



ISO 9001 - ISO 14001 CERTIFIED

 **PONAFLEX Corporation**



Ponaflex®

“お客様との信用・信頼関係は永遠”

● ● ● ●
未来産業の発掘に力を尽くす
リーディング企業になります!

30年以上の歳月にわたり国とお客様、社会の幸せのために多くの努力を注いでまいりました。これまでポナフレックスはSingle PPM、ISOなどの品質革新運動を実践する中、製品構造改善による特化商品の開発および販売に積極的に取り組んでいます。また、ERPシステムの導入による生産性向上はもちろん、継続的な原単位改善活動によってコスト競争力を高めています。今後は長期的なマスタープランと確固たる経営戦略を立て、製造業分野の充実を図って中心技量をもとに強力なグローバル競争力を備えてまいります。思い切った投資はもちろん、新製品の開発および商業化によって未来成長の基盤を築き、国民から信頼される企業として飛躍的な発展を図ります。今後もポナフレックスは国とお客様、社会を思いやる正道経営を実践する中、お客様のニーズに対応した製品とサービスの提供、未来産業の発掘に力を尽くすリーディング企業を目指し、全従業員が一丸となって努力してまいります。よろしくご愛顧のほどお願い申し上げます。



目次

- 2p あいさつの言葉
- 3p 沿革・目次
- 4p 事業場紹介
- 5p 認証・主要購買処及び販売社
- 6p 研究開発
- 7p 生産及び試験設備
- 8p ■ 産業用編組製品
- 9p 耐圧ホース・マルチホース
- 10p 一般送水ホース・中圧送水ホース
- 11p 高圧送水ホース・鉱山用高圧送水ホース
- 12p ハイパーエアホース・ハイ-FRシングルホース・ハイ-FRツインホース
- 13p ハイパー難燃ホース・無毒性難燃ホース・ハイカラーホース
- 14p エアホース・ハイ耐油ネットホース
- 15p ■ 産業用スパイラル製品
- 16p 一般スパイラルホース・透明一般スパイラルホース
- 17p 高圧スパイラルホース・透明高圧スパイラルホース
無毒性透明高圧スパイラルホース・吸入用高圧スパイラルホース
- 18p E-FLEX 一般スパイラルホース・EE-FLEX 高圧スパイラルホース
- 19p 耐油高圧スパイラルホース・モルタルホース・ポンプ車ホース
- 20p ダクトホース・TPダクトホース(吸入用)
- 21p 銅線ダクトホース・換気ダクトホース
- 22p グリットホース・透明グリットホース
導電性グリットホース・三重グリットホース
- 23p 高張力電線保護管・一般電線保護管・スプリングホース
- 24p ■ 農業用製品
- 25p 農業用噴霧器ホース・スプリンクラー用送水ホース
- 26p ■ 家庭用製品
- 27p ソフトホース・浴槽配管・排水用スパイラルホース

沿革

1977

- 1977.02.17 法人設立
- 1987.06.01 耐圧ホースQマーク取得
- 1987.11.06 貿易業(甲類)登録
- 1989.11.20 仁川南洞工業団地に工場竣工
- 1990.03.16 農業用噴霧器ホースKS認証
- 1990.06.14 品質改善最優秀提案賞受賞(サムスン電子)

1990~

- 1996.07.19 ISO9001品質システム認証取得(KMA-QA)
- 1998.02.23 輸出有望中小企業に選定(中小企業振興公団)
- 1998.04.06 有望中小企業認証(京畿道知事)
- 1998.09.17 品質革新大統領賞受賞(中小企業庁)
- 1998.09.22 洗濯機・食器洗浄機ホース欧州認証マーク取得(TUV-Rheinland)
- 1998.12.03 NONSTOP(ZERO-DEFECT)認証企業に選定(サムスン電子)
- 1999.08.17 ISO9001品質システム認証取得(LRQA)
- 2000.12.22 Single-PPM品質認証取得(中小企業庁)

2000

- 2001.04.25 代表取締役キム・ス銀塔産業勲章受章(大統領)
- 2001.12.01 第2事業所南洞工業団地に竣工および移転
- 2002.09.18 新労使文化優秀企業に選定(労働省)
- 2003.04.30 国家産業発展寄与鉄塔産業勲章受章(大統領)
- 2003.05.08 米国法人設立(Ponaflex America, Inc)
- 2004.03.30 ISO 14001環境経営システム認証(LRQA)
- 2005.05.02 光州事業所竣工
- 2006.06.12 ブンナム産業(株)技術研究所-韓国産業技術振興協会認定
- 2007.10.09 天安事業所竣工および移転
- 2007.10.12 株式会社ボナフレックスに社名変更
- 2007.12.18 技術革新型中小企業(INNO-BIZ)に選定
- 2008.09.08 エコ商品認証(生ごみ処理機)
- 2008.12.02 1千万ドル輸出の塔受賞(大統領)
- 2009.04.30 KOTRA保証ブランド企業に選定
- 2009.06.29 米国MSHA認証取得
- 2009.10.12 米国FDA承認(耐圧ホース)
- 2010.06.29 グローバル強小企業育成企業に選定

事業場紹介

● 本社及び仁川事業場

適切な樹脂を選択して高強度ポリエステル糸を自社技術力で編組し、内・外圧に強い様々な製品を開発・生産しています。

Main Product : Flexible Hose, Braided Hose, Layflat Discharge Hose,
Drain Hose for Washing Machine

10B-1L, Namdong Industrial Complex, 623 Namchon-dong, Namdong-Ku, Incheon, Korea
TEL. 82-32-812-1201 / FAX. 82-32-812-1225

E-mail: ponaflex@ponaflex.co.kr

Oversea Sales & Marketing Department

TEL. 82-32-811-1201 / FAX. 82-32-816-1205

E-mail: overseassale@ponaflex.co.kr



● 光州事業場

対外的に優れた品質と技術力を認められた洗濯機・エアコン・食器洗浄機などの家電用ホース製品を専門的に生産しており、国内外の大手企業に納品しています。

Main Product : Drain Hose, Hose Assembly
970-80, Wolchul-Dong, Buk-Gu, Gwangju City, Korea
TEL.82-62-974-1201 / FAX.82-62-974-1208



● 天安事業場

粉体・流体・気体の移送特性に合うように設計されており、利用者の便宜と安全性に重点を置いて製品を生産しています。

Main Product : Standard Duty Suction Hose, Heavy Duty Suction Hose, Duct Hose
174-9, Dong-Myeon, Dongnam-Gu, Cheonan-Si, Chungcheongnam-Do, Korea
TEL : 82-41-622-1201 / FAX : 82-41-622-1206



● Vietnam 現地法人

ベトナム法人の設立によって東南アジア地域販売窓口の確保と営業網構築を図り、東南アジア市場の開拓に取り組んでいます。

No.5 road, Long Thanh Industry Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province
Tel.84-61-351-4741~3 / Fax.84-61-351-4744



● PONAFLEX America, Inc.

米国法人を設立して有機的な海外市場の開拓に取り組んでいます。これを足掛かりに様々な販売窓口の確保と確固たる営業網の構築を図り、世界的な企業に成長してまいります。

California Office / Headquarters

18 Technology Drive Suite 144, Irvine, CA 92618, U.S.A
Tel. (949) 453-1230 Fax. (949) 453-1239 E-mail : ca@ponaflexusa.com



Texas Office

9600 Long Point Ste 140, Houston, TX 77055, U.S.A
Tel. (713) 722-0859 Fax. (713) 722-0891 E-mail : houston@ponaflexusa.com

Illinois Office

2400 E. Devon Ave., Suite 220, Des Plaines, IL 60018, U.S.A
Tel. (847) 699-1080/1 Fax. (847) 699-6866



(株)ポナフレックスは「製品の生命は良い品質にある」というスローガンの下、一層堅固かつフレキシブルで使いやすい製品を生産すべく最善を尽くしています。

各工場ごとに専門性が異なり、製品の特性に対応した生産ラインを稼働することにより、幅広い製品ラインナップの生産効率を高めています。

ポナフレックスは消費者の多様なニーズに対応すべく、良質の製品生産に万全を期しています。

● 生産設備保有現況

- 耐圧ホース生産ライン
- スパイラルホース生産ライン
- コンパウンド設備システム
- 万能材料試験機
- エアリーク試験機
- 恒温恒湿器
- 硬度計
- 真空試験機
- 送水ホース生産ライン
- 洗濯機排水ホース生産ライン
- 洗濯機用ホース自動組立ライン
- 剥離試験機
- 漏水試験機
- 耐候性試験機
- ゴム老化試験機
- 疲労耐久試験機
- 農業用噴霧器ホース生産ライン
- 自動計量・配合システム
- 異形押出生産ライン
- 屈曲試験機
- 水圧試験機
- 落槌試験機
- 測定機器、拡大鏡



最適なシステム経営により最高の品質を保ってまいります。

短期的には製品100万個中の不良品数を一桁に減らすことを品質目標とし、これを達成するために全組織構成員が参加する品質革新であるシングルPPM運動を実施する一方、長期的には不良品ゼロ化が果たせるように努力しています。また、最適なシステム経営技法を導入し、継続的に最高品質を維持しています。

今後も先進経営技術の導入をおろそかにせず、常に時代を先取りしてまいります。

主な受賞歴

・品質革新大統領賞受賞(中小企業庁)	98.09.17
・Single PPM品質革新銀塔産業勲章受章(大統領)	01.12.22
・国家産業発展寄与鉄塔産業勲章受章(大統領)	03.04.30
・1千万ドル輸出の塔受賞(大統領)	08.12.02

主な認証取得現況

・農業用噴霧器ホースKS認証	90.03.16
・ISO9001:2000品質認証取得(LRQA)	98.08.17
・TUV欧州認証マーク取得	98.09.22
・韓国産業規格KSマーク表示認証	98.11.19
・サムスン電子NONSTOP(ZERO-DEFECT)認証企業に選定	98.12.03
・耐圧ブレードホース優秀製品認証	01.02.27
・Single PPM品質認証	02.02.04
・ISO 14001環境認証	04.03.30
・エコ商品認証(生ごみ処理機「P-ONA(ピオナ)」)	08.09.08
・米国MSHA(鉱山安全保健管理局)認証取得	09.06.29
・FDA(米国食品医薬品局)耐圧ホース承認	09.10.12

主な指定・選定実績

・固有中小企業型優先育成に指定	80.05.31
・中堅輸出企業に選定	87.06.22
・輸出有望中小企業に選定	98.02.23
・京畿有望中小企業に指定	98.04.06
・京畿インターネット貿易フロンティア企業に選定	01.11.16
・新労使文化優秀企業に選定	02.09.18
・優良技術企業に選定	03.12.17
・品質保証企業に指定	04.08.12
・ベンチャー企業に指定	05.12.07
・企業付設研究所に指定	06.06.12
・技術革新型中小企業(INNO-BIZ)に選定	07.12.18
・KOTRA保証ブランド企業に選定	09.04.30
・グローバル育成企業に選定	10.06.29

ポナフレックスの主な仕入先および販売先

原料仕入先

ポナフレックスは品質と環境を最優先して製品を生産しています。
安定した供給と最上の品質維持のために、優れた原料会社から原料を仕入れて使用しています。

主な販売先

対外的に優れた品質と技術力を認められているポナフレックスは、国内の大手企業と有機的な関係を築いており、真心と魂を込めた製品の生産および開発に積極的に取り組んでいます。



研究開発

常にイノベーションの先頭に立つべく、 様々な技術開発とR&D投資に拍車をかけています

ポナフレックスは「革新」という研究開発成果を生み出すために、新技術の開発に全力を注いでいます。2005年11月、環境にやさしい脱PVC素材の開発を目的に企業付設技術研究所を設立し、これによるブルーオーシャンの創出に取り組んでいます。 今後は30年のノウハウが生み出した固有技術および戦略製品を中心にR&D活動に力を入れ、中核設備投資を続けてまいります。

日増しに激化する国内外の競争の中で競争力優位を持続的に保ち、世界最高の品質水準を確保すべく、ポナフレックスは選択と集中による投資と事業戦略をブルーオーシャン領域に拡大し、市場をリードしてまいります。

●知的財産権保有現況

特許登録現況	芯糸層で補強された合成樹脂ホースの製造方法ほか7件
実用新案登録現況	換気ダクト用ホースほか21件
デザイン登録現況	流し台排水専用脱水台ほか20件

“ 국내 현장 사진촬영 후 삼입 예정 ”



産業用編組製品

高強度ポリエステル糸を自社技術力で編組し、内・外圧を強化しました。また、適切な樹脂の選択によって様々な製品を開発・生産しています。



耐圧ホース

B-01 / B-10

用途

- 工場/機械設備の給排水用
- 各種液体・粉体の移送およびその他特殊用途
- 無毒性製品の場合は各種食品機器配管に利用

特徴

- 工場/機械設備の給排水用
- 各種液体・粉体の移送およびその他特殊用途
- 無毒性製品の場合は各種食品機器配管に利用



Constructed from FDA approved materials
(FDA CFR Title 21 1753.00)

specification

B-01

Nominal Size		I.D.		O.D.		Std.Length		W.P.(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
006	1/4	6.0	0.236	10.0	0.394	90	300	10	140
008	5/16	8.0	0.315	12.0	0.472	90	300	10	140
009	-	9.0	0.354	13.0	0.512	90	300	10	140
010	3/8	10.0	0.394	14.5	0.571	90	300	8	115
012	-	12.0	0.472	16.5	0.650	90	300	8	115
013	1/2	13.0	0.512	17.5	0.688	90	300	8	115
016	5/8	16.0	0.630	21.5	0.846	45	150	8	115
019	3/4	19.0	0.748	25.0	0.984	45	150	6	85
025	1	25.0	0.984	32.0	1.259	45	150	6	85
032	1 1/4	32.0	1.259	40.0	1.575	45	150	4	55
038	1 1/2	38.0	1.496	47.5	1.870	45	150	4	55
050	2	50.0	1.968	61.0	2.401	45	150	3	45

B-10

Nominal Size		I.D.		O.D.		Std.Length		W.P.(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
006	1/4	6.0	0.236	11.0	0.433	100	300	11	155
008	5/16	8.0	0.315	13.5	0.531	100	300	10	140
009	-	9.0	0.354	15.0	0.590	100	300	10	140
010	3/8	10.0	0.394	16.0	0.630	100	300	10	140
012	1/2	12.0	0.472	18.0	0.708	100	300	9	130
015	5/8	15.0	0.590	22.0	0.866	100	300	8	115
019	3/4	19.0	0.748	26.0	1.024	50	150	6	85
022	7/8	21.5	0.846	29.0	1.142	50	150	6	85
025	1	25.0	0.984	33.0	1.299	50	150	6	85
032	1 1/4	32.0	1.260	41.0	1.614	50	150	4	55
038	1 1/2	38.0	1.496	48.0	1.890	50	150	4	55
050	2	50.0	1.969	62.0	2.441	40	120	3	45

マルチホース

B-28

用途

- 中圧ゴムホースの代替品としてエアホース・オイルホース・難燃ホースなど多用途に使用。

特徴

- ゴムホース製品のイメージがわくようにデザイン。
- 耐油・耐寒性があり柔軟性を保障。
- 多用途に使用でき、在庫管理の効率を極大化。



specification

Nominal Size		I.D.		O.D.		Std.Length		W.P.(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
006	1/4	6.4	0.251	12.5	0.492	100	300	35	495
008	5/16	7.9	0.311	14.5	0.570	100	300	35	495
010	3/8	9.5	0.374	16.5	0.649	100	300	35	495
013	1/2	12.7	0.500	20.5	0.807	100	300	35	495
016	5/8	15.9	0.625	24.0	0.944	100	300	35	495
019	3/4	19.0	0.748	27.5	1.082	50	150	35	495
025	1	25.4	1.000	34.5	1.358	50	150	35	495
032	1 1/4	32.0	1.259	46.0	1.811	30	150	25	355
038	1 1/2	38.0	1.496	52.0	2.047	30	150	20	285

一般送水ホース

D-01

用途

- 一般的な送水および排水
- 高低差が少ない場所の送水および排水
- 小規模農場のスプリンクラーによる散水

特徴

- 使用圧力が2 ~ 7kgf/cm²
- 長さが長いので接続具なしで使用でき、運搬が容易。

specification

Nominal Size		I.D		Wall Thickness		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
025	1	26.5	1.043	1.4	0.055	100	300	7	100
032	1 1/4	33.5	1.319	1.4	0.055	100	300	6	85
040	1 1/2	40.0	1.575	1.4	0.055	100	300	5	70
050	2	52.0	2.047	1.4	0.055	100	300	4.5	65
065	2 1/2	65.0	2.559	1.5	0.059	100	300	4	55
075	3	77.0	3.031	1.5	0.059	100	300	4	55
100	4	103.0	4.055	1.5	0.059	100	300	4	55
125	5	128.0	5.039	1.8	0.071	100	300	3	45
150	6	153.0	6.024	1.8	0.071	100	300	3	45
200	8	205.0	8.150	2.1	0.083	100	300	3	45
250	10	252.2	10.197	2.3	0.091	50	100	2	30
300	12	302.0	12.126	2.5	0.098	50	100	2	30



中圧送水ホース

D-02

用途

- 高揚程ポンプによる排水
- 果樹園、牧場、ゴルフ場など広い場所のスプリンクラー用
- 低圧でも破損率が高い建設・土木現場

特徴

- 使用圧力が4 ~ 9kgf/cm²
- 長さが長いので接続具なしで使用でき、運搬が容易。
- 高強度ポリエステル糸で編組されており、圧力に強い。

specification

Nominal Size		I.D		Wall Thickness		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
025	1	26.5	1.043	1.7	0.067	100	300	9	130
032	1 1/4	33.5	1.319	1.7	0.067	100	300	8	115
040	1 1/2	40.0	1.575	1.7	0.067	100	300	7	100
050	2	52.0	2.047	1.8	0.071	100	300	7	100
065	2 1/2	65.0	2.560	2.0	0.079	100	300	7	100
075	3	77.0	3.031	2.0	0.079	100	300	6	85
100	4	103.0	4.055	2.1	0.083	100	300	6	85
150	6	153.0	6.024	2.1	0.083	100	300	5	70
200	8	207.0	8.150	2.3	0.091	100	300	4	55



高压送水ホース

D-03

▶ 用途

- 土木工事やダム工事などの高压移送
- 高度差がある現場の排水作業
- 摩耗性物質の移送

⊕ 特徴

- 使用圧力が6 ~ 10.5kgf/cm²
- 長さが長いので接続具なしで使用でき、運搬が容易。
- 高強度ポリエステル糸で編組されており、圧力に強い。



specification

Nominal Size		I.D		Wall Thickness		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
040	1.5	41.0	1.614	1.9	0.075	100	300	10.5	150
050	2	53.1	2.090	2.0	0.079	100	300	10.5	150
065	2 1/2	65.5	2.578	2.1	0.083	100	300	10.5	150
075	3	78.5	3.090	2.3	0.090	100	300	10.5	150
100	4	105.0	4.134	2.5	0.098	100	300	10.0	142
150	6	157.0	6.181	2.7	0.106	100	300	7.0	100
200	8	207.0	8.149	3.0	0.118	100	300	6.0	85

鉱山用高压送水ホース

D-03-1

▶ 用途

- 鉱山および土木工事やダム工事などの高压移送
- 高度差がある現場の排水作業
- 摩耗性物質の移送

⊕ 特徴

- 使用圧力が6 ~ 10.5kgf/cm²
- 難燃性があり、長さが長いので接続具なしで使用できて運搬が容易。
- 高強度ポリエステル糸で編組されており、圧力に強い。



米国鉱山安全保健管理局(MSHA)
認証製品 (US MSHA IC-257/2)

specification

Nominal Size		I.D		Wall Thickness		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
040	1.5	41.0	1.614	1.9	0.075	100	300	10.5	150
050	2	53.1	2.090	2.0	0.079	100	300	10.5	150
065	2 1/2	65.5	2.578	2.1	0.083	100	300	10.5	150
075	3	78.5	3.090	2.3	0.090	100	300	10.5	150
100	4	105.0	4.134	2.5	0.098	100	300	10.0	142
150	6	157.0	6.181	2.7	0.106	100	300	7.0	100
200	8	207.0	8.149	3.0	0.118	100	300	6.0	85

ハイパーエアホース

B-07

用途

- 産業機器・土木・建築および塗装工事時のエア用
- 鉱山・採石場および特殊用途のエア用

特徴

- 耐候性および弾力性に優れ、用途に応じて色の選択が可能。
- 内・外圧に非常に強く、軽くソフトで取り扱いが容易。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
6.5	1/4	6.5	0.255	13.0	0.512	100	300	40	570
8.0	5/16	8.0	0.314	15.0	0.591	100	300	40	570
9.5	3/8	9.5	0.374	16.5	0.650	100	300	40	570
13.0	1/2	13.0	0.512	21.5	0.846	100	300	30	425
16.0	5/8	16.0	0.630	24.5	0.965	100	300	30	425
19.0	3/4	19.0	0.748	27.5	1.083	50	150	30	425
25.0	1	25.0	0.984	34.5	1.358	50	150	25	355
32.0	1 1/4	32.0	1.260	46.0	1.811	30	90	20	285
38.0	1 1/2	38.0	1.496	52.0	2.047	30	90	20	285
50.0	2	50.0	1.969	66.0	2.598	30	90	15	215



ハイ-FRシングルホース

B-15

用途

- 溶接および切断用装置の気体配管
- 土木、建築および塗装工事に用

特徴

- 難燃性に優れて火花に強く、柔軟で曲率半径が小さく取り扱いが容易。
- 緑と赤の2色があり、使用流体によって色分けが可能。

ハイ-FRツインホース

B-16

用途

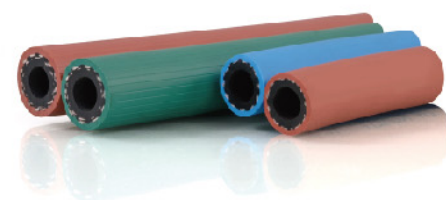
- 溶接および切断用装置の気体配管
- 土木、建築および塗装工事に用

特徴

- 2本のホースを一体化して使用および移動が容易。
- 難燃性に優れて火花に強く、柔軟で曲率半径が小さく取り扱いが容易。
- 緑と赤の2色があり、使用流体によって色分けが可能。

specification B-15 / B-16

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
5	3/16	4.8	0.188	11.2	0.440	50,100	150,300	15	215
6	1/4	6.3	0.248	12.9	0.507	50,100	150,300	15	215
8	5/16	7.9	0.311	14.7	0.578	50,100	150,300	15	215
9	3/8	9.5	0.374	16.7	0.657	50,100	150,300	15	215



ハイパー難燃ホース

B-13

▶ 用途

- 難燃性が要求される産業用設備・機器のエア供給および特殊用途
- 高い圧力が要求される産業用設備の流体および気体配管

⊕ 特徴

- 難燃性に優れて火花に強く、用途に応じて色の選択が可能。
- 卓越した耐候性および弾力性があり、軽くソフトで取り扱いが容易。



無毒性難燃ホース

B-13-1

▶ 用途

- 密閉された空間の空気供給用
- 難燃性が要求される産業用設備・機器のエア供給および特殊用途

⊕ 特徴

- 難燃性に優れ、無毒処理されているため新鮮な空気の供給が可能で、軽くソフトで取り扱いが容易。



specification B-13 / B-13-1

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
6.5	1/4	6.5	0.255	13.0	0.511	50,100	150,300	40	570
9.5	3/8	9.5	0.374	16.5	0.649	50,100	150,300	40	570
13.0	1/2	13.5	0.531	21.5	0.846	50,100	150,300	40	570
15.0	5/8	15.5	0.610	23.5	0.925	50,100	150,300	40	570
18.0	3/4	18.0	0.708	30.0	1.181	30,50	90,150	30	425
25.0	1	25.0	0.984	34.5	1.358	30,50	90,150	30	425
32.0	1 1/4	32.0	1.259	46.0	1.811	30	90	25	285
38.0	1 1/2	38.0	1.496	52.0	2.047	30	90	25	285
50.0	2	50.0	1.968	66.0	2.598	30	90	15	215

ハイカラーホース

B-14

▶ 用途

- 流体別に色分けが必要な工場の配管、工業用ロボットの配管
- 自動化エアラインおよび産業用配管、各種エア工具およびコンプレッサ配管
- 土木・建築および塗装工事現場

⊕ 特徴

- 軽くソフトで作業性が良く、耐寒性・耐候性・耐摩耗性に優れる。
- 豊富な色揃えで流体の種類によって色分けするのに選択の幅が広い。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
6.5	1/4	6.5	0.255	12.5	0.492	50,100	150,300	10	140
9.5	3/8	9.5	0.374	16.5	0.649	50,100	150,300	10	140
12.0	1/2	12.7	0.500	20.5	0.807	50,100	150,300	10	140
15.0	5/8	15.9	0.625	24.0	0.944	30,50	90,150	10	140

エアホース

B-23

▶ 用途

- 産業機器・土木・建築・塗装工事およびその他エア用

+ 特徴

- 耐久性および弾力性に優れて取り扱いやすく、用途に応じて色の選択が可能。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
6.5	1/4	6.5	0.255	11.9	0.512	100	300	10	140
8.0	5/16	8.0	0.314	13.6	0.591	100	300	10	140
9.5	3/8	9.5	0.374	15.1	0.650	100	300	10	140
13.0	1/2	13.0	0.512	20.0	0.846	100	300	10	140
16.0	5/8	16.0	0.630	23.0	0.965	100	300	10	140
19.0	3/4	19.0	0.748	26.0	1.083	50	150	10	140
25.0	1	25.0	0.984	32.6	1.358	50	150	10	140

ハイ耐油ネットホース

B-24

▶ 用途

- 耐油性が要求される配管用
- 船舶・工場・産業機器などの油類移送用
- ガソリンスタンドおよび家庭の給油用

+ 特徴

- 高重合度の樹脂を使用して柔軟性と弾力性、耐油性と耐寒性に優れる。
- 屈曲半径が小さくて軽い上に、取り扱いやすく圧力に強い。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
25	1	24	0.944	33.8	1.330	50,70,100	150,210,300	6	85



産業用スパイラル製品

粉体・流体・気体の移送特性に合わせて設計され、使用者の便宜と安全性に重点を置いて製品を生産しています。



一般スパイラルホース

F-01

● 用途

- 一般的な送排水用
- 建設、土木、農業、工業、船舶用
- 粉体移送用
- その他屈曲を要する配管用

⊕ 特徴

- 内面が平面になっていて通水効率が非常に高く、軽くて屈曲性に優れる。
- 耐圧・耐摩耗性が強く粉体にも適している。



透明一般スパイラルホース

F-04

● 用途

- 薬品および粉体、液体の移送用
- 無毒性のものは食品および清涼飲料水の移送用
- 水産業、漁船用
- 各種ホッパーローダー用

⊕ 特徴

- 透明なため内容物の確認が容易。
- 内面は平面になっていて物体移動時の抵抗が少ない。
- 屈曲性が良く使いやすい。



specification F-01 / F-04

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20℃)		Bend Radius		Vacuum Rat.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi	mm	inch	mmHg (68°F)
016	5/8	15.9±0.5	0.625	21.1±1.0	0.803	20	60	4.2	60	35	1.3	F
019	3/4	19.0±0.5	0.748	24.8±1.0	0.976	30	90	4.0	55	40	1.5	F
025	1	25.0±0.5	1.000	30.4±1.0	1.196	50	150	4.0	55	45	1.7	F
032	1 1/4	31.7±0.5	1.248	37.6±1.0	1.480	50	150	4.0	55	50	1.9	F
038	1 1/2	38.0±0.5	1.5	44.8±1.0	1.799	50	150	3.5	50	55	2.1	F
050	2	50.8±1.0	2.0	59.1±1.5	2.326	50	150	3.5	50	110	4.3	F
065	2 1/2	63.5±1.0	2.5	70.8±1.5	2.877	50	150	2.5	35	180	7.0	F
075	3	76.2±1.0	3.0	87.5±1.5	3.444	50	150	2.5	35	220	8.6	F
100	4	101.6±1.5	4.0	116.6±2.0	4.590	30	90	2.5	35	240	9.4	F
125	5	127.0±1.5	5.0	142.4±2.0	5.606	30	90	2.5	35	400	15.7	740
150	6	152.4±1.5	6.0	167.2±2.0	6.614	20	60	2.0	30	450	17.7	740
200	8	203.2±1.5	8.0	223.8±2.0	8.811	10	30	1.5	20	700	27.5	740
250	10	254.0±2.0	10.0	276.7±2.5	10.893	10	30	1.0	15	950	37.4	740
300	12	304.8±2.0	12.0	330.1±2.5	12.996	10	30	1.0	15	1000	39.3	740

高压スパイラルホース

F-02

▶ 用途

- 土木および地下鉄、鉱山工用、船舶用、水産業用
- バキュームカー用、コンクリート移送用
- 各種粉体、流体の立体移送用

⊕ 特徴

- 内・外面が平面のため物体移送時やホース移動時に抵抗が少なく、屈曲性に優れて設置が容易。
- 耐圧・耐摩耗性が強く、各種薬品への耐薬品性に優れる。



透明高压スパイラルホース

F-05

▶ 用途

- 薬品および粉体、液体の移送用
- 水産業、漁船用、各種ホッパーローダー用

⊕ 特徴

- 透明なため移送時に内容物の確認が容易。
- 屈曲性が良く使いやすい。
- 内面は平面になっていて物体移動時の抵抗が少ない。



無毒性透明高压スパイラルホース

F-05-1

▶ 用途

- 清涼飲料水など食品系液体の移送
- ペースト状物質の移送

⊕ 特徴

- 特殊配合で食品類の移送に安全な無毒ホース。
- 透明なため移送時に内容物の確認が可能。



specification F-02 / F-05 / F-05-1

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)		Bend Radius		Vacuum Rat.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi	mm	inch	mmHg (68°F)
014	9/16	14.3±0.5	0.562	18.3±1.0	0.720	25	75	9.0	130	45	1.7	F
017	11/16	17.5±0.5	0.688	22.5±1.0	0.885	30	90	8.5	120	50	1.9	F
019	3/4	19.0±0.5	0.748	24.4±1.0	0.960	30	90	7.5	110	60	2.3	F
025	1	25.0±0.5	1.0	30.6±1.0	1.204	50	150	7.0	100	70	2.7	F
032	1 1/4	31.7±0.5	1.248	37.9±1.0	1.492	50	150	7.0	100	90	3.5	F
038	1 1/2	38.0±0.5	1.5	45.3±1.0	1.783	50	150	6.0	85	120	4.7	F
050	2	50.8±1.0	2.0	59.7±1.5	2.350	50	150	6.0	85	150	5.9	F
065	2 1/2	63.5±1.0	2.5	73.4±1.5	2.889	50	150	5.5	80	200	7.8	F
075	3	76.2±1.0	3.0	86.3±1.5	3.397	50	150	5.0	70	230	9.0	F
100	4	101.6±1.5	4.0	114.3±2.0	4.500	30	90	4.5	65	350	13.7	F
125	5	127.0±1.5	5.0	140.1±2.0	5.515	30	90	4.5	65	500	19.6	740
150	6	152.4±1.5	6.0	168.4±2.0	6.629	20	60	4.0	55	700	27.5	740
200	8	203.2±2.0	8.0	223.4±2.0	8.795	10	30	2.0	35	900	47.2	740
250	10	254.0±2.0	10.0	278.0±2.0	10.944	10	30	1.5	30	1000	70.8	740
300	12	304.8±2.0	12.0	331.5±2.0	13.051	10	30	1.5	20	1500	78.7	740

吸入用高压スパイラルホース

F-02-6

▶ 用途

- 大容量ポンプの吸入専用

⊕ 特徴

- 特殊設計で高い真空圧にもよく耐える。
- 高真空圧に適した内面は平面、外面は波状構造。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		Pitch		W.P(at 20°C)		Bend Radius		Vacuum Rat.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	mm	inch	kg/cm ²	psi	mm	inch	mmHg (68°F)
200	8	203.2 ± 2	8.0	227.2 ± 2	8.944	10	30	25	0.984	1.5	20	1000	39.3	750
250	10	254 ± 2	10.0	282 ± 2	11.102	10	30	27	1.062	1.5	20	1200	47.2	750
300	12	304.8 ± 2	12.0	334.8 ± 2	13.181	10	30	28	1.102	1.0	15	1400	55.1	750

E-FLEX 一般スパイラルホース

F-01-E

用途

- 農業および一般的な送排水用
- 工業、建設、船舶用およびその他用途

特徴

- 軽くて柔軟。
- 取り扱いおよび設置が便利。
- 内面は平面、外部は波状で曲げやすく、硬質芯を投入して製造。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)		Bend Radius		Vacuum Rat.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi	mm	inch	mmHg (68°F)
025	1	25.4±0.5	1.0	30.4	1.196	50	150	3.0	55	40	1.5	750
032	1 1/4	31.7±0.5	1.248	37.5	1.476	50	150	3.0	55	45	2.1	750
038	1 1/2	38.1±0.5	1.5	44.7	1.759	50	150	2.5	50	50	2.9	750
050	2	50.8±1.0	2.0	58.4	2.299	50	150	2.5	50	100	4.3	750
065	2 1/2	63.5±1.0	2.5	72.7	2.862	50	150	2.0	37	130	5.1	750
075	3	76.2±1.0	3.0	86.4	3.401	50	150	2.0	37	160	6.2	750
100	4	101.6±1.5	4.0	114.0	4.488	30	90	2.0	37	200	7.8	750
125	5	127.0±1.5	5.0	141.6	5.574	30	90	2.0	33	300	15.7	
150	6	152.4±1.5	6.0	169.0	6.653	20	60	1.5	33	400	21.6	

E-FLEX 高圧スパイラルホース

F-02-E

用途

- 土木および地下鉄などの各種工事用
- 粉体、流体、立体物質の移送用
- 各種有毒性物質の移送用

特徴

- 耐圧・耐摩耗性に優れる。
- 耐衝撃・耐薬品性に優れる。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)		Bend Radius		Vacuum Rat.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi	mm	inch	mmHg (68°F)
025	1	25.4±0.5	1.0	30.4	1.196	50	150	5.0	70	70	2.7	750
032	1 1/4	31.7±0.5	1.248	37.1	1.460	50	150	5.0	70	90	3.5	750
038	1 1/2	38.1±0.5	1.5	44.1	1.736	50	150	4.5	65	110	4.3	740
050	2	50.8±1.0	2.0	58.3	2.295	50	150	4.5	65	150	5.9	740
065	2 1/2	63.5±1.0	2.5	72.1	2.838	50	150	4.0	55	180	7.0	740
075	3	76.2±1.0	3.0	85.0	3.346	50	150	4.0	55	220	8.6	740
100	4	101.6±1.5	4.0	112.6	4.433	30	90	4.0	55	330	12.9	740
125	5	127.0±1.5	5.0	138.4	5.448	30	90	3.0	55	500	19.6	
150	6	152.4±1.5	6.0	166.2	6.543	20	60	3.0	55	700	27.5	

耐油高圧スパイラルホース

F-02-02

▶ 用途

- 耐油性が要求される油類などのその他特殊用途

⊕ 特徴

- 耐油性に強い特殊配合で、内・外面が平面のため物体の移送時やホース移動時に抵抗が少ない。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	fit	kg/cm ²	psi	mm	inch
38	1 1/2	38±1	1.496	46.5±1.0	1.830	30	90	6	85	120	4.7
50	2	50.8±1	2.0	60.8±1.5	2.393	30	90	6	85	150	5.9
65	2 1/2	63.5±1	2.5	74±2.0	2.913	30	90	5.5	80	200	7.8
75	3	76.2±1	3.0	87.2±2.0	3.433	30	90	5	70	230	9.0



モルタルホース

F-02-01

▶ 用途

- 各種建設、土木工事のモルタル作業用
- 土木・トンネル関係工事などのコンクリート高圧移送用
- 各種粉体、立体、液体の高圧移送用

⊕ 特徴

- 耐圧、耐摩耗性、耐薬品性が卓越。
- 内・外面がなめらかで物体の移送効率が高く、移動作業時に抵抗が少ない。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Pitch		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	fit	mm	inch
50(A)	2	50.8	2	66.8	2.629	85	3.346	50	150	240	9.448
50(B)	2	50.8	2	60.8	2.393	77	3.031	50	150	180	7.086



ポンプ車ホース

F-08

▶ 用途

- 建設、土木、コンクリートポンプ車用
- コンクリート、鉄鉱石などの圧送用

⊕ 特徴

- 耐圧・耐摩耗性が卓越しており、特に石灰石に対する耐久性に優れる。
- 設置が容易で、内・外面が平面のため物体の移送およびホースの移動時に抵抗が少ない。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft
100	4	105.0±1.5	4.133	129.0±1.5	5.079	7 ~ 11	23~36
125	5	127.0±1.5	5.000	149.0±1.5	5.866	7 ~ 11	23~36
130	5 1/8	130.0±1.5	5.118	151.8±1.5	5.976	7 ~ 11	23~36



ダクトホース

F-03

用途

- 工場、炭鉱など室内の送排気用
- 室内の冷温装置用
- 各種機械の集塵用および溶接ガス排出用
- 自動車および重装備のエアクリーナーホース

特徴

- 内面が平面のため抵抗が少なく通気効率が高い。
- 耐摩耗性に優れ、軽くて柔軟で配管工事が簡便。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	mm	inch
025	1	25.4±0.5	1.0	31.6±1.0	1.244	30	90	30	1.1
032	1 1/4	31.7±0.5	1.248	38.7±1.0	1.523	30	90	33	1.2
038	1 1/2	38.1±0.5	1.5	44.0±1.0	1.732	30	90	35	1.3
050	2	50.8±1.0	2.0	58.8±1.5	2.314	50	150	50	1.9
065	2 1/2	63.5±1.0	2.5	72.5±1.5	2.854	50	150	60	2.3
075	3	76.2±1.0	3.0	86.2±1.5	3.393	50	150	75	2.9
100	4	101.6±1.5	4.0	113.6±2.0	4.472	30	90	90	3.5
125	5	127.0±1.5	5.0	139.0±2.0	5.472	30	90	120	4.7
150	6	152.4±1.5	6.0	164.4±2.0	6.472	20	60	150	5.9
200	8	203.2±1.5	8.0	216.2±2.0	8.511	20	60	240	9.4
250	10	254.0±2.0	10.0	268.0±2.5	10.551	10	30	320	12.5
300	12	304.8±2.0	12.0	328.8±2.5	12.944	10	30	350	13.7



TPダクトホース(吸入用)

F-03-1

用途

- 空気集塵施設、空調装置などの送排気用
- 溶接ガスなどの吸入用
- 各種気体、粉体、立体物の吸入用

特徴

- 従来の鋼線ターボリンドクトに比べて硬芯の摩耗損傷がなく寿命が長い。
- 円形の硬質構造で移動時に角に引っかかることなく、軽くて曲率半径が小さく取り扱いおよび設置が容易。
- 防炎コーティング処理で燃えにくく、吸入用と排出用に分かれており効率的な選択が可能。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Pitch		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	mm	inch
50	2	51.5±0.5	2.027	66	2.598	25±0.5	0.984	20	60	50	1.9
65	2 1/2	64.5±0.5	2.539	73	2.874	26±0.5	1.023	20	60	60	2.3
75	3	76.5±0.5	3.011	85.5	3.366	26±0.5	1.023	20	60	75	2.9
100	4	101±1.0	3.976	111	4.370	31±1	1.220	20	60	90	3.5
125	5	126±1.0	4.960	137.5	5.413	35±1	1.377	20	60	120	4.7
150	6	152±1.0	5.984	163	6.417	35±1	1.377	20	60	150	5.9
200	8	203±1.0	8.011	217	8.543	36.5±1	1.437	20	60	240	9.4
250	10	253±2.0	9.960	270±3	10.629	38±3	1.496	10	30	350	13.7
300	12	303±2.0	11.929	320±3	12.598	38±3	1.496	10	30	400	15.7
350	14	353±2.1	13.897	371±3	14.606	38±3	1.496	10	30	400	15.7



銅線ダクトホース

F-03-02

用途

- 静電気対策が必要なクリーンルームおよび設備の送排気用
- 木工機械の集塵用、粉体の空気移送

特徴

- 硬質部に銅線を挿入して静電気防止効果が大きい。
- 透明なため輸送物が確認でき、切断と銅線の抽出が簡単。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Pitch		W.P(at 20℃)		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/cm ²	psi	m	ft	mm	inch
038	1.5	38.1	1.500	44.8	1.763	9.0	0.354	0.6	8.5	10.20	30.60	35	1.377
050	2	50.8	2.000	57.9	2.279	11.0	0.433	0.5	7.0	10.20	30.60	50	1.968
065	2.5	63.5	2.500	72.3	2.846	11.8	0.464	0.4	5.6	10.20	30.60	60	2.362
075	3	75.2	2.960	84.6	3.330	13.0	0.511	0.4	5.6	10.20	30.60	75	2.952
100	4	101.6	4.000	112.1	4.413	16.0	0.629	0.3	4.2	10.20	30.60	90	3.543
125	5	126.0	4.960	137.6	5.393	16.4	0.645	0.2	2.8	10.20	30.60	120	4.724
150	6	152.0	5.984	165.0	6.496	19.0	0.748	0.2	2.8	10.20	30.60	150	5.905
200	8	203.0	7.992	217.0	8.543	19.5	0.767	0.1	1.4	10.20	30.60	200	7.874

換気ダクトホース

F-03-03

用途

- 各種換気装置システム接続用
- 室外ダクトから室内への空気流入および排出
- 気体移送用

特徴

- 難燃無毒性原料を使用して常に新鮮な空気の流入が可能。
- 内面が平面のため通気抵抗が少なくして効率がよく、
- 軽くて曲げても折れないため作業性に優れる。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	mm	inch
050	2	50.8±1.0	2.0	57.8±1.5	2.245	30	90	50	1.9
065	2 1/2	63.5±1.0	2.460	70.5±1.5	2.775	30	90	60	2.3
075	3	76.2±1.0	3.0	86.2±1.5	3.393	30	90	75	2.9
100	4	101.6±1.5	4.0	113.6±2.0	4.472	30	90	90	3.5
125	5	127.0±1.5	5.0	139.0±2.0	5.472	30	90	120	4.7
150	6	152.4±1.5	6.0	164.4±2.0	6.472	20	60	150	5.9

グリットホース

F-10

用途

- 造船所の船舶建造時における砂、セメント、鉄鉱石などの吸引・圧送用
各種粉体および穀物の吸引・圧送用

特徴

- 特殊材質で製作された軟・硬質を使用して耐摩耗性、耐熱性、耐寒性に優れる。



透明グリットホース

F-11

用途

- グリットホースと用途および特徴は同じだが、
内容物の移送過程を肉眼で確認しなければならない場合に使用。



specification F-10 / F-11

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		Bend Radius		Vacuum Rat.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	mm	inch	mmHg (68°F)
038	1 1/2	38.1±0.5	1.5	49.5±1.5	1.948	30	90	150	5.9	740
050	2	50.8±1.0	2.0	61.5±1.5	2.421	30	90	160	6.2	740
065	2 1/2	63.5±1.0	2.5	75.5±1.5	2.972	30	90	180	7.0	740
075	3	76.2±1.0	3.0	90.2±1.5	3.551	30	90	210	8.2	740
100	4	101.6±1.5	4.0	120.6±2.0	4.748	30	90	270	10.6	740
125	5	127.0±1.5	5.0	149.0±2.0	5.866	20	60	350	13.7	740
150	6	152.4±1.5	6.0	176.4±2.0	6.944	20	60	420	16.5	740
200	8	203.2±1.5	8.0	229.2±2.0	9.023	20	60	480	18.8	740

導電性グリットホース

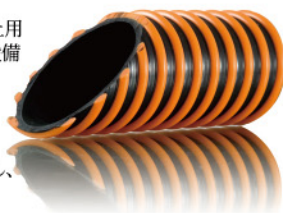
F-10-1

用途

- 各種粉体粒子移送時の静電気発生防止用
- その他送排気用導電性を必要とする設備

特徴

- 通気抵抗が少なく輸送能力が向上。
- 導電性10の6乗の表面抵抗。
- 内面に特殊導電性複合素材を採用し、
無接地静電気防止効果が大きい。



三重グリットホース

F-10-2

用途

- 優れた耐摩耗性が要求される産業現場
- 工業、船舶などの粉体、粒子移送用

特徴

- 耐摩耗性がPVCより強い
特殊材質を配合し、
耐摩耗性と耐熱性に優れる。



specification F-10-1 / F-10-2

Nominal Size		I.D		O.D		Pitch		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	mm	inch
50	2	50.8±1	2	62.8±1	2.472	13.5±3	0.531	30	90	160	6.2
65	2½	63.5±1	2.5	77.5±1	3.051	14±3	0.551	30	90	180	7.0
75	3	75.5±1	2.972	91.5±1	3.062	15±3	0.590	30	90	210	8.2
90	3½	90±1.5	3.543	110±1.5	4.330	17±3	0.669	30	90	270	10.6
100	4	101.6±1.5	4.0	122.6±1.5	4.826	17.5±3	0.688	30	90	270	10.6

一般電線保護管

F-12

▶ 用途

- 工作機械、産業用機械、ロボットおよび自動化機器の電線保護
- 船舶および工場・地下鉄構内設備などの電線保護

⊕ 特徴

- 柔軟で軽く、操作および絶縁電線の挿入が容易。
- 水密性に優れた接続具の使用が可能。



高張力電線保護管

F-13

▶ 用途

- 工作機械、産業用機械、ロボットおよび自動化機器の電線保護
- 船舶および工場・地下鉄構内設備などの電線保護

⊕ 特徴

- 内・外面が平面のため操作および絶縁電線の挿入が容易で、保護管移動時に外部の抵抗が少ない。
- 圧縮抵抗および水密性に優れた接続具の使用が可能。



specification F-12 / F-13

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft
010	1/4	9.7	0.382	15.1	0.594	20	60
012	3/8	12.5	0.492	17.5	0.689	20	60
016	1/2	16.3	0.642	21.3	0.839	30	90
022	3/4	21.0	0.827	27.2	1.071	30	90
026	1	26.3	1.035	33.2	1.307	30	90
036	1 1/4	35.4	1.394	42.0	1.654	20~30	60~90
040	1 1/2	40.3	1.587	47.8	1.882	20~30	60~90
050	2	51.5	2.028	59.5	2.343	20~30	60~90

スプリングホース

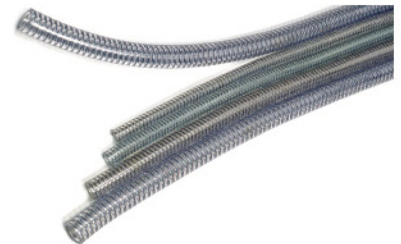
B-12

▶ 用途

- 高圧圧送ラインの吸入配管
- 各種機械装置の給排水管
- 工作機械の給油配管
- 耐負圧性が要求される機械装置の配管

⊕ 特徴

- 透明性に優れて流体の確認が容易。
- 内・外面の間に鉄心があって耐負圧性に優れ、外部衝撃によってつぶれることがない。
- 耐寒性、耐薬品性に優れる。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20°C)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
008	5/16	8.0	0.314	14.0	0.571	50,100	150,300	10	140
012	1/2	12.0	0.472	18.0	0.708	50,100	150,300	8	115
015	5/8	15.0	0.591	22.0	0.866	30,50	90,150	7	100
019	3/4	19.0	0.748	26.0	1.023	30,50	90,150	6	85
025	1	25.0	0.984	33.0	1.299	30,50	90,150	5	70



農業用製品

高強度ポリエステル糸を自社技術力で編組し、内・外圧を強化しました。また、適切な樹脂の選択によって様々な製品を開発・生産しています。



農業用噴霧器ホース

B-06

▶ 用途

- 農薬散布用
- 温室内無人防除機および高压送水用

⊕ 特徴

- KS認証製品で、標準規格のカップリングに対応して製造。
- 耐候性、耐摩耗性、耐薬品性に優れ、柔軟で取り扱いが容易。
- 内・外圧に非常に強く、新工法の生産によって接続具なしで設置でき、非常に経済的。

産業所有権

発明特許第250792号

意匠登録第233443号



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
7.5	3/10	7.5	0.295	13.5	0.531	100~300	300~900	40	570
8.5	5/16	8.5	0.344	14.5	0.570	100~300	300~900	40	570
10.0	3/8	10.0	0.393	16.0	0.629	50~200	150~600	40	570
13.0	1/2	13.0	0.511	20.0	0.787	50~200	150~600	30	425
16.0	5/8	16.0	0.629	24.0	0.944	50~100	150~300	30	425
19.0	3/4	19.0	0.748	28.0	1.102	50~100	150~300	30	425
25.0	1	25.0	0.984	33.0	1.299	50~100	150~300	20	285

スプリンクラー用送水ホース

F-04

▶ 用途

- 果樹園、牧場、ゴルフ場など広い場所のスプリンクラー用
- 中圧用の圧力を超過する用途
- 移動用スプリンクラーおよび高度差がある場所の送水および排水

⊕ 特徴

- 使用圧力が7 ~ 9 kgf/cm²
- 内径および長さの変化が非常に少なく、折れに対する抵抗が卓越。
- 長さが長いので接続具なしで使用でき、運搬が容易。



specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
025	1	26.5	1.043	1.7	0.066	50,100	150,300	9	130
032	1 1/4	33.5	1.318	1.7	0.066	50,100	150,300	8	115
040	1 1/2	41.0	1.614	1.8	0.070	50,100	150,300	7	100
050	2	52.0	2.047	2.0	0.078	50,100	150,300	7	100



家庭用製品

粉体・流体・気体の移送を効果的に処理できるように、様々な家庭用製品群を取り揃えています。



ソフトホース

B-03

用途

- 家庭、畜舎、庭園、園芸などの給水用
- 工業用およびその他用水の移送用

特徴

- 柔軟性と弾力性に優れる。
- 屈曲半径が小さくて軽く、取り扱いが容易。

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Std.Length		W.P(at 20℃)	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	m	ft	kg/cm ²	psi
12	-	12±0.3	0.472	16.5±0.3	0.649	50	150	8.5	120
15	-	15±0.3	0.590	19.7±0.3	0.775	100	300	9	130



浴槽配管

F-02-05

用途

- 浴槽、プールの給排水配管用
- ハウス給水配管用

特徴

- パイプより少ないHittingの使用で設置費の削減が可能。軟質部、硬質部の融着と硬質部のスパイラル形状によって内・外圧に強く、配管しやすいようにフレキシブル。
- Aタイプ：汎用PVC軟・硬質
- Bタイプ：軟質部NBR、無毒性特殊混合素材の環境にやさしい給排水施設用

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Pitch		W.P(at 20℃)		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/cm ²	psi	m	ft	mm	inch
14.6	-	14.6	0.574	20.5	0.807	5.8	0.228	7	100	20	60	70	2.7
19	3/4	20	0.787	27.0	1.062	6.1	0.240	7	100	20	60	70	2.7
25	1	26	1.023	33.5	1.318	6.3	0.248	7	100	20	60	70	2.7
32	1¼	31.5	1.240	37.5	1.476	6.5	0.255	6	85	20	60	90	3.5
38	1½	38	1.496	45.0	1.771	7.0	0.275	6	85	20	60	120	4.7
40	-	40	1.574	48.5	1.909	8.3	0.326	6	85	20	60	120	4.7
42	-	42	1.653	51.0	2.007	8.0	0.314	6	85	20	60	120	4.7
50	2	51	2.007	60.0	2.362	8.4	0.330	5.5	80	20	60	120	4.7



排水用スパイラルホース

F-14-S

用途

- エアコン、温風器、ガスボイラー用
- その他ドレン配管用、水道用

特徴

- 内面は平面で、スパイラル構造で硬質芯が形成されてフレキシブル

specification

Nominal Size		I.D		O.D		Pitch		W.P(at 20℃)		Std.Length		Bend Radius	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/cm ²	psi	m	ft	mm	inch
16	1/2	16±0.5	0.629	21±0.5	0.826	7.5	0.295	2.5	35	30	90	35	1.3
18	3/4	18±0.5	0.708	23±0.5	0.905	7.6	0.299	2.5	35	30	90	40	1.5
19	3/4	19±0.5	0.748	24±0.5	0.944	7.6	0.299	2.5	35	30	90	40	1.5
25	1	25.4±0.5	1.000	31.4±1	1.236	8.5	0.334	2.0	30	30	90	45	1.7
32	1 1/4	31.7±0.5	1.248	37.7±1	1.484	9.0	0.354	2.0	30	30	90	50	1.9





PONAFLEX Corporation
www.ponaflex.co.kr



本社及び仁川事業場

10B-1L, Namdong Industrial Complex, 623 Namchon-dong, Namdong-Ku, Incheon, Korea
TEL.82-32-812-1201 / FAX.82-32-812-1225

- Oversea Sales & Marketing Department
TEL.82-32-811-1201 / FAX.82-32-816-1205
E-mail: overseassale@ponaflex.co.kr