

3 アーマレックスシリーズホース

■特徴

外面に超耐摩シートを被覆することにより、摩耗回数5万回で摩耗量0.01gとゴム材では実現不可能な耐摩耗性を有し、摩耗保護外装が不要となります。

また、超耐摩シートが肉薄の為、ホース外径・最小曲げ半径も小さく、コンパクト配管にも十分に対応可能です。

超耐摩シートの寿命低下の恐れがありますので、紫外線が直接当たらない環境でご使用ください。

■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

外面耐摩材：超耐摩ポリエチレンシート

■適用流体／一般作動油

■流体温度範囲／- 40℃～+ 100℃

■推奨雰囲気温度／- 40℃～+ 80℃

AX7

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						
AX7 5	4.8	3/16	10.8	1W/B	7.0	28.0	30	115
AX7 6	6.3	1/4	11.8	1W/B	7.0	28.0	40	180
AX7 9	9.5	3/8	14.8	1W/B	7.0	28.0	50	220
AX7 19	19.0	3/4	25.7	1W/B	7.0	28.0	100	450

AX21

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						
AX21 6	6.3	1/4	13.5	2W/B	20.5	82.0	50	280
AX21 8	7.9	5/16	15.1	2W/B	20.5	82.0	55	290
AX21 9	9.5	3/8	16.7	2W/B	20.5	82.0	60	360
AX21 12	12.7	1/2	20.4	2W/B	20.5	82.0	70	490
AX21 15	15.9	5/8	24.1	2W/B	20.5	82.0	95	620
AX21 19	19.0	3/4	28.8	2W/B	20.5	82.0	130	950
AX21 25	25.4	1	36.0	4W/S	20.5	82.0	180	1400

AX28

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						
AX28 6	6.3	1/4	15.1	2W/B	27.5	110.0	70	400
AX28 9	9.5	3/8	19.0	2W/B	27.5	110.0	90	570
AX28 12	12.7	1/2	23.1	4W/S	27.5	110.0	110	850
AX28 15	15.9	5/8	27.5	4W/S	27.5	110.0	140	1200
AX28 19	19.0	3/4	30.5	4W/S	27.5	110.0	170	1320

AX35

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						
AX35 6	6.3	1/4	15.1	2W/B	34.5	138.0	90	410
AX35 9	9.5	3/8	19.0	2W/B	34.5	138.0	120	580
AX35 12	12.7	1/2	23.1	4W/S	34.5	138.0	140	850
AX35 15	15.9	5/8	27.5	4W/S	34.5	138.0	160	1220
AX35 19	19.0	3/4	30.5	4W/S	34.5	138.0	190	1340

AX7ホース用金具

形状	金具品番	ねじ R (PT)	内径 mm	A mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g
<p>1001 管用テーパーパーおねじ</p>	1001 -0403	1/4	2.8	13	17	43	25
	1001 6	1/4	4.0	13	17	50	60
	1001 9	3/8	6.5	13	19	54	80
	1001 19	3/4	15.0	20	30	85	270
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g
<p>1002 管用平行おねじ</p>	1002 -0403	1/4	2.8	13	17	43	25
	1002 6	1/4	4.0	13	17	50	60
	1002 9	3/8	6.5	15	19	54	80
	1002 19	3/4	15.0	20	30	85	270
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	X mm	Y mm	(L) mm	概略 重量 g
<p>1004 管用平行めねじユニオン (めすシート)</p>	1004 -0403	1/4	2.8	17	19	48	45
	1004 6	1/4	4.0	17	19	55	75
	1004 9	3/8	6.5	19	22	59	90
	1004 19	3/4	15.0	30	36	90	330
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	X mm	Y mm	(L) mm	概略 重量 g
<p>1005 管用平行めねじユニオン (おすシート)</p>	1005 -0403	1/4	2.8	17	19	48	45
	1005 6	1/4	4.0	17	19	55	75
	1005 9	3/8	6.5	19	22	59	90
	1005 19	3/4	15.0	30	36	90	330

注) AX7 5,6,9については金具の締め部形状が異なります。

AX21ホース用金具

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 6	1/4	4.0	13	17	50	60
	1001 -0605	3/8	5.5	15	19	54	70
	1001 9	3/8	6.5	13	19	54	80
	1001 12	1/2	9.5	18	22	62	130
	1001 -1210	3/4	13.2	20	30	66	220
	1001 19	3/4	15.0	20	30	85	270
	1001 25	1	20.5	22	36	94	440
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 6	1/4	4.0	13	17	50	60
	1002 9	3/8	6.5	15	19	54	80
	1002 12	1/2	9.5	18	22	62	130
	1002 -1210	3/4	13.2	20	30	66	220
	1002 19	3/4	15.0	20	30	85	270
	1002 25	1	20.5	22	36	94	440
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 6	1/4	4.0	17	19	55	75
	1004 -0605	3/8	5.5	19	22	59.5	85
	1004 9	3/8	6.5	19	22	59	90
	1004 12	1/2	9.5	22	27	67	172
	1004 -1210	3/4	13.2	30	36	71	280
	1004 19	3/4	15.0	30	36	90	330
	1004 25	1	20.5	36	41	99	500
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 6	1/4	4.0	17	19	55	75
	1005 -0605	3/8	5.5	19	22	59.5	85
	1005 9	3/8	6.5	19	22	59	90
	1005 12	1/2	9.5	22	27	67	152
	1005 -1210	3/4	13.2	30	36	72	280
	1005 19	3/4	15.0	30	36	90	330
	1005 25	1	20.5	36	41	99	500

AX21ホース用金具

形状	金具品番	ねじ (NPTF)	内径 mm	A mm	X mm	(L) mm	概略 重量 g
6012 NPTFねじ 	6012 6	1/4	4.0	13	17	50	60
	6012 9	3/8	6.5	15	19	54	80
	6012 12	1/2	9.5	18	22	62	130
	6012 -1210	3/4	13.2	20	30	67	220
	6012 19	3/4	15.0	20	30	85	270
	6012 25	1	20.5	22	36	94	440
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 ユニファイねじ 	6013 6	7/16-20	4.0	17	19	56	75
	6013 9	9/16-18	6.5	19	22	59	95
	6013 12	3/4-16	9.5	22	27	66	165
	6013 15	7/8-14	13.2	27	27	70	270
	6013 19	1 1/16-12	15.0	30	36	91.5	325
	6013 25	1 5/16-12	20.5	36	41	100.5	440
形状	金具品番	ねじ メートルネジ	内径 mm	X mm	Y mm	(L) mm	概略 重量 g
METST メートルねじ (めすシート) 	METST 6	M14×1.5	4.0	17	19	57	75
	METST 9	M18×1.5	6.5	19	24	59	95
	METST 12	M22×1.5	9.5	22	27	68	150
	METST 15	M24×1.5	13.2	30	32	75	300
	METST 19	M30×1.5	15.0	30	36	97	360
	METST 25	M33×1.5	20.5	36	41	107	550

AX21ホース用金具

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 6	9/16-18UNF	4.0	19	63	62	
	6028 9	11/16-16UN	6.5	22	68	90	
	6028 12	13/16-16UN	9.5	27	78	165	
	6028 15	1-14UNS	12.5	30	96	280	
	6028 19	13/16-12UN	15.5	36	107	375	
	6028 25	17/16-12UN	20.5	41	117	700	
6128 ORS45°タイプ 	6128 6	9/16-18UNF	4.0	19	23.5	80	70
	6128 9	11/16-16UN	6.5	22	27.5	90	100
	6128 12	13/16-16UN	9.5	27	31.5	103	185
	6128 15	1-14UNS	11.6	30	36.5	112	300
	6128 19	13/16-12UN	15.3	36	40.5	137	450
	6128 25	17/16-12UN	19.4	41	43.0	151.5	700
6228 ORS90°タイプ 	6228 6	9/16-18UNF	4.0	19	37.5	56	70
	6228 9	11/16-16UN	6.5	22	46.0	65	100
	6228 12	13/16-16UN	9.5	27	54.5	76	185
	6228 15	1-14UNS	11.6	30	65.0	90	300
	6228 19	13/16-12UN	15.3	36	73.0	114	470
	6228 25	17/16-12UN	20.5	41	81.0	130.5	710

AX28・35ホース用金具

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 12	9.5	31.8	25.5	-	84	170
	HSFST 19	15.0	41.3	31.8	-	101	355
HSF45 45° スプリットフランジ (SAEハイプレッシャータイプ)	HSF45 12	9.5	31.8	25.5	23	92	185
	HSF45 19	15.0	41.3	31.8	32.5	126	405
HSF90 90° スプリットフランジ (SAEハイプレッシャータイプ)	HSF90 12	9.0	31.8	25.5	43	81	215
	HSF90 19	15.0	41.3	31.8	64.0	111	440

※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。

AX28・35ホース用金具

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
6028 ORSストレートタイプ 	6028 12	13/16-16UN	9.7	27	-	78	165
	6028 15	1-14UNS	12.5	30	-	96	280
	6028 19	1 3/16-12UN	15.5	36	-	107	375
6128 ORS45°タイプ 	6128 12	13/16-16UN	9.8	27	31.5	103	185
	6128 15	1-14UNS	11.6	30	36.5	123	300
	6128 19	1 3/16-12UN	15.3	36	40.5	137	450
6228 ORS90°タイプ 	6228 12	13/16-16UN	9.5	27	54.5	76	185
	6228 15	1-14UNS	11.6	30	65	90	300
	6228 19	1 3/16-12UN	15.3	36	73	104	470