				95	590
OMB10F -10	15.9	5/8	25.1				115	780
OMB10F -12	19.0	3/4	28.8				130	950
OMB10F -16	25.4	1	36.1	4W/S			170	1400

### OMB15F

ISO 18752タイプDC適合ホース

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	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
	mm	インチ						
OMB15F -04	6.3	1/4	14.9	2W/B	20.5	103.0	70	370
OMB15F -06	9.5	3/8	18.4				90	540
OMB15F -08	12.7	1/2	21.5				100	600
OMB15F -10	15.9	5/8	25.2				125	800
OMB15F -12	19.0	3/4	29.4	4W/S			150	1100
OMB15F -16	25.4	1	36.2				190	1450

## ① オムニバールFシリーズホース

### OMB20F

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	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
	mm	インチ						
OMB20F -04	6.3	1/4	15.0	2W/B	24.0	120.0	70	380
OMB20F -06	9.5	3/8	18.5				90	550
OMB20F -08	12.7	1/2	22.9	4W/S			110	830
OMB20F -10	15.9	5/8	26.3				130	960
OMB20F -12	19.0	3/4	29.5				160	1130
OMB20F -16	25.4	1	36.9				200	1640

### OMB25F

ISO 18752タイプDC適合ホース

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	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
	mm	インチ						
OMB25F -04	6.3	1/4	15.0	2W/B	27.5	138.0	70	380
OMB25F -06	9.5	3/8	18.5				90	550
OMB25F -08	12.7	1/2	23.0	4W/S			110	840
OMB25F -10	15.9	5/8	26.4				140	970
OMB25F -12	19.0	3/4	29.5				170	1150
OMB25F -16	25.4	1	37.0				220	1680

### OMB32F

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	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
	mm	インチ						
OMB32F -04	6.3	1/4	15.0	2W/B	31.0	155.0	90	390
OMB32F -06	9.5	3/8	18.9				120	560
OMB32F -08	12.7	1/2	23.0	4W/S			120	850
OMB32F -10	15.9	5/8	26.4				150	980
OMB32F -12	19.0	3/4	30.3				180	1300
OMB32F -16	25.4	1	37.4				230	1900

### OMB35F

ISO 18752タイプDC適合ホース

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	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
	mm	インチ						
OMB35F -04	6.3	1/4	15.1	2W/B	34.5	172.5	90	400
OMB35F -06	9.5	3/8	19.0				120	570
OMB35F -08	12.7	1/2	23.1	4W/S			140	860
OMB35F -10	15.9	5/8	26.5				160	1000
OMB35F -12	19.0	3/4	30.4				190	1340
OMB35F -16	25.4	1	37.5				240	1930

### OMB10F・15F・20F・25Fホース用金具

形状	金具品番	ねじ R(PT)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
<b>1001 管用テーパーパーおねじ</b> 	<b>1001 -04</b>	1/4	4.0	13	51	17	60
	<b>1001 -06</b>	3/8	6.5	15	55	19	80
	<b>1001 -08</b>	1/2	9.5	18	63	22	130
	<b>1001 -1210</b>	3/4	12.0	20	79	30	220
	<b>1001 -12</b>	3/4	15.0	20	85	30	270
	<b>1001 -16</b>	1	20.5	22	94	36	440
形状	金具品番	ねじ G(PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
<b>1002 管用平行おねじ</b> 	<b>1002 -04</b>	1/4	4.0	13	51	17	60
	<b>1002 -06</b>	3/8	6.5	15	55	19	80
	<b>1002 -08</b>	1/2	9.5	18	63	22	130
	<b>1002 -1210</b>	3/4	12.0	20	79	30	220
	<b>1002 -12</b>	3/4	15.0	20	85	30	270
	<b>1002 -16</b>	1	20.5	22	94	36	440
形状	金具品番	ねじ G(PF)	内径 mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g
<b>1004 管用平行めねじユニオン (めすシート)</b> 	<b>1004 -04</b>	1/4	4.0	56	19	17	75
	<b>1004 -06</b>	3/8	6.5	60	22	19	95
	<b>1004 -08</b>	1/2	9.5	67	27	22	145
	<b>1004 -1210</b>	3/4	12.0	83	36	30	280
	<b>1004 -12</b>	3/4	15.0	90	36	30	330
	<b>1004 -16</b>	1	20.5	99	41	36	500
形状	金具品番	ねじ G(PF)	内径 mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g
<b>1005 管用平行めねじユニオン (おすシート)</b> 	<b>1005 -04</b>	1/4	4.0	56	19	17	75
	<b>1005 -06</b>	3/8	6.5	60	22	19	95
	<b>1005 -08</b>	1/2	9.5	67	27	22	145
	<b>1005 -1210</b>	3/4	12.0	83	36	30	280
	<b>1005 -12</b>	3/4	15.0	90	36	30	330
	<b>1005 -16</b>	1	20.5	99	41	36	500

### OMB10F・15F・20F・25Fホース用金具

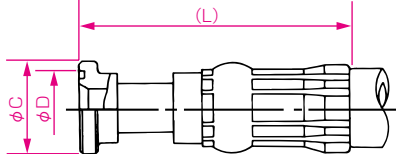
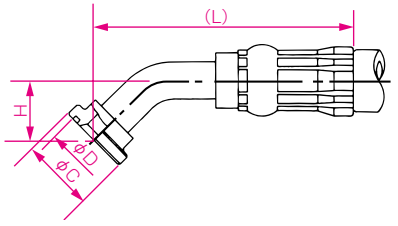
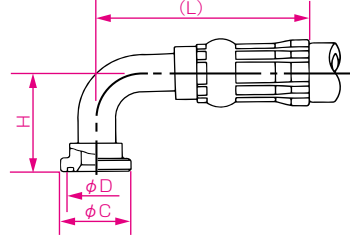
形状	金具品番	ねじ NPTF	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
6012 NPTF 	6012 -04	1/4	4.0	13	50	17	60
	6012 -06	3/8	6.5	15	54	19	80
	6012 -08	1/2	9.5	18	62	22	130
	6012 -1210	3/4	12.0	20	78	30	220
	6012 -12	3/4	15.0	20	85	30	270
	6012 -16	1	20.5	22	94	36	440
形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g
6013 ユニファイねじ 	6013 -04	7/16-20	4.0	56	19	17	75
	6013 -06	9/16-18	6.5	59	22	19	95
	6013 -08	3/4-16	9.5	66	27	22	155
	6013 -1210	7/8-14	10.0	80	27	27	265
	6013 -12	1 1/16-12	15.0	91	36	30	325
	6013 -16	1 5/16-12	20.5	100	41	36	490
形状	金具品番	ねじ G(PF)	内径 mm	H mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
ML45 45°エルボフィッティング (おすシート) <p>-16は加締ナットです。</p>	ML45 -04	1/4	4.0	21.5	74	19	75
	ML45 -06	3/8	6.5	26.0	84	22	105
	ML45 -08	1/2	9.5	29.5	96	27	175
	ML45 -12	3/4	15.0	36.0	127	36	420
	MEL45 -16	1	20.4	39.5	140	41	700
形状	金具品番	ねじ G(PF)	内径 mm	H mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
ML90 90°エルボフィッティング (おすシート) <p>-16は加締ナットです。</p>	ML90 -04	1/4	4.0	35.0	59	19	75
	ML90 -06	3/8	6.5	44.0	68	22	115
	ML90 -08	1/2	9.5	53.0	79	27	185
	ML90 -12	3/4	15.0	67.5	108	36	460
	MEL90 -16	1	20.4	76.5	121	41	810

## 1 オムニバールFシリーズ用金具

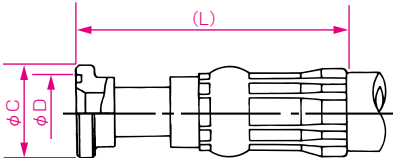
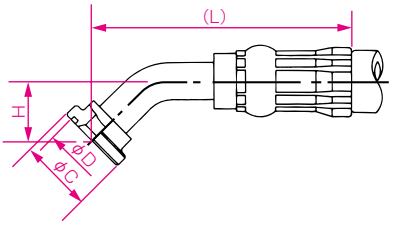
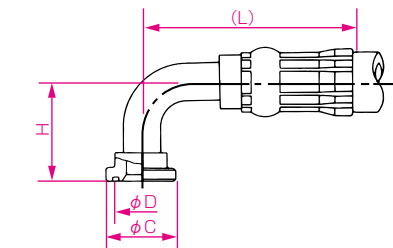
### OMB10F・15F・20F・25F・32F・35Fホース用

形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g	
<b>6028 ORS ストレートタイプ</b> 	<b>6028 -04</b>	9/16-18UNF	4.0	19	63	62	
	<b>6028 -06</b>	1 1/16-16UN	6.5	22	68	90	
	<b>6028 -08</b>	1 3/16-16UN	9.7	27	79	165	
	<b>6028 -10</b>	1-14UNS	12.5	30	97	280	
	<b>6028 -12</b>	1 3/8-12UN	15.5	36	108	375	
	<b>6028 -16</b>	1 7/8-12UN	20.5	41	117	700	
形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	X mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
<b>6128 ORS 45°タイプ</b> 	<b>6128 -04</b>	9/16-18UNF	4.0	19	23.5	80	70
	<b>6128 -06</b>	1 1/16-16UN	6.5	22	27.5	91	100
	<b>6128 -08</b>	1 3/16-16UN	9.8	27	31.5	104	185
	<b>6128 -10</b>	1-14UNS	11.6	30	36.5	123	300
	<b>6128 -12</b>	1 3/8-12UN	15.3	36	40.5	137	450
	<b>6128 -16</b>	1 7/8-12UN	19.4	41	43.0	152	700
形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	X mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
<b>6228 ORS 90°タイプ</b> 	<b>6228 -04</b>	9/16-18UNF	4.0	19	37.5	56	70
	<b>6228 -06</b>	1 1/16-16UN	6.5	22	46.0	65	100
	<b>6228 -08</b>	1 3/16-16UN	9.5	27	54.5	77	185
	<b>6228 -10</b>	1-14UNS	11.6	30	65.0	90	300
	<b>6228 -12</b>	1 3/8-12UN	15.3	36	73.0	104	470
	<b>6228 -16</b>	1 7/8-12UN	19.4	41	81.0	120	710

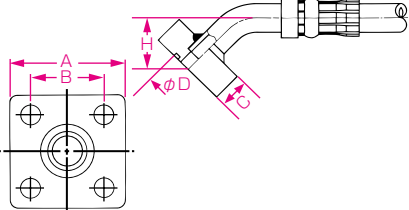
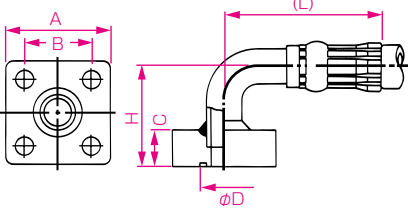
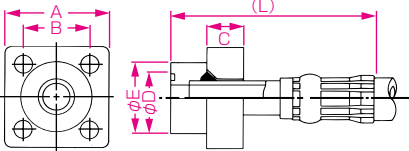
### OMB10F・15F・20Fホース用

形状	金具品番	内径 mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
SSFST ストレートスプリットフランジ (SAEスタンダード) 	<b>SSFST -08</b>	10.0	30.2	25.5	-	73	110
	<b>SSFST -12</b>	15.0	38.1	31.8	-	97	340
	<b>SSFST -16</b>	21.0	44.5	39.7	-	105	550
形状	金具品番	内径 mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
SSF45 45°スプリットフランジ (SAEスタンダード) 	<b>SSF45 -08</b>	9.5	30.2	25.5	21	83	145
	<b>SSF45 -12</b>	15.0	38.1	31.8	26	111	330
	<b>SSF45 -16</b>	20.0	44.5	39.7	28	131	590
形状	金具品番	内径 mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
SSF90 90°スプリットフランジ (SAEスタンダード) 	<b>SSF90 -08</b>	9.5	30.2	25.5	41	73	165
	<b>SSF90 -12</b>	15.0	38.1	31.8	55	105	360
	<b>SSF90 -16</b>	20.0	44.5	39.7	61	126	645

### OMB20F・25F・32F・35Fホース用

形状	金具品番	内径 mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
<b>HSFST</b> ストレートスプリットフランジ (SAEハイプレッシャー) 	<b>HSFST -08</b>	10.0	31.8	25.5	-	76	125
	<b>HSFST -12</b>	15.0	41.3	31.8	-	101	355
	<b>HSFST -16</b>	21.0	47.6	39.7	-	111	565
<b>HSF45</b> 45°スプリットフランジ (SAEハイプレッシャー) 	<b>HSF45 -08</b>	9.5	31.8	25.5	22.0	84	140
	<b>HSF45 -12</b>	15.0	41.3	31.8	32.5	126	405
	<b>HSF45 -16</b>	18.2	47.6	39.7	40	143	705
<b>HSF90</b> 90°スプリットフランジ (SAEハイプレッシャー) 	<b>HSF90 -08</b>	9.5	31.8	25.5	42.0	73	170
	<b>HSF90 -12</b>	15.0	41.3	31.8	64.0	105	440
	<b>HSF90 -16</b>	18.2	47.6	39.7	80.0	126	770

OMB10F・15F・20F・25F・32F・35Fホース用

形状	金具品番	内径 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
SHAST ストレートJIS21MPa SHA固定型フランジ 	SHAST -08	16.0	63	40	22	30	-	77	675
	SHAST -12	20.0	68	45	22	35	-	108	925
	SHAST -16	25.0	80	53	28	40	-	112	1585
SHA45 45° JIS21MPa SHA固定型フランジ 	SHA45 -08	16.0	63	40	22	30	39	125	825
	SHA45 -12	20.0	68	45	22	35	40	149	1450
	SHA45 -16	25.0	80	53	28	40	41.5	152	1845
SHA90 90° JIS21MPa SHA固定型フランジ 	SHA90 -08	16.0	63	40	22	30	67	90	820
	SHA90 -12	20.0	68	45	22	35	77	122	1210
	SHA90 -16	25.0	80	53	28	40	93	135	1995
SHALS ストレートJIS21MPa SHAルーズ型フランジ 	SHALS -08	16.0	63	40	22	30	44	99	1440
	SHALS -12	20.0	68	45	22	35	51	108	1565
	SHALS -16	25.0	80	53	28	40	60	144	2040