



「流れ」をデザインする。

PLAS·TECH

「流れ」をデザインする プラス・テック ラブアデーロ (外径10×内径6.5 WP1.5MPa)

プラス・テック カンロック φ25

耐油 **テクトレ** 19×26 (WP-1.0MPa) PLAS·TECH MADE IN JAPAN

**テクトレ** 19×26 (WP-1.0MPa) PLAS·TECH

2021年5月改定

ホース製品カタログ

プラス・テック株式会社

# 原料から製品まで一貫生産 樹脂ホースの総合メーカー

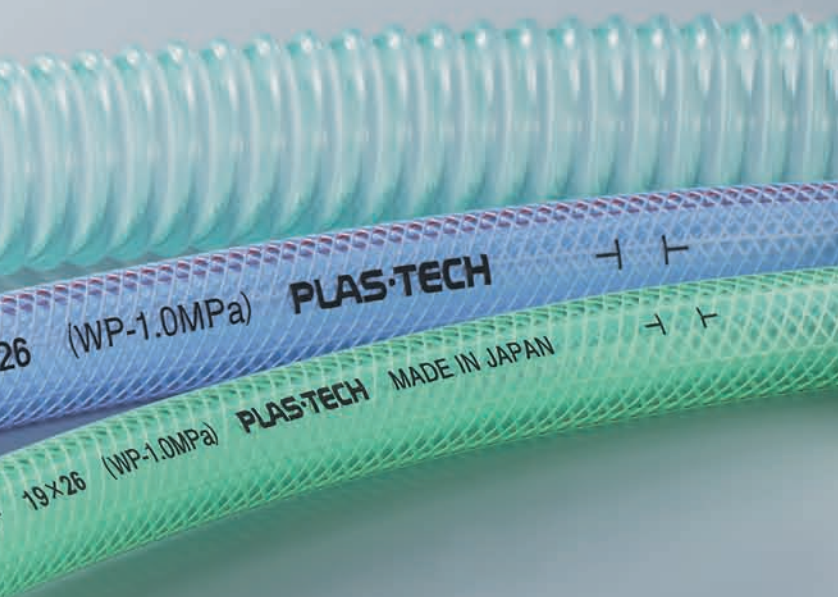
私たちプラス・テク株式会社は

お客さまのご要望に応じて、

材料から設計しニーズに合った製品を生産する

樹脂ホースの総合メーカーです。



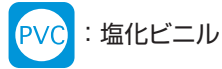


# INDEX

カタログ掲載のマークおよび用語についての説明	4	
耐薬品データ	5	
ポリビンをホースの取り扱いについて	6	
<hr/>		
テクノブレード	8	■ 耐圧ホース
テクノフーズ	9	
耐油テクノブレード	10	
テトロンブレード	11	
グラウトホース	11	
スプリングホース	12	
フローホース	12	
グリーンウォーター	13	
スプレーホース	13	
<hr/>		
テクノエール	14	■ エアホース
テクノスーパー H6 (高圧専用)	14	
テクノフレックス	15	
エアホース用金具、セフティーガイド	15	
エアフレンド	16	
ガンロック	16	
<hr/>		
DT	17	■ サクシヨン・ダクトホース
DT 透明	17	
エクレマー DT	18	
DT 用口元	18	
エクレマー FW	19	
エクレマー CT	19	
FW	20	
CT	20	
FF (受注生産品)	21	
耐油用 FF	21	
<hr/>		
プラネット	22	■ ガーデンホース
クロネット	22	
ウルトラブレード	23	
ハイポリマー	23	
カラーホース	24	
<hr/>		
耐油チューブ	24	■ 鋳造樹脂
透明ホース	25	
<hr/>		
止水板	26	■ 止水板
止水板融着器	26	

# カタログ掲載のマークおよび用語についての説明

■ **原材料**：当社製品はポリ塩化ビニル樹脂を使用しています。



■ **使用流体**：当カタログでは、各ホースの使用に適した流体について、具体例を下記のように記載しております。

<b>水</b> ：水（園芸用、工業用等、飲料水は除く）	<b>薬品</b> ：農薬、薬品	<b>粉体</b> ：粉体、粒体
<b>Air</b> ：空気	<b>軽油</b> ：軽油	<b>重油</b> ：重油
<b>マシン油</b> ：マシン油	<b>燃料油</b> ：燃料油（ガソリン）	<b>食品油</b> ：食品油

■ **用途**：当カタログでは、各ホースの主な用途について、下記のように記載しております。

<b>散水</b> ：ガーデン用、一般散水用	<b>噴霧機</b> ：農業噴霧用
<b>給排水</b> ：工場、土木用、農業用、家庭用	<b>灌漑</b> ：農業用、灌水用
<b>グラウト</b> ：グラウト用	<b>カバー</b> ：各種カバー用
<b>ポンプ</b> ：土木、農業ポンプ用	<b>機械機器</b> ：各種配管機器用
<b>油</b> ：油配管用	<b>集塵</b> ：木工機械用、排気ダクト用
<b>エアーツール</b> ：エアーツール（インパクトレンチ、スプレーガン、釘打機等）	
<b>食品</b> ：食品衛生法適合品（昭和34年厚生省告示第370号、ただし油脂・脂肪性食品は除く） （油脂除く）	
<b>食品</b> ：食品衛生法適合品（昭和34年厚生省告示第370号、平成28年厚生労働省告示第245号） （油脂含む）	

## 用語の説明

**許容圧力**：許容圧力は実際使用する場合の最高使用圧力の目安となります。ただし、使用温度、流体の種類によって変わりますのでご注意ください。許容圧力値を表示していない場合は、加圧状態（約 0.3MPa 以上）になる使用を避けてください。通常、許容圧力は、破裂圧力の 1/4～1/3 で設定しています。

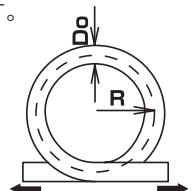
ただし、サクシオンホースは 1/3 で設定しています。

**耐負圧力**：常温下、ホースを直管の状態が減圧していき、ホースがつぶれたときの負圧力を示しています。

**許容曲げ半径**：最小曲げ半径に対して、より安全に使用していただくための曲げ半径です。透明ホース（単管）の許容曲げ半径は、ホース内径の 6 倍以上としてご使用ください。

**最小曲げ半径**：ホースを曲げていき、外径（Do）が 10% 変形したときの曲げ半径（R：右図参照）を最小曲げ半径と設定しています。

**圧力単位の計算式**：1kgf/cm<sup>2</sup>≒0.098MPa



# 耐薬品データ

このデータは、文献をもとに作成した軟質塩化ビニル（PVC）の一般的な性能をまとめたものです。実際にホースを使用するときの圧力、温度、その他使用条件によって、ホース材質への影響は変化します。また、耐久年数等要求仕様によっても判断基準は違ってきます。よってこのデータは、使用流体に対するホース材質の適正を判断するための参考資料としてご利用願います。不明の場合は、使用条件等をご提示のうえ、お問い合わせください。

## 判断基準

- ：ホース材質への影響は小さく使用可能です。
- △：ホース材質への影響はあるが、用途によってはホースの状態を確認のうえ、使用できる場合があります。
- ×：使用できません。

アスファルト	Asphalt	×	硝酸 61.3% 常温	Nitric acid 61.3% R.T.	×
アセチレン	Acetylene	○	硝酸銀	Silver nitrate	○
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	△	食塩	Sodium chloride	○
アセトン	Acetone	×	シリコン油	Silicon oil	△
アニリン	Aniline	×	シリコングリース	Silicon grease	△
アマニ油	Linseed oil	△	食酢	Vinegar	○
亜硫酸ガス	Sulfur dioxide gas	○	水銀	Mercury	○
亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	○	水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	○
アンモニアガス	Ammonia gas	×	水酸化カリウム	Potassium hydroxide	△
アンモニア水（28%）	Ammonium Hydroxide (28%)	○	水蒸気	Steam	×
硫黄	Sulfur	○	水素	Hydrogen	○
イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	×	スチレン	Styrene	×
液化石油ガス（LPG）	Liquefied petroleum gas (LPG)	△	ステアリン酸	Stearic acid	○
液体アンモニア	Ammonia liquid	○	石油	Petroleum	△
エチルアルコール（エタノール）	Ethyl alcohol (Ethanol)	×	石けん液	Soap solution	○
エチレングリコール	Ethylene glycol	×	ゼラチン	Gelatin	○
塩化カリウム	Potassium chloride	○	タール	Tar	×
塩化マグネシウム	Magnesium chloride	○	大豆油	Soybean oil	△
塩化第二鉄	Ferric chloride	○	炭酸ガス	Carbon dioxide	○
塩化カルシウム	Calcium chloride	○	炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	○
塩化アンモニウム	Ammonium chloride	○	チオ硫酸ナトリウム	Sodium thiosulfate	○
塩化アルミニウム	Aluminium chloride	△	窒素	Nitrogen	○
塩酸 10% 常温	Hydrochloric acid 10% R.T.	○	テレピン油	Turpentine oil	△
塩酸 20% 常温	Hydrochloric acid 20% R.T.	△	天然ガス	Natural gas	○
塩酸 20% 80℃	Hydrochloric acid 20% 80℃	×	トウモロコシ油	Corn oil	△
塩酸 38% 常温	Hydrochloric acid 38% R.T.	△	トリクロロエチレン（トリクレン）	Trichloroethylene (Trichlene)	×
塩素化溶剤	Chlorinated solvent	×	トルエン	Toluene	×
塩素ガス（乾）	Chlorine gas	△	ナフサ	Naphtha	×
王水	Aqua regia	×	ナフタリン	Naphthalene	○
オゾン	Ozone	△	乳酸	Lactic acid	○
オリーブ油	Olive oil	○	パークロロエチレン	Perchloroethylene	×
過酸化ナトリウム	Sodium peroxide	○	パイン油	Pine oil	×
過酸化水素 30% 常温	Hydrogen peroxide 30% R.T.	○	ひまし油	Castor oil	△
過酸化水素 5% 50℃	Hydrogen peroxide 5% 50℃	○	フェノール	Phenol	×
カ性ソーダ 10% 常温	Sodium hydroxide 10% R.T.	△	ブタンガス	Butane	×
カ性ソーダ 30% 常温	Sodium hydroxide 30% R.T.	×	ブチルアルコール（ブタノール）	Butyl alcohol (Butanol)	×
カ性ソーダ 30% 70℃	Sodium hydroxide 30% 70℃	×	プロパンガス	Propane	×
ガソリン	Gasoline	×	プロピレン	Propylene	△
過マンガン酸カリ 5% 常温	Potassium permanganate 5% R.T.	○	ヘキサン	Hexane	×
ギ酸 25% 常温	Formic acid 25% R.T.	△	ベンジン	Benzine	△
キシレン	Xylene	×	ベンゼン（ベンゾール）	Benzene (Benzol)	×
キリ（桐）油	China wood oil	○	ホウ酸	Boric acid	○
クエン酸	Citric acid	○	ポリ塩化アルミニウム（PAC）10% 常温	Poly aluminium chloride (PAC)10% R.T.	△
グリース	Grease	×	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	×
グリセリン	Glycerin	△	水	Water	○
クレオソート油	Creosote oil	×	明ばん	Alum	○
クレゾール	Cresol	△	無水酢酸	Acetic anhydride	×
クロロホルム	Chloroform	×	メチルアルコール（メタノール）	Methyl alcohol (Methanol)	×
ケロシン	Kerosene	△	メチルエチルケトン（MEK）	Methyl ethyl ketone (MEK)	×
鉱油	Mineral oil	△	メチルイソブチルケトン（MIBK）	Methyl isobutyl Ketone (MIBK)	×
酢酸 10% 常温	Acetic acid 10% R.T.	○	綿実油	Cottonseed oil	△
酢酸 50% 常温	Acetic acid 50% R.T.	×	やし油	Coconut oil	△
酸素	Oxygen	○	ラード	Lard	△
次亜塩素酸ナトリウム 5%	Sodium hypochlorite 5%	△	ラッカー	Lacquer	×
次亜塩素酸ナトリウム 12%	Sodium hypochlorite 12%	×	硫化水素	Hydrogen sulfide	○
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	×	硫酸アンモニウム	Ammonium sulfate	○
シクロヘキサン	Cyclohexane	×	硫酸バリウム	Barium sulfate	○
しゅう酸	Oxalic acid	○	硫酸 10% 常温	Sulfuric acid 10% R.T.	○
潤滑油	Lubricating oil	△	硫酸 10% 70℃	Sulfuric acid 10% 70℃	×
硝酸 10% 常温	Nitric acid 10% R.T.	○	硫酸 30% 常温	Sulfuric acid 30% R.T.	△
硝酸 30% 常温	Nitric acid 30% R.T.	△			

※特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。

# ポリビンホースの取り扱いについて

ポリビンホースの性能を正常に維持し、安全にご使用していただくために次のことをご守りください。なお、この注意事項をご守りにならなかったために万一お客様に損害が発生いたしましても、弊社は一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

- ★ホースは必ず使用規定条件内（使用可能温度、許容圧力、許容曲げ半径）でご使用ください。
- ★ホースは使用目的に適したものをご使用ください。

## ■ 使用前の注意

### a 使用温度

1. ホースの使用可能温度範囲は、およそ -20℃～60℃です。〈各製品参照〉
2. ホースは環境温度、流体温度、流体の種類により、性能、耐久性が大きく変化します。例えば、環境温度および流体温度が 60℃になるような状態でご使用された場合は、許容圧力はカタログ数値の約 1/2 となります。

### b 使用流体

1. ホースの材質はポリ塩化ビニル樹脂を主体としております。使用する流体の種類（溶剤、油、アルコール、薬品など）と使用条件（濃度、温度）によっては、除々に膨潤あるいは硬化現象を起こすために使用できないものもあります。カタログ内の耐薬品データ等でご確認のうえ、ご使用ください。  
耐薬品データの中で使用可能な流体であっても使用圧力、使用温度は許容圧力、使用温度範囲の上限での使用を避け、できるだけ安全性を考慮し、ご使用ください。
2. 食品用と表示されていないホースを食品用途にはご使用しないでください。また、食品用と表示されているホースは、厚生労働省 370 号に適合しておりますが、流体や使用条件によって流体に臭気が発生または移行する可能性もありますので、事前にご確認のうえご使用ください。〈各製品参照〉
3. 特殊な使用条件（流体の種類、使用条件等）の場合は、事前に弊社へお問い合わせください。

## ■ 使用上の注意

1. ホースを小さく曲げて使用すると、性能が低下するとともに、折れの原因となります。特に金具付近で小さく曲げた状態でご使用された場合は、ホースが折れ、破損する原因となります。
2. 止水は必ず元栓で行ってください。
3. ホースは圧力により伸び縮みをしますので十分な余裕を取って配管してください。
4. ホースのよじれは、性能を低下させ、破損する原因となります。
5. 機械の振動等によりホースに振動を生じ、機械とホースが接触している場合には、ホースが磨耗し、破損する原因となります。やむなく接触する場合は、ホースに保護カバーを取り付けて使用してください。
6. ホースを配管する際は、絶対にホースが折れ曲がらないように十分注意してください。
7. 重量物等で踏みつぶさないようにしてください。ひび割れ等の発生原因になる可能性があります。非常に危険です。
8. ホースを鋭利な刃物等で傷つけないように注意してください。破裂破壊等の原因となり、事故につながる恐れがあります。
9. ホースを引きずらないでください。傷つきの原因となります。

## ■ 保 管

---

1. ホースの使用後は、内容物を取り除いて水等で洗浄してから保管してください。  
またホース外面に薬品が付着した場合も同様に水等で洗浄してから保管してください。
2. 風通しが良く、直接日光を受けない場所に保管してください。
3. 極端に曲げた状態で保管しないでください。
4. ホースを大量に積み上げたり、上に荷物を置いたりしないでください。ホースにつぶれが発生する原因となります。

## ■ アッセンブリー上の注意

---

1. 金具はホースのサイズに応じたものを選びください。その際、ホースに傷をつけますので必ず金具のバリを取り除いてください。また、金具の外径はホースの内径より大きなものをご使用ください。ホース内径より小さなものを使用すると、流体のもれ、金具の抜け等のトラブルの原因となります。
2. 金具のタケノコ部をホースに挿入する際に、入りにくい場合には、ホースの先端を暖めてから挿入してください。ただし、暖める際には温水（60℃程度）などを使用し、直火で加熱しないでください。
3. ブレードホース、サクシオンホース等への金具の挿入後は必ずバンドで締め付けてご使用ください。またその後も状況に応じて適宜締め直してください。なお、ワンブッシュタイプ、袋ナットタイプの継ぎ手を使用するとホースの膨れが発生し、最悪の場合破裂する恐れがありますので、ご使用にならないようお願いします。
4. 針金等の、過剰な締め付けは、ホース破損の原因となりますのでおやめください。なお、ワンブッシュタイプ、袋ナットタイプの継ぎ手を使用するとホースの膨れが発生し、最悪の場合破裂する恐れがありますので、ご使用にならないようお願いします。
5. テクノフレックス、テクノエール等の糸補強エアホースにワンブッシュ継手を使用すると、エア漏れや、ホースの膨れが発生します。最悪の場合、破裂する場合がありますので、ワンブッシュ継手はご使用にならないようお願いします。  
(ワンブッシュ継手：ワンタッチ継手、ブッシュワン継手とも呼称され、単層チューブ専用の継手)

## ■ 点 検

---

1. 日常ご使用前にホース外觀の点検をしてください。また、ホースの使用中は 1 ヶ月に一度必ず定期点検をしてください。
2. 点検の結果、次のような異常を見つけた場合には直ちに使用を中止し、新しいホースと交換してください。

- a 金具付近の異常：局所的な伸び、湾曲、ふくれ、漏れ
- b 外傷の発生：外面の大きなキズ、補強芯のひび割れ
- c その他：内外層の剥離、硬化、膨潤、変形、折れ等

## ■ 廃棄上の注意

---

廃掃法および地方自治体の法規に準拠し、焼却または埋め立てにより廃棄してください。

## テクノブレード

水

薬品

Air



- 特 長
- 柔軟、軽量で、ゴムのようなしなやかな触感です。流体輸送の効率をアップし、配管作業も楽にできます。
  - さわやかな赤いラインが目印です。透明でホース内の流体物を確認でき、作業中も安心です。
  - 繊維補強のブレード仕様により、抜群の耐圧力を発揮します。
  - 食品衛生法適合品です。(厚生省告示第370号 合成樹脂製の器具または容器包装に対する食品衛生法による規制。弊社品はn-ヘプタン項目=油脂・脂肪性食品を除く)

- 使用温度 ● -20℃~60℃

給排水 機械機器 ポンプ 食品  
(油脂除く)

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名							
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径			
テクノブレード 4×9	T	100	4	9	1.0	35	6.1
テクノブレード 6×11	T	100	6	11	1.0	40	8.5
テクノブレード 8×13.5	T	100	8	13.5	1.0	55	11.2
テクノブレード 9×15	T	100	9	15	1.0	60	13.7
テクノブレード 10×16	T	100	10	16	1.0	70	15.8
テクノブレード 12×18	T	50, 100	12	18	1.0	75	8.5, 17.0
テクノブレード 15×22	T	50, 100	15	22	1.0	95	12.2, 24.4
テクノブレード 19×26	T	50, 100	19	26	1.0	135	15.4, 30.8
テクノブレード 22×29	T	50	22	29	1.0	155	17.5
テクノブレード 25×33	T	50, 100	25	33	1.0	165	21.9, 43.8
テクノブレード 32×41	T	50, 100	32	41	0.6	210	32.0, 64.0
テクノブレード 38×48	T	50	38	48	0.5	255	41.8
テクノブレード 50×62	T	20, 40	50	62	0.5	380	25.6, 51.2
テクノブレード 6×11	T	100 (リール)					
テクノブレード 8×13.5	T	100 (リール)					
テクノブレード 9×15	T	100 (リール)					
テクノブレード 10×16	T	100 (リール)					
テクノブレード 12×18	T	50 (リール)					
テクノブレード 15×22	T	50 (リール)					
テクノブレード 19×26	T	50 (リール)					

左記サイズはリール巻も  
ございます。  
(通常品はリール無しです)



(リール巻)

注：使用条件により、臭気が発生または移行する場合があります。その際は使用を中止してください。



## テクノフーズ

水

Air

食品油

マシン油

薬品

耐圧ホース

エアホース

サクシヨン・ダクトホース

ガーデンホース

単管ドレン

止水板



- 特長
- 食品・飲料・油脂食品に最適です。
  - 非フタル酸系可塑剤を使用しています。
  - 各種機械油にも対応です。
  - 食品衛生法適合品です。(昭和34年厚生省告示第370号・平成28年厚生労働省告示第245号)
  - テクノブレードに比べ耐熱に優れています。
  - 2018年(平成30年)改正食品衛生法のポジティブリスト(令和2年厚生労働省告示第196号)に適合しています。
- 使用温度
- -5℃~70℃(80℃以下30分以内、圧力0.1MPa以下の熱湯洗浄は可能)

食品 給排水 油 機械機器  
(油脂含む)

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)	
			内径	外径				
テクノフーズ 12×18	クリア	5、10、100	12	18	1.0	65	0.9、1.8、18.1	
テクノフーズ 15×22	クリア	5、10、100	15	22	0.8	95	1.3、2.6、26	
テクノフーズ 19×26	クリア	5、10、50	19	26	0.8	120	1.5、3.1、15.4	
テクノフーズ 25×33	クリア	5、10、50	25	33	0.8	170	2.3、4.7、23.6	

## 2018年6月改正食品衛生法について

2018年(平成30年)6月13日食品衛生法等の一部を改正する法律が公布されました。

改正食品衛生法では、食品用器具・容器包装について安全性や規制の国際整合性の確保のため、各物質の使用を原則禁止とした上で使用を認める物質を定め、安全が担保されたもののみ使用できるとし(ポジティブリスト制度)、2020年(令和2年)6月1日より施行されました。

\*経過措置期間(2020年6月1日から5年):この間、施行日より前に製造等されている器具・容器包装と同様のものは、ポジティブリスト適合とみなされます。

## 耐油テクノブレード

マシン油

水

薬品

Air



- 特 長
- 特殊樹脂の使用により、耐油性に優れ、油を流しても柔軟性が持続します。
  - 絶縁油、作動油、コンプレッサー油などの油用配管に最適です。
  - 機械機器（工作機械・成形機）などの工業用配管に適しています。
  - 透明（グリーン系）のため、ホース内の流体物を確認でき、作業中も安心です。

- 使用温度
- -20℃～60℃

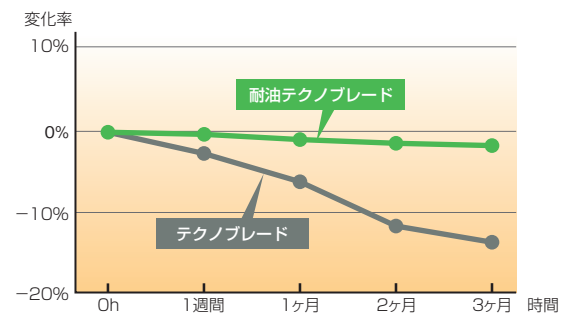
油

給排水

機械機器

ポンプ

- 耐油性試験（重量変化率） 浸油温度：23℃ 浸漬油：JIS2号絶縁油



- 【試験内容】 テクノブレードと耐油テクノブレードの重量変化比較

- 【試験方法】 テクノブレードと耐油テクノブレードを、常温のJIS2号絶縁油に3ヶ月間浸漬試験を行い、重量変化を比較しました。

- 【試験結果】 3ヶ月経過時点での重量変化は、テクノブレードが-13%、耐油テクノブレードは-2%となりました。

- 【考 察】 可塑剤の溶出が少ない耐油テクノブレードは、長期間、油を流しても硬度変化が少なく、柔軟性が持続します。

## 標準仕様および性能

## 注文書・お問い合わせ品名

製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径			
耐油テクノブレード 6×11	グリーン透明	100	6	11	1.1	40	8.2
耐油テクノブレード 8×13.5	グリーン透明	100	8	13.5	1.1	55	11.5
耐油テクノブレード 9×15	グリーン透明	100	9	15	1.1	60	13.8
耐油テクノブレード 12×18	グリーン透明	10、100	12	18	1.0	75	1.72、17.2
耐油テクノブレード 15×22	グリーン透明	10、50	15	22	1.0	95	2.48、12.4
耐油テクノブレード 19×26	グリーン透明	10、50	19	26	1.0	135	3.02、15.1
耐油テクノブレード 25×33	グリーン透明	10、50	25	33	1.0	165	4.44、22.2
耐油テクノブレード 32×41	グリーン透明	40	32	41	0.6	210	25.6
耐油テクノブレード 38×48	グリーン透明	40	38	48	0.5	255	33.2

# テトロンブレード

水 薬品 Air

- 特長
  - 柔軟、軽量で、ゴムのようなしなやかな触感です。流体輸送の効率をアップし、配管作業も楽にできます。
  - 繊維補強のブレード仕様により、抜群の耐圧力を発揮します。
- 使用温度
  - -20℃~60℃

給排水 機械機器 ポンプ



## 標準仕様および性能

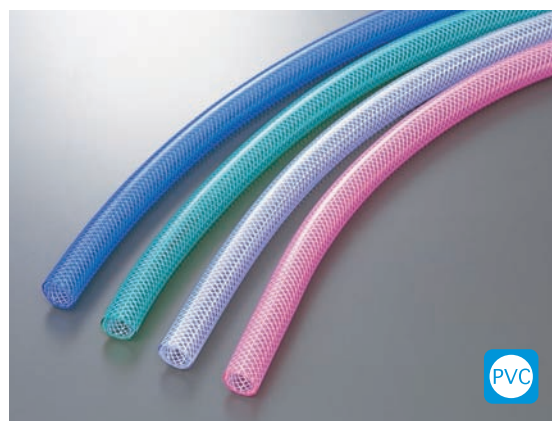
注文書・お問い合わせ品名							
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径			
テトロンブレード 63×80	T	20	63	80	0.2	440	54.0
テトロンブレード 75×92	T	20	75	92	0.2	550	60.0
テトロンブレード 90×108	T	10、20	90	108	0.2	655	35.4、70.8
テトロンブレード 100×118	T	10、20	100	118	0.2	760	38.9、77.8

# グラウトホース

薬品

- 特長
  - プレストコンクリート橋けた (PC 橋けた) のセメントミルク注入専用ホースです。
  - 色別使用により、誤作業の防止に効果があります。
- 使用温度
  - -20℃~60℃

グラウト



## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名							
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	参考重量 (kg/巻)	
			内径	外径			
グラウトホース 12×18	レッド、ブルー、グリーン、クリア	100	12	18	1.0	18.0	
グラウトホース 15×22	レッド、ブルー、グリーン、クリア	100	15	22	0.8	24.5	
グラウトホース 19×26	レッド、ブルー、グリーン、クリア	50	19	26	0.8	15.0	
グラウトホース 25×33	クリア	50	25	33	0.6	23.0	

# スプリングホース

水 薬品 Air マシン油

- 特 長
  - 硬鋼線の補強により耐久性を向上させています。
  - 透明でホース内の流体物を確認できます。
  - 耐油性に優れています。(注:燃料油には使用できません。)
  - 食品衛生法適合品です。(厚生省告示第370号 合成樹脂製の器具または容器包装に対する食品衛生法による規制。弊社品はn-ヘプタン項目=油脂・脂肪性食品を除く)

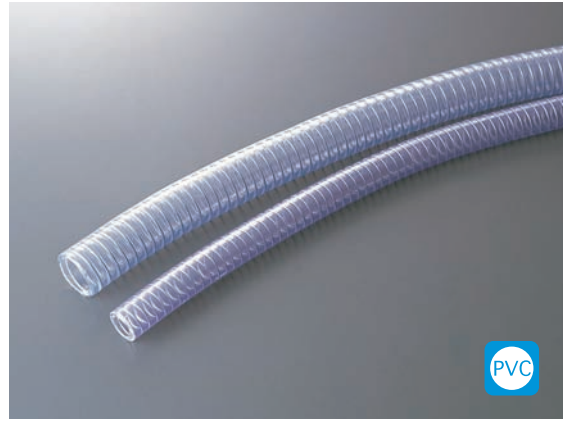
■ 使用温度 ● -5℃~60℃

機械機器 油 食品  
(油脂除く)

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)	
			内径	外径				
スプリングホース 9×15	T	50	9	15	0.8	45	9.0	
スプリングホース 12×18	T	50	12	18	0.7	60	12.0	
スプリングホース 15×22	T	50	15	22	0.6	75	16.0	
スプリングホース 19×26	T	50	19	26	0.5	95	19.0	
スプリングホース 25×33	T	50	25	33	0.5	125	22.0	
スプリングホース 32×41	T	40	32	41	0.4	160	29.0	
スプリングホース 38×48	T	40	38	48	0.4	190	33.0	
スプリングホース 50×62	T	20, 40	50	62	0.3	250	30.0, 60.0	

注:使用条件により、臭気が発生または移行する場合があります。その際は使用を中止してください。



# フローホース

水

- 特 長
  - 柔軟で折り畳み収納が可能です。
  - 地形になじみやすい構造になっています。
  - 耐候性に優れています。
  - 長尺、軽量でしかも操作性に優れています。

■ 使用温度 ● 0℃~50℃

灌 漑 給排水 ポンプ

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名						
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)	肉厚 (mm)	許容圧力 (MPa)	折幅 (mm)*
フローホース 25	ブルー	10, 20, 30, 50, 100	27(1)	1.4	0.7	46
フローホース 32	ブルー	10, 20, 30, 50, 100	34(1¼)	1.4	0.6	56
フローホース 40	ブルー	10, 20, 30, 50, 100	41(1½)	1.4	0.5	67
フローホース 50	ブルー	10, 20, 30, 50, 100	52(2)	1.4	0.4	86
フローホース 65	ブルー	50, 100	66(2½)	1.6	0.4	107
フローホース 75	ブルー	50, 100	77(3)	1.7	0.4	127
フローホース 100	ブルー	50, 100	103(4)	1.8	0.3	167

( ) はインチ表示です。\* 折幅数値は参考値です。



# グリーンウォーター

## 水

- 特長
- 繊維補強により耐圧性に優れています。
  - 柔軟、軽量で操作性に優れています。
  - ゴムホースに比べて耐候性が良く、屋外使用でもひび割れを起こしにくくなっています。
  - 耐久性に優れています。

- 使用温度
- -20℃~60℃

散水 灌漑 給排水

### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名						
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径		
グリーンウォーター 15×22	グリーン	100	15	22	0.5	25.2
グリーンウォーター 19×26	グリーン	100	19	26	0.5	30.5
グリーンウォーター 25×33	グリーン	100	25	33	0.5	45.5
グリーンウォーター 32×42	グリーン	50	32	42	0.5	36.1
グリーンウォーター 38×49	グリーン	50	38	49	0.5	46.5



耐圧ホース

エアホース

サクシヨン・ダクトホース

ガーデンホース

単管ドレン

止水板

# スプレーホース

## 薬品

- 特長
- 柔軟性があり操作性に優れています。
  - 耐候性が良く、屋外使用でもひび割れを起こしにくくなっています。
  - 耐久性に優れています。

- 使用温度
- -20℃~60℃

噴霧機

### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名							
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	参考重量 (kg/巻)	金具の種類
			内径	外径			
スプレーホース 7.5	ヤマブキ	100	7.5	13.2	3.5	11.6	-
スプレーホース 8.5	ヤマブキ	100	8.5	14.6	3.5	13.8	-
スプレーホース (ISOカナグ) 8.5	ヤマブキ	1.5、3、5、10、20、30、50、100	8.5	14.6	3.5	-	ISO 金具*

\*金具取付品は受注後取付加工の為、納品にお時間がかかります。



# テクノエール

Air

- **特長**
  - 柔軟・軽量で操作性に優れています。
  - 当社テクノフレックスと比べ、約2倍の滑り性があります。
  - ホースガード付きで折れにくいです。
- **使用温度**
  - -20℃～60℃
- **金具**
  - SOCL ● DPC ● セフティーガイド付き



## エアーツール

### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	金具
			内径	外径				
テクノエール 6.5	レッド・グリーン	100	6.5	10	1.5	150	43	無し
テクノエール (カナグ) 6.5	レッド・グリーン	10、20、30	6.5	10	1.5	150	43	金具付き**
テクノエール 8.5	レッド・グリーン	100	8.5	12.5	1.5	150	47	無し
テクノエール (カナグ) 8.5	レッド・グリーン	10、20、30	8.5	12.5	1.5	150	47	金具付き**

\*\*金具取付品は受注後取付加工のため、納品にお時間がかかります。

# テクノスーパー H6(高圧専用) Air

- **特長**
  - 最高使用圧 3MPa まで対応可能なエア専用ホースです。
  - 柔軟性が高いため、ひっかかりにくく折れの発生を防ぎます。
  - 軽量のため、手軽に現場へ持ち運びできます。
  - 金具はロック機能付きで外れにくいです。
  - ホースガード付きで折れにくいです。
- **使用温度**
  - -20℃～60℃
- **用途**
  - 釘打機、エアータッカー
- **金具**
  - 高圧専用ワンタッチロックソケット ● セフティーガイド付き

(注)● 低圧用金具には接続できません。● ホースと金具の取り外し分解は絶対に行わないでください。● 金具の交換、装着は行わないでください。



## エアーツール

### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	金具
			内径	外径				
テクノスーパー H6 (カナグ)	アカ	20	6	10	3.0	150	30	金具付き

# テクノフレックス

## Air

- **特長**
  - 工作機械、木工、建築用途のエア専用ホースです。
  - 柔軟、軽量で操作性に優れています。
- **使用温度**
  - -20℃～60℃
- **金具**
  - DSC ● DPC

### エアーツール



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	金具
			内径	外径				
テクノフレックス 6.5	オレンジ	100	6.5	10	1.5	150	45	無し
テクノフレックス (カナグ) 6.5	オレンジ	10、20、30	6.5	10	1.5	150	45	金具付き
テクノフレックス 8.5	オレンジ	100	8.5	12.5	1.5	150	55	無し
テクノフレックス (カナグ) 8.5	オレンジ	10、20、30	8.5	12.5	1.5	150	55	金具付き

# エアークラス用金具 セフティーガイド



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名						
製品名	種類	タイプ	サイズ	備考		
① DSC - 6.5 DSC - 8.5	ソケット	一般用	6.5	スタンダードタイプ		
			8.5			
② SOCL - 6.5 SOCL - 8.5		ワンタッチロック	ワンタッチ	6.5	プラグに差し込むだけの簡単接続、ロック機能付き	
				8.5		
③ SOL - 6.5 SOL - 8.5		ワンタッチ ロータリーロック	ワンタッチ	6.5	ねじれ防止のスイベル機能付き ワンタッチロック金具	
				8.5		
④ DPC - 6.5 DPC - 8.5	プラグ	一般用	6.5	スタンダードタイプのソケット接続用金具		
			8.5			
⑤ セフティーガイド (クロ・グレー)			6.5	金具接続部との屈曲摩擦による ホース破損防止用ガイド		
			8.5			

注：テクノフレックス、テクノエール等の糸補強エアークラスホースにワンタッチ継手を使用すると、エアークラス漏れや、ホースの膨れが発生します。最悪の場合、破裂する場合もありますので、ワンタッチ継手はご使用にならないようお願いいたします。(ワンタッチ継手：ワンタッチ継手、プッシュワン継手とも呼称され、単層チューブ専用の継手)

耐圧ホース

エアークラス

サクシヨン・ダクトホース

ガーデンホース

単管ドレン

止水板

# エアフレンド

## Air

- **特長**
  - ゴムホースに比べて耐候性が優れ、屋外でも長期間使用できます。
  - 柔軟性があり操作性に優れています。
  - エアーツール用です。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

機械機器 エアーツール



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名						
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径		
エアフレンド 6.5	ブルー	100(リール)	6.5	13	1.5	12.2
エアフレンド 8	ブルー	100(リール)	8	15	1.5	15.2
エアフレンド 9.5	ブルー	100(リール)	9.5	16.5	1.5	17.1
エアフレンド 13	ブルー	100	12.7	21.5	1.5	28.3

# ガンロック

## Air

- **特長**
  - ゴムホースに比べて耐候性が優れ、屋外でも長期間使用できます。
  - 柔軟性があり操作性に優れています。
  - 砕岩機用です。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

エアーツール



### 標準仕様および性能

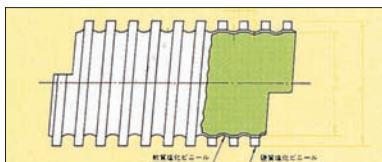
注文書・お問い合わせ品名						
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径		
ガンロック 19	ブルー	20, 100	19	27.5	1.0	7.5, 37.6
ガンロック 25	ブルー	50, 100	25	34.5	1.0	26.9, 53.7



## DT

粉体 Air

- 特 長
  - 従来のホースに比べ軽量です。
  - 屈曲性に富み防音性にも優れています。
- 使用温度
  - -20℃~60℃
- 構造図



集 塵

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名									
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		肉厚 (mm)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)	
			内径	外径(*1)					
DT 38	グレー	50	38.1(1½)	46.5	0.8	-0.09	38	21.0	
DT 50	グレー	50	50.8(2)	60.9	0.85	-0.09	50	25.0	
DT 65	グレー	20	63.5(2½)	73.6	0.85	-0.07	65	12.8	
DT 75	グレー	20	76.2(3)	86.3	0.85	-0.03	75	14.0	
DT 90	グレー	20	89.0(3½)	99.1	0.85	-0.03	90	17.0	
DT 100	グレー	20	101.6(4)	112.3	0.85	-0.02	100	20.0	
DT 125	グレー	20	127.0(5)	137.9	0.85	-0.02	125	24.0	
DT 150	グレー	20	152.4(6)	163.9	0.85	-0.02	150	32.0	
DT 175(*2)	グレー	20	175.0(7)	187.3	0.85	-0.01	175	42.8	
DT 200	グレー	20	202.0(8)	214.9	0.85	-0.01	200	48.0	
DT 250(*2)	グレー	10	252.0(10)	265.8	1.0	-0.005	250	30.0	
DT 300(*2)	グレー	10	303.0(12)	316.8	1.0	-0.003	300	36.0	

( )はインチ表示です。(※1)外径は参考値です。(※2)受注生産品です。

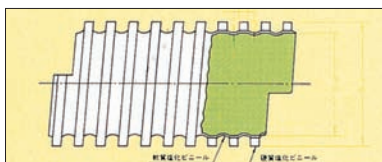


DT 用口元、各サイズ用意しております。  
(ゴム製、グレー)  
(φ175、φ250、φ300は除く)

## DT 透明

粉体 Air

- 特 長
  - 従来のホースに比べ軽量です。
  - 屈曲性に富み防音性にも優れています。
- 使用温度
  - -20℃~60℃
- 構造図

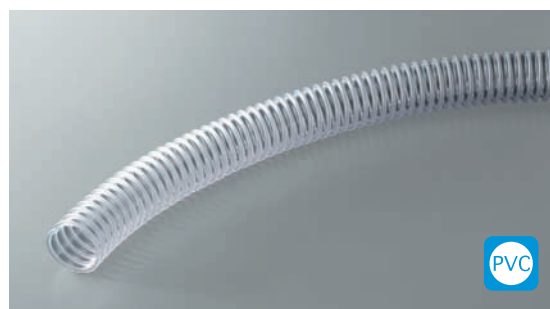


集 塵

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名									
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		肉厚 (mm)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)	
			内径	外径*					
DT 透明 38	T	50	38.1(1½)	46.5	0.8	-0.09	38	21.0	
DT 透明 50	T	50	50.8(2)	60.9	0.85	-0.09	50	25.0	
DT 透明 65	T	20	63.5(2½)	73.6	0.85	-0.07	65	12.8	
DT 透明 75	T	20	76.2(3)	86.3	0.85	-0.03	75	14.0	
DT 透明 90	T	20	89.0(3½)	99.1	0.85	-0.03	90	17.0	
DT 透明 100	T	20	101.6(4)	112.3	0.85	-0.02	100	20.0	
DT 透明 125	T	20	127.0(5)	137.9	0.85	-0.02	125	24.0	
DT 透明 150	T	20	152.4(6)	163.9	0.85	-0.02	150	32.0	

( )はインチ表示です。\*外径は参考値です。



DT 用口元、各サイズ用意しております。  
(ゴム製、グレー)

# エクレマー DT

粉体 Air

- 特 長
- 特殊樹脂の使用により静電気の帯電を防ぎます。
  - 搬送物の目詰まりや付着が防止でき、ICなどの誤作動を防ぎますので、精密計量機器に適しています。
  - 屈曲性に富み防音性に優れています。
  - 食品衛生法適合品です。(厚生省告示第370号 合成樹脂製の器具または容器包装に対する食品衛生法による規制。弊社品はn-ヘプタン項目=油脂・脂肪性食品を除く)

- 使用温度 ● -20℃~60℃

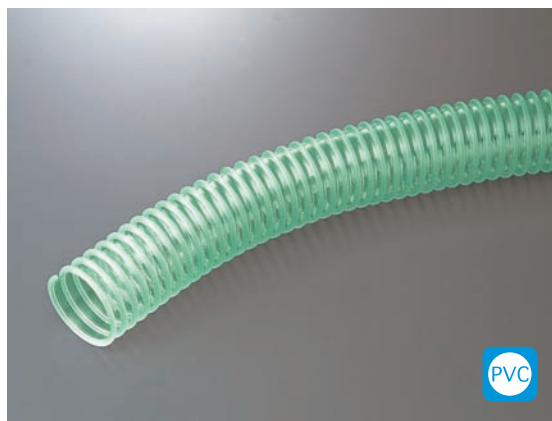
集 塵 食 品

(油脂除く)

■ 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		肉厚 (mm)	耐圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径*				
エクレマー DT 38	グリーン透明	50	38.1(1½)	46.5	0.8	-0.09	38	21.0
エクレマー DT 50	グリーン透明	50	50.8(2)	60.9	0.85	-0.09	50	25.0
エクレマー DT 65	グリーン透明	20	63.5(2½)	73.6	0.85	-0.07	65	12.8
エクレマー DT 75	グリーン透明	20	76.2(3)	86.3	0.85	-0.03	75	14.0
エクレマー DT 100	グリーン透明	20	101.6(4)	112.3	0.85	-0.02	100	20.0
エクレマー DT 125	グリーン透明	20	127.0(5)	137.9	0.85	-0.02	125	24.0
エクレマー DT 150	グリーン透明	20	152.4(6)	163.9	0.85	-0.02	150	32.0
エクレマー DT 200	グリーン透明	20	202.0(8)	214.9	0.85	-0.01	200	48.0

( ) はインチ表示です。\*外径は参考値です。



DT 用口元、各サイズ用意しております。  
(ゴム製、グレー)

■ 電気特性

試験項目	単位 種類	当社一般品	エクレマー	試験方法
体積抵抗率 At30℃	Ωcm	1×10 <sup>11</sup>	6×10 <sup>8</sup>	* JIS K6723
表面抵抗率 At30℃	Ω	2×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>11</sup>	* JIS K6911
飽和帯電圧	V	1320	100 以下	スタティックオネストメーター At23℃ 10%RH
半減時間	sec.	0.35	0.1 以下	

\* 印加電圧 10KV

当社 CT



エクレマー CT



上記の写真は粒体の搬送時に起こる静電気の帯電を比較したものです。(搬送物は発泡スチロール)

# エクレマー FW

粉体 薬品 水

- 特 長
  - 特殊樹脂の使用により静電気の帯電を防ぎます。
  - 搬送物の目詰まりや付着が防止でき、ICなどの誤作動を防ぎますので、精密計量機器に適しています。
  - デリバリヤー、サクシオン両用途に適しています。
  - 透明でホース内の流体物を確認できます。
  - 食品衛生法適合品です。(厚生省告示第370号 合成樹脂製の器具または容器包装に対する食品衛生法による規制。弊社品はn-ヘプタン項目=油脂・脂肪性食品を除く)
- 使用温度
  - -20℃~60℃



機械機器 食品 給排水 ポンプ  
(油脂除く)

## 標準仕様および性能

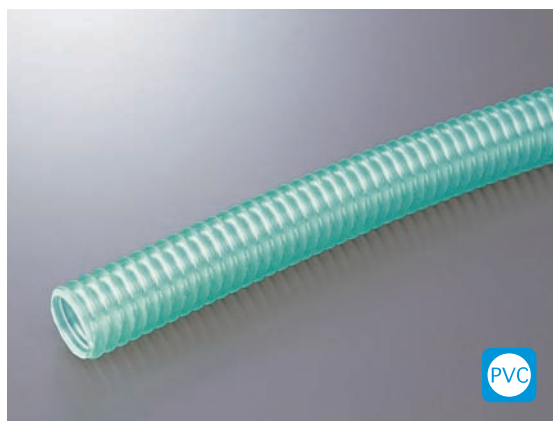
注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径*				
エクレマー FW 38	グリーン透明	50	38.1 (1½)	44.3	0.4	-0.10	300	29.5
エクレマー FW 50	グリーン透明	50	50.5 (2)	58.1	0.4	-0.10	400	44.0
エクレマー FW 75	グリーン透明	20	75.8 (3)	85.0	0.3	-0.10	700	33.4

( ) はインチ表示です。\*外径は参考値です。  
注：使用条件により、臭気が発生または移行する場合があります。その際は使用を中止してください。

# エクレマー CT

粉体 薬品 水

- 特 長
  - 特殊樹脂の使用により静電気の帯電を防ぎます。
  - 搬送物の目詰まりや付着が防止でき、ICなどの誤作動を防ぎますので、精密計量機器に適しています。
  - 透明でホース内の流体物を確認できます。
  - FWタイプに比べ屈曲性に優れています。
  - 食品衛生法適合品です。(厚生省告示第370号 合成樹脂製の器具または容器包装に対する食品衛生法による規制。弊社品はn-ヘプタン項目=油脂・脂肪性食品を除く)
- 使用温度
  - -20℃~60℃



機械機器 食品 給排水 ポンプ  
(油脂除く)

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm) (*1)		許容圧力 (MPa)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径				
エクレマー CT 25	グリーン透明	20.50	25.0 (1)	32.5	0.4	-0.10	150	6.2、15.5
エクレマー CT 32	グリーン透明	20.50	32.0 (1¼)	40.7	0.3	-0.10	200	7.8、19.5
エクレマー CT 38	グリーン透明	20.50	38.1 (1½)	45.5	0.3	-0.10	250	10.6、26.5
エクレマー CT 50	グリーン透明	20.50	50.8 (2)	61.0	0.3	-0.10	350	15.4、38.5
エクレマー CT 65	グリーン透明	20	63.5 (2½)	75.0	0.3	-0.10	550	20.0
エクレマー CT 75	グリーン透明	20	76.2 (3)	89.0	0.3	-0.10	600	31.6
エクレマー CT 90 (*2)	グリーン透明	20	89.0 (3½)	103.0	0.2	-0.10	700	40.0
エクレマー CT 100	グリーン透明	20	101.6 (4)	118.0	0.2	-0.10	750	53.0

( ) はインチ表示です。(\*1) 外径は参考値です。(\*2) 受注生産品です。最低ロット100m。  
注：使用条件により、臭気が発生または移行する場合があります。その際は使用を中止してください。

# FW

水 粉体 薬品

- 特長
  - デリバリ、サクシオン両用途に適しています。
  - 柔軟、軽量 (FF比) で操作性に優れています。
  - 特殊サイズ、硬さ、色物等目的に合わせたものも製造できます。

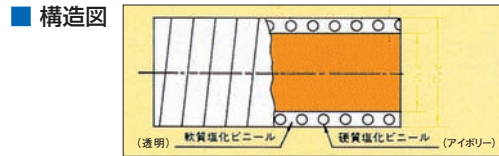
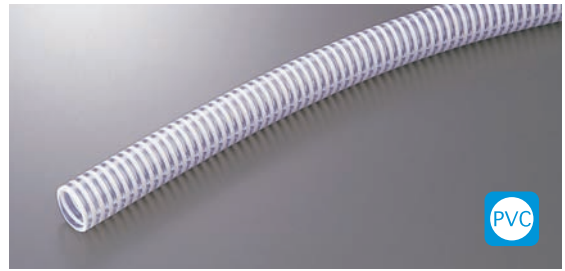
- 使用温度
  - -20℃~60℃

灌漑 給排水 カバー 機械機器 ポンプ

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm) (※1)		許容圧力 (MPa)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径				
FW 19	T	50	19.4(¾)	24.4	0.6	-0.10	150	12.5
FW 25	T	5、20、50	25.5(1)	30.9	0.5	-0.10	200	1.65、6.6、16.5
FW 32	T	5、20、50	31.8(1¼)	37.4	0.5	-0.10	250	2.1、8.4、21.0
FW 38	T	5、20、50	38.1(1½)	43.9	0.4	-0.10	300	2.5、10.0、25.0
FW 50	T	5、20、50	50.5(2)	57.5	0.4	-0.10	400	4.0、16.0、40.0
FW 65	T	20	63.3(2½)	71.5	0.3	-0.10	600	23.2
FW 75	T	20、50	75.8(3)	84.8	0.3	-0.10	700	29.2、73.0
FW 100	T	20	101.6(4)	113.0	0.3	-0.10	900	51.2
FW 125 (※2)	T	20	127.0(5)	140.0	0.3	-0.08	1600	76.8
FW 150 (※2)	T	20	152.4(6)	167.4	0.2	-0.08	2000	108.2
FW 200 (※2)	T	20	203.2(8)	221.2	0.2	-0.07	3000	158.2

( ) はインチ表示です。(※1) 外径は参考値です。(※2) 受注生産品です。最低ロット100m。



# CT

水 粉体 薬品

- 特長
  - FW タイプに比べ屈曲性に優れています。
  - デリバリ、サクシオン両用途に適しています。
  - 透明でホース内の流体物を確認できます。

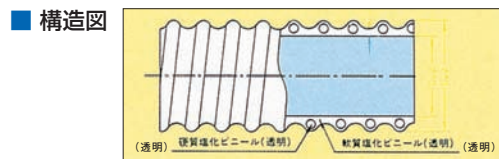
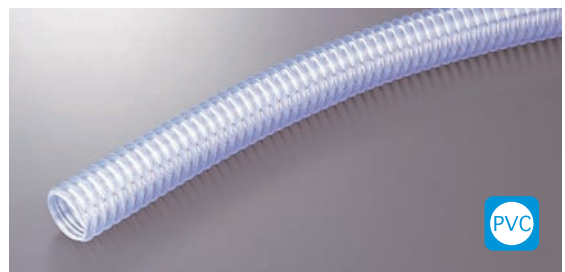
- 使用温度
  - -20℃~60℃

灌漑 給排水 カバー 機械機器 ポンプ

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm) (※1)		許容圧力 (MPa)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)
			内径	外径				
CT 25	T	20、50	25.0(1)	32.5	0.4	-0.10	150	6.2、15.5
CT 32	T	20、50	32.0(1¼)	40.7	0.3	-0.10	200	7.8、19.5
CT 38	T	20、50	38.1(1½)	45.5	0.3	-0.10	250	10.6、26.5
CT 50	T	20、50	50.8(2)	61.0	0.3	-0.10	350	15.4、38.5
CT 65	T	20、50	63.5(2½)	75.0	0.3	-0.10	550	20.0、50.0
CT 75	T	20	76.2(3)	89.0	0.3	-0.10	600	31.6
CT 90 (※2)	T	20	89.0(3½)	103.0	0.2	-0.10	700	40.0
CT 100	T	20	101.6(4)	118.0	0.2	-0.10	750	53.0
CT 125 (※2)	T	20	127.0(5)	143.0	0.2	-0.08	1200	72.0
CT 150 (※2)	T	20	151.0(6)	170.0	0.2	-0.08	1350	88.0
CT 200 (※2)	T	20	203.0(8)	223.0	0.1	-0.05	2700	126.0

( ) はインチ表示です。(※1) 外径は参考値です。(※2) 受注生産品です。最低ロット100m。



# FF (受注生産品)

**水** **粉体** **薬品**

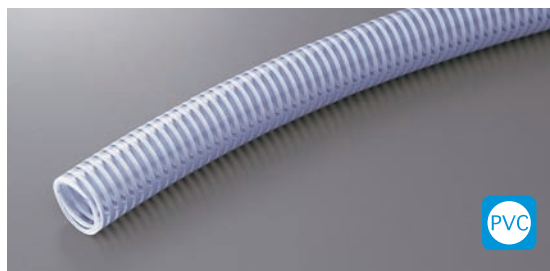
- **特長**
  - 土木工業用肉厚タイプ (FW比)。
  - デリバリー、サクシヨン両用途に適しています。
  - 透明でホース内の流体物を確認できます。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

**灌漑** **給排水** **カバー** **機械機器** **ポンプ**

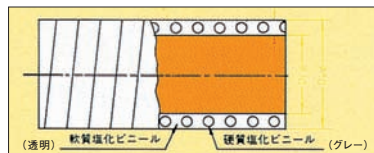
## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名										
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)	ロット数 (m)	
			内径	外径*						
FF 25	T	50	25.0(1)	32.0	0.7	-0.10	250	21.0	500	
FF 32	T	50	32.0(1¼)	39.0	0.6	-0.10	300	27.5	500	
FF 38	T	50	38.1(1½)	45.1	0.6	-0.10	400	32.0	500	
FF 50	T	50	50.8(2)	59.6	0.6	-0.10	450	52.0	500	
FF 65	T	20	63.5(2½)	72.5	0.5	-0.10	600	26.6	500	
FF 75	T	20	76.2(3)	86.2	0.4	-0.10	700	36.0	100	
FF 90	T	20	87.5(3½)	98.3	0.4	-0.10	950	44.0	100	
FF 100	T	20	101.6(4)	115.6	0.4	-0.10	1050	65.0	100	
FF 125	T	20	127.0(5)	141.0	0.3	-0.09	1650	80.8	100	
FF 150	T	20	152.4(6)	168.4	0.3	-0.09	2100	114.0	100	
FF 200	T	20	203.2(8)	223.2	0.2	-0.09	3000	190.0	100	
FF 250	T	5	254.0(10)	274.0	0.2	-0.05	4500	62.5	50	
FF 300	T	5	304.8(12)	328.8	0.1	-0.03	7500	82.5	50	

( ) はインチ表示です。\*外径は参考値です。



■ 構造図



# 耐油用 FF

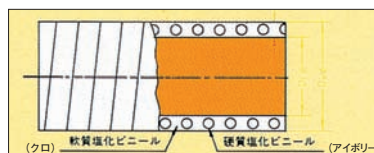
**軽油** **重油**

- **特長**
  - デリバリー、サクシヨン両用途に使用可能です。
  - 軽油、重油などの輸送用途に適しています。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

**油**



■ 構造図



## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名										
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)	耐負圧力 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/巻)		
			内径	外径*						
耐油用 FF 25	クロ	50	25.0(1)	32.0	0.7	-0.10	200	21.0		
耐油用 FF 32	クロ	50	32.0(1¼)	39.0	0.6	-0.10	250	27.5		
耐油用 FF 38	クロ	50	38.1(1½)	45.1	0.6	-0.10	300	32.0		
耐油用 FF 50	クロ	50	50.8(2)	59.6	0.6	-0.10	400	52.0		

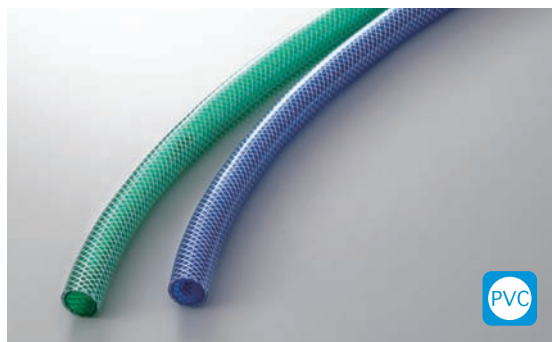
( ) はインチ表示です。\*外径は参考値です。

# プラネット

## 水

- **特長**
  - 繊維補強により耐圧性を向上させています。
  - ハイクラスのガーデンホースです。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

散水 灌漑 給排水



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名					
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)
			内径	外径	
プラネット 15×20	グリーン、ブルー	50	15	20	0.4
プラネット 18×24	グリーン、ブルー	50	18	24	0.6
プラネット 25×31 (*)	グリーン	50	25	31	0.6

(\*)は受注生産品です。色はグリーンのみ。

# クロネット

## 水

- **特長**
  - 繊維補強により耐圧性を向上させています。
  - 紫外線の透過を防ぎ、藻の発生を防止します。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

散水 灌漑 給排水



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名					
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)
			内径	外径	
クロネット 15×20	クロ	50	15	20	0.4
クロネット 18×23	クロ	50	18	23	0.4
クロネット 25×30	クロ	50	25	30	0.4

# ウルトラブレード

## 水

- **特長**
  - 繊維補強により耐圧性を向上させています。
  - エコノミータイプのガーデンホースです。
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

散水 灌漑 給排水



### 標準仕様および性能

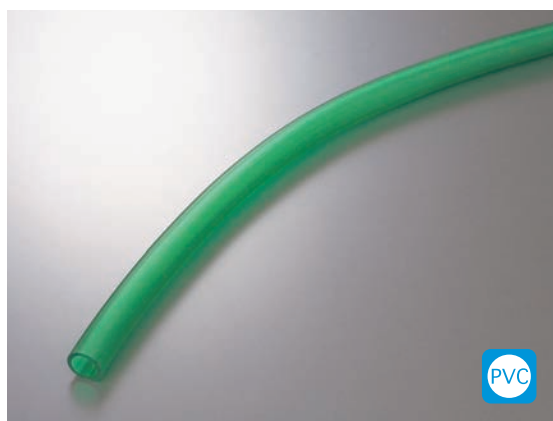
注文書・お問い合わせ品名					
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)
			内径	外径	
ウルトラブレード 15×20	グリーン	10、15、20、30、50	15	19.7	0.4
ウルトラブレード 18×23	グリーン	50	18	22.7	0.4

# ハイポリマー

## 水

- **特長**
  - 高弾性樹脂を使用しており耐寒性に優れています。
  - 食品衛生法適合品です。(厚生省告示第370号 合成樹脂製の器具または容器包装に対する食品衛生法による規制。弊社はn-ヘプタン項目=油脂・脂肪性食品を除く)
- **使用温度**
  - -20℃~60℃

散水 給排水 食品  
(油脂除く)



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名					
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		許容圧力 (MPa)
			内径	外径	
ハイポリマー 15×20	グリーン	10、15、20、30、50	15	20	0.4
ハイポリマー 18×23	グリーン	50	18	23	0.4
ハイポリマー (スズナシ) 25×30	グリーン	50	25	30	0.4

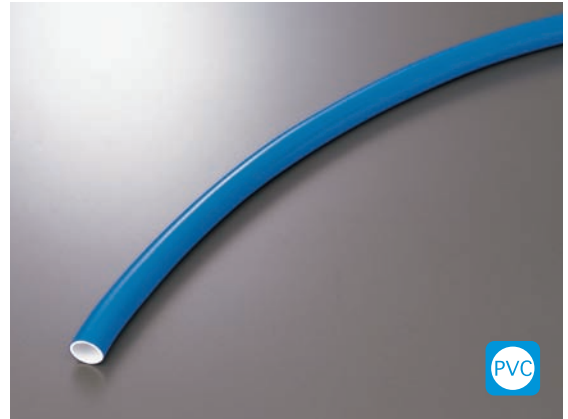
※φ25は外面スジなしになります。  
注：使用条件により、臭気が発生または移行する場合があります。その際は使用を中止してください。

# カラーホース

## 水

- 特長
  - 二重管で標準タイプの散水ホースです。
  - しなやかで柔軟性に富んでいます。
- 使用温度
  - -20℃～60℃

散水 給排水



### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名			サイズ (mm)	
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)	
			内径	外径
カラーホース 15×20	スミレ	50	15	20
カラーホース 18×23	スミレ	50	18	23

# 耐油チューブ

## 燃料油 軽油

- 特長
  - 耐油ドレンチューブ。
  - 機械設備・油抜きなどの燃料配管に最適です。
- 使用温度
  - -20℃～60℃

油



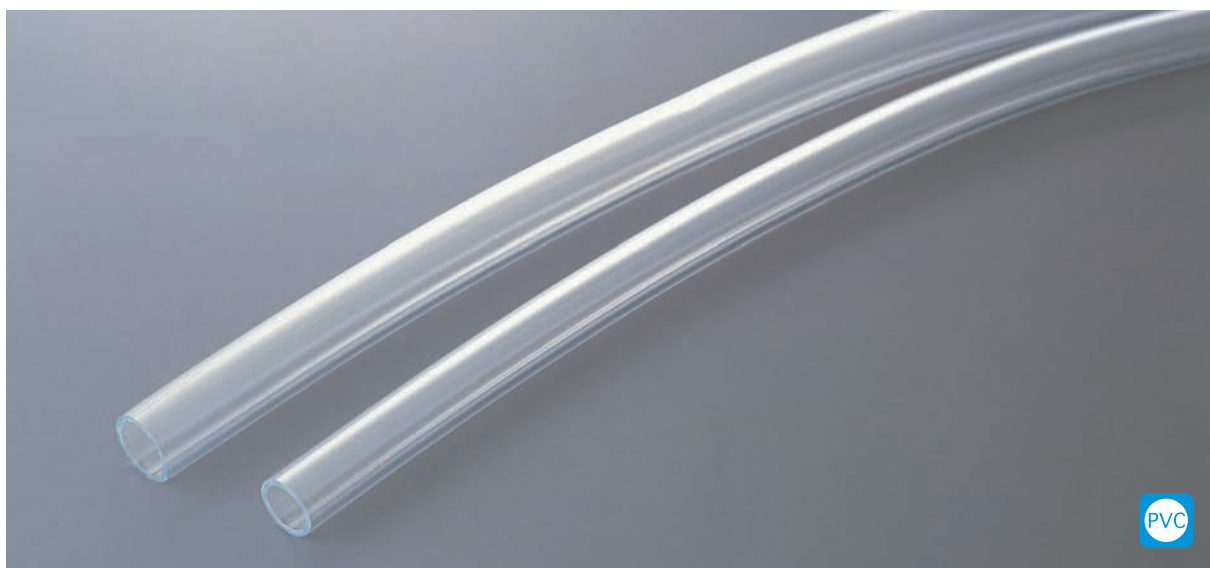
### 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名			サイズ (mm)	
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)	
			内径	外径
耐油チューブ 3×5	LPT	50	3	5
耐油チューブ 4×7	LPT	50	4	7
耐油チューブ 5×8	LPT	50	5	8
耐油チューブ 6×9	LPT	50	6	9
耐油チューブ 9×13	LPT	50	9	13



# 透明ホース

水 薬品



- **特長**
  - 透明でホース内の流体物を確認できます。
  - サイズ、硬さ、色物など使用目的に応じたものも製造できます。
  - 1巻単位からの販売もいたします。
- **使用温度**
  - -20℃～60℃

散水 灌漑 給排水 カバー

## 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名				注文書・お問い合わせ品名					
製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)		製品名	色	定尺 (m)	サイズ (mm)	
			内径	外径				内径	外径
透明ホース 2×4	T	200	2	4	透明ホース 13×16	T	50	13	16
透明ホース 3×5	T	200	3	5	透明ホース 15×17	T	50	15	17
透明ホース 4×6	T	200	4	6	透明ホース 15×18	T	50	15	18
透明ホース 4×8	T	100	4	8	透明ホース 15×19	T	50	15	19
透明ホース 5×7	T	200	5	7	透明ホース 15×20	T	50	15	20
透明ホース 5×8	T	200	5	8	透明ホース 16×19	T	50	16	19
透明ホース 5×9	T	100	5	9	透明ホース 16×20	T	50	16	20
透明ホース 6×8	T	200	6	8	透明ホース 18×21	T	50	18	21
透明ホース 6×9	T	100	6	9	透明ホース 18×22	T	50	18	22
透明ホース 6×10	T	100	6	10	透明ホース 19×22	T	50	19	22
透明ホース 7×9	T	200	7	9	透明ホース 19×23	T	50	19	23
透明ホース 7×10	T	100	7	10	透明ホース 19×25	T	50	19	25
透明ホース 7×11	T	100	7	11	透明ホース 20×25	T	50	20	25
透明ホース 8×10	T	100	8	10	透明ホース 22×26*	T	50	22	26
透明ホース 8×11	T	100	8	11	透明ホース 22×27*	T	50	22	27
透明ホース 8×12	T	100	8	12	透明ホース 25×29*	T	50	25	29
透明ホース 9×11	T	100	9	11	透明ホース 25×30*	T	50	25	30
透明ホース 9×12	T	100	9	12	透明ホース 25×31*	T	50	25	31
透明ホース 9×13	T	100	9	13	透明ホース 28×32*	T	50	28	32
透明ホース 10×12	T	100	10	12	透明ホース 30×36*	T	50	30	36
透明ホース 10×13	T	100	10	13	透明ホース 32×37*	T	50	32	37
透明ホース 10×14	T	50	10	14	透明ホース 32×38*	T	50	32	38
透明ホース 10×15	T	50	10	15	透明ホース 38×44*	T	50	38	44
透明ホース 12×14	T	100	12	14	透明ホース 45×52*	T	50	45	52
透明ホース 12×15	T	50	12	15	透明ホース 50×58*	T	30	50	58
透明ホース 12×16	T	50	12	16	透明ホース 63×73	T	20	63	73
透明ホース 12×18	T	50	12	18	透明ホース 75×86	T	20	75	86

※外径は参考値です。\* のサイズ品は「プラス・テク ポリピンホース」とマーキング入りです。  
 ※耐圧仕様ではございません。加圧状態(約0.3MPa以上)となる使用は避けてください。

耐圧ホース

エアホース

サクシヨン・ダクトホース

ガーデンホース

単管ドレン

止水板

# 止水板

- 特 長
- オゾン劣化がなく、酸・アルカリ等にも強く耐久性に優れています。
  - 弾力性があり、不等沈下、荷重、振動等によるコンクリートのクラックを防ぎ、漏水防止に十分な効果を得られます。
  - 切断・接着は容易にできます。
  - JIS 認証番号：JQ0310010  
JIS K6773-2007 適合品です。



- 製品名 止水板融着器
- 規 格 100 ボルト 425 ワット 幅 400mm
- 電気用品安全法に基づき PSE マーク取得

- 用 途
- フラット型 (FF) …………… 打継目用の基本タイプ。
  - センターバルブ型 (CF) …… 伸縮度が大きい、あるいは不等沈下、振動のある構造物用。
  - コルゲート型 (CC) …………… 数多くのリップを設けて、コンクリートとの噛合いを良くするとともに、透水径路を長くし止水効果を良くしたタイプ。高水圧を受ける構造物用。

■ 標準仕様および性能

注文書・お問い合わせ品名								
	製品名	色	定尺 (m)	幅 (mm)	肉厚 (mm)	JIS	非 JIS	断面図
フラット	FF-F 100×4	グレー	20	100	4		○	
	FF-F 150×5	グレー	20	150	5	○		
	FF-F 200×5	グレー	20	200	5	○		
センターバルブ	CF-CB 150×5	グレー	20	150	5	○		
	CF-CB 200×5	グレー	20	200	5	○		
	CF-CB 230×9	グレー	20	230	9	○		
	CF-CB 300×7	グレー	10、20	300	7	○		
コルゲート	CC-CR 150×5	グレー	20	150	5	○		
	CC-CR 200×5	グレー	20	200	5	○		
	CC-CR 300×7	グレー	10、20	300	7	○		

※溶着加工も御相談に応じます。  
注：当製品は塩化ビニル樹脂製止水板です。ゴムではありません。

## ■ 用途別主な使用実績

	工 事 名	施 工 者 名	使 用 規 格
水力・火力発電	東三河バイオマス発電所	(株) 鈴木組	FF-F 100×4
	清水沢発電所改修事業発電所	西松建設 (株)	FF-F 200×5
	室中産業 太陽光発電所	大貴建設 (株)	FF-F 200×5
	青森メガソーラー発電所	(株) 東星建設	CF-CB 200×5
	中電川越発電所	大成建設 (株)	CC-CR 200×5
	木ノ川内ダム	西松・東宝・勝村JV	CC-CR 300×7
	鳴海ダム	西海・田浦JV	CC-CR 300×7
	稲葉ダム	鹿島・大林・さとうJV	CC-CR 300×7
	松川内ダム	西松・東急・勝村JV	CC-CR 300×7
	山口県美祢市太陽光発電施設	各請負業者	CC-CR 300×7
鉄道・道路	新東名高速道路 羽根トンネル	鹿島建設JV	FF-F 100×4
	新東名高速道路工事	奥村組土木興業 (株)	CF-CB 200×5
	H28・29上尾道路桶川北本地区調整	各請負業者	CF-CB 200×5
	令和元年度清工第1号草薙楠4号線道路改良	各請負業者	CF-CB 200×5
	令和元年度23号玉垣・安塚道路建設工事	谷口建設	CF-CB 200×5
	静岡仁摩道路大屋地区改良第3工事	各請負業者	CF-CB 200×5
	越知地区道路建設工事	アイトム建設 (株)	CF-CB 200×5
	西舞鶴道路京田地区改良工事	(株) 吉川組	CF-CB 200×5
	小石原川ダム仮排水路トンネル	清水建設 (株)	CF-CB 200×5
	静岡下島線道路改良工事	各請負業者	CF-CB 200×5
	鹿野川ダムトンネル洪水吐新設工事その2	清水建設 (株)	CC-CR 200×5
	中部横断自動車宮狩トンネル	清水建設 (株)	CF-CB 300×7
護岸	竹林川築堤護岸工事	各請負業者	FF-F 200×5
	根谷川可部地区護岸外工事	各請負業者	CF-CB 150×5
	白子川護岸整備工事	各請負業者	CF-CB 200×5
	高城川護岸工事	各請負業者	CC-CR 200×5
	五間堀川護岸工事	春山建設 (株)	CC-CR 200×5
	令和元年度かんがい排水青木地区護岸1工事	(株) 山田組	CC-CR 200×5
	曙橋道路取付護岸工事	各請負業者	CC-CR 300×7
	塩富護岸 (その2)	(株) 丸本組	CC-CR 300×7
その他	蛇田排水ポンプ場建設	各請負業者	FF-F 150×5
	松島町浪打排水区ポンプ場放流工事	大豊建設 (株)	FF-F 150×5
	港区尻無川右岸 (水門上流) 堤防工事 (その13)	(株) 久本組	FF-F 200×5
	大正用水路2期地区水路補修11工事	国建工業	CF-CB 150×5
	八木駅西水路築造工事	各請負業者	CF-CB 150×5
	中海地区ため池工事	本建設工業	CF-CB 200×5
	東播用水二期農業水利事業山田幹線水路工事	山品建設 (株)	CF-CB 200×5
	宇治山田港海岸今一色工区海岸侵食対策 (堤防工)	朝日丸建設 (株)	CF-CB 230×9
	高倉中継ポンプ所送水調整池等築造工事	(株) 田中工業	CF-CB 300×7
	横手北スマートインターチェンジ新築工事	村岡建設工業 (株)	CF-CB 300×7
	横手西部農業水利事業 大宮川幹線排水路その5工事	横手建設	CF-CB 300×7
	蒲崎排水機場下部工事	各請負業者	CC-CR 200×5
	石巻市折立第一ポンプ場施設復興工事	大豊・佐田	CC-CR 200×5
	田老漁港海岸災害復旧 (水門その1) 工事	大豊建設 (株)	CC-CR 200×5
	東亜JV脇ノ沢漁港災害復旧 (防潮堤) 工事	各請負業者	CC-CR 200×5
	吉里吉里漁港海岸災害復旧 (23災害第555号防潮)	各請負業者	CC-CR 300×7
	横須賀海岸災害復旧工事 (その6)	各請負業者	CC-CR 300×7
	小野川砂防堰堤工事	各請負業者	CC-CR 300×7
	入野川砂防堰堤工事	各請負業者	CC-CR 300×7
	五間堀川河川災害復旧工事 (その4)	(株) 佐藤建設	CC-CR 300×7
	23年災長面漁港海岸保全施設災害復旧工事その1	久我建設 (株)	CC-CR 300×7

\* 施工者名敬称略

\* 上記案件以外にも防潮堤などの震災復興関連工事に使用して頂いている実績があります。

耐圧ホース

エアホース

サクシヨン・ダクトホース

ガーデンホース

単管ドレン

止水板

カタログに記載のない製品についても、ご相談承ります。お気軽にご連絡ください。

<http://www.plas-tech.co.jp/>

## プラス・テック株式会社

### ■ 本社・つくば工場業務部

〒300-0315 茨城県稲敷郡阿見町大字香澄の里 1-1  
TEL : 029-889-2226 FAX : 029-889-7672

### ■ 東京オフィス

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-31-3 湯島東宝ビル 3F  
TEL : 03-5816-5341 FAX : 03-5816-5352

### ■ 大阪オフィス

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町 4-3-8 TAIRINビル 2F  
TEL : 06-4708-7551 FAX : 06-4708-7569

製品改良のため、予告なしに仕様・寸法等変更する場合がありますので、予めご了承ください。

