

資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト調
結露防止
薬品・農薬
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他
ジコ
ツポ
継手金具
ホース
高圧
フ
レ
キ
属

■ハイロンNH（ニューハイロンホース）（63, 303）

NH200-02

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
NH200-02	1T/B	3.5	7.7	20.5 (210)	82.0 (840)	15	50

構造 内面樹脂：ナイロン樹脂
補強層：ポリエステル繊維
外面：ポリウレタン樹脂
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃～+100℃

NH300-12

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
NH300-12	2T/B	19.0	26.4	10.5 (105)	42.0 (420)	200	300

構造 内面樹脂：ナイロン樹脂
補強層：ポリエステル繊維
外面：ポリウレタン樹脂
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃～+100℃

NH500-04・06

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
NH500-04	1SUS/B×PVC	5.9	10.8	19.5 (200)	78.0 (800)	60	130
NH500-06	1SUS/B×PVC	8.9	13.8	19.5 (200)	68.5 (700)	80	190

構造 内面樹脂：ナイロン樹脂
補強層：ステンレス線
外面：塩化ビニール樹脂
適用流体 塗料
温度範囲 -40℃～+60℃

NH210-04・06

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
NH210-04	1T/B×アース線	6.4	12.5	20.5 (210)	72.5 (740)	35	110
NH210-06	1T/B×アース線	9.5	15.6	20.5 (210)	61.5 (630)	60	140

構造 内面樹脂：ナイロン樹脂
補強層：ポリエステル繊維
外面：ポリウレタン樹脂
適用流体 塗料
温度範囲 -40℃～+60℃

※NH200のポリエステル繊維ブレードにアース線(銅線)を1本入れた構造です。

※ハイロンNH（ニューハイロンホース）金具については、弊社営業担当にご相談ください。

■RDホース(スーパーハイロンホース) (63, 303)

特長

- スーパーハイロンホース(RDシリーズ)は、樹脂ホースに求められる柔軟性・耐キック性を追求して生まれた、取扱性に優れた樹脂ホースです。
- 従来の樹脂ホース(NHシリーズ)より、さらに柔軟化・軽量化・スリム化・耐キック性を追求し、工作機械、農業機械、産業車輛、建設機械、金属加工機械、造船、塗装機などに幅広くご利用いただける樹脂ホースです。
- 当社独自の技術の追求により、柔軟性・耐キック性・スリム化を向上させたため、狭いスペースの配管も気になさずできます。
- 耐温度性(-40℃~+100℃)に優れているため、使用範囲が広く、ホース寿命も安心です。
- 低温でも柔軟性を失わない特殊材料を採用する事により、-55℃でも柔軟性・耐キック性の確保を実現しました。(RD270・370シリーズ)
- 電気絶縁性、内面洗浄度に優れ、広汎な流体の使用が可能です。

RD100

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
RD100-5	1T/B	4.8	9.0	14.5 (150)	58.0 (600)	15	55
RD100-6	1T/B	6.4	10.8	14.0 (140)	56.0 (560)	30	70
RD100-9	1T/B	9.5	14.4	14.0 (140)	56.0 (560)	45	110
RD100-12	1T/B	12.7	18.1	10.5 (105)	42.0 (420)	65	155

構造 内面樹脂:特殊ポリエステル樹脂
補強層:ポリエステル繊維
外面:ポリウレタン樹脂
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃~+100℃

RD200

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
RD200-5	1T/B	4.8	9.7	20.5 (210)	82.0 (840)	20	70
RD200-6	1T/B	6.3	11.8	19.0 (195)	76.0 (780)	35	90
RD200-9	1T/B	9.5	15.2	15.5 (160)	62.0 (640)	50	130
RD200-12	1T/B	12.7	18.6	14.0 (140)	56.0 (560)	70	170

構造 内面樹脂:特殊ポリエステル樹脂
補強層:ポリエステル繊維
外面:ポリウレタン樹脂
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃~+100℃

RD300

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
RD300-6	2T/B	6.3	12.7	27.5 (280)	110.0 (1,120)	50	110
RD300-9	2T/B	9.5	15.6	20.5 (210)	82.0 (840)	60	145
RD300-12	2T/B	12.7	20.8	20.5 (210)	82.0 (840)	80	245

構造 内面樹脂:特殊ポリエステル樹脂
補強層:ポリエステル繊維
外面:ポリウレタン樹脂
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃~+100℃

RD150 (外面 亜鉛メッキ軟鉄線)

呼称	補強層	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
RD150-6	1T/B×1ZW/B	6.3	11.3	14.0 (140)	56.0 (560)	35	160
RD150-9	1T/B×1ZW/B	9.5	15.0	14.0 (140)	56.0 (560)	55	235
RD150-12	1T/B×1ZW/B	12.7	18.6	10.5 (105)	42.0 (420)	75	295

構造 内面樹脂:特殊ポリエステル樹脂
補強層:ポリエステル繊維
外面:亜鉛メッキ軟鉄線
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃~+100℃

■IBG 一般油圧用高圧ゴムホース ワイヤブレードタイプ (63, 303)
 (従来のIB・HD・SPシリーズがGRAND MAXシリーズに統一されます)

特長

- 金具は最高使用圧力に関係なく各ホース径で同一金具がご使用いただけます。
- 7.0MPa~34.5MPaまで同一金具、ホースと金具の組合せが分かりやすい。在庫品の圧縮が可能になります。
- ノンスカイク仕様でホースの削り粉が出ずクリーンな状態を維持できます。
- アセンブリ作業を簡略化しました。
- 使用部材の表示、地球環境に優しい部材を使用しています。

特性

柔軟性に富み曲げ半径を小さくすることが可能でコンパクトな油圧配管に対応できるホースです。
 また当社独自のゴム配合により長寿命化・軽量化など製品スペックを向上させコストパフォーマンスを高めております。

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
 適用流体 鉱物性作動油
 温度範囲 -40℃~+100℃

IBG70

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	13.1	7.0 (70)	28.0 (280)	50	200
9	1W/B	9.5	16.3	7.0 (70)	28.0 (280)	65	280
12	1W/B	12.7	19.5	7.0 (70)	28.0 (280)	70	350
15	1W/B	15.9	23.8	7.0 (70)	28.0 (280)	110	500
19	1W/B	19.0	27.5	7.0 (70)	28.0 (280)	130	630
25	1W/B	25.4	34.3	7.0 (70)	28.0 (280)	170	830

IBG140

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	13.1	14.0 (140)	56.0 (560)	55	220
9	1W/B	9.5	16.4	14.0 (140)	56.0 (560)	70	295
12	1W/B	12.7	19.5	14.0 (140)	56.0 (560)	75	360
15	2W/B	15.9	25.0	14.0 (140)	56.0 (560)	110	710
19	2W/B	19.0	28.4	14.0 (140)	56.0 (560)	130	880
25	2W/B	25.4	34.8	14.0 (140)	56.0 (560)	170	1,120

IBG210

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	13.2	20.5 (210)	82.0 (840)	60	235
9	2W/B	9.5	17.3	20.5 (210)	82.0 (840)	80	475
12	2W/B	12.7	21.0	20.5 (210)	82.0 (840)	90	595
15	2W/B	15.9	25.0	20.5 (210)	82.0 (840)	120	730
19	2W/B	19.0	28.4	20.5 (210)	82.0 (840)	140	900
25	3W/B	25.4	36.5	20.5 (210)	82.0 (840)	180	1,510

IBG280

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	2W/B	6.3	14.0	27.5 (280)	110.0 (1,120)	70	320
9	2W/B	9.5	17.3	27.5 (280)	110.0 (1,120)	80	500
12	2W/B	12.7	21.0	27.5 (280)	110.0 (1,120)	90	600

IBG320

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	2W/B	6.3	14.0	31.0 (320)	124.0 (1,280)	75	300
9	2W/B	9.5	17.7	31.0 (320)	124.0 (1,280)	105	510

IBG350

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	2W/B	6.3	14.0	34.5 (350)	138.0 (1,400)	80	340
9	2W/B	9.5	17.7	34.5 (350)	138.0 (1,400)	110	520

■GHD 建設機械用高圧ゴムホース ワイヤースパイラルタイプ (63, 303)

特長

- 長寿命・耐高温度性に優れ、また外面ゴムに耐摩耗性のゴム材を採用している所以他部位との干渉による摩耗を抑えることができます。環境への配慮を重視し、脱ハロゲン化による地球に優しいホースです。

構造	内面ゴム: 耐油性合成ゴム
	補強層: 硬鋼線
	外面ゴム: 耐摩・耐候性合成ゴム
適用流体	鉱物性作動油
温度範囲	-40℃~+120℃

GHD280

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
15	4W/S	15.9	26.8	27.5 (280)	110.0 (1,120)	140	980
19	4W/S	19.0	29.9	27.5 (280)	110.0 (1,120)	170	1,140
25	4W/S	25.4	37.5	27.5 (280)	110.0 (1,120)	210	1,720

GHD320

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
12	4W/S	12.7	22.9	31.0 (320)	124.0 (1,280)	130	730
15	4W/S	15.9	26.8	31.0 (320)	124.0 (1,280)	150	990
19	4W/S	19.0	29.9	31.0 (320)	124.0 (1,280)	180	1,150
25	4W/S	25.4	37.5	31.0 (320)	124.0 (1,280)	230	1,740

GHD350

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
12	4W/S	12.7	22.9	34.5 (350)	138.0 (1,400)	135	735
15	4W/S	15.9	26.8	34.5 (350)	138.0 (1,400)	160	1,000
19	4W/S	19.0	29.9	34.5 (350)	138.0 (1,400)	190	1,160
25	4W/S	25.4	37.9	34.5 (350)	138.0 (1,400)	240	1,890

■GRAN MAX 金具について GX金具 (IBGホース・GHDホース共通の口金具) (63, 303)

特長

- ニップルとソケットの一体型構造でホースの最高使用圧力に関係せず、各ホース径で同一金具がご使用いただけます。形状、材質、各種タイプを取り揃えており、ご希望商品をお届けいたします。

(例)

呼称サイズ	最高使用圧力MPa					
	7.0	14.0	20.5	27.5	31.0	34.5
6	GX1-04					
9	GX1-06					
12	GX1-08					
15	GX1-10					
19	GX1-12					
25	GX1-16					

同一金具で対応可能！

※金具のタイプ例は P390 をご参照ください。

資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト調
結露防止
薬品農業
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他
ジョイントポ
継手金具
高圧
フレンチ

■SIBホース 一般油圧用高圧ホース (63, 303)

特長

●建設機械(特にミニショベル)、工作機械・特装車等において、機械の効率化・高機能化により、油圧機器や配管スペースのコンパクト化が進んでおり、狭いスペースでも取付容易なスリムで柔軟な高圧ホースが求められています。これらの市場のニーズに答えるために開発されたホースです。

特長

新開発極細ワイヤーの採用とチューブ・補強層・カバーの三位一体化技術の追求により、柔軟性に成功しました。狭い配管・曲げ半径が極小な配管が可能になりました。

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
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃~+100℃

SIB15

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1T/B	6.3	11.5	1.5 (15)	6.0 (60)	45	100
9	1T/B	9.5	15.2	1.5 (15)	6.0 (60)	60	150
12	1T/B	12.7	18.5	1.5 (15)	6.0 (60)	80	200

SIB35

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1T/B	6.3	11.5	3.5 (35)	14.0 (140)	45	100
9	1T/B	9.5	15.2	3.5 (35)	14.0 (140)	60	150
12	1T/B	12.7	18.5	3.5 (35)	14.0 (140)	80	200
19	1T/B	19.0	27.1	3.5 (35)	14.0 (140)	130	375
25	1T/B	25.4	33.9	3.5 (35)	14.0 (140)	165	515

SIB70

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	11.5	7.0 (70)	35.0 (350)	40	130
9	1W/B	9.5	15.2	7.0 (70)	35.0 (350)	50	200
12	1W/B	12.7	18.3	7.0 (70)	35.0 (350)	60	260
15	1W/B	15.9	22.1	7.0 (70)	35.0 (350)	80	400
19	1W/B	19.0	25.2	7.0 (70)	35.0 (350)	100	490
25	1W/B	25.4	31.6	7.0 (70)	35.0 (350)	120	620

SIB105

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	11.5	10.5 (105)	52.5 (525)	40	135
9	1W/B	9.5	15.2	10.5 (105)	52.5 (525)	50	205
12	1W/B	12.7	19.5	10.5 (105)	52.5 (525)	60	370
15	1W/B	15.9	23.0	10.5 (105)	52.5 (525)	95	440
19	1W/B	19.0	25.2	10.5 (105)	52.5 (525)	100	490
25	1W/B	25.4	33.6	10.5 (105)	52.5 (525)	130	820

SIB140

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	11.5	14.0 (140)	70.0 (700)	45	150
9	1W/B	9.5	15.4	14.0 (140)	70.0 (700)	55	240
12	1W/B	12.7	19.5	14.0 (140)	70.0 (700)	70	370
15	1W/B	15.9	23.0	14.0 (140)	70.0 (700)	95	440
19	1W/B	19.0	27.2	14.0 (140)	70.0 (700)	110	650
25	2W/B	25.4	34.8	14.0 (140)	70.0 (700)	140	1,050

SIB175

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	11.5	17.0 (175)	85.0 (875)	45	150
9	2W/B	9.5	16.6	17.0 (175)	85.0 (875)	65	340
12	2W/B	12.7	20.8	17.0 (175)	85.0 (875)	85	540
15	2W/B	15.9	25.0	17.0 (175)	85.0 (875)	100	710
19	2W/B	19.0	28.4	17.0 (175)	85.0 (875)	120	880
25	3W/B	25.4	36.5	17.0 (175)	85.0 (875)	170	1,480

SIB210

呼称サイズ	補強層	内径(mm)	外径(mm)	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)	重量 (g/m)
6	1W/B	6.3	12.5	20.5 (210)	102.5 (1,050)	50	200
9	2W/B	9.5	16.6	20.5 (210)	102.5 (1,050)	70	340
12	2W/B	12.7	20.8	20.5 (210)	102.5 (1,050)	90	540
15	2W/B	15.9	25.0	20.5 (210)	102.5 (1,050)	110	710
19	2W/B	19.0	28.4	20.5 (210)	102.5 (1,050)	130	880
25	3W/B	25.4	36.5	20.5 (210)	102.5 (1,050)	180	1,480

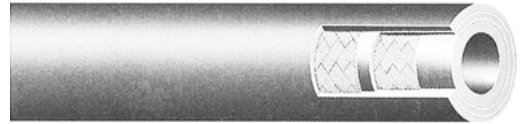
資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト調
結露防止
薬品・農薬
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他
ジョイントポ
継手金具
高圧ホース
ステンレス
フレンチ

■PHホース 工具用超高压ホース (63, 303)

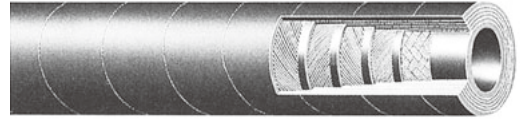
特長

- 工具類の油圧化と共に、超高压で品質の安定した軽量且つ、コンパクトな油圧ホースが必要となりました。
- PHシリーズは、高圧ホースの豊富な経験を生かして、油圧ジャッキ、油圧パンチャー等の超高压に耐え得る様、特別に設計された工具用超高压ホースです。
- 最高使用圧力68.5MPa (700kgf/cm²)の繰り返しの超高压に耐えられます。
- 圧力を迅速且つ正確に伝えるため、容積変化を最小限に抑えてあります。

2W/B



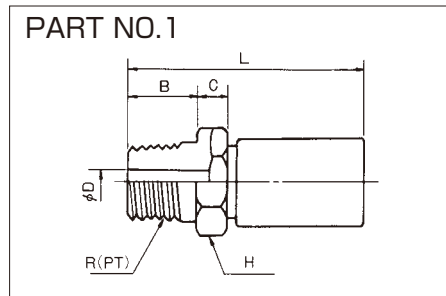
4W/S



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
適用流体 一般鉱物系作動油
温度範囲 -40℃～+100℃

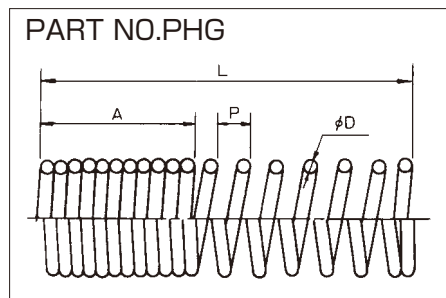
呼称	補強層	内径(mm)	外径(mm)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 MPa (kgf/cm ²)	最小曲げ半径 (mm)	重量 (g/m)
6	2W/B	6.3	16.5	68.5 (700)	137.0 (1,400)	120	450
9	4W/S	9.5	20.0	68.5 (700)	137.0 (1,400)	130	655
12	4W/S	12.7	24.0	68.5 (700)	137.0 (1,400)	150	1,030
19	4W/S	19.0	32.2	68.5 (700)	137.0 (1,400)	200	1,750
25	4W/S	25.4	39.4	68.5 (700)	137.0 (1,400)	280	2,210

呼称	B	C	D	H	L	R (PT)	重量g
6	16	9	3.5	19	63	3/8	120
9	16	9	6.0	22	72	3/8	140
12	18	8	9.5	27	71	1/2	170
19	20	11	14.8	36	104	3/4	420
25	22	12	21.3	41	108	1	700



呼称	A	D	L	P	適用ホース
PHG- 6	150	2.3	300	8	PH- 6
PHG- 9	150	2.6	300	10	PH- 9
PHG-12	150	2.6	300	10	PH-12
PHG-19	150	3.2	300	10	PH-19
PHG-25	150	3.2	300	10	PH-25

PHシリーズ専用のガードワイヤーです。

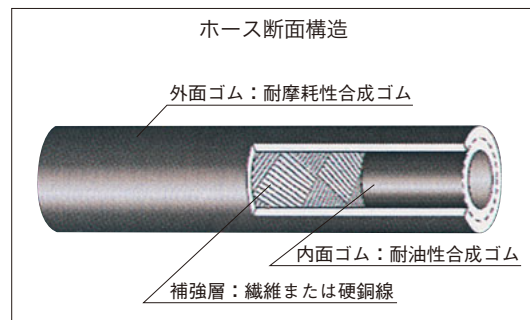


資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト調
結露防止
薬品農業
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他
ジコ
ン
ト
ポ
継手金具
高
ス
圧
フ
金
レ
キ
属

■EXCホース (63, 303)

特長

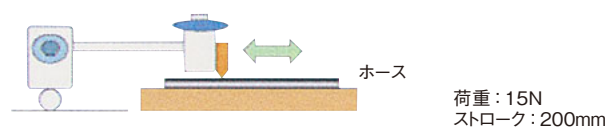
- 補強ワイヤーの細径化、内面ゴムの薄肉化の極限の追求により、軽量・柔軟性を計り、取扱い配管に優れています。
- カバーゴムは耐摩耗性に優れたゴムを使用し、肉厚を厚くしています。



■ホースの耐摩耗性比較

耐摩耗性の評価方法

ホース上を治具で往復運動させる。



ホース比較

	耐摩耗性	柔軟性	重量	コスト
IB	○～△	○	○	○
外装ホース	◎～○	△	△	△
EXCホース	◎	◎	◎	◎

※外装ホースは、鉄治具・外装ホースとの擦れに対して、垂鉛引き鉄線が早期に破断することがありますが、EXCホースは、耐摩耗性カバーを採用しており、耐摩耗性に優れています。

ホース仕様

呼称	補強層	内径(mm)	外径(mm)	最高使用圧力(MPa)	最小破壊圧力(MPa)	最小曲半径(mm)
EXC 35- 6	1T/B	6.3	12.0	3.5	14.0	50
EXC 35- 9	1T/B	9.5	16.5	3.5	14.0	65
EXC 35-12	1T/B	12.7	19.3	3.5	14.0	75
EXC 35-19	1T/B	19.0	27.1	3.5	14.0	130
EXC 35-25	1T/B	25.4	33.9	3.5	14.0	165
EXC 70- 6	1W/B	6.3	12.3	7.0	35.0	40
EXC 70- 9	1W/B	9.5	15.9	7.0	35.0	65
EXC 70-12	1W/B	12.7	19.1	7.0	35.0	80
EXC 70-19	1W/B	19.0	25.2	7.0	35.0	100
EXC 70-25	1W/B	25.4	31.6	7.0	35.0	120
EXC140- 6	1W/B	6.3	11.5	14.0	70.0	45
EXC140- 9	1W/B	9.5	15.4	14.0	70.0	55
EXC140-12	1W/B	12.7	19.5	14.0	70.0	70
EXC140-19	1W/B	19.0	27.2	14.0	70.0	110
EXC140-25	1W/B	25.4	34.8	14.0	70.0	140
EXC210- 9	2W/B	9.5	16.6	20.5	102.5	90
EXC210-12	2W/B	12.7	20.8	20.5	102.5	100

資料

一般汎用

エア

スチーム

水

耐油

耐摩耗

ダクト調

結露防止

薬品・農薬

静電気

食品

耐熱

脱塩ビ

その他

ジョイントポ

継手金具

高圧ホース

フレキシブル

■GRAN MAX 金具について GX金具 (IBGホース・GHDホース共通の口金具) (63, 303)

特長

- ニップルとソケットの一体型構造でホースの最高使用圧力に関係せず、各ホース径で同一金具がご使用いただけます。形状、材質、各種タイプを取り揃えており、ご希望商品をお届けいたします。

(例)

呼称サイズ	最高使用圧力MPa					
	7.0	14.0	20.5	27.5	31.0	34.5
6	GX1-04					
9	GX1-06					
12	GX1-08					
15	GX1-10					
19	GX1-12					
25	GX1-16					

同一金具で対応可能！

※金具のタイプ例は P390 をご参照ください。

資料

一般汎用

エア

スチーム

水

耐油

耐摩耗

ダクト調

結露防止

薬品・農薬

静電気

食品

耐熱

脱塩ビ

その他

ジョイント

継手金具

高圧

ステンレス
金
レ
キ
属

■GRAN MAX 金具 タイプ例 (63, 303)

PART NO.1
R (PT) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.2
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.4
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



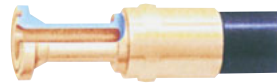
PART NO.5
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.3F、6F
フランジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.903F、906F
フランジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.453F、456F
フランジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.904
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.905
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.454
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.455
G (PF) ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.2M
M ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.4M
M ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.2U
UNF ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.4U
UNF ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.904M
M ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.454M
M ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



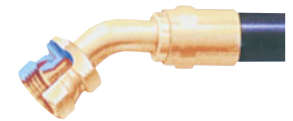
PART NO.904U
UNF ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.454U
UNF ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.KA
M ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.K
M ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



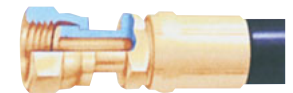
PART NO.P
パイプ

S型	32型	50型
----	-----	-----



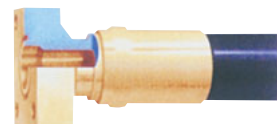
PART NO.KO
UNF ネジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



PART NO.SHA
角フランジ

S型	32型	50型
----	-----	-----



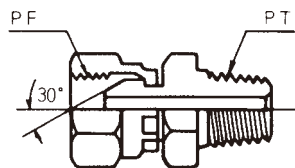
※ 色部がアセンブリ可能なプレス形式です。
※記載のない金具タイプにつきましても弊社・代理店へお問い合わせください。

資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト
結露防止
薬品・農業
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他
ジョイント
継手金具
高圧
フレンチ

標準アダプター (303)

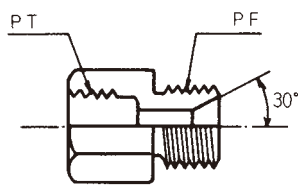
PART NO.6

呼称	PF・PT
No.6-0404	1/4
No.6-0606	3/8
No.6-0808	1/2
No.6-1212	3/4
No.6-1616	1
No.6-2020	1 1/4
No.6-2424	1 1/2
No.6-3232	2



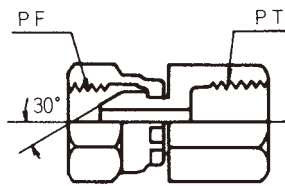
PART NO.7

呼称	PF・PT
No.7-0404	1/4
No.7-0606	3/8
No.7-0808	1/2
No.7-1212	3/4
No.7-1616	1
No.7-2020	1 1/4
No.7-2424	1 1/2
No.7-3232	2



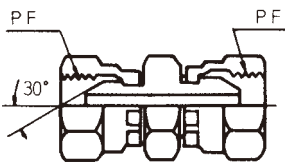
PART NO.8

呼称	PF・PT
No.8-0404	1/4
No.8-0606	3/8
No.8-0808	1/2
No.8-1212	3/4
No.8-1616	1
No.8-2020	1 1/4
No.8-2424	1 1/2
No.8-3232	2



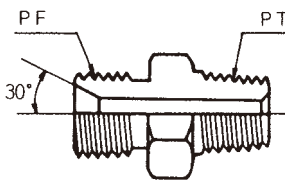
PART NO.9

呼称	PF・PT
No.9-0404	1/4
No.9-0606	3/8
No.9-0808	1/2
No.9-1212	3/4
No.9-1616	1
No.9-2020	1 1/4
No.9-2424	1 1/2
No.9-3232	2



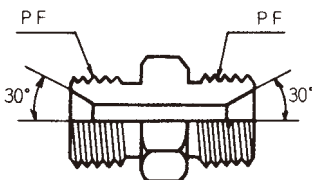
PART NO.10

呼称	PF・PT
No.10-0404	1/4
No.10-0606	3/8
No.10-0808	1/2
No.10-1212	3/4
No.10-1616	1
No.10-2020	1 1/4
No.10-2424	1 1/2
No.10-3232	2



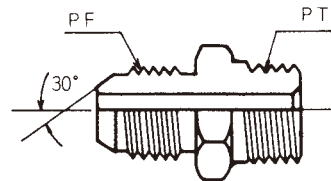
PART NO.11

呼称	PF・PT
No.11-0404	1/4
No.11-0606	3/8
No.11-0808	1/2
No.11-1212	3/4
No.11-1616	1
No.11-2020	1 1/4
No.11-2424	1 1/2
No.11-3232	2



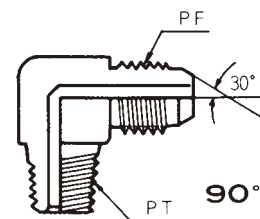
PART NO.12

呼称	PF・PT
No.12-0404	1/4
No.12-0606	3/8
No.12-0808	1/2
No.12-1212	3/4
No.12-1616	1
No.12-2020	1 1/4
No.12-2424	1 1/2
No.12-3232	2



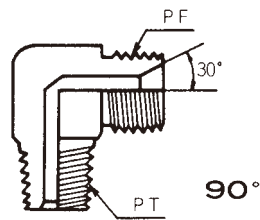
PART NO.13

呼称	PF・PT
No.13-0404	1/4
No.13-0606	3/8
No.13-0808	1/2
No.13-1212	3/4
No.13-1616	1
No.13-2020	1 1/4
No.13-2424	1 1/2
No.13-3232	2



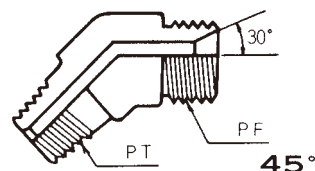
PART NO.14

呼称	PF・PT
No.14-0404	1/4
No.14-0606	3/8
No.14-0808	1/2
No.14-1212	3/4
No.14-1616	1
No.14-2020	1 1/4
No.14-2424	1 1/2
No.14-3232	2



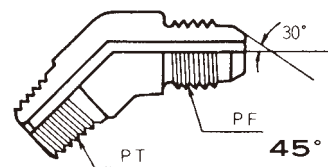
PART NO.15

呼称	PF・PT
No.15-0404	1/4
No.15-0606	3/8
No.15-0808	1/2
No.15-1212	3/4
No.15-1616	1
No.15-2020	1 1/4
No.15-2424	1 1/2
No.15-3232	2



PART NO.16

呼称	PF・PT
No.16-0404	1/4
No.16-0606	3/8
No.16-0808	1/2
No.16-1212	3/4
No.16-1616	1
No.16-2020	1 1/4
No.16-2424	1 1/2
No.16-3232	2



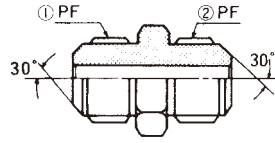
※ここに掲載するアダプターは各シリーズに共通して使用出来ます。
※上記アダプターのステンレス製も対応出来ます。

資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト調
結露防止
薬品・農薬
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他

■特殊アダプター（異径）（303）

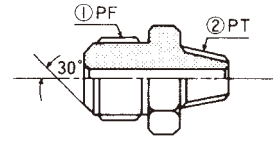
PART NO.83

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.83-0404	1/4	1/4
No.83-0606	3/8	3/8
No.83-0808	1/2	1/2
No.83-1212	3/4	3/4



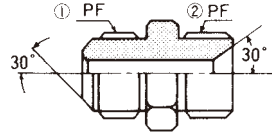
PART NO.92L

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.92L-0402	1/4	1/8
No.92L-0604	3/8	1/4
No.92L-0806	1/2	3/8
No.92L-1208	3/4	1/2
No.92L-1612	1	3/4



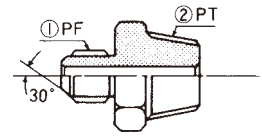
PART NO.84

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.84-0404	1/4	1/4
No.84-0606	3/8	3/8
No.84-0808	1/2	1/2
No.84-1212	3/4	3/4



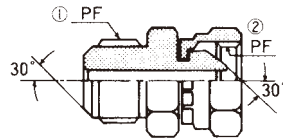
PART NO.92S

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.92S-0406	1/4	3/8
No.92S-0608	3/8	1/2
No.92S-0812	1/2	3/4
No.92S-1216	3/4	1



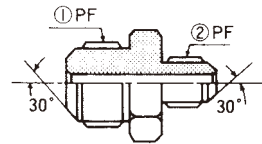
PART NO.86

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.86-0404	1/4	1/4
No.86-0606	3/8	3/8
No.86-0808	1/2	1/2
No.86-1212	3/4	3/4



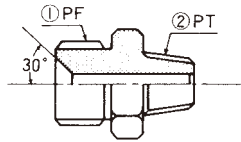
PART NO.93

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.93-0402	1/4	1/8
No.93-0604	3/8	1/4
No.93-0806	1/2	3/8
No.93-1208	3/4	1/2



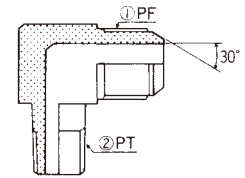
PART NO.90L

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.90L-0402	1/4	1/8
No.90L-0604	3/8	1/4
No.90L-0806	1/2	3/8
No.90L-1208	3/4	1/2
No.90L-1612	1	3/4



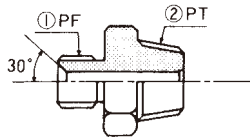
PART NO.13

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.13-0604	3/8	1/4
No.13-0806	1/2	3/8
No.13-1208	3/4	1/2
No.13-1612	1	3/4



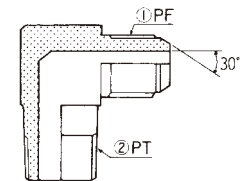
PART NO.90S

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.90S-0406	1/4	3/8
No.90S-0608	3/8	1/2
No.90S-0812	1/2	3/4
No.90S-1216	3/4	1



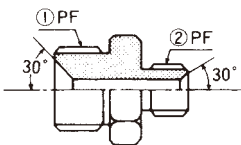
PART NO.13

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.13-0406	1/4	3/8
No.13-0608	3/8	1/2
No.13-0812	1/2	3/4
No.13-1216	3/4	1



PART NO.91

呼称	①ネジ寸法	②ネジ寸法
No.91-0402	1/4	1/8
No.91-0604	3/8	1/4
No.91-0806	1/2	3/8
No.91-1208	3/4	1/2
No.91-1612	1	3/4



※上記特殊アダプター（異径）の14番タイプも在庫が揃っています。

高圧
ホース
継手金具
フ金
レキ
属

資料

一般汎用

エア

スチーム

水

耐油

耐摩耗

ダクト調

結露防止

薬品・農薬

静電気

食品

耐熱

脱塩ビ

その他

ジョイントポ

継手金具

高圧ホース

フキン属

■高圧ホースの保護部品 (63, 303)

■ガードワイヤーによるホースの保護

用途

- 金具根本からの極端なホース曲がり防止するためにご使用下さい。
- ホースが他の物体と接触する場合に、ホース外面の損傷及び摩耗を防ぐためにご使用下さい。

■両端ガードワイヤー PART NO.GW



ホース両端及び片端に取り付ける

■全長ガードワイヤー PART NO.OGW



ホース全長に取り付ける

■密着ガードワイヤー PART NO.MGW



全長ガードワイヤー、密着タイプです

■外装ワイヤーブレード(亜鉛引き鉄線)によるホースの保護

用途

- 主にホースの外傷を保護するのが目的です。切り傷、火花等によるホースの損傷保護のためご使用下さい。
- ステンレス外装 SUSB も製作しております。

■ZW/B

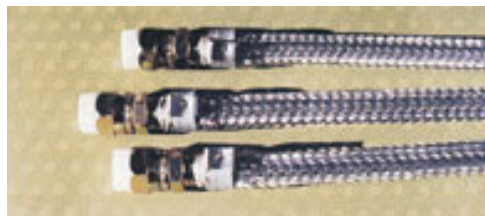


■グラスウール外装加工によるホースの保護

用途

- 雰囲気温度ふく射熱が高い場合に、グラスウール外装をご使用下さい。
- グラスウール層保護のため、亜鉛引鉄線外装を施して下さい。

■1G/BXZW/B



■その他

■樹脂ガード



■ビニールガード

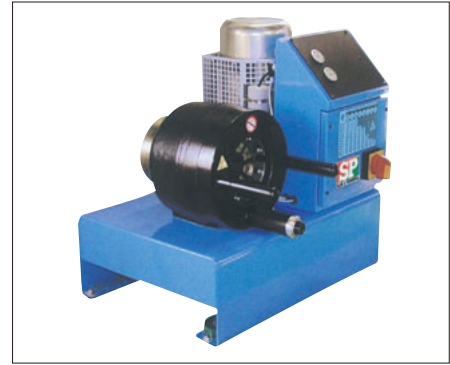


資料
一般汎用
エア
スチーム
水
耐油
耐摩耗
ダクト調
結露防止
薬品・農薬
静電気
食品
耐熱
脱塩ビ
その他
ジコ
コンポ
継手金具
高圧
ホース
フ金
レキ
属

■アセンブリプレス機 SP32-100V型 (63, 303)

特長

- 現地加締機による即納体制のサポートにより、お客様の多様化するニーズに合わせたアセンブリがご提供できます。
- 車載に適した100V仕様プレス機!!
- 簡易用発電機より電源がとれます。
- いつでもどこでも対応可能な100Vタイプです!



SP32-100V 型プレスの仕様と特長

仕様 (SP32-100V型プレス)

寸法	616m/m×416m/m×590m/m
重量	100KG
加締最大径	ホースサイズφ32 (4W/S)
モーター容量	1.5KW
電動式	100V 25A
発電機	25A以上
最高吐出圧力	27.5MPa

アセンブリ範囲

圧力 MPa サイズφ	3.5	7.0	14.0	20.5	27.5	31.0	34.5
6	○	○	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	○	○
15				○	○		○
19	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○
32	○	○	○	○	○	○*1	○*1

EASY ASSY

加締径と加締位置目盛をセットするだけで簡単にアセンブリできます。

φ 32まで、この1台で対応できます。

※ 1: φ 32の 31.0、34.5MPaは特殊ダイスの製作により対応いたします。

■他機種

SP-S型



最軽量!! ~φ25までOK!

SP32-200V型



車載・据置兼用タイプ φ32までOK!

SP-50型



工場据置タイプ φ50までOK!