4 フィールドクリンプ用高圧ホース・金具

1 Wシリーズホース

■特徴

Wシリーズ高圧ホースは、“現場でアセンブリが容易にできること”を目的に開発したフィールドアセンブリ金具を採用しました。

①現場でアセンブリができます。
ホース長さを現場で機械に合せて決定する事ができます。
アセンブリー方法は、P.120、121をご参照ください。

②誰にでも現場で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在庫が少なく済みます。
金具付きホースで購入する必要がないため、在庫を大幅に減らせます。

■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：
WSR5Z：ヤーンブレード
WSR2Z：耐候性合成ゴム
WSR9Z：耐候性合成ゴム

■適用流体／一般作動油

■流体温度範囲／
WSR5Z：−40℃〜+100℃
WSR2Z：−40℃〜+93℃
WSR9Z：−40℃〜+93℃

■推奨雰囲気温度／− 40℃〜+ 70℃



1Y/B+1W/B



2W/B



4W/S

WSR5Z（SAE100R5適合品）

ホース品番		内径 mm	内径 インチ	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
WSR5Z	-05	6.4	1/4	14.7	1Y/B+1W/B	21.0	84.0	85	300
WSR5Z	-06	7.9	5/16	17.1	1Y/B+1W/B	15.7	62.8	100	350
WSR5Z	-10	12.7	1/2	23.4	1Y/B+1W/B	12.2	48.8	140	550
WSR5Z	-12	15.9	5/8	27.4	1Y/B+1W/B	10.5	42.0	165	700
WSR5Z	-16	22.2	7/8	31.3	1Y/B+1W/B	5.6	22.4	185	700
WSR5Z	-20	28.6	11/8	38.1	1Y/B+1W/B	4.3	17.2	230	800
WSR5Z	-24	34.9	13/8	44.4	1Y/B+1W/B	3.5	14.0	265	1000

WSR2Z

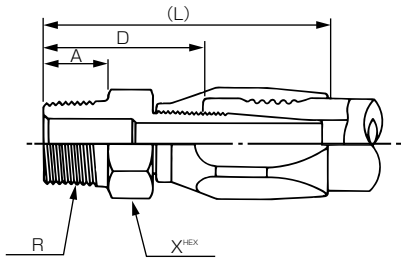
ホース品番		内径 mm	内径 インチ	外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	概略重量 g/m
WSR2Z	-04	6.4	1/4	17.5	2W/B	34.5	137.9	100	500
WSR2Z	-06	9.5	3/8	21.4	2W/B	27.6	110.3	125	650
WSR2Z	-08	12.7	1/2	24.6	2W/B	24.1	96.5	175	850
WSR2Z	-12	19.0	3/4	31.8	2W/B	15.5	62.0	240	1100
WSR2Z	-16	25.4	1	39.7	2W/B	13.8	55.2	305	1600

WSR9Z

ホース品番		内径 mm	内径 インチ	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
WSR9Z	-12	19.0	3/4	31.1	4W/S	20.7	82.7	241	1100
WSR9Z	-16	25.4	1	39.5	4W/S	20.7	82.7	305	1760

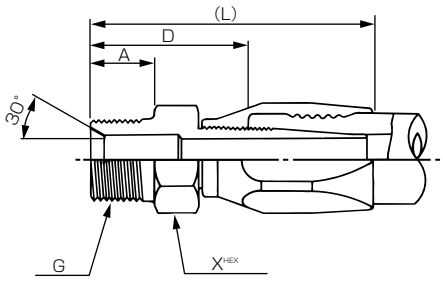
WSR5Zホース用金具

1001　管用テーパーおねじ



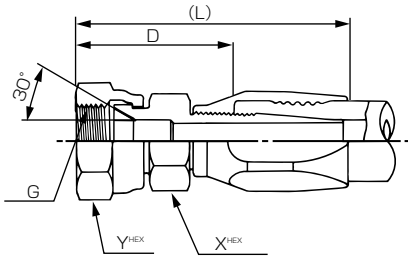
金具品番	ねじ R(PT)	適用ホースサイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
AMR1001-0405	1/4	-05	4.3	13	32	52	17	70
AMR1001 -06	3/8	-06	6.0	15	36	59	19	85
AMR1001-0810	1/2	-10	10.0	18	43	76	22	125
AMR1001 -12	3/4	-12	14.0	20	48	88	30	265
AMR1001 -16	1	-16	20.5	22	49	82	36	360

1002　管用平行おねじ



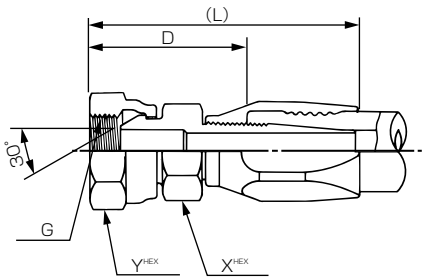
金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
AMR1002-0405	1/4	-05	4.3	13	32	52	17	70
AMR1002 -06	3/8	-06	6.0	15	36	59	19	85
AMR1002-0810	1/2	-10	10.0	18	43	76	22	125
AMR1002 -12	3/4	-12	14.0	20	48	88	30	265
AMR1002 -16	1	-16	20.5	22	49	82	36	360

1004　管用平行めねじユニオン（めすシート）



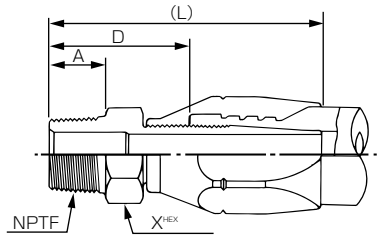
金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
AMR1004-0405	1/4	-05	4.3	37	57	19	17	85
AMR1004 -06	3/8	-06	6.0	41	64	22	19	95
AMR1004-0810	1/2	-10	10.0	47	80	27	22	270
AMR1004 -12	3/4	-12	14.0	53	93	36	30	330
AMR1004 -16	1	-16	20.5	54	86	41	36	420

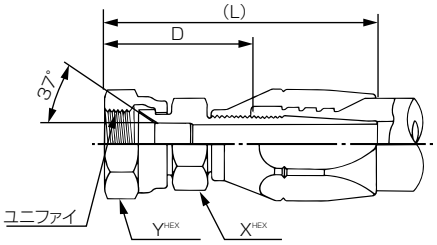
1005　管用平行めねじユニオン（おすシート）

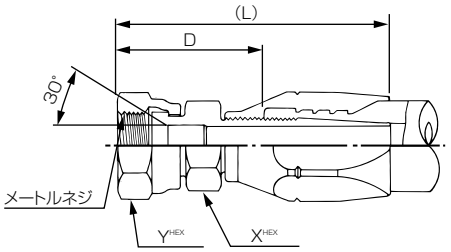


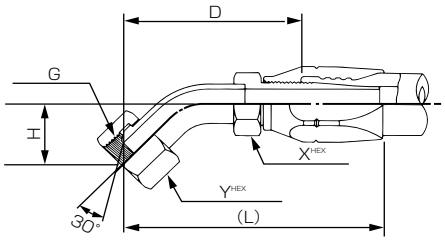
金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
AMR1005-0405	1/4	-05	4.3	37	57	19	17	85
AMR1005 -06	3/8	-06	6.0	41	64	22	19	95
AMR1005-0810	1/2	-10	10.0	47	80	27	22	270
AMR1005 -12	3/4	-12	14.0	53	93	36	30	330
AMR1005 -16	1	-16	20.5	54	86	41	36	420

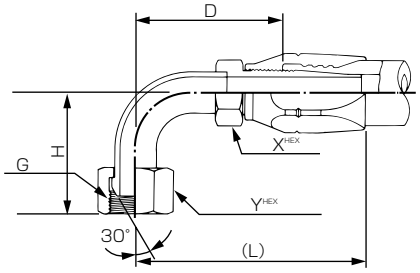
WSR5Zホース用金具

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**	¼	-05	4.3	13	32	52	17	70
	AMR6012　-06	⅜	-06	6.0	15	36	59	19	85

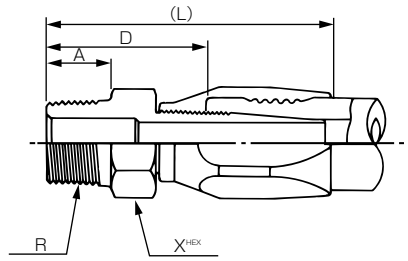
6013　ユニファイネジ（めすシート） 	金具品番	ユニファイ	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	AMR6013　-05	½-20	-05	4.3	38	58	19	17	90
	AMR6013　-06	9⁄16-18	-06	6.0	40	64	22	19	100

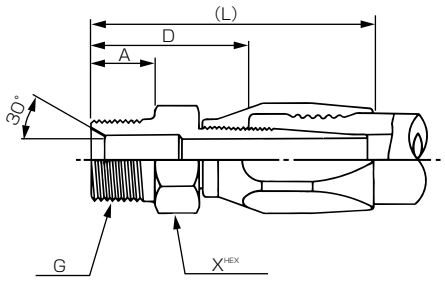
METST　メートルネジ（めすシート） 	金具品番	メートルネジ	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	AMR METST-0405	M14×1.5	-05	4.3	39	59	19	17	90
	AMR METST　-06	M18×1.5	-06	6.0	41	64	24	19	100
	AMR METST-0810	M22×1.5	-10	10.0	49	82	27	22	280
	AMR METST-1012	M24×1.5	-12	14.0	56	96	32	30	400

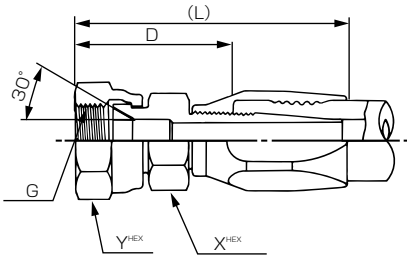
ML45　45°エルボフィッテング（おすシート） 	金具品番	G (PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	H mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	AMR ML45-0405	¼	-05	4.3	55	22	75	19	17	115
	AMR ML45　-06	⅜	-06	6.0	65	26	88	22	19	130
	AMR ML45-0810	½	-10	10.0	74	30	106	27	22	300

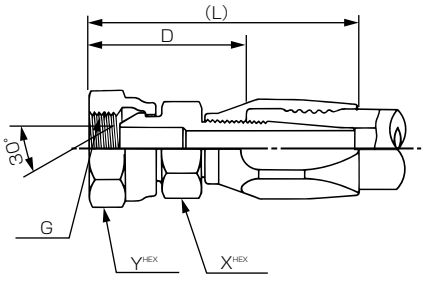
ML90　90°エルボフィッテング（おすシート） 	金具品番	G (PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	H mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	AMR ML90-0405	¼	-05	4.3	38	35	58	19	17	120
	AMR ML90　-06	⅜	-06	6.0	46	44	70	22	19	155
	AMR ML90-0810	½	-10	10.0	55	53	88	27	22	330

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

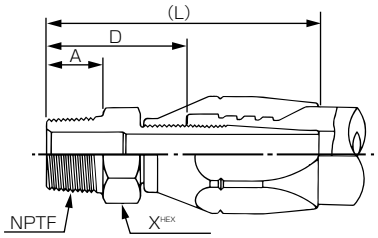
1002　管用平行おねじ	金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
	**AHR1002 -04**	1/4	-04	4.3	13	34	66	17	105
	AHR1002 -06	3/8	-06	7.0	15	37	75	19	160
	AHR1002 -08	1/2	-08	9.8	18	42	81	22	250
	AHR1002 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430
	AHR1002 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730
	AHR1002 -20	1 1/4	-20	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)	金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	**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)	金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	**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

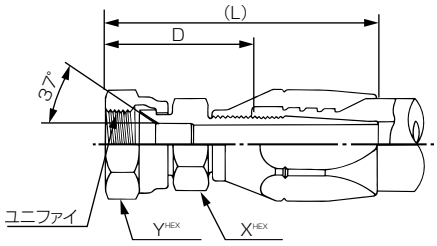
WSR2Zホース用金具

6012 NPTF



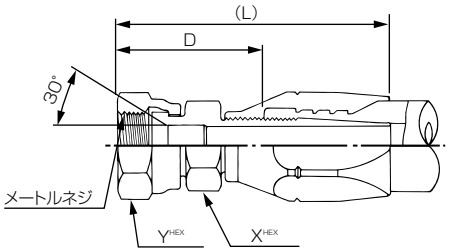
金具品番	NPTF	適用ホースサイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
AHR6012 -06	3/8	-06	7.0	15	37	75	19	160
AHR6012 -08	1/2	-08	9.8	18	42	81	22	250
AHR6012 -12	3/4	-12	15.5	20	50	98	30	430
AHR6012 -16	1	-16	20.5	22	63	115	36	730

6013 ユニファイネジ (めすシート)



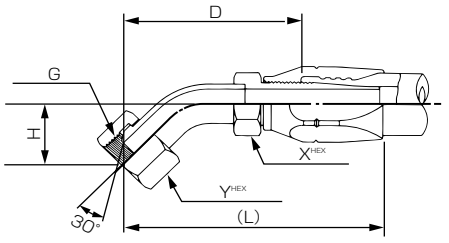
金具品番	ユニファイ	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
AHR6013 -06	9/16-18	-06	7.0	42	79	22	19	180
AHR6013 -08	3/4-14	-08	9.8	46	85	27	22	270
AHR6013 -12	1 1/16-12	-12	15.5	57	105	36	30	500
AHR6013 -16	1 5/16-12	-16	20.7	69	121	41	36	790

METST メートルネジ (めすシート)



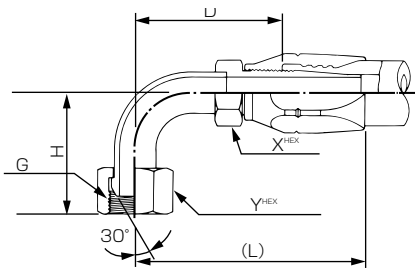
金具品番	メートルネジ	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
AHR METST -06	M18×1.5	-06	7.0	42.0	80	24	19	125
AHR METST -08	M22×1.5	-08	9.8	48.0	86.5	17	22	180
AHR METST-1012	M24×1.5	-12	15.5	57.0	104.5	32	30	500
AHR METST -12	M30×1.5	-12	15.5	62.0	109.5	36	30	510
AHR METST -16	M33×1.5	-16	20.7	76.5	128.5	41	36	790

ML45 45°エルボフィッテング (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

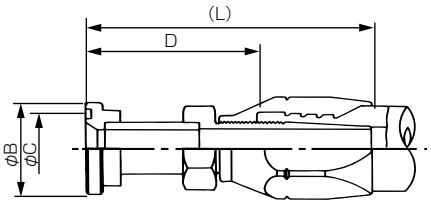
ML90 90°エルボフィッテング (おすシート)



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

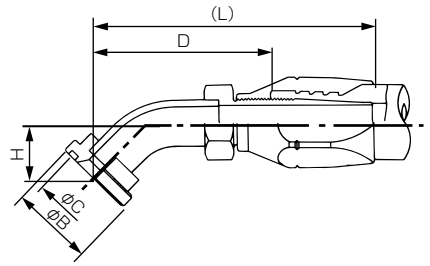
WSR2Zホース用金具

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）



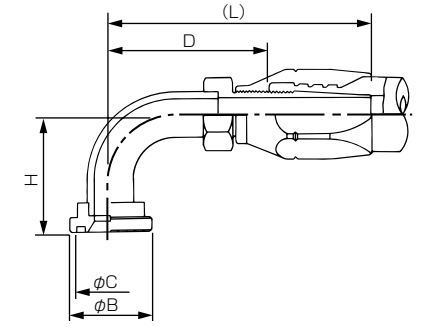
金具品番	フランジヘッドサイズ	適用ホースサイズ	内径 mm	B mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略重量 g
AHR SSFST-08	-08	-08	9.8	30.2	25.5	55	-	93	260
AHR SSFST-12	-12	-12	15.5	38.1	31.8	64	-	111	510
AHR SSFST-16	-16	-16	20.5	44.5	39.7	77	-	129	680

SSF45　45° スプリットフランジ
（SAEスタンダードタイプ）



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
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

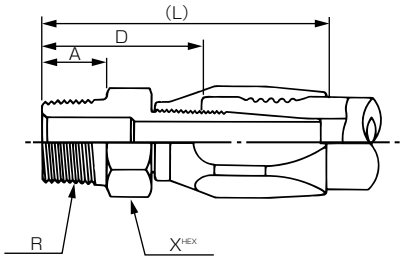
SSF90　90° スプリットフランジ
（SAEスタンダードタイプ）

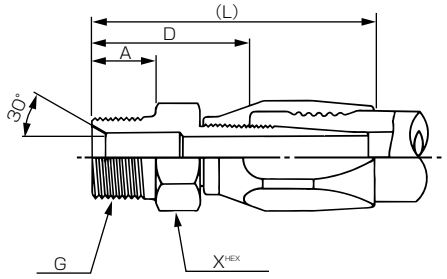


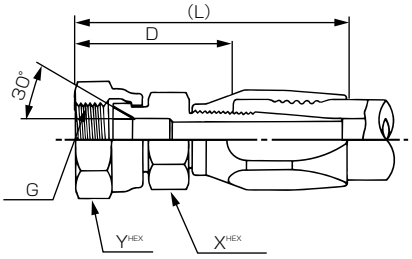
金具品番	フランジヘッドサイズ	適用ホースサイズ	内径 mm	B mm	C mm	D mm	H mm	(L) mm	概略重量 g
AHR SSF90-08	-08	-08	9.8	30.2	25.5	52	41	91	290
AHR SSF90-12	-12	-12	15.5	38.1	31.8	70	54	117	540
AHR SSF90-16	-16	-16	20.5	44.5	39.7	87	61	139	810

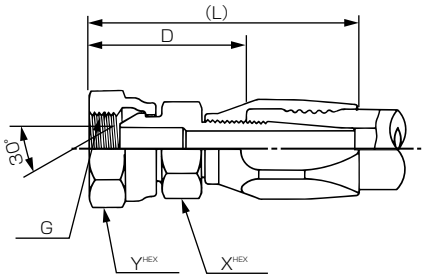
※タイプとは記載している規格と互換性があることを示しています。

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　管用テーパーおねじ	**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	金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	A mm	D mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
	**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）	金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	**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）	金具品番	ねじ G(PF)	適用ホースサイズ	内径 mm	D mm	(L) mm	Y mm	X mm	概略重量 g
	**AAR1005 -12**	3/4	-12	15.5	55	102	36	30	490
	AAR1005 -16	1	-16	20.5	67	119	41	36	780