

耐圧・耐摩耗用ホース



エコシリーズ
脱塩ビホース

フルオロシリコン
フッ素ホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシヨン・
デリバリー用ホース

粉体・粒体用ホース・ダクト

耐圧・耐摩耗用ホース

モルタル用ホース

耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

Check !

- ・このカタログのデータはすべて直管状態の値です。
- ・許容圧力は最高使用圧力ではありません。ホース取扱注意事項の使用上の注意事項「運転圧力設計表」をご参照の上、運転圧力(常用圧力)で設計してください。また、金具・バンドの組合せ、使用温度、曲げ状態により変わりますのでご注意願います。

ラインパワーAT

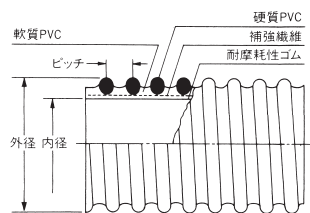
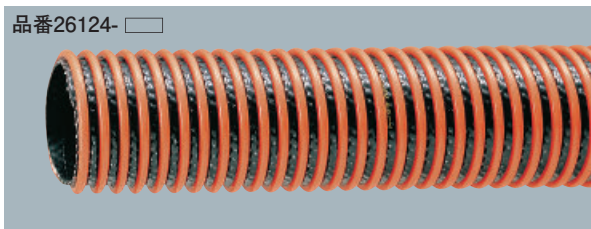
動画あり



「カット方法」



エコシリーズ
脱塩ビホース
フルオロシリコン
食品用ホース
ダクトホース
一般サクション・デリバリー用ホース
粉体・粒体用ホース・ダクト
耐圧・耐摩耗用ホース
モルタル用ホース
耐油用ホース
耐摩耗用ホース
衛生車用ホース



標準寸法・物性

呼び径 mm	内径 inch	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
							MPa	kgf/cm ²	
50	2	50.8	69.5	10.0	1725	20・50	1.00	10.2	600
65	2½	63.5	86.0	14.3	2270	20・50	1.00	10.2	750
75	3	76.2	99.5	15.1	2790	20・50	1.00	10.2	750
100	4	101.6	129.0	17.0	4400	20・50	1.00	10.2	1250
125	5	127.0	159.5	22.0	6110	20	1.00	10.2	1700
150	6	152.4	187.5	22.0	7740	20	1.00	10.2	2000
200	8	203.2	247.5	25.0	13250	10	1.00	10.2	2250

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※使用温度によって許容圧力は変わります。
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

特長

- 許容圧力1.00MPa {10.2kgf/cm²} (常温)と耐圧性に優れており、加圧時の伸びが少ない構造です。
- 内層ゴムに耐摩耗性ゴムを採用しているため、耐摩耗性に優れています。
- 外圧に強く形状変化が少ない構造です。

用途

- 一般土木工事の泥水の吸圧送。
- 砂・砂利・ヘドロなどの吸圧送。
- 浚渫・埋立工事用。
- セメントなどの粉粒体の吸圧送。
- 高粘度物質の輸送、高揚程でのデリバリー。

トータクパワーバンドを使用する場合は、現場での取付けもできます。

(φ200については安全の為、加締加工をお薦めします。)

- ホースにあらかじめトータクパワーバンドを装着しておき、金具を差し込みます。
- トルクレンチを使用しボルトを締めます。但し、締めすぎによるホース切れにご注意ください。

締付けトルク : φ50・φ65	=14.7N・m
φ75	=19.6N・m
φ100・φ125	=24.5N・m
φ150・φ200	=29.4N・m

※現場での取付けに際しては、万一の金具抜けなどの際の事故防止のために、ワイヤーや番線などでトータクパワーバンドとフランジや接続部を結束するなどの安全対策をお願いいたします。

注意

屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
(オゾン劣化による亀裂発生の恐れがあります)

ラインパワーAT しめTAC

動画あり



〔適用サイズ：φ50～φ150〕

■ラインパワーAT用・しめTACホルダー

品番92403-
材質:アルミ



■しめTAC専用金具

※しめTACには必ず**専用金具**をご使用ください。
※下記金具は一例となります。詳細はP73・P74をご参照ください。

品番92303-



フランジ付ニップル(SS)

品番92317-



Sカラー付ニップル(SS)

ホース取付例



特長

- しめTAC接続時の許容圧力は、ホース単体の許容圧力と同等です。
- 現場での金具の脱着が可能です。

取付金具について

■ラインパワーAT標準金具、バンド許容圧力表(常温)

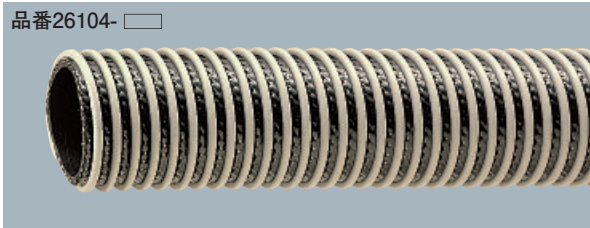
加工		しめTAC		アルミ加締抜止付		SS加締抜止付	
mm	inch	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
50	2	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
65	2½	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
75	3	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
100	4	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
125	5	1.00	10.2	—	—	1.00	10.2
150	6	1.00	10.2	—	—	1.00	10.2
200	8	—	—	—	—	1.00	10.2

加工		トータクパワーバンド締め		アルミ加締抜止無	
mm	inch	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
50	2	0.50	5.1	0.70	7.1
65	2½	0.50	5.1	0.70	7.1
75	3	0.50	5.1	0.70	7.1
100	4	0.50	5.1	0.70	7.1
125	5	0.50	5.1	—	—
150	6	0.50	5.1	—	—
200	8	0.50	5.1	—	—



ラインパワーATS

品番26104-

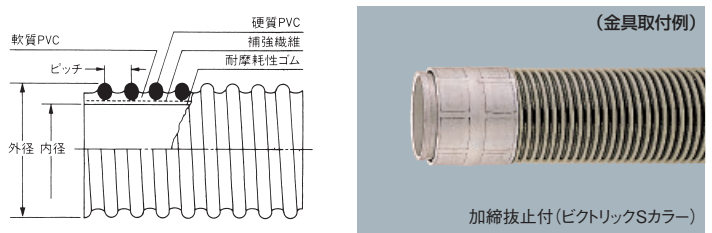


特長

- ラインパワーATの大口径タイプです。
- ラインパワーATに比べ、耐摩耗性ゴムを厚くした設計です。

用途

- 砂・砂利・ヘドロ・穀物の収穫時の吸圧送込。
- 浚渫・埋立工事用。
- セメントなどの粉粒体の吸圧送用。



標準寸法・物性

呼び径 mm	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm	
						MPa	kgf/cm ²		
(注) 250	10	256.0	305.0	25.5	19240	5	1.00	10.2	4750
(注) 300	12	308.0	359.0	28.0	22780	5	0.50	5.1	5000

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。

(注) 受注生産品となります。
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50	※使用温度によって許容圧力は変わります。 ※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。
------------	--------	---

注意

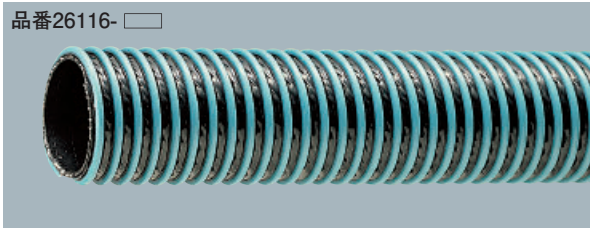
屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
(オゾン劣化による亀裂発生のおそれがあります)

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

ラインパワーATL

品番26116-

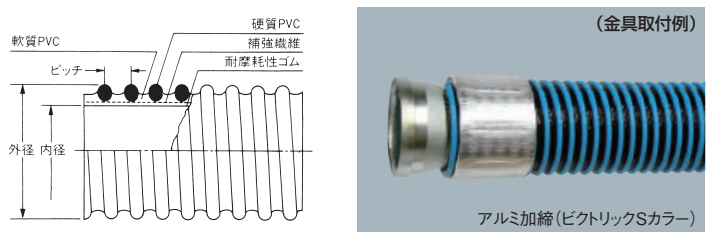


特長

- ラインパワーATの軽量タイプです。

用途

- 泥水シールド工法など土木工事の泥水の吸圧送用。
- セメントなどの粉粒体の吸圧送用。
- 高粘度物質の輸送、高揚程でのデリバリー。



標準寸法・物性

呼び径 mm	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm	
						MPa	kgf/cm ²		
(注) 100	4	101.6	126.0	16.4	3600	20	0.70	7.1	1000
(注) 150	6	152.4	183.5	22.0	6420	20	0.70	7.1	1750

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。

(注) 受注生産品となります。
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50	※使用温度によって許容圧力は変わります。 ※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。
------------	--------	---

注意

屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
(オゾン劣化による亀裂発生のおそれがあります)

エコシリーズ
脱塩ビホース

フルオロシリーズ
フッ素ホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン・
デリバリー用ホース

粉体・粒体用ホース・ダクト

耐圧・耐摩耗用ホース

モルタル用ホース

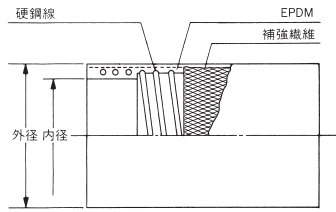
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

ラインパワー-WA

品番26109-



標準寸法・物性

呼び径		内径 mm	外径 mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	
38	1½	38.5	52.5	1380	20・50	1.50	15.3	500
50	2	50.8	66.2	1990	20・50	1.50	15.3	500
65	2½	63.5	78.9	2595	20・50	1.50	15.3	625
75	3	76.5	93.9	3575	20・50	1.50	15.3	800
100	4	101.6	121.0	5340	20	1.50	15.3	1425

使用温度範囲(°C)	吸引	-20~90	吐出	-20~80
------------	----	--------	----	--------

※使用温度によって許容圧力は変わります。
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

耐久性能(繰り返し水圧試験)

直管状態のホースに、0⇔1.50MPa {15.3kgf/cm²}を20秒間隔で繰り返し加圧しました。

結果 全サイズ共5万回異常なし。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

特長

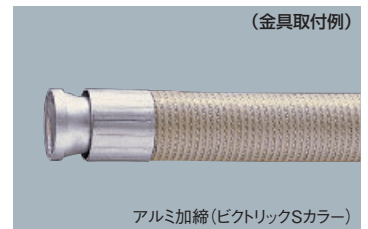
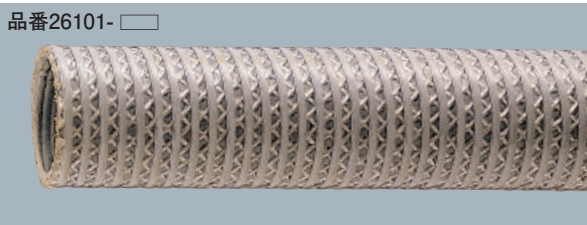
●許容圧力1.50MPa {15.3kgf/cm²} (常温)と、耐圧・耐摩耗用ホースの中で最も耐圧性に優れています。

用途

- 一般用水・冷却水・汚水用など。
- 一般工場・土木建設現場・造船などでの送給水用。

ラインパワー-C

品番26101-



標準寸法・物性

呼び径		内径 mm	外径 mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	
32	1¼	32.0	45.0	1020	20・50	1.00	10.2	425
38	1½	38.2	51.0	1225	20・50	1.00	10.2	500
50	2	50.8	65.0	1625	20・50	1.00	10.2	800
65	2½	63.5	80.3	2470	20・50	1.00	10.2	950
(注) 75	3	76.2	94.5	3060	20・50	1.00	10.2	1250
(注) 100	4	101.6	125.0	5510	20	0.70	7.1	1950

(注) 受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※使用温度によって許容圧力は変わります。
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

用途

- ウォーター用(水張りなど高揚程用、また水中ポンプの立ち上がり部分に)。
- 急傾斜・高粘度物質の輸送。
- サクション・デリバリー共用です。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

特長

- オール樹脂タイプの耐圧ホースです。
- 耐圧性に優れ、伸びが少ないホースです。
- 外面が硬質塩ビで保護されているため、外面摩耗に強く、補強糸の出にくい構造です。

