

1 アイバーシリーズホース

■特徴

これまでの樹脂ホースの弱点であったキンク（折れ）の発生を極限まで抑えることが可能になりました。

従来の樹脂ホースでキンクしてしまった狭い場所での作業が可能になり、作業効率の向上が図れます。

また、外面カバーの耐摩耗性を向上させ、砥石による摩耗試験では、従来品の外面カバーの1/5～1/3となり、ホース擦れによる寿命低下を防ぐことが出来ます。

NN173シリーズにおいては、内面チューブと外面カバーにポリエステルエラストマーを採用し、特殊グレード押し出し技術により、柔軟でしかも-55℃までの耐寒性能を兼ね備えています。

■構造

内面チューブ：ポリエステル

補強層：ポリエステル繊維

外面カバー：NV105,NV150 ポリウレタン
NN173,NV210 ポリエステル

■適用流体／一般作動油

■流体温度範囲／NV105,NV150

-40℃～+100℃

NV210 -40℃～+100℃

(水の場合はMAX60℃)

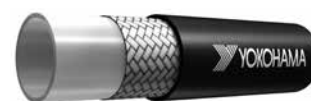
NN173 -55℃～+100℃

(水の場合はMAX60℃)

■推奨雰囲気温度／NV105,NV210：-40℃～+70℃

NN173：-55℃～+70℃

NV150：-30℃～+70℃



1Y/B



2Y/B

NV105

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						
NV105 6	6.3	1/4	11.0	1Y/B	10.5	42.0	40	75
NV105 9	9.5	3/8	14.5	1Y/B	10.5	42.0	50	110
NV105 12	12.7	1/2	18.3	1Y/B	10.5	42.0	60	170

NN173

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						
NN173 -04	6.5	1/4	12.6	1Y/B	19.0	76.0	30	100
NN173 -06	9.7	3/8	16.0	1Y/B	15.5	62.0	50	140
NN173 -08	12.8	1/2	19.8	1Y/B	14.0	56.0	60	200

NV210

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						
NV210 6	6.3	1/4	13.4	2Y/B	20.6	82.4	50	130
NV210 9	9.5	3/8	17.6	2Y/B	20.6	82.4	65	200
NV210 12	12.7	1/2	21.4	2Y/B	20.6	82.4	80	250

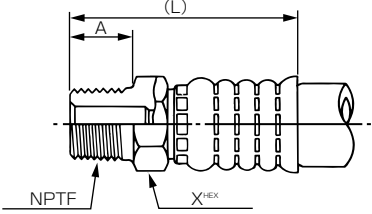
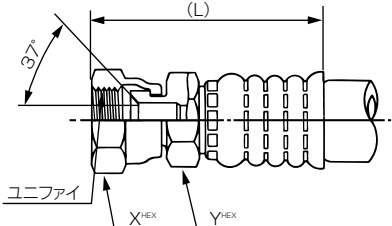
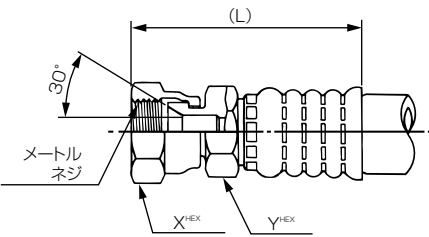
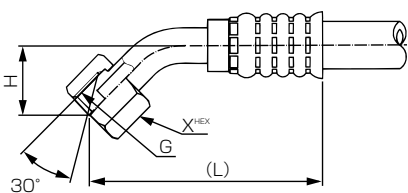
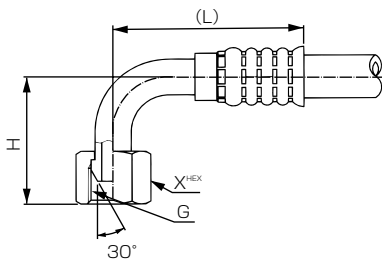
NV150

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						
NV150 5	4.8	3/16	9.0	1Y/B	15.0	60.0	20	50

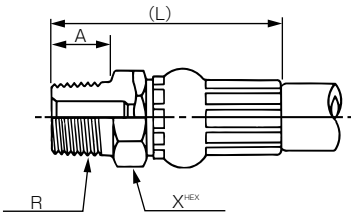
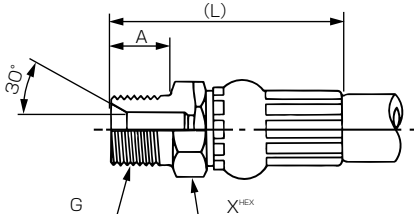
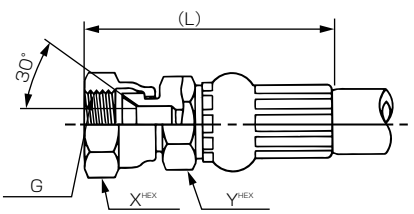
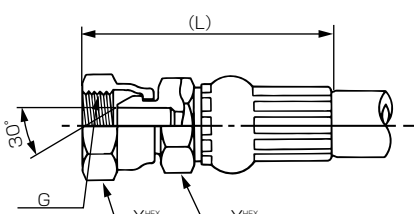
NV105ホース用金具

形状	金具品番	ねじ R (PT)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1001 管用テーパードねじ 	NBC1001 -04	1/4	4.0	13	51	17	-	35
	NBC1001 -06	3/8	6.5	15	53	19	-	65
	NBC1001 -08	1/2	9.5	18	59	22	-	85
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1002 管用平行おねじ 	NBC1002 -04	1/4	4.0	13	51	17	-	35
	NBC1002 -06	3/8	6.5	15	53	19	-	65
	NBC1002 -08	1/2	9.5	18	59	22	-	85
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	NBC1004 -04	1/4	4.0	-	56	19	17	55
	NBC1004 -06	3/8	6.5	-	58	22	19	80
	NBC1004 -08	1/2	9.5	-	63	27	22	115
形状	金具品番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	NBC1005 -04	1/4	4.0	-	56	19	17	55
	NBC1005 -06	3/8	6.5	-	58	22	19	80
	NBC1005 -08	1/2	9.5	-	63	27	22	115

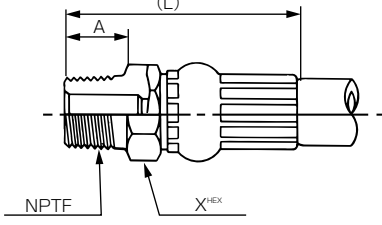
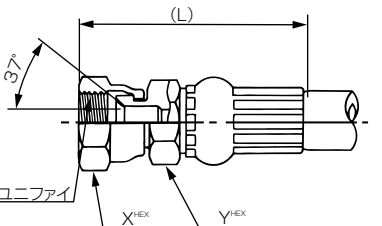
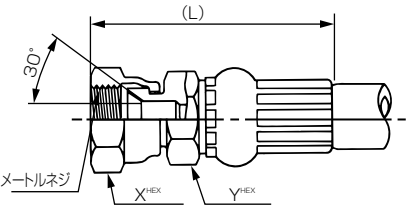
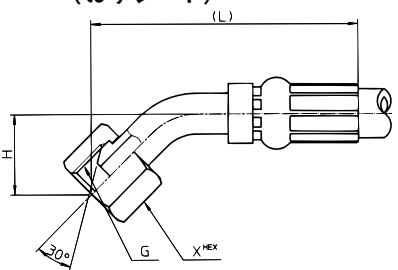
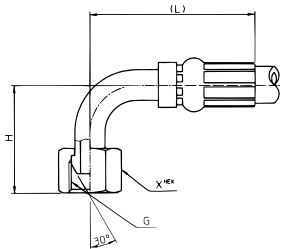
NV105ホース用金具

形 状	金 具 品 番	NPTF	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
6012 NPTF 	NBC6012 -04	1/4	4.0	13	51	17	-	35
	NBC6012 -06	3/8	6.5	15	53	19	-	65
	NBC6012 -08	1/2	9.5	18	59	22	-	85
6013 ユニファイネジ 	金 具 品 番	ユニファイ ネジ	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
	NBC6013 -04	7/16-20	4.0	-	56	19	17	60
	NBC6013 -06	9/16-18	6.5	-	57	22	19	85
	NBC6013 -08	3/4-16	9.5	-	63	27	22	120
METST メートルネジ 	金 具 品 番	メートル ネジ	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
	NBCMETST-04	M14×1.5	4.0	-	57	19	17	75
	NBCMETST-06	M18×1.5	6.5	-	58	24	19	85
	NBCMETST-08	M22×1.5	9.5	-	65	27	22	125
ML45 45°エルボフィッティング (おすシート) 	金 具 品 番	ねじ G (PF)	内径 mm	H mm	(L) mm	X mm		概略 重量 g
	NBCML45-04	1/4	4.0	21.5	74	19		45
	NBCML45-06	3/8	6.5	26.0	82	22		85
	NBCML45-08	1/2	9.5	29.5	91	27		135
ML90 90°エルボフィッティング (おすシート) 	NBCML90-04	1/4	4.0	35.0	60	19		70
	NBCML90-06	3/8	6.5	44.0	67	22		95
	NBCML90-08	1/2	9.5	53.0	75	27		145

NV210・NN173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	Y mm	概略 重量 g
1001 管用テーパードねじ 	NFC1001 -04	1/4	4.0	13	56	17	-	65
	NFC1001 -06	3/8	6.5	15	61	19	-	85
	NFC1001 -08	1/2	9.5	18	65	22	-	140
形 状	金 具 品 番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1002 管用平行おねじ 	NFC1002 -04	1/4	4.0	13	56	17	-	65
	NFC1002 -06	3/8	6.5	15	61	19	-	85
	NFC1002 -08	1/2	9.5	18	65	22	-	140
形 状	金 具 品 番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	NFC1004 -04	1/4	4.0	-	62	19	17	80
	NFC1004 -06	3/8	6.5	-	67	22	19	90
	NFC1004 -08	1/2	9.5	-	70	27	22	165
形 状	金 具 品 番	ねじ G (PF)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	NFC1005 -04	1/4	4.0	-	62	19	17	80
	NFC1005 -06	3/8	6.5	-	67	22	19	90
	NFC1005 -08	1/2	9.5	-	70	27	22	165

NV210・NN173ホース用金具

形 状	金 具 品 番	NPTF	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
6012 NPTF 	NFC6012 -04	1/4	4.0	13	56	17	-	65
	NFC6012 -06	3/8	6.5	15	61	19	-	85
	NFC6012 -08	1/2	9.5	18	65	22	-	140
6013 ユニファイネジ 	金 具 品 番	ユニファイ ネジ	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
	NFC6013 -04	7/16-20	4.0	-	61	19	17	85
	NFC6013 -06	9/16-18	6.5	-	66	22	19	95
	NFC6013 -08	3/4-16	9.5	-	69	27	22	170
METST メートルネジ 	金 具 品 番	メートル ネジ	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
	NFCMETST-04	M14×1.5	4.0	-	63	19	17	75
	NFCMETST-06	M18×1.5	6.5	-	67	24	19	110
	NFCMETST-08	M22×1.5	9.5	-	72	27	22	165
ML45 45°エルボフィッティング (おすシート) 	金 具 品 番	ねじ G (PF)	内径 mm	H mm	(L) mm	X mm		概略 重量 g
	NFCML45-04	1/4	4.0	21.5	79	19		75
	NFCML45-06	3/8	6.5	26.5	90	22		105
	NFCML45-08	1/2	9.5	29.5	104	27		190
ML90 90°エルボフィッティング (おすシート) 	NFCML90-04	1/4	4.0	35.0	65.5	19		100
	NFCML90-06	3/8	6.5	44.0	75.5	22		115
	NFCML90-08	1/2	9.5	54.0	81.0	27		200

1 アイバーシリーズホース

■特徴

一般油圧配管用としてNN173ホースでカバー出来ないサイズにご使用いただくN173。

中低圧配管用として、主として工作機械に御使用頂けるように外面にW/Bを施行したN177シリーズです。

N173

■構造

内面チューブ：ナイロン(-02、-03)、
ポリエステル(-12)

補 強 層：ポリエステル繊維

外面カバー：ポリウレタン

■適用流体／一般作動油

■使用温度範囲／-40℃～+100℃
(水の場合はMAX+60℃)



1Y/B



2Y/B

N177

■構造

内面チューブ：ポリエステル

補 強 層：ポリエステル繊維

外面カバー：ワイヤーブレード

■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℃～+70℃

N173

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						
N173 -02	3.6	1/8	8.8	1Y/B	20.5	82.0	15	50
N173 -03	4.8	3/16	10.0	1Y/B	20.5	82.0	30	65
N173 -12	19.0	3/4	27.0	2Y/B	8.5	34.0	165	310

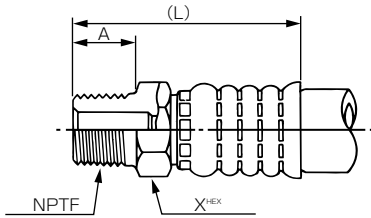
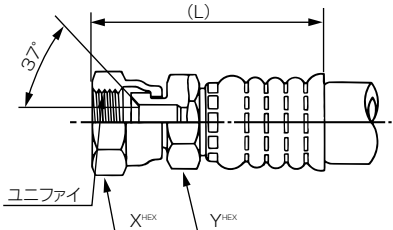
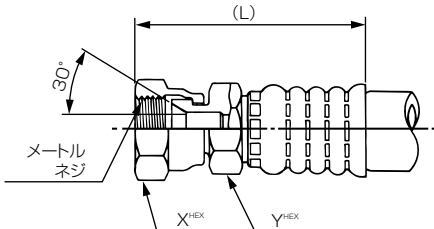
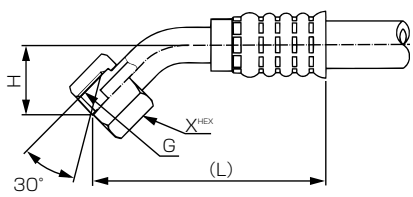
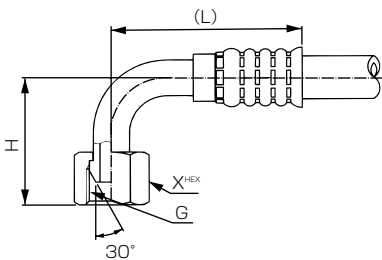
N177

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						
N177 -02	3.6	1/8	9.1	1Y/B	10.5	59.0	15	100
N177 -04	6.3	1/4	11.4	1Y/B	10.5	59.0	35	160
N177 -06	9.5	3/8	15.0	1Y/B	10.5	59.0	50	210
N177 -08	12.7	1/2	19.0	1Y/B	10.5	59.0	75	300

N173(-02、-03、-12)、N177(-04、-06、-08)用金具

形 状	金 具 品 番	ねじ R (PT)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
1001 管用テーパードねじ 	NBC1001 -02	1/8	2.0	10	34	14	-	20
	NBC1001-0403	1/4	2.8	13	43	17	-	25
	NBC1001 -04	1/4	4.0	13	51	17	-	35
	NBC1001 -06	3/8	6.5	15	53	19	-	65
	NBC1001 -08	1/2	9.5	18	59	22	-	85
	NBC1001 -12	3/4	15.5	20	80	30	-	210
1002 管用平行おねじ 	NBC1002 -02	1/8	2.0	10	34	14	-	20
	NBC1002-0403	1/4	2.8	13	43	17	-	25
	NBC1002 -04	1/4	4.0	13	51	17	-	35
	NBC1002 -06	3/8	6.5	15	53	19	-	65
	NBC1002 -08	1/2	9.5	18	59	22	-	85
	NBC1002 -12	3/4	15.5	20	80	30	-	210
1004 管用平行めねじユニオン (めすシート) 	NBC1004 -02	1/8	2.0	-	40	14	14	40
	NBC1004-0403	1/4	2.8	-	48	19	17	45
	NBC1004 -04	1/4	4.0	-	56	19	17	55
	NBC1004 -06	3/8	6.5	-	58	22	19	80
	NBC1004 -08	1/2	9.5	-	63	27	22	115
	NBC1004 -12	3/4	15.5	-	84	36	30	270
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	NBC1005 -02	1/8	2.0	-	40	14	14	40
	NBC1005-0403	1/4	2.8	-	48	19	17	45
	NBC1005 -04	1/4	4.0	-	56	19	17	55
	NBC1005 -06	3/8	6.5	-	58	22	19	80
	NBC1005 -08	1/2	9.5	-	63	27	22	115
	NBC1005 -12	3/4	15.5	-	84	36	30	270

N173(-02、-03、-12)、N177(-04、-06、-08)用金具

形状	金具品番	NPTF	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
6012 NPTF 	NBC6012 -02	1/8	2.0	10	34	14	-	20
	NBC6012 -0403	1/4	2.8	13	43	17	-	25
	NBC6012 -04	1/4	4.0	13	51	17	-	35
	NBC6012 -06	3/8	6.5	15	53	19	-	65
	NBC6012 -08	1/2	9.5	18	59	22	-	85
	NBC6012 -12	3/4	15.5	20	80	30	-	210
6013 ユニファイネジ (めすシート) 	金具品番	ユニファイ ネジ	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
	NBC6013 -02	5/16-24	2.0	-	40	14	14	40
	NBC6013 -03	3/8-24	2.8	-	48	19	17	45
	NBC6013 -04	7/16-20	4.0	-	56	19	17	60
	NBC6013 -06	9/16-18	6.5	-	57	22	19	85
	NBC6013 -08	3/4-16	9.5	-	63	27	22	120
	NBC6013 -12	1 1/16-12	15.5	-	86	36	30	280
METST メートルネジ (めすシート) 	金具品番	メートル ネジ	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	Y mm	概略 重量 g
	NBCMETST-04	M14×1.5	4.0	-	57	19	17	75
	NBCMETST-06	M18×1.5	6.5	-	58	24	19	85
	NBCMETST-08	M22×1.5	9.5	-	65	27	22	125
	NBCMETST-12	M30×1.5	15.5	-	92	36	30	340
ML45 45°エルボフィッティング (おすシート) 	金具品番	ねじ G(PF)	内径 mm	H mm	(L) mm	X mm		概略 重量 g
	NBCML45-04	1/4	4.0	21.5	74	19		45
	NBCML45-06	3/8	6.5	26.0	82	22		85
	NBCML45-08	1/2	9.5	29.5	91	27		135
ML90 90°エルボフィッティング (おすシート) 	NBCML90-04	1/4	4.0	35.0	60	19		70
	NBCML90-06	3/8	6.5	44.0	67	22		95
	NBCML90-08	1/2	9.5	53.0	75	27		145

(注) -02、-03は金具の締部形状が上記と異なります。