





選定のめやす ① (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
	●	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
	●	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	樹脂ペレット、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 ② (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
		TACフルオロA	薬品・化学品・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
		TACフルオロC		

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	
		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	
		●	ベローダクト	空気、煙の送排気用	大口径で伸縮自在
		●	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。)	
			TACダクト耐摩耐油	金属加工の廃油、集塵機、穀物・飼料輸送	耐油性と耐摩耗性を両立したダクト
		TAC耐油ダクト	オイルミストの吸排気	耐油性のダクト	
	●	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	
	●	TAC伸縮ダクト	空気(温風排気)	伸縮自在、温風排気	
		TACダクトアルミ	空気(空調換気)	換気扇用排気ダクト	
		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ヘランダクト	粉体、粒体、鉄粉、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	

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

使用圧力範囲 (MPa [×10kg/cm ²])	温度		最高使用圧力の 安全係数	使用温度範囲(°C)		呼び径	掲載ページ	品名
	常温以上	常温以下		サクシジョン 吸引	デリバリー 吐出			
0.1 ~ 0.7	0.1 ~ 0.7		2.0	0~100	0~100	25~50	14	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様
0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.5		2.0	0~60 ※1	0~60 ※1	25~50	16	TACエコライン耐熱耐油
0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.5		2.0	0~50 ※2	0~50 ※2	25~75	16	TACエコライン
0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3		2.0	0~50 ※2	0~50 ※2	38・50	19	TACエコSD-C
0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2		2.0	0~50	0~50	38~150	19	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。

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








使用圧力範囲 (MPa [×10kg/cm ²])	温度		最高使用圧力の 安全係数	使用温度範囲(°C)		呼び径	掲載ページ	品名
	常温以上	常温以下		サクシジョン 吸引	デリバリー 吐出			
0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3		2.0	-10~50	-10~50	50	22	TACフルオロA
0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.5		2.0	-10~50	-10~50	25・38	22	TACフルオロC

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。

使用温度範囲(°C)	使用圧力範囲(MPa [kgf/cm ²])		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}	32~200	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
-20~50	0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	-2.5~-50.7 {-19~-380}	32~300	20	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	20	TACエコダクトAS
-10~50	0~0.1 {0~1.0}	0~0.05 {0~0.5}	-33.0~-66.0 {-248~-495}	38~100	32	TACダクト耐摩耐油
-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	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
-20~450				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
-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	
	TAC SD-C食品	清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水 食用油などの油脂及び脂肪性食品	食品衛生法適合	
	TAC SD-C耐熱食品			
	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	水、泥水、スラリー	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 ² }	
	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ATの耐摩耗性アップ品
	ラインパワーC		水、泥水	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 ² }			
	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	
	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	
	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 ² }	
	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	
	TACヘランシグナル		TACヘラントーメイに摩耗を知らせる変色機能を追加	
	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。

$$\text{運転圧力} \times \text{安全係数} \leq \text{許容圧力}$$

使用圧力範囲 (MPa [×10kg/cm ²])	温度条件		使用温度範囲(°C)		呼び径	掲載 ページ	品 名	
	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
0.1 ~ 0.5	○	○	2.0	-10~50	-10~50	25~150	26	TAC SD-C食品
0.1 ~ 0.5	○	○	2.0	30~80	30~80	25~75	27	TAC SD-C耐熱食品
0.1 ~ 0.3	○	○	2.0	-10~50	-10~50	13~200	40	TAC SD-A
0.1 ~ 0.2	○	○	2.0			25~125	40	TAC SD-A2
0.1 ~ 0.5	○	○	2.0			25~300	38	ラインエース
0.1 ~ 0.6	○	○	2.0			19~200	41	TAC SD-C
0.1 ~ 0.6	○	○	2.0			25~200	41	TAC SD-C3
0.1 ~ 1.0	○	○	1.5			50~200	46	ラインパワーAT
0.1 ~ 0.7	○	○	1.5			100・150	48	ラインパワーATL
0.1 ~ 1.0	○	○	1.5			250~300	48	ラインパワーATS
0.1 ~ 1.0	○	○	1.5			32~100	49	ラインパワーC
0.1 ~ 1.5	○	○	1.5			-20~90	-20~80	38~100
0.1 ~ 0.5	○	○	2.0	-10~50	-10~50	25~200	43	TAC SD-Cアース
0.1 ~ 0.2	○	○	2.0	-10~50	-10~50	25~150	43	TAC SD-AS
0.1 ~ 1.0	○	○	1.5	—	0~50	40・50	51	ラインパワーCV
0.1 ~ 1.0	○	○	1.5			40・50	51	ラインパワーABR-W
0.1 ~ 0.5	○	○	2.0	-10~60	-10~50	25~100	53	TAC SD-C耐油
0.1 ~ 0.7	○	○	1.5	—	—	32~50	53	ラインパワーCV耐油
0.1 ~ 0.7	○	○	1.5	-20~60	-20~60	50~150	54	ラインパワーATO
0.1 ~ 1.0	○	○	1.5	-20~90	-20~80	38~100	54	ラインパワーOT
0.1 ~ 0.2	○	○	2.0	-20~50	-20~50	38~150	56	TACヘラン
0.1 ~ 0.2	○	○	2.0	-20~80	-20~50	38~200	56	TACヘラン新耐熱
0.1 ~ 0.4	○	○	2.0	-10~50	-10~50	38~200	57	TACヘラントーメイ
0.1 ~ 0.5	○	○	2.0	-10~50	-10~50	100~200	57	TACヘランエース
0.1 ~ 0.4	○	○	2.0	-10~50	-10~50	50・65	58	TACヘランシグナル
0.1 ~ 0.2	○	○	2.0	-20~50	-20~50	48	60	TACクリーン全温
0.1 ~ 0.3	○	○	2.0	—	—	50・65	60	TACクリーンW
0.1 ~ 0.3	○	○	2.0	-10~60	-10~50	48	60	TACクリーンS
0.1 ~ 0.4	○	○	2.0	—	—	65・75	60	TACクリーン排出