

## 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。)
		● 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。)
		● TACエコSD-ASP	樹脂ベレット、コンパウンド	特殊内面構造によりホース内面付着物の発生を低減できる脱塩ビホース

## 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	大口徑で伸縮自在
		● 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
		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
粉体・粒体		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	-10~50	50	14	TACフルオロA
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	-10~50	-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						
0.1	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*1	0~60*1	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*2	0~50*2	25~75	20	TACエコライン
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0~50*2	0~50*2	38・50	22	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
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	2.0	0~50	0~50	50・65	23	TACエコSD-ASP

\*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
-20~50	0~0.1 [0~1.0]	0~0.05 [0~0.5]	-5.5~-49.0 [-41~-368]	32~150・200	30	TACダクト糸入り
	0~0.005 [0~0.05]	0~0.002 [0~0.02]	-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
-20~50	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
-10~80	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
-20~130			—	50~300	36	TAC耐熱ダクトIT-13
-20~180	0~0.007 [0~0.07]	0~0.007 [0~0.07]	-3.0~-8.5 [-23~-64]	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			-4.0~-10.5 [-34~-79]	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
-10~50	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

