

# ゴム製フレキシブルホース ホース規格表

## DH-B

- 構造 内面ゴム：耐油性合成ゴム  
補強層：硬鋼線・(繊維)  
外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム
- 使用温度範囲 -40℃～+100℃
- 最大衝撃圧力 最高使用圧力の150%
- 主な用途 建設機械・工作機械・一般油圧機械等
- 適用流体 一般鉱物系作動油

サイズ	補強層	内径mm	外径mm	最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小破壊圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小曲げ半径	重量g/m
8A (1/4B)	1T/B	6.3	12.7	1.5(15)	6.0(60)	50	130
10A (3/8B)	1T/B	9.5	16.2	1.5(15)	6.0(60)	70	180
15A (1/2B)	1T/B	12.7	19.5	1.5(15)	6.0(60)	90	235
8A (1/4B)	1T/B	6.3	12.7	3.5(35)	14.0(140)	50	130
10A (3/8B)	1T/B	9.5	16.2	3.5(35)	14.0(140)	70	180
15A (1/2B)	1T/B	12.7	19.5	3.5(35)	14.0(140)	90	240
20A (3/4B)	1T/B	19.0	29.3	3.5(35)	14.0(140)	150	510
25A (1B)	1T/B	25.4	35.7	3.5(35)	14.0(140)	180	655
32A(1 1/4B)	1W/B	31.8	41.1	3.5(35)	17.5(175)	210	945
40A(1 1/2B)	1W/B	38.1	47.4	3.5(35)	17.5(175)	240	1160
50A (2B)	1W/B	50.8	61.0	3.5(35)	17.5(175)	310	1705
8A (1/4B)	1W/B	6.3	13.1	7.0(70)	28.0(280)	50	200
10A (3/8B)	1W/B	9.5	16.3	7.0(70)	28.0(280)	65	280
15A (1/2B)	1W/B	12.7	19.2	7.0(70)	28.0(280)	70	350
20A (3/4B)	1W/B	15.9	23.8	7.0(70)	28.0(280)	110	500
20A (3/4B)	1W/B	19.0	27.5	7.0(70)	28.0(280)	130	630
25A (1B)	1W/B	25.4	34.3	7.0(70)	28.0(280)	170	830
32A(1 1/4B)	2W/B	31.8	43.2	7.0(70)	35.0(350)	220	1485
40A(1 1/2B)	2W/B	38.1	50.1	7.0(70)	35.0(350)	260	1850
50A (2B)	2W/B	50.8	63.3	7.0(70)	35.0(350)	320	2580
65A(2 1/2B)	3W/B	63.5	82.4	7.0(70)	35.0(350)	650	4840
8A (1/4B)	1W/B	6.3	13.1	14.0(140)	56.0(560)	50	220
10A (3/8B)	1W/B	9.5	16.4	14.0(140)	56.0(560)	65	295
15A (1/2B)	1W/B	12.7	19.4	14.0(140)	56.0(560)	70	360
20A (3/4B)	2W/B	15.9	25.0	14.0(140)	56.0(560)	110	710
20A (3/4B)	2W/B	19.0	28.4	14.0(140)	56.0(560)	130	880
25A (1B)	2W/B	25.4	34.8	14.0(140)	56.0(560)	170	1120
32A(1 1/4B)	2W/S×1W/B	31.8	45.8	14.0(140)	70.0(700)	230	2095
40A(1 1/2B)	2W/S×1W/B	38.1	51.7	14.0(140)	70.0(700)	270	2445
50A (2B)	4W/S	50.8	66.7	14.0(140)	70.0(700)	350	4640
65A(2 1/2B)	4W/S	63.5	82.7	14.0(140)	56.0(560)	650	6085
8A (1/4B)	1W/B	6.3	13.2	20.5(210)	82.0(840)	60	235
10A (3/8B)	2W/B	9.5	17.7	20.5(210)	82.0(840)	80	490
15A (1/2B)	2W/B	12.7	21.0	20.5(210)	82.0(840)	90	595
20A (3/4B)	2W/B	15.9	25.0	20.5(210)	82.0(840)	120	730
20A (3/4B)	2W/B	19.0	28.4	20.5(210)	82.0(840)	140	900
25A (1B)	3W/B	25.4	36.5	20.5(210)	82.0(840)	180	1480
32A(1 1/4B)	4W/S	31.8	46.7	20.5(210)	102.5(1050)	270	2725
40A(1 1/2B)	4W/S	38.1	53.6	20.5(210)	102.5(1050)	310	3260
50A (2B)	6W/S	50.8	71.1	20.5(210)	102.5(1050)	450	6015
65A(2 1/2B)	4W/S	63.5	82.2	20.5(210)	82.0(840)	670	6470

## DH-D

- 構造 内面ゴム：耐油性合成ゴム  
補強層：硬鋼線  
外面ゴム：耐油・耐候性合成ゴム
- 使用温度範囲 -40℃～+120℃
- 最大衝撃圧力 最高使用圧力の150%
- 主な用途 建設機械・工作機械・一般油圧機械等
- 適用流体 一般鉱物系作動油

サイズ	補強層	内径mm	外径mm	最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小破壊圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小曲げ半径	重量g/m
15A (1/2B)	2W/B	12.7	21.9	20.5(210)	102.5(1050)	110	605
20A (3/4B)	2W/B	15.9	25.9	20.5(210)	102.5(1050)	125	830
20A (3/4B)	3W/B	19.0	31.3	20.5(210)	102.5(1050)	150	1310
25A (1B)	3W/B	25.4	38.3	20.5(210)	102.5(1050)	210	1760
32A(1 1/4B)	4W/S	31.8	46.7	20.5(210)	102.5(1050)	270	2725
40A(1 1/2B)	4W/S	38.1	53.6	20.5(210)	102.5(1050)	310	3260
50A (2B)	6W/S	50.8	71.1	20.5(210)	102.5(1050)	450	6615

## DH-O

- 構造 内面ゴム：耐リン酸エステル性合成ゴム  
補強層：硬鋼線  
外面ゴム：耐油・耐候性耐リン酸エステル性合成ゴム
- 使用温度範囲 -40℃～+100℃
- 最大衝撃圧力 最高使用圧力の150%
- 主な用途 製鉄関係
- 適用流体 リン酸エステル系作動油

サイズ	補強層	内径mm	外径mm	最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小破壊圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小曲げ半径	重量g/m
25A (1B)	2W/B	25.4	36.5	7.0(70)	28.0(280)	185	1220
32A(1 1/4B)	2W/B	31.8	43.2	7.0(70)	28.0(280)	220	1385
40A(1 1/2B)	2W/B	38.1	50.1	7.0(70)	28.0(280)	260	1745
50A (2B)	2W/B	50.8	63.3	7.0(70)	28.0(280)	320	2370
8A (1/4B)	2W/B	6.3	15.1	20.5(210)	82.0(840)	70	355
10A (3/8B)	2W/B	9.5	17.9	20.5(210)	82.0(840)	90	420
15A (1/2B)	2W/B	12.7	21.9	20.5(210)	82.0(840)	110	585
20A (3/4B)	4W/S	19.0	31.7	20.5(210)	82.0(840)	200	1440
25A (1B)	4W/S	25.4	38.5	20.5(210)	82.0(840)	240	1835
32A(1 1/4B)	4W/S	31.8	46.7	20.5(210)	82.0(840)	270	2630
40A(1 1/2B)	4W/S	38.1	53.6	20.5(210)	82.0(840)	310	3135
50A (2B)	4W/S	50.8	67.5	20.5(210)	82.0(840)	350	4570

## DH-W

- 構造 内面ゴム：耐水成分系油合成ゴム  
補強層：硬鋼線  
外面ゴム：耐候性合成ゴム
- 使用温度範囲 -40℃～+60℃
- 最大衝撃圧力 最高使用圧力の150%
- 主な用途 製鉄関係
- 適用流体 水成分系作動油(水グリコール)

サイズ	補強層	内径mm	外径mm	最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小破壊圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小曲げ半径	重量g/m
40A(1 1/2B)	2W/B	38.1	50.1	7.0(70)	35.0(350)	260	1825
50A (2B)	2W/B	50.8	63.3	7.0(70)	35.0(350)	320	2475
8A (1/4B)	2W/B	6.3	15.1	20.5(210)	102.5(1050)	70	365
10A (3/8B)	2W/B	9.5	17.9	20.5(210)	102.5(1050)	90	435
15A (1/2B)	2W/B	12.7	21.9	20.5(210)	102.5(1050)	110	605
20A (3/4B)	2W/B	15.9	25.9	20.5(210)	102.5(1050)	140	820
20A (3/4B)	3W/B	19.0	31.7	20.5(210)	102.5(1050)	150	1325
25A (1B)	4W/S	25.4	38.5	20.5(210)	102.5(1050)	240	1900
32A(1 1/4B)	4W/S	31.8	46.7	20.5(210)	102.5(1050)	270	2720
40A(1 1/2B)	4W/S	38.1	53.6	20.5(210)	102.5(1050)	310	3300
50A (2B)	4W/S	50.8	66.7	20.5(210)	102.5(1050)	350	4630

## DH-T

- 構造 内面ゴム：耐熱性合成ゴム  
補強層：硬鋼線  
外面ゴム：耐熱耐候性合成ゴム
- 適用流体 スチーム
- 使用温度範囲 +180℃以下
- 主な用途 スチーム用

サイズ	補強層	内径mm	外径mm	最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小破壊圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	最小曲げ半径	重量g/m
10A (3/8B)	2W/B	9.5	24.8	1.0(10)	8.0(80)	140	705
15A (1/2B)	2W/B	12.7	28.0	1.0(10)	8.0(80)	160	795
20A (3/4B)	2W/B	19.0	35.3	1.0(10)	8.0(80)	220	1185
25A (1B)	2W/B	25.4	41.7	1.0(10)	8.0(80)	270	1410
32A(1 1/4B)	2W/B	31.8	50.1	1.0(10)	8.0(80)	350	1810
40A(1 1/2B)	2W/B	38.1	56.4	1.0(10)	8.0(80)	440	2075
50A (2B)	2W/B	50.8	70.1	1.0(10)	8.0(80)	600	2710