

高圧ホース・金具



1 高圧ホース・金具

②サージIIシリーズ高圧ホース

●WP280

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲げ 半 径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
WP280 6	6.3	1/4	15.1	2W	27.5 (280)	110.0 (1122)	70	400
WP280 9	9.5	3/8	19.0	2W	27.5 (280)	110.0 (1122)	90	570
WP280 12	12.7	1/2	23.1	4S	27.5 (280)	110.0 (1122)	110	850
WP280 15	15.9	5/8	27.3	4S	27.5 (280)	110.0 (1122)	140	1160
WP280 19	19.0	3/4	30.5	4S	27.5 (280)	110.0 (1122)	170	1360
WP280 25	25.4	1	37.5	4S	27.5 (280)	110.0 (1122)	220	2000
WP280 32	31.8	1 1/4	49.0	6S	27.5 (280)	110.0 (1122)	280	3670
WP280 38	38.1	1 1/2	56.0	6S	27.5 (280)	110.0 (1122)	330	4200
WP280 50	50.8	2	71.1	6S	27.5 (280)	110.0 (1122)	430	7200

●WP350

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲げ 半 径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
WP350 6	6.3	1/4	15.1	2W	34.5 (352)	138.0 (1407)	90	400
WP350 9	9.5	3/8	19.0	2W	34.5 (352)	138.0 (1407)	120	570
WP350 12	12.7	1/2	23.1	4S	34.5 (352)	138.0 (1407)	140	850
WP350 15	15.9	5/8	27.3	4S	34.5 (352)	138.0 (1407)	160	1160
WP350 19	19.0	3/4	30.5	4S	34.5 (352)	138.0 (1407)	190	1360
WP350 25	25.4	1	37.5	4S	34.5 (352)	138.0 (1407)	240	2000
* WP350N 32	31.8	1 1/4	49.0	6S	34.5 (352)	138.0 (1407)	280	3670
* WP350N 38	38.1	1 1/2	56.0	6S	34.5 (352)	138.0 (1407)	400	4200
* WP350N 50	50.8	2	71.1	6S	34.5 (352)	138.0 (1407)	500	7200

* 使用温度範囲は、-40℃～+120℃までご使用できます。

III

1 高圧ホース・金具

4 油圧工具用AJシリーズ

■特徴

油圧機器が高圧、かつコンパクトになると共に、その特徴を生かした油圧工具が汎用的に使われるようになりました。代表的な油圧工具は、油圧ジャッキ、油圧バンチャー、油圧ベンダーなどがあります。これらの油圧工具が、作業の合理化、省力化という重要な役割を果たすには、超高圧に耐え、かつコンパクトなホースが要求されます。当社の油圧工具用超高圧ゴムホースは、この分野で永年優秀な実績を持ち、あらゆるニーズをも満足させる高性能なホースです。

①使用圧力が68.6MPa(700kgf/cm²)、98.0MPa(1000kgf/cm²)という超高圧に耐え、しかも耐久力があります。

②圧力を正確に、また迅速に伝達するため、体積膨脹が少ないホースです。

③ポータブルの特性を生かすため、極めて軽量です。

■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、スパ
イラルワイヤー

外面カバー：耐候性合成ゴム

■適用流体／一般作動油

■使用温度範囲／-20°C～+80°C



2W

AJ700

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲げ 半 径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
AJ700 5	4.8	3/16	13.2	2W	68.6 (700)	137.3 (1400)	80	350
AJ700 6	6.3	1/4	15.7	2W	68.6 (700)	137.3 (1400)	100	430
AJ700 9	9.5	3/8	19.4	2W	68.6 (700)	137.3 (1400)	130	620
AJ700 12	12.7	1/2	23.8	2W	68.6 (700)	137.3 (1400)	160	920

AJ1000

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲げ 半 径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
AJ1000 5	4.8	3/16	13.2	2W	98.0 (1000)	196.0 (2000)	80	350
AJ1000 6	6.3	1/4	15.7	2W	98.0 (1000)	196.0 (2000)	100	430
AJ1000 9	9.5	3/8	19.4	2W	98.0 (1000)	196.0 (2000)	130	620

AJ700用金具

形状	適用 ホース 品名	サイズ	金具品番	ねじ R(PT)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
1001 管用テーパードねじ 	AJ 700	5	1001-0403	1/4	2.5	13	57	17	100
			1001-0603	3/8	2.5	15	59	19	100
		6	1001-0604	3/8	4.0	15	52	19	70
		9	1001 9	3/8	6.5	15	54	19	80
		12	1001 12	1/2	9.5	18	63	22	135

AJ1000用金具

形状	適用 ホース 品名	サイズ	金具品番	ねじ R(PT)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	概略重量 g
1001 管用テーパードねじ 	AJ1000	5	1001-0403	1/4	2.5	13	57	17	100
			1001-0603	3/8	2.5	15	59	19	100
		6	1001-0604	3/8	4.0	15	59	22	90
		9	1001 9	3/8	6.5	15	70	22	145

1 高圧ホース・金具



5 高圧スチーム用UPスチームホース

■特徴

- ①高圧高温性能に優れています。
- ②使用温度限界は連続使用で210°C、断続使用で250°Cです。
- ③チューブゴムに耐湿性を考慮した合成ゴムを使用しています。
- ④軽量化を図り、柔軟性の優れたホースです。

■構造

- 内面チューブ：耐熱性合成ゴム
- 補強層：ワイヤーフレード+糸ブレード
- 外面カバー：耐熱性合成ゴム
- 適用流体／高温スチーム
- 使用温度範囲／連続使用は210°C、断続使用は250°C

！スチーム以外でご使用しないで下さい。



1W×1B

●UPスチームホース

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲げ 半 径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ					
UP STEAM 12	12.7	1/2	26.5	1W×1B	1.7 (18)	220	650
UP STEAM 19	19.0	3/4	33.0	1W×1B	1.7 (18)	270	950
UP STEAM 25	25.4	1	41.5	1W×1B	1.7 (18)	340	1300
UP STEAM 32	31.8	1 1/4	48.0	1W×1B	1.7 (18)	400	1500
UP STEAM 38	38.1	1 1/2	54.5	1W×1B	1.7 (18)	450	1800
UP STEAM 50	50.8	2	67.0	1W×1B	1.7 (18)	550	2200

●UPスチームホース用金具

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 管用テーパードねじ 	1001 12	1/2	10.0	18	71	27	450
	1001 19	3/4	15.5	20	85	36	610
	1001 25	1	21.5	22	99	41	950
	1001 32	1 1/4	27.0	25	114	50	1250
	1001 38	1 1/2	33.0	25	118	60	1800
	1001 50	2	44.0	30	136	70	2550
1002 管用平行おねじ 	1002 12	1/2	10.0	18	71	27	450
	1002 19	3/4	15.5	20	85	36	610
	1002 25	1	21.5	22	99	41	950
	1002 32	1 1/4	27.0	25	114	50	1250
	1002 38	1 1/2	33.0	25	118	60	1800
	1002 50	2	44.0	30	136	70	2550
1005 管用平行めねじユニオン (おすシート) 	1005 12	1/2	10.0	—	71	27	470
	1005 19	3/4	15.5	—	89	36	670
	1005 25	1	21.5	—	103	41	1050
	1005 32	1 1/4	27.0	—	119	50	1350
	1005 38	1 1/2	33.0	—	124	60	2000
	1005 50	2	44.0	—	143	70	2750