

## 選定のめやす① (フルオロシリーズ<フッ素ホース>)

分類	焼却可能	品名	流体・用途	特長
薬品・化学用品		TACフルオロA	薬品・化学用品・食品・塗料	フッ素樹脂(4フッ化)をホース内面に積層した特殊構造により、耐薬品・耐溶剤性、撥水性、非抽出性に優れたホース
食品用		TACフルオロC		

## 選定のめやす② (エコシリーズ<脱塩ビホース>)

分類	焼却可能	品名	流体・用途	特長
耐油		● TACエコライン耐熱耐油100℃仕様	食用油などの油脂及び脂肪性食品、酒類、清涼飲料水など	TACエコライン耐熱耐油(下行)の上位タイプ 食品衛生法適合
		● TACエコライン耐熱耐油	食用油などの油脂及び脂肪性食品、酒類、清涼飲料水など	油脂及び脂肪性食品に使用できる脱塩ビホース 食品衛生法適合
食品用		● TACエコライン	清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水、水	柔軟性に優れた脱塩ビホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
		● TACエコSD-C	液体食品(酒類、清涼飲料水など)	耐熱性と柔軟性に優れた内外面平滑な脱塩ビホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
食品用		● TACエコSD-AS	樹脂ベレット、粉体食品、医薬品	優れた静電気防止効果と搬送性能を兼ね備えた脱塩ビホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)

## 選定のめやす③ (ダクト、エコシリーズ<脱塩ビダクト>)

※下表の各ダクトホースは、建築基準法によりビル、集合住宅などの一部にご使用できないことがあります。詳しくは、お問い合わせください。

分類	焼却可能	品名	流体・用途	特長
送排気		TACダクトD	空気、木粉、塵などの送排気用	ビニールダクトの最高級品
		TACダクトEE		ビニールダクトの普及タイプ
		TACトーマイダクト	オール透明のダクト	
		TACダクト糸入り	補強繊維入りで、伸びに強いタイプ	
		ヘローダクト	空気、煙の送排気用	大口径で伸縮自在
食品用		● TACエコダクト	空気、塵などの送排気用、 食品用機械、クリーンルームの送排気用	脱塩ビのダクトホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
		● TACエコダクトAS	粉体食品、木粉、食品用機械、クリーンルーム	静電気防止・脱塩ビのダクトホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
オイルミスト		TAC耐油ダクト	オイルミストの吸排気	耐油性のダクト
スポーツ施設	●	TAC硬質ダクトPP	空気(スポットクーラー・空調の送風など)	曲げた状態を保持 ホースに気密性なし
温風送排気	●	TAC伸縮ダクト	空気(温風排気)	伸縮自在、温風排気
換気扇空調		TACダクトアルミ	空気(空調換気)	換気扇用排気ダクト
熱風		TAC耐熱ダクトIT-13	発塵を嫌うクリーンルームなどの吸排気	熱風130℃仕様 特殊ラミネートフィルムにより発塵を低減 ホースに気密性なし
		TAC耐熱ダクトMD-18	熱風	熱風180℃仕様 ホースに気密性なし
		TAC耐熱ダクトMD-25	熱風、溶接火花、排気ガス	熱風250℃仕様 ホースに気密性なし
		TAC耐熱ダクトMD-45	熱風、各種酸、アルカリなどを含んだ気体(常温)	熱風450℃仕様 ホースに気密性なし
粉体・粒体		TACヘラダクト	粉体、粒体、鉄屑、紙屑、木粉	耐熱・耐摩耗性、導電性、耐候性ゴムを採用
		TACダクトAS	粉体、粒体	静電気防止ダクト

- 各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。
- 許容圧力は最高使用圧力ではございません。運転圧力(常用圧力)は次の式を参考に設計してください。運転圧力×安全係数≦許容圧力

使用圧力範囲 (MPa)×10(kg/cm <sup>2</sup> )	常温以上		常温以下		最高使用圧力の 安全係数	サクシヨン 吸引	デリバリー 吐出	呼び径	掲載ページ	品名
	0.1	0.2	0.3	0.4						
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	10	50	50	14	TACフルオロA
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	10	50	25・38	14	TACフルオロC

- 各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。
- 許容圧力は最高使用圧力ではございません。運転圧力(常用圧力)は次の式を参考に設計してください。運転圧力×安全係数≦許容圧力

使用圧力範囲 (MPa)×10(kg/cm <sup>2</sup> )	常温以上		常温以下		最高使用圧力の 安全係数	サクシヨン 吸引	デリバリー 吐出	呼び径	掲載ページ	品名		
	0.1	0.2	0.3	0.4							0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0	100	0	100	25~50	18	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0	60	0	60	25~50	20	TACエコライン耐熱耐油
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0	50	0	50	25~75	20	TACエコライン
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0	50	0	50	38・50	23	TACエコSD-C
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0	50	0	50	38~100	23	TACエコSD-AS

※1 熱湯洗浄80℃、圧力0.1MPa以下、加圧時間30分以内で可能。 ※2 熱湯洗浄80℃、圧力0.1MPa以下、加圧時間3分以内で可能。

- 各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。

使用温度範囲(℃)	使用圧力範囲(MPa)×10(kg/cm <sup>2</sup> )		許容減圧力 (常温時) (kPa) (mmHg)	呼び径	掲載ページ	品名
	常温以下	常温以上				
-10~50	0~0.06 {0~0.6}	0~0.03 {0~0.3}	-2.5~-66.0 {-19~-495}	32~300	30	TACダクトD
			-3.0~-66.0 {-23~-495}	32~300	29	TACダクトEE
			-6.0~-66.0 {-45~-495}	32~200	29	TACトーマイダクト
			-5.5~-49.0 {-41~-368}	32~150・200	30	TACダクト糸入り
			-0.7~-1.35 {-5~-10}	350~550	31	ヘローダクト
-20~50	0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	-2.5~-50.7 {-19~-380}	32~300	24	TACエコダクト
	0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	-6.0~-50.7 {-45~-380}	38~200	24	TACエコダクトAS
-10~50	0~0.05 {0~0.5}	0~0.025 {0~0.25}	-6.0~-66.0 {-45~-495}	50~200	32	TAC耐油ダクト
	0~0.001 {0~0.01}	0~0.0005 {0~0.005}	—	55~300	33	TAC硬質ダクトPP
-20~80	0~0.002 {0~0.02}	0~0.002 {0~0.02}	—	38~300	33	TAC伸縮ダクト
-20~80	0~0.02 {0~0.2}	0~0.02 {0~0.2}	-4.5~-33.0 {-34~-248}	38~300	34	TACダクトアルミ
	0~0.007 {0~0.07}	0~0.007 {0~0.07}	-3.0~-8.5 {-23~-64}	50~300	36	TAC耐熱ダクトIT-13
-20~180				50~300	35	TAC耐熱ダクトMD-18
-20~250				50~300	35	TAC耐熱ダクトMD-25
30~450				50~300	35	TAC耐熱ダクトMD-45
-30~80	0~0.03 {0~0.3}	0~0.01 {0~0.1}	-13.0~-40.0 {-124~-300}	38~300	31	TACヘラダクト
	0~0.06 {0~0.6}	0~0.03 {0~0.3}	-14.5~-66.0 {-109~-495}	32~150	44	TACダクトAS

# 選定のめやす④ (サクション・デリバリー)

※ホース物性用語についての説明を、7～8ページに掲載していますので参照ください。

分類	品名	流体・用途	特長
食品用	TAC SD-C食品	清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水	食品衛生法適合
	TAC SD-C耐熱食品	食用油などの油脂及び脂肪性食品	
食品用	TAC SD-AS食品	粉体・粒体食品、樹脂ペレット	食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
泥水	TAC SD-A	水、泥水、スラリー他	外面凹凸で可とう性に優れている
	TAC SD-A2		TAC SD-Aの軽量タイプ
	ラインエース		補強繊維入りの耐圧タイプ
	TAC SD-C		内外面平滑でデリバリーに適しています
	TAC SD-C3		TAC SD-Cの軽量タイプ
	ラインパワーAT		許容圧力 1.0MPa [10.2kgf/cm <sup>2</sup> ]
	ラインパワーATL		ラインパワーATの軽量タイプ
	ラインパワーATS		砂、砂利、ヘドロ、穀物の収穫
	ラインパワーC		内外面平滑、オール樹脂タイプの耐圧ホース
	ラインパワーWA		許容圧力 1.5MPa [15.3kgf/cm <sup>2</sup> ]
粉体・粒体	TAC SD-Cアース	樹脂ペレット、粉体、粒体	優れた静電気防止効果を持つアース線入りホース
	TAC SD-AS		TAC SD-A2の静電気防止タイプ
モルタル	ラインパワーCV	モルタル、セメントミルク	オール樹脂のモルタル圧送用ホース
	ラインパワーABR-W		耐久性、耐圧性に優れたモルタル圧送用ホース
耐油	TAC SD-C耐油	軽油、灯油、重油	オール樹脂の耐油用ホース
	ラインパワーCV耐油	軽油、灯油、重油	補強繊維入りの耐油・耐圧ホース
	ラインパワーATO	軽油、灯油、重油	内面に耐油性ゴムを使用
	ラインパワーOT	軽油、灯油、重油、原油、ガソリン	許容圧力 1.5MPa [15.3kgf/cm <sup>2</sup> ]
耐摩耗	TACヘラン	スラリー、焼結セメント、砂利、穀物の収穫、鉄鉱石	TAC SD-Aの約3倍の耐摩耗性
	TACヘラン新耐熱		耐摩耗性に加えて、耐熱性を兼ね備えたホース
	TACヘラントーメイ		透明な耐摩耗、静電気防止用ホース
	TACヘランエース		補強繊維入りで耐久性に優れたホース
衛生車	TACクリーン全温	衛生車専用	低温での作業環境に対応
	TACクリーンW		衛生車専用樹脂ホース
	TACクリーンS		TACクリーンWの普及タイプ
	TACクリーン排出		衛生車排出用に設計されたホース

- 1.各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 2.許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。
- 3.許容圧力は最高使用圧力ではございません。運転圧力(常用圧力)は次の式を参考に設計してください。運転圧力×安全係数≦許容圧力

