

高圧ホースを選ぶ



(鉍物性作動油用ゴムホース)

適用温度:-40℃～+100℃

下の表は、ホース選定用のものじゃ。通常、ホースの内径と最高使用圧力が分かれば選定できる。このガイドブックの場合、例えば内径6mmで最高使用圧力が14MPaであれば、“NS 614”となる。不明点については、スタッフに相談してほしい。

高圧ホース ホース補強層	ホース名称	管呼名	内径	外径	最高使用圧力		曲げ半径	m当り	ホース名称 補強層表示
		インチ	mm	mm	MPa	kgf/cm ²	mm	単価	
1W(1ワイヤー)硬鋼線1層 	NS 614	1/4	6	13.3	14.0	140	50		6x1W
	NS 914	3/8	9	17.3	14.0	140	65		9x1W
	NS 1214	1/2	12	20.6	14.0	140	90		12x1W
	NS 1910	3/4	19	27.8	9.8	100	120		19x1W
	TR 2507	1	25	35.4	7.0	70	170		25x1W
2W(2ワイヤー)硬鋼線2層 	TR 670	1/4	6	16.5	68.5	700	120		6x2WJ
	NS 630	1/4	6	13.4	29.4	300	50		6x2W
	NS 635	1/4	6	13.4	34.5	350	50		6x2WH
	NS 928	3/8	9	17.2	27.5	280	65		9x2W
	NS 935	3/8	9	19.0	34.5	350	130		9x2WH
	NS 1224	1/2	12	20.2	24.0	240	90		12x2W
	NS 1228	1/2	12	22.0	27.5	250	180		12x2WH
	NS 1524	5/8	15	24.9	24.0	240	200		15x2W
	NB 1921	3/4	19	28.7	20.5	210	170		19x2W
	NB 2514	1	25	35.4	14.0	140	180		25x2W
	NB 2521	1	25	35.6	20.5	210	210		25x2WH
	3W(3ワイヤー)硬鋼線3層 	TR 1925	3/4	19	31.7	24.5	250	170	
TR 2521		1	25	38.3	20.5	210	200		25x3W
NS 621G		1/4	6	14.2	20.5	210	50		先外装ブレード
先外装ブレード(1ワイヤー) 	NS 921G	3/8	9	18.8	20.5	210	65		先外装ブレード
	NS 1221G	1/2	12	21.6	20.5	210	90		先外装ブレード
	TH 1235	1/2	12	23.8	34.5	350	180		12x4SH
	TH 1535	5/8	15	27.6	34.5	350	225		15x4SH
	TH 1928	3/4	19	29.2	27.5	280	170		19x4S
	TH 1935	3/4	19	31.4	34.5	350	220		19x4SH
	TH 2528	1	25	38.0	27.5	280	200		25x4S
	TH 2535	1	25	38.6	34.5	350	280		25x4SH
4S(4スパイラル)硬鋼線4層 	NB 3203	1.1/4	32	41.7	3.5	35	200		32x1W
	NB 3207	1.1/4	32	43.5	7.0	70	220		32x2W
	NB 3210	1.1/4	32	43.5	10.5	105	220		32x2W
	NB 3214	1.1/4	32	43.5	14.0	140	240		32x2W
	NB 3221	1.1/4	32	45.2	20.5	210	260		32x4S
	NB 3228	1.1/4	32	45.5	27.5	280	280		32x4S
	NB 3235	1.1/4	32	49.1	34.5	350	330		32x6S
6S(6スパイラル)硬鋼線6層 	TR 3803	1.1/2	38	47.4	3.5	35	240		38x1W
	TR 3807	1.1/2	38	50.1	7.0	70	270		38x2W
	TR 3814	1.1/2	38	51.7	14.0	140	270		38x2S1W
	TR 3821	1.1/2	38	53.6	20.5	210	310		38x4S
	TR 3835	1.1/2	38	57.8	34.5	350	380		38x6S
	TR 5003	2	50	61.0	3.5	35	310		50x1W
	TR 5007	2	50	63.3	7.0	70	350		50x2W
	TR 5021	2	50	67.2	20.5	210	430		50x4S