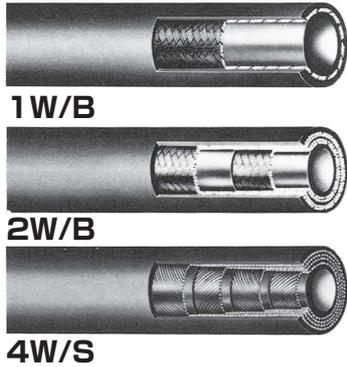


1 一般油圧ゴムホース・金具

1 柔軟オムニバールFシリーズホース

III

ホース・金具



■特徴

レベックスシリーズよりも高温である120℃で使用可能です。
また、JISK6330-8の波形で100万回の耐衝撃性能テストに合格しており、耐久性能も優れております。
φ32(-20)以上のサイズはOMBシリーズをお使い下さい。(P19～)

■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・耐油性合成ゴム
■適用流体／一般作動油
■流体温度範囲／
一般作動油：-40℃～+120℃
(含水系作動液の場合は、MAX+60℃
脂肪酸エステルの場合は、MAX+80℃)
■推奨雰囲気温度／-40℃～+80℃

※含水系作動液の場合、使用圧力は最高使用圧力の0.7倍までとなります。

※一部ホースにおいて製品に印字されている最高使用圧力が本カタログの表記と異なるものがありますが、本カタログ上の最高使用圧力でご使用いただけます。

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	17.0	86.0	80	440
OMB10F -08	12.7	1/2	21.4	2W/B	17.0	86.0	95	590
OMB10F -10	15.9	5/8	25.1	2W/B	17.0	86.0	115	780
OMB10F -12	19.0	3/4	28.8	2W/B	17.0	86.0	130	950
OMB10F -16	25.4	1	36.1	4W/S	17.0	86.0	170	1400

OMB15F

ISO 18752

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	21.0	105.0	70	370
OMB15F -06	9.5	3/8	18.4	2W/B	21.0	105.0	90	540
OMB15F -08	12.7	1/2	21.5	2W/B	21.0	105.0	100	600
OMB15F -10	15.9	5/8	25.2	2W/B	21.0	105.0	125	800
OMB15F -12	19.0	3/4	29.4	4W/S	21.0	105.0	150	1100
OMB15F -16	25.4	1	36.2	4W/S	21.0	105.0	190	1450

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	25.0	125.0	70	380
OMB20F -06	9.5	3/8	18.5	2W/B	25.0	125.0	90	550
OMB20F -08	12.7	1/2	22.9	4W/S	25.0	125.0	110	830
OMB20F -10	15.9	5/8	26.3	4W/S	25.0	125.0	130	960
OMB20F -12	19.0	3/4	29.5	4W/S	25.0	125.0	160	1130
OMB20F -16	25.4	1	36.9	4W/S	25.0	125.0	200	1640

OMB25F

ISO 18752

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	28.0	140.0	70	380
OMB25F -06	9.5	3/8	18.5	2W/B	28.0	140.0	90	550
OMB25F -08	12.7	1/2	23.0	4W/S	28.0	140.0	110	840
OMB25F -10	15.9	5/8	26.4	4W/S	28.0	140.0	140	970
OMB25F -12	19.0	3/4	29.5	4W/S	28.0	140.0	170	1150
OMB25F -16	25.4	1	37.0	4W/S	28.0	140.0	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	2W/B	31.0	155.0	120	560
OMB32F -08	12.7	1/2	23.0	4W/S	31.0	155.0	120	850
OMB32F -10	15.9	5/8	26.4	4W/S	31.0	155.0	150	980
OMB32F -12	19.0	3/4	30.3	4W/S	31.0	155.0	180	1300
OMB32F -16	25.4	1	37.4	4W/S	31.0	155.0	230	1900

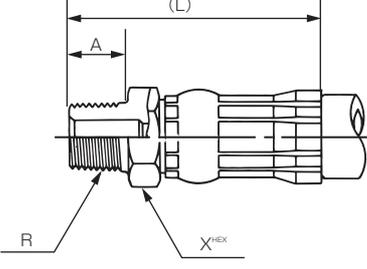
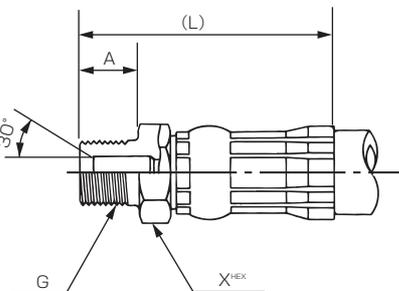
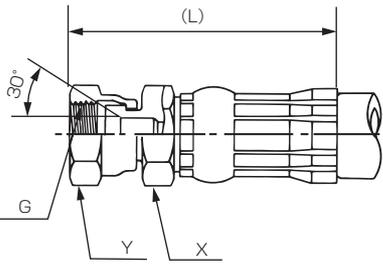
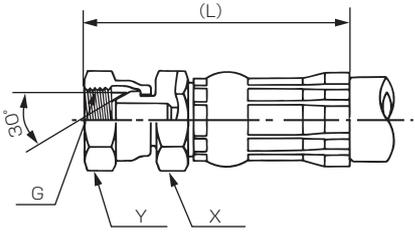
OMB35F

ISO 18752

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	35.0	175.0	90	400
OMB35F -06	9.5	3/8	19.0	2W/B	35.0	175.0	120	570
OMB35F -08	12.7	1/2	23.1	4W/S	35.0	175.0	140	860
OMB35F -10	15.9	5/8	26.5	4W/S	35.0	175.0	160	1000
OMB35F -12	19.0	3/4	30.4	4W/S	35.0	175.0	190	1340
OMB35F -16	25.4	1	37.5	4W/S	35.0	175.0	240	1930

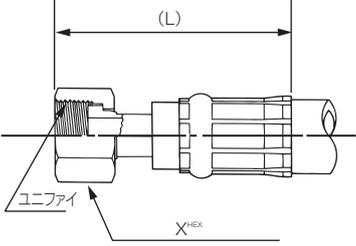
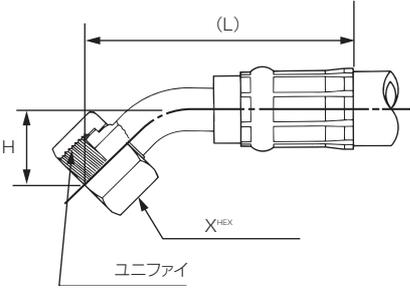
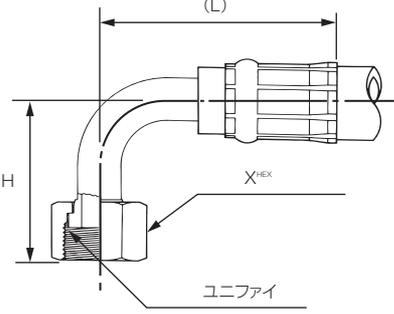
OMB10F・15F・20F・25Fホース用金具

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

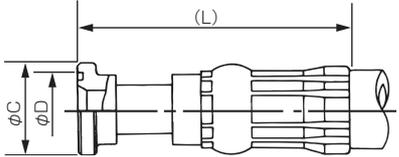
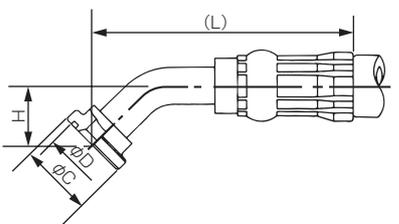
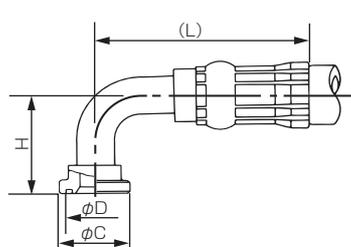
OMB10F・15F・20F・25Fホース用金具

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	1 1/16-12	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

OMB10F・15F・20F・25F・32F・35Fホース用

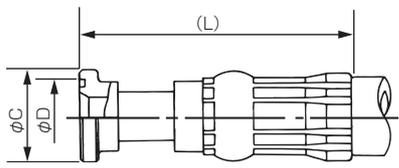
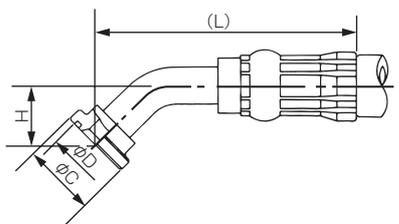
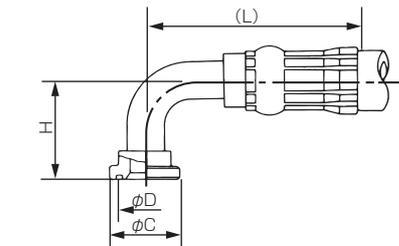
形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g	
6028 ORS ストレートタイプ 	6028 -04	9/16-18UNF	4.0	19	63	62	
	6028 -06	1 1/16-16UN	6.5	22	68	90	
	6028 -08	1 3/16-16UN	9.7	27	79	165	
	6028 -10	1-14UNS	12.5	30	97	280	
	6028 -12	1 3/16-12UN	12.5	36	108	375	
	6028 -16	1 7/16-12UN	20.5	41	117	700	
形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	X mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
6128 ORS 45°タイプ 	6128 -04	9/16-18UNF	4.0	19	23.5	80	70
	6128 -06	1 1/16-16UN	6.5	22	27.5	91	100
	6128 -08	1 3/16-16UN	9.8	27	31.5	104	185
	6128 -10	1-14UNS	11.6	30	36.5	123	300
	6128 -12	1 3/16-12UN	15.3	36	40.5	137	450
	6128 -16	1 7/16-12UN	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
6228 ORS 90°タイプ 	6228 -04	9/16-18UNF	4.0	19	37.5	56	70
	6228 -06	1 1/16-16UN	6.5	22	46.0	65	100
	6228 -08	1 3/16-16UN	9.5	27	54.5	77	185
	6228 -10	1-14UNS	11.6	30	65.0	90	300
	6228 -12	1 3/16-12UN	15.3	36	73.0	104	470
	6228 -16	1 7/16-12UN	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スタンダードタイプ) 	SSFST -08	10.0	30.2	25.5	-	73	110
	SSFST -12	15.0	38.1	31.8	-	97	340
	SSFST -16	21.0	44.5	39.7	-	105	550
SSF45 45° スプリットフランジ (SAEスタンダードタイプ) 	SSF45 -08	9.5	30.2	25.5	21	83	145
	SSF45 -12	15.0	38.1	31.8	26	111	330
	SSF45 -16	20.0	44.5	39.7	28	131	590
SSF90 90° スプリットフランジ (SAEスタンダードタイプ) 	SSF90 -08	9.5	30.2	25.5	41	73	165
	SSF90 -12	15.0	38.1	31.8	55	105	360
	SSF90 -16	20.0	44.5	39.7	61	126	645

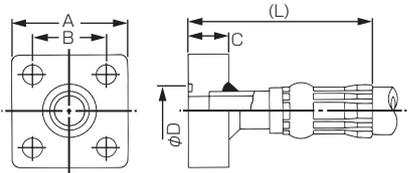
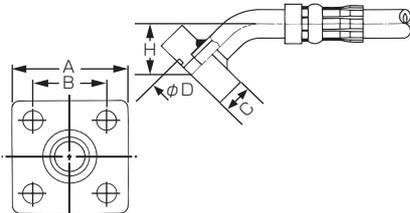
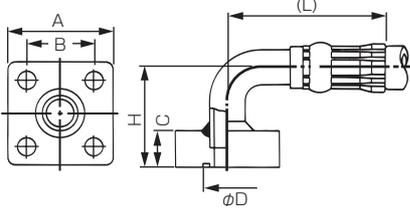
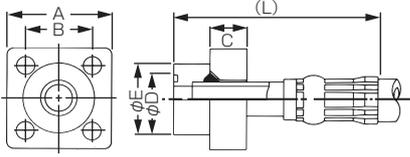
※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。

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

※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。

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固定型フランジタイプ 	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固定型フランジタイプ 	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固定型フランジタイプ 	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ルーズ型フランジタイプ 	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

※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。

サイズが-20(φ32)以上のオムニバールシリーズは、こちらのシリーズをご使用下さい。

OMB10

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						
OMB10 -20	31.8	1 1/4	45.4	4W/S	17.0	86.0	250	2490
OMB10 -24	38.1	1 1/2	52.3	4W/S	17.0	86.0	300	2970
OMB10 -32	50.8	2	66.0	4W/S	17.0	86.0	370	4650

OMB15

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						
OMB15 -20	31.8	1 1/4	45.4	4W/S	21.0	105.0	280	2490
OMB15 -24	38.1	1 1/2	52.3	4W/S	21.0	105.0	340	3020
OMB15 -32	50.8	2	66.0	4W/S	21.0	105.0	380	4650

OMB20

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						
OMB20 -20	31.8	1 1/4	48.4	6W/S	25.0	125.0	330	3610
OMB20 -24	38.1	1 1/2	55.3	6W/S	25.0	125.0	400	4210
OMB20 -32	50.8	2	70.5	6W/S	25.0	125.0	470	6740

OMB25

ISO 18752 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						
OMB25 -20	31.8	1 1/4	48.4	6W/S	28.0	140.0	340	3610
OMB25 -24	38.1	1 1/2	55.3	6W/S	28.0	140.0	430	4210
OMB25 -32	50.8	2	71.1	6W/S	28.0	140.0	480	7200

OMB32

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						
OMB32 -20	31.8	1 1/4	48.4	6W/S	31.0	155.0	350	3670
OMB32 -24	38.1	1 1/2	56.0	6W/S	31.0	155.0	450	4200
OMB32 -32	50.8	2	71.1	6W/S	31.0	155.0	490	7200

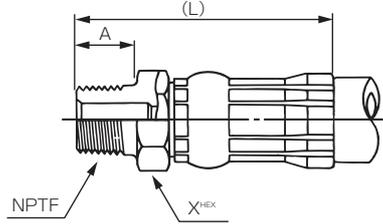
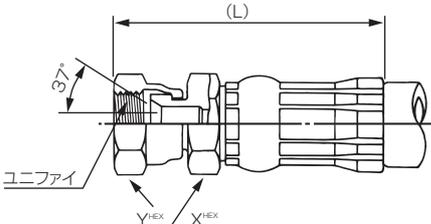
OMB35

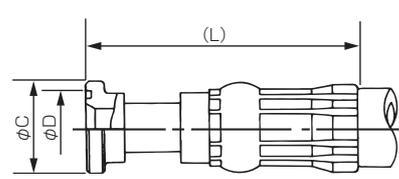
ISO 18752タイプDC適合ホース

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						
OMB35 -20	31.8	1 1/4	48.4	6W/S	35.0	175.0	370	3670
OMB35 -24	38.1	1 1/2	56.0	6W/S	35.0	175.0	470	4200
OMB35 -32	50.8	2	71.1	6W/S	35.0	175.0	500	7200

OMB10・15・20ホース用

形状	金具品番	ねじ R (PT)	内径 mm	A mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g	
1001 管用テーパーパーおねじ 	1001	-20	11/4	25.5	25	46	115	810
	1001	-24	11/2	32.0	25	50	135	1075
	1001	-32	2	43.0	29	65	156	2140
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g	
1002 管用平行おねじ 	1002	-20	11/4	25.5	25	46	115	810
	1002	-24	11/2	32.0	25	50	135	1075
	1002	-32	2	43.0	29	65	156	2140
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	X mm	Y mm	(L) mm	概略 重量 g	
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	1004	-20	11/4	25.5	46	50	122	890
	1004	-24	11/2	32.0	50	60	144	1250
	1004	-32	2	43.0	65	70	165	2320
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	X mm	Y mm	(L) mm	概略 重量 g	
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	1005	-20	11/4	25.5	46	50	122	890
	1005	-24	11/2	32.0	50	60	144	1250
	1005	-32	2	43.0	65	70	165	2320

形状	金具品番	ねじ (NPTF)	A mm	内径 mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g
6012 管用テーパードネジ 	6012 -20	1 1/4	25	25.5	46	115	810
	6012 -24	1 1/2	25	32.0	50	135	1075
	6012 -32	2	30	43.0	65	157	2140
形状	金具品番	ねじ ユニファイ	内径 mm	X mm	Y mm	(L) mm	概略 重量 g
6013 ユニファイネジ 	6013 -20	1 5/8-12	25.5	46	50	121	890
	6013 -24	1 7/8-12	32.0	50	60	146	1370
	6013 -32	2 1/2-12	43.0	65	75	171	2430

形状	適用 ホース品名	金具品番	内径 mm	C mm	D mm	(L) mm	概略 重量 g
SSFST ストレートプリットフランジ (SAEスタンダードタイプ) 	OMB 10	SSFST -20	25.5	50.8	44.5	120	880
	OMB 20						
	OMB 15	SSFST -24	32.0	60.3	53.9	149	1210
	OMB 28						
	OMB 28	SSFST -32	43.0	71.4	63.4	170	2325

※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。

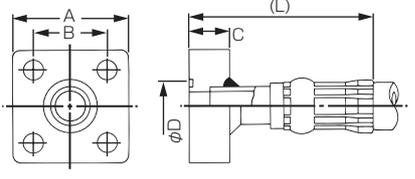
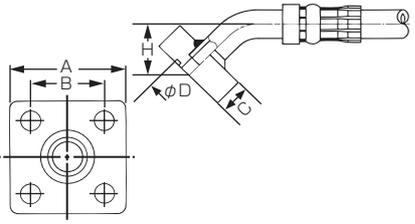
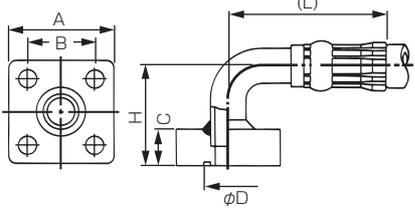
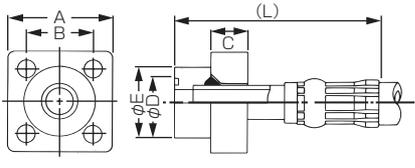
形状	適用 ホース品名	金具品番	内径 mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略 重量 g
SSF45 45° スプリットフランジ (SAEスタンダードタイプ) 	OMB 10 OMB 15 OMB 20	SSF45 -20	25.5	50.8	44.5	29	151	840
	OMB 10 OMB 15 OMB 20	SSF45 -24	32.0	60.3	53.9	36	185	1440
	OMB 10 OMB 20	SSF45 -32	43.0	71.4	63.4	51	228	3000
SSF90 90° スプリットフランジ (SAEスタンダードタイプ) 	OMB 10 OMB 15 OMB 20	SSF90 -20	25.5	50.8	44.5	67	146	950
	OMB 10 OMB 15 OMB 20	SSF90 -24	32.0	60.3	53.9	86	182	1580
	OMB 10 OMB 20	SSF90 -32	43.0	71.4	63.4	115	224	3150
HSFST ストレートスプリットフランジ (SAEハイプレッシャータイプ) 	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSFST -20	25.5	54.0	44.5	-	129	960
	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSFST -24	32.0	63.5	53.9	-	162	1520
	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSFST -32	43.0	79.4	63.4	-	190	2850
HSF45 45° スプリットフランジ (SAEハイプレッシャータイプ) 	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSF45 -20	23.0	54.0	44.5	49.5	185	1290
	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSF45 -24	30.0	63.5	53.9	60	225	2020
	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSF45 -32	40.0	79.4	63.4	80.5	284	3920
HSF90 90° スプリットフランジ (SAEハイプレッシャータイプ) 	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSF90 -20	23.0	54.0	44.5	99	164	1450
	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSF90 -24	30.0	63.5	53.9	120	200	2270
	OMB 20 OMB 32 OMB 25 OMB 35	HSF90 -32	40.0	79.4	63.4	160	249	4400

※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。

OMB10・15・20・25・32・35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	
6028 ORS ストレートタイプ 	6028 -20	1 $\frac{1}{8}$ -12UN	25.5	50	135	1050	
	6028 -24	2-12UN	32.0	60	155	1450	
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
6128 ORS 45°タイプ 	6128 -20	1 $\frac{1}{8}$ -12UN	25.0	50	45.0	181	1210
	6128 -24	2-12UN	30.7	60	47.0	211	2100
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
6228 ORS 90°タイプ 	6228 -20	1 $\frac{1}{8}$ -12UN	25.0	50	82.0	168	1280
	6228 -24	2-12UN	30.7	60	94.0	198	2200

OMB10・15・20・25・32・35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固定型フランジタイプ 	SHAST -20	25.5	90	63	28	45	-	135	2180
	SHAST -24	32.0	100	70	36	55	-	160	3190
	SHAST -32	43.0	112	80	36	65	-	181	4555
SHA45 45° JIS21MPa SHA固定型フランジタイプ 	SHA45 -20	25.5	90	63	28	45	50	194	2150
	SHA45 -24	32.0	100	70	36	55	53	225	3880
	SHA45 -32	43.0	112	80	36	65	65	243	6000
SHA90 90° JIS21MPa SHA固定型フランジタイプ 	SHA90 -20	25.5	90	63	28	45	108	172	2900
	SHA90 -24	32.0	100	70	36	55	126	207	3020
	SHA90 -32	43.0	112	80	36	65	141	228	6300
SHALS ストレートJIS21MPa SHAルーズ型フランジタイプ 	SHALS -20	25.5	90	63	28	45	74	170	4080
	SHALS -24	32.0	100	70	36	55	79	189	5080
	SHALS -32	43.0	112	80	36	65	93	216	7170

※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。