



KDホース POWER (パワー) シリーズ

ストロングパワーホース (N-SP)

一般耐寒散水ホース

高弾性・耐寒性・復元性に富み、ねじれ、折れぐせがつきにくい、使いやすいホースです。

- 特徴** ●冬でも硬くなりにくい耐寒ホース（脆化温度-50℃）
- 用途** ●農業・園芸等の散水・排水用等



内径 (mm)	×	外径 (mm)	定尺 (m)	梱包入数/形態
15	×	20	50	2巻/紙ボビン巻
18	×	23	50	2巻/紙ボビン巻
25	×	31	50	1巻/タイヤ巻
32	×	39	50	1巻/タイヤ巻

●使用温度範囲0℃～35℃

⚠ 先端開放にてご使用ください。ノズル等による先端止水はホースが破裂する恐れがあります。

パワーネット (PN)

汎用散水ホース

透明・耐圧性に富んだ一般汎用ホースです。

- 特徴** ●透明タイプで流体の確認ができます。
- 用途** ●農業・園芸等の散水・排水用等



内径 (mm)	×	外径 (mm)	定尺 (m)	許容圧力 (Mpa以下)	梱包入数/形態
15	×	20	50	1.0	2巻/紙ボビン巻
18	×	24	50	1.0	2巻/紙ボビン巻
25	×	31	50	0.8	1巻/タイヤ巻

●使用温度範囲0℃～35℃

パワーブレード (PB)

オールマイティーな耐圧ブレードホース

軽量で柔軟性に富み、耐久性、耐寒性、透明性に優れた耐圧ブレードホースです。

用途

- 工場・機械の給水・排水等
- エア配管等
- 土木建設用の排水・給水等



呼称サイズ (mm)	許容圧力 (Mpa)	許容曲げ半径 (mm)	標準重量 (g/m)	定尺 (m)
6×11	0~1.0	30	80	100
8×13.5	0~1.0	40	115	100
9×15	0~1.0	45	140	100
10×16	0~1.0	50	150	100
12×18	0~0.8	60	170	100
15×22	0~0.8	75	245	100
19×26	0~0.6	95	300	50
25×33	0~0.6	125	440	50
32×41	0~0.4	190	620	50
38×48	0~0.4	230	810	50
50×62	0~0.3	350	1265	50

●使用温度範囲-5℃~50℃

※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。(23℃) ※許容圧力:直管状態23℃の値です。

▲エアーツールなどの空圧機器配管用途で使用する場合は許容圧力の80%以下でご使用下さい。

ニューパワー送水 (N-PS)

耐久性に優れたフラットホース

土木建築、農耕、鉱工業の給・排水に最適な送・排水ホースです。

用途

- 農業用の排水・給水・灌漑等
- 土木建設・鉱工業用の排水・給水等



呼称サイズ (インチ)	標準内径 (mm)	標準肉厚 (mm)	許容圧力 (Mpa)	標準重量 (g/m)	定尺 (m)	
1	25	26.5	1.1	0.7	120	100
1 1/4	32	33.0	1.2	0.7	160	100
1 1/2	40	40.0	1.2	0.5	195	10,20,30,50,100
2	50	52.0	1.2	0.45	250	10,20,30,50,100
2 1/2	65	65.0	1.4	0.4	360	100
3	75	78.0	1.4	0.4	430	50,100
4	100	103.0	1.5	0.4	610	50,100
5	125	129.0	1.6	0.3	810	100
6	150	154.0	1.6	0.3	960	50,100
8	200	207.0	1.9	0.3	1530	50,100

●使用温度範囲0℃~35℃

ニューパワーサクシオンフラットタイプ (N-SF)

軽量・フレキシブルな一般排水用

内外面共に平滑で、可とう性に優れ、取り扱いが容易なホースです。

用途

- 農業用の排水・給水・灌漑等
- 土木建設・鉱工業用の排水・給水等
- 粉流体の輸送



呼称サイズ (インチ)	標準内径 (mm)	標準外径 (mm)	許容圧力 (Mpa)	標準重量 (g/m)	許容曲げ半径 (mm以上)	定尺 (m)	
3/4	19	19.0	24.0	0.6	220	120	20,50
1	25	25.0	30.0	0.6	280	180	20,50
1 1/4	32	32.0	37.2	0.5	360	300	20,50
1 1/2	38	38.0	43.8	0.4	470	360	20,50
2	50	50.8	57.8	0.4	760	480	20,50
2 1/2	65	63.5	72.5	0.4	1230	540	20,50
3	75	76.2	85.0	0.4	1450	840	20,50
4	100	101.6	113.4	0.4	2580	1080	20,50
5	125	127.0	141.0	0.3	3730	1620	20
6	150	152.4	166.0	0.25	4340	2880	10,20
8	200	203.2	220.4	0.2	7290	3300	10

●使用温度範囲-10℃~50℃

※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。 ※許容圧力:23℃の値です。

パワーサクショ ン コルゲートタイプ (SC)

フレキシブルなコルゲートタイプ

外面凸凹(内面平滑)ですので、特に可とう性に優れたホースです。

- 用途**
- 農業用の排水・給水・灌漑等
 - 土木建設・鉱工業用の排水・給水等
 - 粉流体の輸送



呼称サイズ (インチ)	(mm)	標準内径 (mm)	標準外径 (mm)	許容圧力 (Mpa)	標準重量 (g/m)	許容曲げ半径 (mm以上)	定尺 (m)
3/4	19	19.0	25.0	0.3	170	40	50
1	25	25.0	31.6	0.25	240	40	20,50
1 1/4	32	32.0	39.0	0.25	320	40	20,50
1 1/2	38	38.0	46.2	0.25	445	80	20,50
2	50	50.6	59.8	0.2	660	120	20,50
2 1/2	65	63.5	74.1	0.2	910	200	20,50
3	75	76.4	88.8	0.2	1330	240	20,50
4	100	101.6	117.2	0.2	2310	280	20,50
5	125	127.0	146.0	0.15	3290	480	20
6	150	152.4	173.6	0.15	4600	720	20
8	200	203.7	229.7	0.15	8140	1200	10,20
10	250	254.0	284.0	0.1	12340	1800	5
12	300	304.8	337.9	0.1	15950	2600	5

●使用温度範囲-10℃~50℃

※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。 ※許容圧力:23℃の値です。

パワーサクショ ン 糸入り (SB)

用途の広いヘビーデューティ

補強繊維入りですので、耐圧性能に優れています。一般給・排水から過酷な流体輸送まで、様々な用途に最適なホースです。

- 用途**
- 農業・工業・土木用の排水・給水等
 - 高揚程・急斜面での流体輸送等
 - 高粘度流体の輸送等



呼称サイズ (インチ)	(mm)	標準内径 (mm)	標準外径 (mm)	許容圧力 (Mpa)	標準重量 (g/m)	許容曲げ半径 (mm以上)	定尺 (m)
1	25	25.0	33.5	0.5	325	90	20,50
1 1/4	32	31.5	40.4	0.5	400	100	20,50
1 1/2	38	38.0	48.0	0.5	540	130	20,50
2	50	50.8	62.4	0.5	810	180	20,50
2 1/2	65	63.5	77.1	0.5	1130	220	20,50
3	75	76.4	91.6	0.5	1500	300	20,50
4	100	101.6	120.0	0.5	2520	480	20,50
5	125	125.9	150.9	0.5	3950	650	20
6	150	152.4	181.4	0.5	5540	700	20
8	200	203.7	236.1	0.5	8300	1100	10,20
10	250	254.0	292.0	0.25	12500	1750	5
12	300	304.8	347.0	0.25	16700	2050	5

●使用温度範囲-10℃~50℃

※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。 ※許容圧力:23℃の値です。

！ お取り扱い上の注意事項

※ご不明な点は弊社までお問い合わせください。

使用上の注意事項

- 許容圧力は最高使用圧力ではありません。
- 常時(長時間連続的)の圧力がかかる場合は、許容圧力の1/3以下で使用してください。
- ホースの許容圧力・使用温度範囲は各ホース掲載ページをご覧ください。
- ホース性能(許容圧力・柔軟性)は、周囲温度、流体温度、曲げ状態、接続継手・バンドの組み合わせにより大きく影響を受けます。
周囲温度、流体温度が50℃の場合、許容圧力は設定値の1/2以下になります。
- 重量物等で踏みつぶさないようにしてください。破損、事故等の発生原因になる可能性があります。非常に危険です。
- 屋外に設置されたホース内の溜まり水などに軟質塩化ビニル材料特有のにおいが移ることがあります。
- 蛇口の開閉操作は衝撃圧がかからないようにゆっくり行ってください。

配管上の注意事項

- ホースがねじれたり、折れた状態で配管しないでください。破裂や早期損傷の原因になります。
- ホースが金属やコンクリート等固いものの角に当たる箇所や、振動、屈曲等で他の物体とこすれたりする箇所には、保護チューブ、ワイヤー、スプリング等で保護してください。

ホース保管上の注意事項

- 使用後はホース内の水を取り除いてください。
- ホースにチリ、ゴミ等が入らないようにして、風通しの良い直射日光が当たらない場所で保管してください。
- ホースはゴム製品と接触させた状態で保管しないでください。ホースが変色する場合があります。

運搬上の注意事項

- ホース運搬時、地面の上でホースを引っ張ったり引きずったりしないでください。
- ホースを上から投げたり、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。

保守・点検上の注意事項

- 次のような異常が認められた場合は直ちに使用を中止し、ホースを新品と取り替えてください。
・接続継手付近の局部的な伸び、膨れ、湾曲、漏れ
・外面部のひび割れ、傷等
・変形、異常な膨れ及び剥離
・変色・硬化・穴あき等

接続継手の取付けについて

- ホース耐圧性能や寿命は、ノズルや接続継手の種類や形状、バンドの種類・締付け本数・締付けトルクにより変化します。使用状況に適したノズルや接続継手、バンドを選定し適切な本数、締付けトルクで締めてください。

※製品の色は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。

使用済みのホースは産業廃棄物としてそれぞれの地域の分別処理に従い、廃棄してください。



株式会社 川本第一製作所

〒460-0016 名古屋市中区橋一丁目6番1号

TEL (052) 332-1900

<http://www.kawamotodaiichi.co.jp>

営業所

札幌・旭川・釧路・青森・秋田・盛岡・仙台・郡山・名古屋・
富山・長野・福岡・熊本・長崎・鹿児島・沖縄