

1 Wシリーズホース

■特徴

Wシリーズ高圧ホースは、SAE規格をクリアした一般油圧用ホース。金具にはフィールドアセンブリをとりいれました。

- フィールドアセンブリ金具とは、基本的には“現場でアセンブリが容易にできること”を目的として開発された金具です。

- ①現場でアセンブリができます。

ホース長さは、現場で機械に合わせて決定し、アセンブリすることができます。

- アセンブリ方法は、P.107、108をご参照ください。

- ②誰にでも現場アセンブリができるため、ホース交換時の機械停止時間を最小限にできます。従って、金具付き高圧ホースの入手が、とても簡単です。

- ③在庫が少なくなります。

金具付きホースで購入する必要がないため、在庫品目と在庫数量は大幅に減らせます。

■構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム
補強層：ワイヤーブレード、ワイヤースパイラル
外面カバー：耐油性合成ゴム

- 適用流体／一般作動油

- 使用温度範囲／-40℃～+93℃



1W/B



2W/B



4W/S

WSR5Z(SAE100R5適合品)

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						
WSR5Z -05	6.4	1/4	14.7	1W/B	20.7	82.7	85	295
WSR5Z -06	7.9	5/16	17.1		15.5	62.0	100	330
WSR5Z -10	12.7	1/2	23.4		12.1	48.3	140	560
WSR5Z -12	15.9	5/8	27.4		10.3	41.4	165	735
WSR5Z -16	22.2	7/8	31.3		5.5	22.1	185	755
WSR5Z -20	28.6	1 1/8	38.1		4.3	17.2	230	810
WSR5Z -24	34.9	1 3/8	44.4		3.4	13.8	265	1000

WSR2Z(SAE100R2A適合品)

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						
WSR2Z -04	6.4	1/4	17.5	2W/B	34.5	137.9	100	500
WSR2Z -06	9.5	3/8	21.4		27.6	110.3	125	650
WSR2Z -08	12.7	1/2	24.6		24.1	96.5	175	850
WSR2Z -12	19.0	3/4	31.8		15.5	62.0	240	1100
WSR2Z -16	25.4	1	39.7		13.8	55.2	305	1600
WSR2Z -20	31.8	1 1/4	50.8		11.2	44.8	420	2550
WSR2Z -24	38.1	1 1/2	57.1		8.6	34.5	510	3000

WSR9Z(SAE100R9適合品)

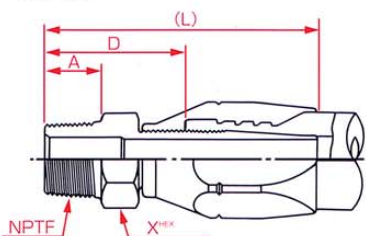
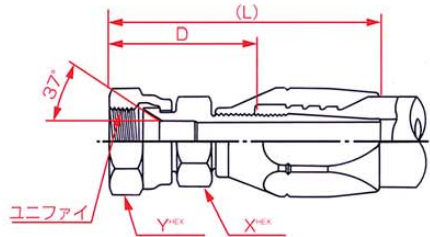
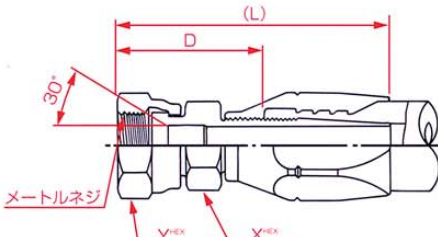
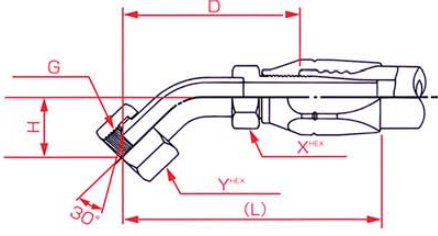
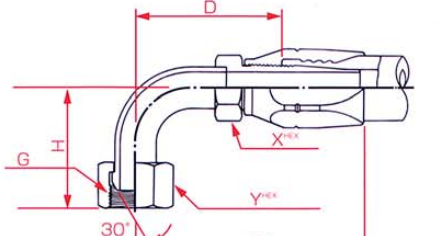
ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
WSR9Z -12	19.0	3/4	31.1	4W/S	20.7	82.7	241	1100
WSR9Z -16	25.4	1	39.5				305	1760

1 Wシリーズ用金具

WSR5Zホース用金具

形状	金具品番	ねじ R(PT)	適用 ホース サイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
1001 管用テーパーおねじ 	AMR1001-0405	1/4	-05	4.3	13	32	52	17	70
	AMR1001 -06	3/8	-06	6.0	15	36	59	19	85
	AMR1001-0810	1/2	-10	10.0	18	43	76	22	125
	AMR1001 -12	3/4	-12	14.0	20	48	88	30	265
	AMR1001 -16	1	-16	20.5	22	49	82	36	360
	AMR1001 -20	1 1/4	-20	26.5	25	56	90	46	560
	AMR1001 -24	1 1/2	-24	32.5	25	56	93	50	620
1002 管用平行おねじ 	AMR1002-0405	1/4	-05	4.3	13	32	52	17	70
	AMR1002 -06	3/8	-06	6.0	15	36	59	19	85
	AMR1002-0810	1/2	-10	10.0	18	43	76	22	125
	AMR1002 -12	3/4	-12	14.0	20	48	88	30	265
	AMR1002 -16	1	-16	20.5	22	49	82	36	360
	AMR1002 -20	1 1/4	-20	26.5	25	56	90	46	560
	AMR1002 -24	1 1/2	-24	32.5	25	56	93	50	620
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	AMR1004-0405	1/4	-05	4.3	37	57	19	17	85
	AMR1004 -06	3/8	-06	6.0	41	64	22	19	95
	AMR1004-0810	1/2	-10	10.0	47	80	27	22	270
	AMR1004 -12	3/4	-12	14.0	53	93	36	30	330
	AMR1004 -16	1	-16	20.5	54	86	41	36	420
	AMR1004 -20	1 1/4	-20	26.5	62	97	50	46	640
	AMR1004 -24	1 1/2	-24	32.5	65	102	60	50	790
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	AMR1005-0405	1/4	-05	4.3	37	57	19	17	85
	AMR1005 -06	3/8	-06	6.0	41	64	22	19	95
	AMR1005-0810	1/2	-10	10.0	47	80	27	22	270
	AMR1005 -12	3/4	-12	14.0	53	93	36	30	330
	AMR1005 -16	1	-16	20.5	54	86	41	36	420
	AMR1005 -20	1 1/4	-20	26.5	62	97	50	46	640
	AMR1005 -24	1 1/2	-24	32.5	65	102	60	50	790

WSR5Zホース用金具

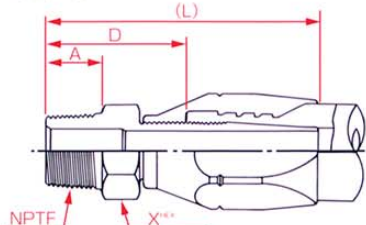
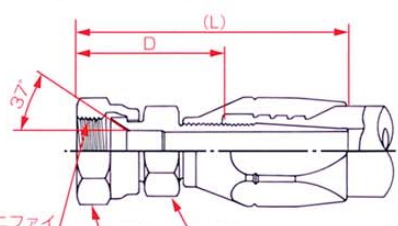
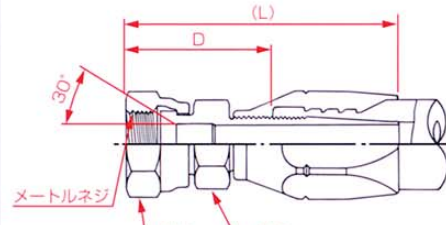
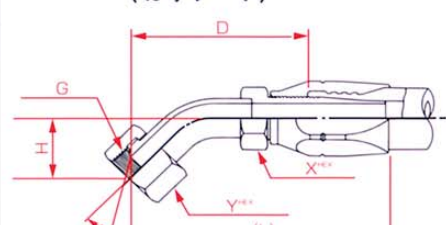
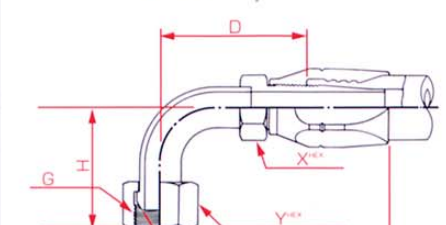
形状	金具品番	NPTF	適用 ホース サイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
6012 NPTF 	AMR6012-0405	1/4	-05	4.3	13	32	52	17	70
	AMR6012 -06	3/8	-06	6.0	15	36	59	19	85
6013 ユニファイネジ (めすシート) 	AMR6013 -05	1/2-20	-05	4.3	38	58	19	17	90
	AMR6013 -06	3/16-18	-06	6.0	40	64	22	19	100
METST メートルネジ (めすシート) 	AMR METST-0405	M14X1.5	-05	4.3	39	59	19	17	90
	AMR METST -06	M18X1.5	-06	6.0	41	64	24	19	100
	AMR METST-0810	M22X1.5	-10	10.0	49	82	27	22	280
	AMR METST-1012	M24X1.5	-12	14.0	56	96	32	30	400
ML45 45°エルボフィッティング (おすシート) 	AMR ML45-0405	1/4	-05	4.3	55	22	75	19	115
	AMR ML45 -06	3/8	-06	6.0	65	26	88	22	130
	AMR ML45-0810	1/2	-10	10.0	74	30	106	27	300
ML90 90°エルボフィッティング (おすシート) 	AMR ML90-0405	1/4	-05	4.3	38	35	58	19	120
	AMR ML90 -06	3/8	-06	6.0	46	44	70	22	155
	AMR ML90-0810	1/2	-10	10.0	55	53	88	27	330

1 Wシリーズ用金具

WSR2Zホース用金具

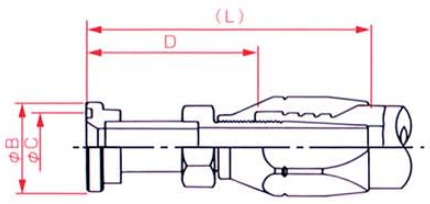
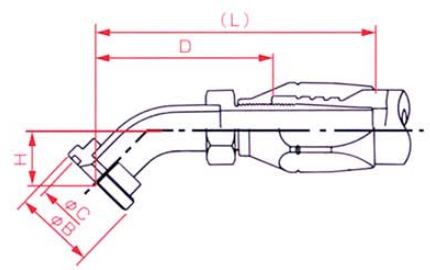
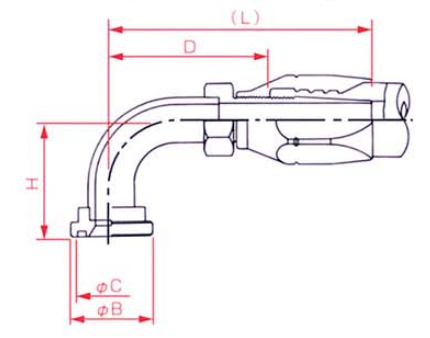
形状	金具品番	ねじ R(PT)	適用 ホース サイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
1001 管用テーパーおねじ 	AHR1001 -04	1/4	-04	4.3	13	34	66	17	105
	AHR1001 -06	3/8	-06	7.0	15	37	75	19	160
	AHR1001 -08	1/2	-08	9.8	18	42	81	22	250
	AHR1001 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430
	AHR1001 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730
	AHR1001 -20	1 1/4	-20	26.5	25	74	133	46	1250
	AHR1001 -24	1 1/2	-24	32.5	25	74	131	50	1420
1002 管用平行おねじ 	AHR1002 -04	1/4	-04	4.3	13	34	66	17	105
	AHR1002 -06	3/8	-06	7.0	15	37	75	19	160
	AHR1002 -08	1/2	-08	9.8	18	42	81	22	250
	AHR1002 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430
	AHR1002 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730
	AHR1002 -20	1 1/4	-20	26.5	25	74	133	46	1250
	AHR1002 -24	1 1/2	-24	32.5	25	74	131	50	1420
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	AHR1004 -04	1/4	-04	4.3	39	71	19	17	120
	AHR1004 -06	3/8	-06	7.0	42	80	22	19	175
	AHR1004 -08	1/2	-08	9.8	47	85	27	22	270
	AHR1004 -12	3/4	-12	15.5	55	102	36	30	490
	AHR1004 -16	1	-16	20.5	67	119	41	36	780
	AHR1004 -20	1 1/4	-20	26.5	81	140	50	46	1340
	AHR1004 -24	1 1/2	-24	32.5	83	140	60	50	1600
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	AHR1005 -04	1/4	-04	4.3	39	71	19	17	120
	AHR1005 -06	3/8	-06	7.0	42	80	22	19	175
	AHR1005 -08	1/2	-08	9.8	47	85	27	22	270
	AHR1005 -12	3/4	-12	15.5	55	102	36	30	490
	AHR1005 -16	1	-16	20.7	67	119	41	36	780
	AHR1005 -20	1 1/4	-20	26.5	81	140	50	46	1340
	AHR1005 -24	1 1/2	-24	32.5	83	140	60	50	1600

WSR2Zホース用金具

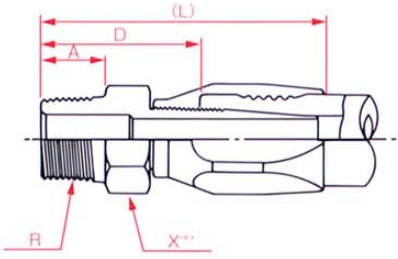
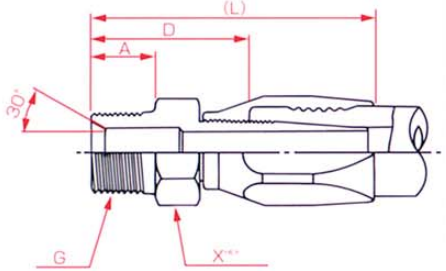
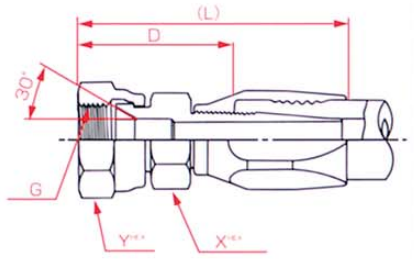
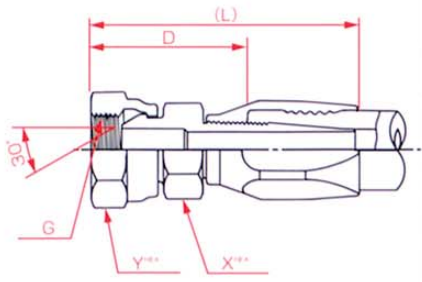
形状	金具品番	NPTF	適用 ホース サイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g	
6012 NPTF 	AHR6012 -06	3/8	-06	7.0	15	37	75	19	160	
	AHR6012 -08	1/2	-08	9.8	18	42	81	22	250	
	AHR6012 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430	
	AHR6012 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730	
6013 ユニファイネジ (めすシート) 	金具品番	ユニファイ	適用 ホース サイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g	
	AHR6013 -06	9/16-18	-06	7.0	42	79	22	19	180	
	AHR6013 -08	3/4-14	-08	9.8	46	85	27	22	270	
	AHR6013 -12	1 1/16-12	-12	15.5	57	105	36	30	500	
AHR6013 -16	1 5/16-12	-16	20.7	69	121	41	36	790		
METST メートルネジ (めすシート) 	金具品番	メートル ネジ	適用 ホース サイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g	
	AHR METST -06	M18X1.5	-06	7.0	42.0	80	24	19	125	
	AHR METST -08	M22X1.5	-08	9.8	48.0	86.5	17	22	180	
	AHR METST-1012	M24X1.5	-12	15.5	57.0	104.5	32	30	500	
	AHR METST -12	M30X1.5	-12	15.5	62.0	109.5	36	30	510	
AHR METST -16	M33X1.5	-16	20.7	76.5	128.5	41	36	790		
ML45 45°エルボフィッティング (おすシート) 	金具品番	G (PF)	適用 ホース サイズ	内径 mm	D mm	H mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g
	AHR ML45-04	1/4	-04	4.3	56.5	21.5	88	19	17	150
	AHR ML45-06	3/8	-06	7.0	66	26	103	22	19	220
AHR ML45-08	1/2	-08	9.8	74.5	29.5	113	27	22	430	
ML90 90°エルボフィッティング (おすシート) 	金具品番	G (PF)	適用 ホース サイズ	内径 mm	D mm	H mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略 重量 g
	AHR ML90-04	1/4	-04	4.3	39.5	35	71	19	17	120
	AHR ML90-06	3/8	-06	7.0	47.5	44	85	22	19	220
AHR ML90-08	1/2	-08	9.8	57	53	96	27	22	450	

TWシリーズ用金具

WSR2Zホース用金具

形状	金具品番	フランジ ヘッド サイズ	適用 ホース サイズ	内径 mm	B 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) 	AHR SSFST-08	-08	-08	9.8	30.2	25.5	55	-	93	260
	AHR SSFST-12	-12	-12	15.5	38.1	31.8	64	-	111	510
	AHR SSFST-16	-16	-16	20.5	44.5	39.7	77	-	129	680
SSF45 45°スプリットフランジ (SAEスタンダード) 	AHR SSF45-08	-08	-08	9.8	30.2	25.5	62	21	101	290
	AHR SSF45-12	-12	-12	15.5	38.1	31.8	76	25	123	490
	AHR SSF45-16	-16	-16	20.5	44.5	39.7	93	28	145	755
SSF90 90°スプリットフランジ (SAEスタンダード) 	AHR SSF90-08	-08	-08	9.8	30.2	25.5	52	41	91	290
	AHR SSF90-12	-12	-12	15.5	38.1	31.8	70	54	117	540
	AHR SSF90-16	-16	-16	20.5	44.5	39.7	87	61	139	810

WSR9Zホース用金具

形状	金具品番	ねじ R(PT)	適用 ホース サイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
1001 管用テーパおねじ 	AAR1001 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430
	AAR1001 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730
1002 管用平行おねじ 	AAR1002 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430
	AAR1002 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	AAR1004 -12	3/4	-12	15.5	55	102	36	30	490
	AAR1004 -16	1	-16	20.5	67	119	41	36	780
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	AAR1005 -12	3/4	-12	15.5	55	102	36	30	490
	AAR1005 -16	1	-16	20.5	67	119	41	36	780