



EXTRUSION

押出成形品

山一化工株式会社

p l a s t i c s

山一化工株式会社



● contents

	UL・cUL 共用絶縁用ビニルチューブ	4
	絶縁用ビニルチューブ(一般用)	7
	工業用ビニルホース	9
	軟質ポリエチレンパイプ	13
	デクスクロンUチューブ(ポリウレタン)	15
	食品用ピュアロンホース(一般タイプ)	17
	食品用ピュアロンホースHGタイプ・Cタイプ(クリンコート)	18
	マイラー押出成形品	19
	プラスチック異形押出製品	20
	デクスクロンNチューブ ピュアロンNEWソフトPP	21
	エバドレン	22

押出製品

山一化工株式会社



掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

⚠️ ホース、チューブ等の使用に於いては用途、仕様、使用条件等を充分把握し、カタログ参照の上お手配ください。

■品質

当社のUL・cUL 共用絶縁用ビニルチューブは、UL規格及びcUL規格を取得し、これに基づいて製造された難燃性、耐熱性に優れた電気絶縁用ビニルチューブです。

■用途 ●電気機器・計測器・通信機器・装置等の電気絶縁・保護・識別等。

■材質 ●軟質ポリ塩化ビニル

改正RoHS指令10物質対応品

※追加規制4物質に関しては、2019年7月22日以降製造分より対応しております。

■改正RoHS指令10物質～意図的に使用していない原料で製造しております。(色 - 透明・黒)

電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令(EU)

- ・カドミウム及びその化合物
- ・鉛及びその化合物
- ・水銀及びその化合物
- ・六価クロム化合物
- ・PBB(ポリ臭化ビフェニル)
- ・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)
- ・DEHP(フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))
〔DOP(フタル酸ジオクチル)〕
- ・BBP(フタル酸ベンジルブチル)
- ・DBP(フタル酸ジブチル)
- ・DIBP(フタル酸ジイソブチル)

■規格内容

	UL・cUL 規格	
認定番号	E 55011	
温度定格	105℃	
電圧定格	300V	600V
カタログ番号	YET-300H	YET-600H
難燃規格	VW-1	
電安法難燃	- F -	

■マーキング

チューブの表面には下記の文字が連続印刷されています。

○ 300V用 - F - E55011 VW-1 YET-300H YAMAICHI 105℃  PVC TUBING

○ 600V用 - F - E55011 VW-1 YET-600H YAMAICHI 105℃  PVC TUBING

※ノーマーキング製作も可能です。

但しAWG No.10～20の細物径についてはノーマーキングの場合があります。

■規格寸法表（色 = 透明・黒色）

（当社規格）

定 格	YET-300H(105℃ 300V)				YET-600H(105℃ 600V)		
No.サイズ	定尺(m)	内径(mm)	内径公差(mm)	標準厚さ(mm)	内径(mm)	内径公差(mm)	標準厚さ(mm)
No.20	200	0.86	±0.15	0.40(0.33以上)	0.86	±0.15	0.50(0.44以上)
No.18	200	1.0			1.0		
No.17	200	1.15			1.15		
No.16	200	1.3			1.3		
No.15	200	1.45			1.45		
No.14	200	1.6			1.6		
No.13	200	1.8	±0.2	0.40(0.33以上)	1.8	±0.2	0.65(0.56以上)
No.12	200	2.1			2.1		
No.11	200	2.3			2.3		
No.10	200	2.6			2.6		
No.9	200	2.9			2.9		
No.8	200	3.3			3.3		
No.7	200	3.7	±0.3	0.50(0.44以上)	3.7	±0.3	0.65(0.56以上)
No.6	200	4.1			4.1		
No.5	200	4.6			4.6		
No.4	200	5.2			5.2		
No.3	200	5.8			5.8		
No.2	200	6.5			6.5		
No.1	200	7.3	±0.4	0.40(0.33以上)	7.3	±0.4	0.65(0.56以上)
No.0	200	8.3			8.3		
5/16"	100				7.9	±0.5	0.80(0.69以上)
3/8"	100				9.5		
7/16"	100				11.1	±1.0	0.80(0.69以上)
1/2"	100				12.7		
9/16"	50				14.3	±1.5	0.90(0.77以上)
5/8"	50				16.0		
3/4"	50				19.0	±1.5	0.90(0.77以上)
7/8"	50				22.2		
1"	50				25.4	±1.5	1.00(0.89以上)
1-1/16"	50				26.9		
1-1/4"	50				31.8	±1.5	1.20(0.99以上)
1-1/2"	50				38.1		

※標準厚さ()内数字は最小必要厚さを示す。

■ UL・cUL 規格物性試験表

項目		条件	UL・cUL 規格値
伸び(%)		常 態	100 以上
引張強さ(MPa)			10.4 以上
耐電圧			2500V1分間(クラック、穴あきのないこと)
難燃性			VW-1
低温曲げ			-30℃1時間(クラックのないこと)
収縮率(%)			±5 以下(100℃2時間)
体積抵抗率			$10^{10}\Omega\cdot\text{cm}$ 以上
加熱老化	伸び(%)	136℃ 7日間	100 以上
	引張強さ(MPa)		7.3 以上
	耐電圧		2500V1分間(クラック、穴あきのないこと)
	銅安定性(%)		伸び100以上
	柔軟性		クラック、変形のないこと

※実測値はサイズによって多少変動がありますが、いずれも上記数値をクリアしています。
製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。



UL・cUL 絶縁用ビニルチューブ
掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

絶縁用ビニルチューブ(一般用)

絶縁用ビニルチューブ(一般用)は、電気機器のみならず、あらゆる分野で幅広くご利用頂いております。規格・寸法は表の通りですが、規格品以外の寸法・色物についても別途制作に応じております。尚、耐熱性、難燃性が必要の際は当社のUL・cUL共用絶縁用ビニルチューブを御利用下さい。

■用途

- 電気機器・計測器・通信機器・装置等の電気絶縁・保護・識別等。

■使用温度

- 60℃以下でご使用ください。

■材質

- 軟質ポリ塩化ビニル

改正RoHS指令10物質対応品

※追加規制4物質に関しては、2019年7月22日以降製造分より対応しております。

■改正RoHS指令10物質～意図的に使用していない原料で製造しております。(色・透明・黒・白)

電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令(EU)

- ・カドミウム及びその化合物
- ・鉛及びその化合物
- ・水銀及びその化合物
- ・六価クロム化合物
- ・PBB(ポリ臭化ビフェニル)
- ・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)
- ・DEHP(フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))
〔DOP(フタル酸ジオクチル)〕
- ・BBP(フタル酸ベンジルブチル)
- ・DBP(フタル酸ジブチル)
- ・DIBP(フタル酸ジイソブチル)

■規格物性試験表

項目	単位	規格値	試験条件	試験方法
低温曲げ	—	表面にクラックを生じないこと	-10℃±2℃のマントルに巻きつける	JIS C2133-1992
引張強さ	MPa	10.4以上	引張速度：500±25mm/min	JIS C2133-1992
伸び	%	100以上	引張速度：500±25mm/min	JIS C2133-1992
耐電圧	—	2500Vに1分間耐えること	常態試験	JIS C2133-1992

※実測値はサイズによって多少変動があります。(但し、内径2.5φ以下を除く)

※上記データは代表値であり、保証値ではありません。

■規格寸法表（一般用）

温度、電圧定格をもたない汎用品

(当社規格)

寸法 内径×外径(mm)	定尺 (m)	肉厚 (mm)	参考許容差(mm)		寸法 内径×外径(mm)	定尺 (m)	肉厚 (mm)	参考許容差(mm)	
			内径に対して	最小厚さ				内径に対して	最小厚さ
0.8×1.4	200	0.3	±0.15	0.2	15×16	100	0.5	±0.5	0.4
1×1.6	200	0.3			16×17.2	50	0.6		
1.5×2.1	100	0.3			18×19.2	50	0.6	±1.0	0.5
2×2.8	200	0.4	20×21.6	50	0.8				
2.5×3.3	200	0.4	±0.2	0.3	25×26.6	50	0.8	±1.5	0.6
3×4	200	0.5			30×32	50	1.0		
3.5×4.5	200	0.5			35×37	50	1.0		
4×5	200	0.5			40×42	50	1.0	0.8	
5×6	200	0.5	45×47	50	1.0				
6×7	200	0.5	±0.3	0.4	50×52	50	1.0	±0.3	0.4
7×8	100	0.5			(白色のみ)3.2×4.2	200	0.5		
8×9	100	0.5			(白色のみ)3.6×4.6	200	0.5		
9×10	100	0.5	±0.4	0.4	(白色のみ)4.2×5.2	200	0.5	±0.3	0.4
10×11	100	0.5			モノヒラメント透明				
11×12	100	0.5			1.0φ	200m巻			
12×13	100	0.5			1.5φ	100m巻×2			
13×14	100	0.5	±0.5	0.4	2.0φ	100m巻×2			
14×15	100	0.5			3.0φ	100m巻			

※色は透明・黒・白を標準色とし、その他の色については別製作となります。
 白は2×2.8～16×17.2迄となります。
 製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。



絶縁用ビニルチューブ（一般用）
 掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

■特長

- 透明で内容物がよく見えます。
- 柔軟で軽量。
- 内径2～100φまで各サイズ豊富に揃えております。
- 透明以外の色物も製造可能です。

■用途

- 各種機械部品・各種保護カバー等
- 一般給排水用

■材質

- 軟質ポリ塩化ビニル

改正RoHS指令10物質対応品

※追加規制4物質に関しては、2019年7月22日以降製造分より対応しております。

■改正RoHS指令10物質～意図的に使用していない原料で製造しております。(色 - 透明)

電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令(EU)

- ・カドミウム及びその化合物
- ・鉛及びその化合物
- ・水銀及びその化合物
- ・六価クロム化合物
- ・PBB(ポリ臭化ビフェニル)
- ・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)
- ・DEHP(フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))
(DOP(フタル酸ジオクチル))
- ・BBP(フタル酸ベンジルブチル)
- ・DBP(フタル酸ジブチル)
- ・DIBP(フタル酸ジイソブチル)

■注意事項

- 溶剤、薬品等に使用しないでください。
- 食品用には、当社ピュアロンホース或いはポリエチレンパイプをご使用ください。
- 圧力のかかる場合は、耐圧用ホースをご使用ください。また、温度の上昇により耐圧力が低下しますのでご注意ください。
- 60℃以上で使用しないでください。
- 内部の残留物を抜き直射日光を避け、風通しの良い場所で保管してください。
- ねじれや折れたままで保管しないでください。
- 紫外線や可視光線等を長時間うけたり、長期間の高温使用、長期間保管に於いて、ブリード現象により各種添加物の移行によるべたつきや劣化が出てくる可能性があります。
- 食品用、耐油性、非移行性、耐熱性等、用途に応じて別途ご相談ください。

■規格寸法表（色 = 透明）

寸法 内径 × 外径 (m/m) (m/m)	定尺 (m)	JIS K6771 内径許容差 (m/m)
2×4	200	±0.3
3×5	200	±0.3
3×6	100	±0.3
4×6	200	±0.3
4×7	100	±0.3
4×8	100	±0.3
5×7	200	±0.3
5×8	100	±0.3
5×9	100	±0.3
6×8	200	±0.3
6×9	100	±0.3
6×10	100	±0.3
* 6×12	100	±0.3
7×9	100	±0.3
7×10	100	±0.3
7×11	100	±0.3
8×10	100	±0.3
8×11	100	±0.3
8×12	100	±0.3
8×13	100	±0.3
* 8×14	100	±0.3
9×11	100	±0.3
9×12	100	±0.3
9×13	100	±0.3
* 9×15	100	±0.3
10×12	100	±0.3
10×13	100	±0.3
10×14	100	±0.3
* 10×15	100	±0.3
10×16	100	±0.3
12×14	100	±0.3
12×15	100	±0.3
12×16	100	±0.3
12×18	100	±0.3
13×16	100	±0.4
13×17	100	±0.4
14×17	100	±0.4
15×18	100	±0.4
15×19	100	±0.4

寸法 内径 × 外径 (m/m) (m/m)	定尺 (m)	JIS K6771 内径許容差 (m/m)
16×18	100	±0.5
16×19	100	±0.5
16×20	100	±0.5
* 16×21	100	±0.5
16×22	100	±0.5
18×21	100	±0.5
18×22	100	±0.5
19×22	100	±0.5
19×23	100	±0.5
* 19×24	100	±0.5
* 19×25	100	±0.5
21×25	50	±0.5
22×26	50	±0.5
* 22×28	50	±0.5
25×29	50	±0.5
25×30	50	±0.5
25×31	50	±0.5
* 25×33	50	±0.5
25×35	50	±0.5
30×36	50	±0.7
32×37	30	±0.7
32×38	30・50	±0.7
* 32×40	50	±0.7
38×44	30・50	±0.7
* 38×46	50	±0.7
* 38×48	50	±0.7
44×50	30	±0.7
50×58	30・50	±0.7
* 50×60	50	±0.7
63×73	30	±2.0
75×86	20	±2.0
87×99	20	±3.0
100×114	20	±3.0

●厚サの許容差

- 厚サ 1.0mmの場合 ±30%
- 厚サ 1.5mmの場合 ±25%
- 厚サ 2.0mmの場合 ±20%
- 厚サ 3.0mm以上の場合 ±15%

* 印は受注生産になります。

※上記以外の寸法・色物についても別途受注生産に応じます。

製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。

下記に JIS K6771 に基づく物性試験表を記載しましたが、これは静的条件下でのものであり、実際にホースが使用される条件とは現象が異なる場合がありますので、詳しい使用条件等をご確認の上、ご使用ください。

■物性試験表

試験項目	JIS K6771
外 観	管の内外面に傷、凹凸がなく異物を含まないこと
引張強さ (N/mm ²) {kgf/mm ² }	13.7 {1.4} 以上
伸 び (%)	200 以上
老化試験 引張強さ及び伸びの変化率 (%)	±20
耐寒試験 (-10℃)	ひび、割れを生じないこと

上記の数値は、当社での測定値の代表例であり、保証値ではありません。
 ※圧力のかかる場合は、耐圧ホース(ブレード入等)をご使用ください。



工業用ビニルホース
 掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

用途に応じて別製作が可能です。

- 非移行性
- 耐熱性・耐寒性
- 耐油性
- 防鼠用



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。

■鉄道車両難燃性ビニルチューブ ★受注生産

鉄道車両関連に使用するチューブは、その安全性の観点から近年特に「難燃性」を要求されて参りました。当社では、鉄道車両難燃性としての認定を得ておりますので、特にご指定の場合はご相談ください。

鉄道車両用材料燃焼試験成績書

試験番号	車材燃試 22-657K
依頼者名	山一化工株式会社
製造者名	山一化工株式会社
品名	電線類結束
商品名	YA/EZ-4925BK
材 料	軟質塩化ビニル
厚 さ	1mm
燃焼試験法	酸欠試験
試験年月日	平成 22年 11月 9日

試 験 成 績

温度20℃ 湿度 73% アルコール燃焼時間 1分 20秒

アルコール燃焼中		アルコール燃焼後	
着火	あり 16秒	残炎	なし
着炎	あり 16秒	残じん	なし
煙	普通	炭化	線に達しない 130mm
火勢	上端を越えない	変形	表面の変形 130mm
備考			

判 定 難 燃 性

鉛筆鋭角下性試験	アルコール燃焼後	
判定	可燃性	——

社団法人 日本鉄道車両機械技術協会

■特長

- 1) 軽量で耐寒性に優れています。
- 2) 食品衛生法に適合（厚生労働省 告知 第595号）
- 3) 耐蝕・耐薬品性に優れています。
- 4) 耐衝撃に優れています。

★使用温度：軟質PE(低密度)については60℃以下でご使用ください。
尚、50℃以上の使用に於いては内圧のかからない状態でご使用ください。

改正RoHS指令10物質対応品

※追加規制4物質に関しては、2019年7月22日以降製造分より対応しております。

■改正RoHS指令10物質～意図的に使用していない原料で製造しております。(色 - 原色)

電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令(EU)

- ・カドミウム及びその化合物 ・鉛及びその化合物
- ・水銀及びその化合物 ・六価クロム化合物
- ・PBB(ポリ臭化ビフェニル) ・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)
- ・DEHP(フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)) / [DOP(フタル酸ジオクチル)]
- ・BBP(フタル酸ベンジルブチル) ・DBP(フタル酸ジブチル)
- ・DIBP(フタル酸ジイソブチル)

■ポリエチレン樹脂物性参考表 (軟質・低密度)

項目	試験法	単位	参考値
密度	JIS K7112	g/cm ³	0.919
曲げ弾性率(1mm/min)	JIS K6922-2	MPa	130
デュロメータ硬さ	JIS K7215	HDD	51
ピカット軟化温度	JIS K7206	℃	91
脆化温度	ISO 974	℃	<-70

※上記数値は参考値であり保証値ではありません。
※記載内容は改良のため予告なしに変更することがあります。
※圧力のかかる場合は、耐圧ホース(ブレード入等)をご使用下さい。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。

ポリエチレンパイプ
掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

■規格寸法表

★軟質ポリエチレンパイプ(原色) 低密度PE

寸法 内径×外径(mm)	定尺 (m)	寸法 内径×外径(mm)	定尺 (m)	寸法 内径×外径(mm)	定尺 (m)
2×4	200	8×10	100	16×21.5	120
3×5	//	8×11	//	19×23	100
4×6	//	8×12	//	21×27	120
5×7	100	9×11	//	25×31	50
5×8	//	9×12	//	28×34	90
6×8	//	10×13	//	32×38	50
6×9	//	10×14	//	35×42	90
6×10	//	12×15	//		
7×9	//	13×17	//		
7×10	//	15×18	//		

製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。

■耐薬品性(一般ポリエチレン材料について)

◎：全く、あるいはほとんど侵されない。○：若干作用を受けるが、条件による。

△：作用を受けるので、実用には好ましくない。×：侵されるので、使用には適さない。

RT：室温の略

耐酸・耐アルカリ性	抵抗性	耐ガス性	抵抗性	耐油性	抵抗性
王水	×	アンモニア	◎	液化石油ガス	○
クロム酸 25% RT	△	炭酸ガス	◎	ベンジン	△
硫酸 10% RT	◎	塩素(乾)	△	ガソリン	○
// 98% RT	△	塩素(湿)	△	ケロシン	×
// 発煙 RT	×	水素	◎	燃料油	×
硝酸 10% RT	◎	天然ガス	◎	石油	△
// 61% RT	△	窒素	◎	潤滑油	△
// 発煙 RT	×	酸素	◎	グリース	△
塩酸 10% RT	◎	オゾン	△	動物油	◎
// 38% RT	◎	水蒸気 150℃以下	△		
酢酸 50% RT	○	水蒸気 150℃以上	×		
シュウ酸	◎	亜硫酸ガス	○		
水酸化ナトリウム 10% RT	◎				
// 30% RT	◎				
// 30% 70℃	○				
水酸化カリウム	◎				
水酸化カルシウム	◎				
液体アンモニア	◎				

※この表は文献から引用したデータです。材料そのものの耐薬品性を表すものであり、製品を判定するデータではございません。

また、表の記載内容はあくまでも目安であり製品の耐薬品性を保証するものではありません。

※本耐薬品データは、製品の使用条件、環境等により、判定基準が◎、○であっても適さない場合もございます。

ご使用する際は必ず同製品を用いた実用実験を行い、確認した上で使用下さい。

熱可塑性ポリウレタン樹脂を使用し、一般的には機械的特性及び化学的特性に優れ、耐摩耗性、耐水性、耐寒性に優れた中低圧用のチューブです。

■特長

- 1)柔軟で反発弾性に富む。
- 2)摩耗に強い。
- 3)屈曲、引裂きに強い。
- 4)低温特性に優れています。
- 5)透明度が良い。

※使用温度：-20℃～60℃

■一般物性

項目	試験方法	単位	代表値
比重	JIS K-7311	-	1.13
硬度 (ショア-A)	JIS K-7311	ポイント	90 ±2
抗張力	JIS K-7311	MPa	45
100%モジュラス	JIS K-7311	MPa	9
300%モジュラス	JIS K-7311	MPa	17
伸度	JIS K-7311	%	500
引裂強度	JIS K-7311	kn/m(kg/cm)	130
テーパー摩耗 (H22)	JIS K-7311	mg	40
反発弾性	JIS K-7311	%	50

※上記数値は、製品の物性値ではなく、原材料の代表値であり、保証値ではありません。

■規格寸法表

内径×外径 (m/m) (m/m)	定尺 (m)	内径×外径 (m/m) (m/m)	定尺 (m)
25×4	100	8×10	100
3×5		8×11	
4×6		9×12	
5×7		10×13	
6×8		12×15	50
7×10		15×19	

※標準色：透明

※上記規格の他、別製作にも応じます。

製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。

■デスクロンUの耐薬品性

試験片 2.0mm厚 射出成形シート使用
 耐薬品性試験条件 各種薬品中に一ヵ月浸漬 25℃放置
 物性測定 JIS K-7311に準ずる

薬品名	DMF	m-クレゾール	THF	ベンゼン	トルエン	塩酸 10%	硫酸 10%	苛性ソーダ 10%
抵抗性	S	S	S-Sw	Sw	Sw	○	○	○

S：完全に溶解 S-Sw：著しい膨潤と一部溶解 Sw：10%以上膨潤 ○：外観変化なし

※この表は文献から引用したデータです。材料そのものの耐薬品性を表すものであり、製品を判定するデータではございません。

また、表の記載内容はあくまでも目安であり製品の耐薬品性を保証するものではありません。

※本耐薬品データは、製品の使用条件、環境等により、判定基準が○であっても適さない場合もございます。

ご使用する際は必ず同製品を用いた実用実験を行い、確認した上で使用下さい。



デスクロンU

掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。

ピュアロンSF-V (一般タイプ)

■特長

- フタル酸エステル系以外の可塑剤を使用。
- 柔軟性。
- 透明で流体がよく見える。
- 食品衛生法に適合
 厚生省告示 第370号
 厚生労働省告示 第201号
 厚生労働省告示 第267号
 (ヘプタン項目を除く)

■用途

- 飲料水等の輸送用配管、各種食品。
 (油脂及び脂肪性食品を除く)

■材質

- 軟質ポリ塩化ビニル

■注意事項

- ホースは厚み、周囲温度、液体温度により寿命が大きく影響受けます。
- 温水は間欠通水として、なるべくホース内に滞留させないようにして下さい。
- ニップル差込付近から極端な曲げ配管やねじれ配管は避けて下さい。
- ホースは定期的な交換が必要です。

■規格寸法表

呼 称	寸 法 内径×外径(mm)	定 尺 (m)
SF-V6	6×10	100
SF-V8	8×12	100
SF-V9	9×13	100
SF-V12	12×18	50
SF-V16	16×22	50
SF-V19	19×27	50
SF-V25	25×33	50
★受注生産		
SF-V32	32×42	50
SF-V38	38×48	50
SF-V50	50×62	50

※ご指定寸法に合わせて別製作に応じますので、お問い合わせください。

※製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。



ピュアロンホース(一般タイプ)

掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。

食品用ピュアロン®ホースHGタイプ・Cタイプ(クリンコート)

環境汚染が社会問題化している昨今、有害物質の含有されていない安全性はもとより耐熱・耐寒性の高いホースの開発に成功し、商品名〔ピュアロンホースHGタイプ・Cタイプ〕としてご利用頂いております。食品分野等の配管ホースとして用途開発にお役立てください。

■品質保証

- 食品衛生法に適合
厚生省告示 第370号
厚生労働省告示 第201号
厚生労働省告示 第595号
(ヘプタン項目を除く)

★受注生産

ピュアロンHGタイプ

■特長

- 耐熱・耐寒良好。
適用範囲：-60℃～
変形負荷下：100℃未満
無負荷：～120℃
- 熱殺菌に十分耐える。
- 柔軟性に富み、配管が容易。
- 半透明のため流体物が確認できる。
- シリコンチューブ、加硫ゴム等の置替えに最適。
- カビ防止処方も可能です。

■ホース使用時の注意事項

- 熱水は、間欠通水とする。熱水又は水を滞留させないでください。
- ホースは、周囲温度・流体温度により寿命に大きく影響を受けます。
- ニップル差込附近から極端な曲げ配管(よじれ配管や急な曲げ配管)は、ホースの早期破損(性能・寿命の低下)の原因となります。
- ホースは、定期的に交換が必要です。

■用途

- 自動販売機ホット・コールドの配管。
- 製氷器の配管。
- アルカリイオン整水器の配管。

★受注生産

ピュアロンCタイプ

■特長

- ピュアロンHGタイプの特長に加え下記の特長があります。
- 汚れ防止タイプとして内外面クリンコート(2層・3層)の多層ホースとして対応しています。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。



ピュアロンホースHG

掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

plastics

マイラー押出成形品

■マイラー製品例 受注生産

本品はアルミ蒸着したマイラーシートを硬質塩ビ、軟質塩ビ等へ押出成形時に表面または内部に溶着した製品です。



マイラー製品 掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。

■用途

- 自動車の内・外装モール
- 照明器具の飾りモール
- カバン・バックの縁どりモール
- 家具・事務器の装飾モール

■フィルムの種類

- シルバー
- ゴールド
- 反射

■木目シート各種

美しい光沢や
潤いの有る滑らかさを
自由自在に表現できますので、
新しい分野への応用が期待されます。

近年異形押出成形品は、量から質、汎用性から高性能と機能を重視する方向にあり、様々な産業分野の部材として需要が高まって来ています。

当社に於いてもあらゆる樹脂の押出成形品に応じるべく生産体制を整えました。

主な成形樹脂をピックアップ致します。

■汎用プラスチック

- ポリ塩化ビニル(硬質、軟質)
- ABS
- ポリスチレン
- ポリプロピレン
- ポリエチレン(LD・HD)

■エンジニアリングプラスチック

- ナイロン
- ジュラコン
- ポリカーボネート
- ノリル
- ポリブチレンテレフタレート
- アロイ樹脂

■エラストマー

- ウレタン系
- ポリエステル系
- スチレン系
- オレフィン系
- 塩ビ系
- ナイロン系

■異形押出製品(例) ★受注生産



■特長

- 1)機械的強度(耐圧、耐摩、屈曲疲労性)に優れています。
- 2)耐油、耐薬品性に優れています。
- 3)耐熱、耐寒性に優れています。(−40℃~93℃)
- 4)軽量で作業性に富みます。
- 5)有毒物質溶出の恐れはありません。

■用途

- 1)空圧機器用
- 2)塗装機器用
- 3)油、潤滑機器用
- 4)各種液体輸送用

■特長

- 1)屈曲性が良好です。
- 2)薄白系色。
- 3)耐寒・耐熱性に優れています。
(脆化温度−62℃、耐熱温度110℃無負荷)
- 4)食品衛生法 厚生労働省告示第201号・第595号に適合(ヘプタン項目は除く)。
- 5)耐候性、耐オゾン性、耐ガス透過性に優れています。
- 6)耐薬品性~酸・アルカリに対して安定しています。
- 7)無味無臭ではありませんが、ほぼ問題なく使用できます。

■用途

- ・理化学用全般
- ・飲料水、食品機器の配管、組込み等

■注意事項

- ・チューブは厚み、周囲温度、流体温度により寿命が大きく影響を受けます。
- ・温水は間欠通水としなるべくチューブ内に滞留させないようにしてください。
- ・ニップル差込付近から極端な曲げ配管やねじれ配管は避けてください。
- ・チューブは定期的な交換が必要です。
- ・銅との接触についてはお客様で確認の上で使用ください。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。

■ エバドレンM・C型・・・ トンネル用

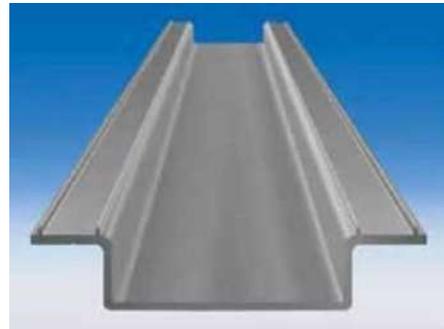
エバドレンM・C型はコンクリート打継ぎ目からの漏水を排水溝へ導き流す樋の役目を果たします。

■ エバドレンBR型・・・ 高架橋用

エバドレンBR型は高架橋の排水を受け立樋へ導き流す役目を果たします。

■ 特殊加工品

- 1.勾配付加工樋
- 2.段差付加工樋
- 3.幅広加工樋
- 4.角度付加工樋



■ エバドレンの特長

- 1.耐候性・耐オゾン性に優れています。
- 2.引裂強度、衝撃強度、ストレスクラッキング性に優れた特性を有しています。
- 3.低温特性が非常に優れています。
- 4.防湿性に優れ水中の酸、アルカリ性に侵されることなく他の化学薬品に対して比較的安定した性質を持っております。
- 5.柔軟性、弾性に富み、また強靱であるため突起に対して優れた抵抗があります。
- 6.振動エネルギーを吸収するので振動による破損の心配はありません。
- 7.トンネルの半断面及び全断面を継ぎ目なしで施工出来ます。
- 8.高架橋線間施工においては条件が整えば長尺継ぎ目なしで施工が可能です。

このカタログに掲載されている商品は改良の為、仕様・外観等を予告無く変更することがあります。この変更によって生じる損害については、当社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。

山一化工株式会社

本 社 大阪市中央区東心齋橋1-10-7
〒542-0083 TEL.06-6245-4561 FAX.06-6245-4568
東京支店 東京都港区海岸3-15-15
〒108-0022 TEL.03-3452-7941 FAX.03-3454-3104
東京工場 東京都足立区保木間5-7-9
〒121-0064 TEL.03-3859-7520 FAX.03-3859-7639
栃木工場 栃木県鹿沼市深程1653-4
〒322-0302 TEL.0289-85-3881 FAX.0289-85-3605
滋賀工場 滋賀県甲賀市甲南町寺庄744
〒520-3301 TEL.0748-86-7105 FAX.0748-86-5730

URL <http://www.yamaichikako.co.jp>

E-mail info@yamaichikako.co.jp

