



当カタログに掲載されている製品に関するお問い合わせはこちらまで

東葛テクノ株式会社

TEL: 050-3850-6190 FAX: 047-413-0732

MAIL: sales@t-techno.com URL: <https://t-techno.com/>

第4版 2022年

当カタログに掲載されている製品及び各仕様は、代表的な弊社取り扱い製品の一例です。
また、予告なく製品の取り扱い中止、仕様の変更などを行う場合がございます。予めご了承ください。



1

[プロセス・生産設備向け] ホース・フィッティング・バルブ 製品カタログ

東葛テクノ株式会社

プロセス・生産設備向け

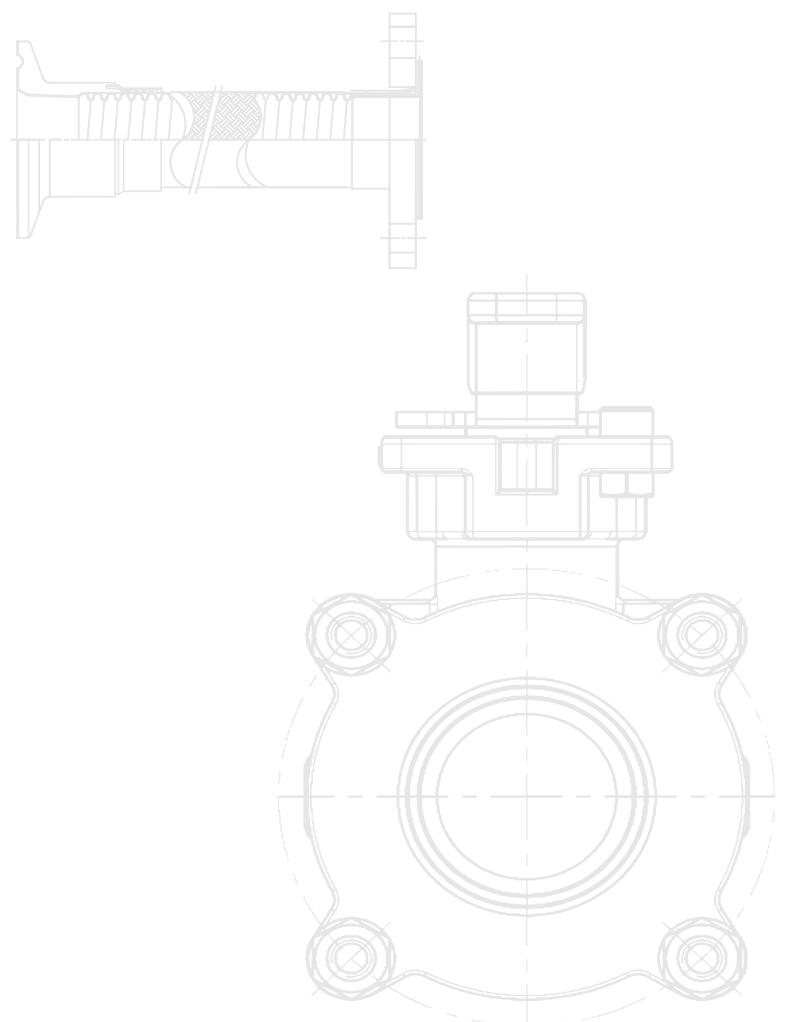
ホース・フィッティング・バルブ

Process , Production facilities

Hose , Fitting , Valve

製品カタログ PRODUCT CATALOG

Vol.01



TOKATSU TECHNO
東葛テクノ株式会社

シリコーンホース
プラチナシリコーンホース
ホワイトラバーホース
加締め継手タイプ
フレキシブルホース&チューブ
ハイブリッドホース
フッ素樹脂フローサイト
PTFEホース
PTFEフレア
PFA/PTEEバイプ
全面接液フッ素樹脂タイプ
ライニングフィッティング
PFAバルブ
技術資料

ないキノウを、ある今日へ。

みんな、あきらめていた。ないものは、ないと。

誰もが過去に倣った。これが変わることのない常識だと。

そんな昨日を生きていた。

しかし私たちはあきらめなかつた。

幾度の失敗を重ね、時に無謀と笑われた。

しかし、あきらめることなく、追究し続けた。

来る日も来る日も、知恵を集め、技を磨いた。

あらゆる流体の価値を守り、

必要とされている場所へ送り届けたい。

そう願う気持ちを胸に、挑み続けた。

だからこそ、うみ出せた。

ないキノウを、塗り替えた。

そして今、ある今日を生きている。

その先に、人々の新しい暮らしが始まる。

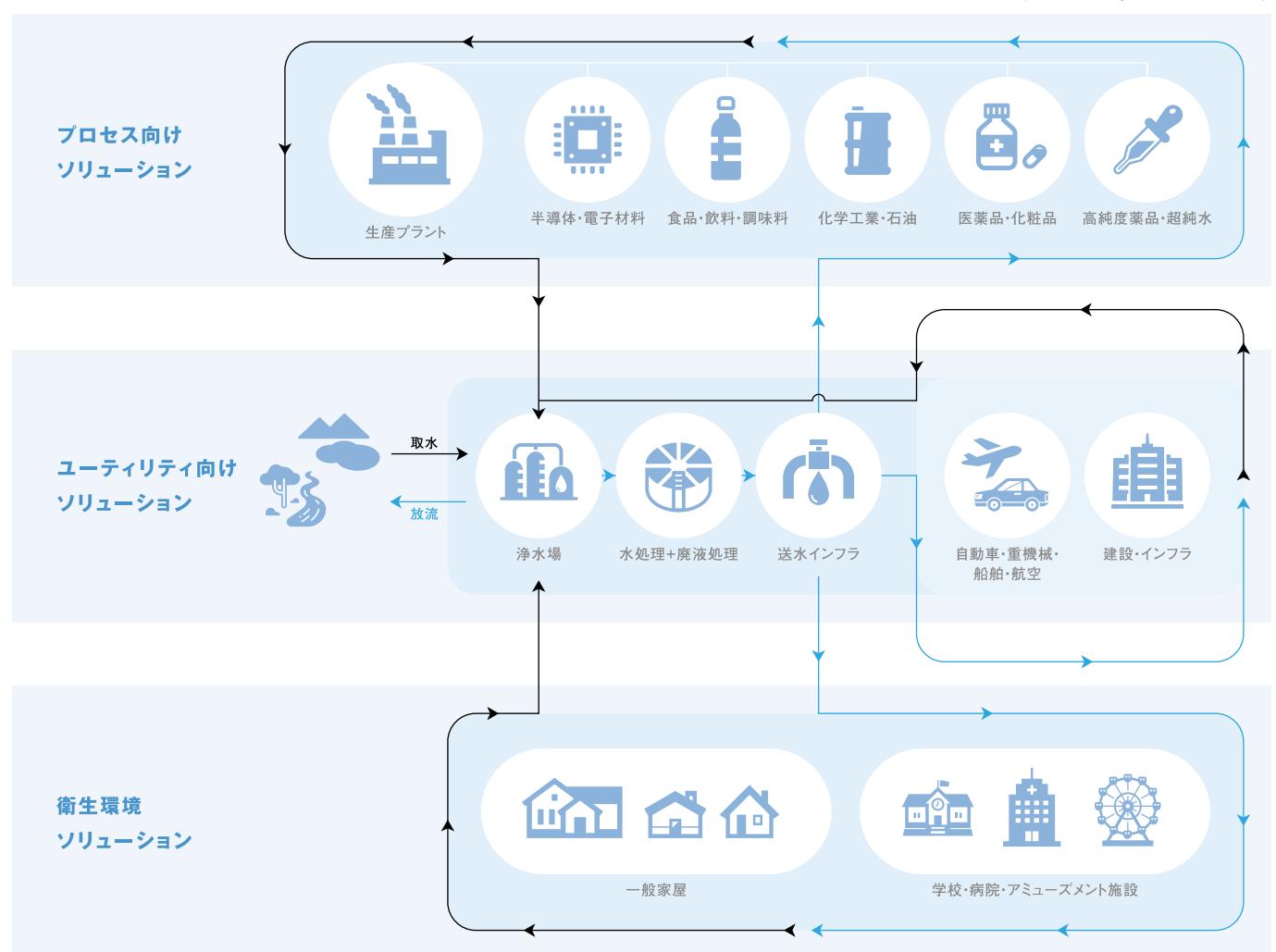
健やかなる社会が動き出す。

ないキノウを、ある今日へ。

そのために、またこの1日を、懸命に。

歩みを止めず、明日も、その先も、ずっと。

■ 事業内容



About us

■ 会社概要

社名	東葛テクノ株式会社	Company name	TOKATSU TECHNO Co., Ltd.
所在地	千葉県船橋市習志野台4-4-7	Location	4-7, 4-chome,Narashinodai,Funabashi,Chiba,274-0063,JAPAN
国内	2拠点(本社・第1工場/第2工場)	Domestic Branch	2bases(Head,1st Factory/,2nd Factory)
海外	2拠点(中国:朗玉上海機電設備)(韓国:DAO Company)	Overseas Branch	2bases (CHINA:ROU-GYOKU Co.,Ltd.)(KOREA:DAO Company)
代表者	秋元正宏	President	Masahiro Akimoto
設立	2003年 2月	Foundation date	February, 2003
資本金	10,000,000円	Capital	JPY 10,000,000



History

2004年	RO膜・UF膜ユニット用ホース、PFA/PTFEホースの製造・販売を開始
2005年	シリコーンホース、EPDM・NBRホースの製造・販売を開始
2006年	PTFE複合フレキシブルジョイント、耐震用PTFEフレキシブルジョイントの製造・販売を開始
2008年	管理医療機器販売業の許可を取得 グリーンフロント大阪 堺工場建設プロジェクトに参画し、プラント用耐震フレキシブルジョイントを納入
2010年	中国に合弁会社 朗玉上海機電設備有限公司を設立(ROUGYOKU Electro Mechanical Device Co.,Ltd.)
2012年	(株)第一計器製作所の正規代理店第1号に認定、圧力計・温度計の販売を開始
2015年	PFA/PTFE ライニングバルブ サニタリーライニング配管を開発し製造販売を開始
2016年	本社工場移転に伴い、生産設備の新規導入と研究開発用の設備機器を導入 アメリカ・イギリス・韓国・マレーシア・シンガポールとの取引を拡充
2017年	経済産業省 経営力向上計画企業認定を受ける 経済産業省 H28年度革新的サービス・ものづくり補助金に採択される
2018年	ビクラス事業部を設立 次亜塩素酸を用いた衛生環境ソリューションの提供を開始 船橋ものづくりグランプリ受賞・認定 インターフェックスジャパン、新価値創造展、新ものづくり・新サービス展 出展
2019年	第2工場用地取得・稼働開始
2022年	韓国DAO Companyと業務提携

Silicone hose	Platinum silicone hose
White rubber hose	Crimping joint type
Hybrid hose	Flexible hose and tube
Fluoro resin flow sight	PTFE hose
PTFE pipe	PTFE flare
PFA/PTFE pipe	Wetted part fluororesin type
PFA valve	Lining fittings
Technical data	

01

ワンストップ



**すべての工程をワンストップで行うから、
他にはない品質とスピード、価格を生み出せます。**

私たち東葛テクノ株式会社は、主にフッ素樹脂を用いたプラント向け配管ソリューションを扱う組織として、国内では数少ない、ほぼすべての工程を担える研究開発型の製造メーカー。自社の工場で行われる各種ホースやフレキシブルジョイントの成型や加工はもちろん、あらゆる現場で生じる問題や課題の原因究明・調査分析といったコンサルティング領域、また組み込んだ後のアフターフォローや定期診断まで、ワンストップで行います。

そうすることによって、全数検査を基本とした厳格な品質管理と、圧倒的なスピード感を伴った納品が可能となり、それと同時に、必要最低限のコストだけを投じることで、クライアントの細かいニーズに対応した製品をつくり出すことができます。

02

提案力



**知識と技術が可能にする唯一無二の提案力で
様々な問題を解決へと導きます。**

極めて高い難加工性を持つフッ素樹脂をメインに扱っていることからも証明される、接液材質および流体に対する豊富な専門知識。そして創業から20余年に渡って積み重ねてきた経験の中で培われた、あらゆる使用条件に関する幅広い知見。そこに職人たちが研鑽しつづけた比類なき技術力をかけ合わせることで、私たち東葛テクノ株式会社の製品やサービスは生み出されます。

そういった背景が可能にする自由な発想やアイデア、また複数の方法論の柔軟な組み合わせやアレンジ、さらにひとつの困りごとに無数の選択肢を提示するなどして、クライアントのオーダーや相談に対して、画一的で汎用的な解決策だけでなく、“気付き”や“驚き”を伴った提案を通して、新しい価値提供に努めます。

03

顧客目線



**クライアントに真正面から向き合い、
常に顧客目線で、最後まで伴走します。**

プラント向け配管ソリューション製品の専門商社を源流とするメーカーであること。それが私たち東葛テクノ株式会社が持つDNAの根幹です。したがってメーカー機能を有した今なお、「できない」「扱っていない」とは絶対に言わない、“なんとかする魂”がすべてのスタッフに息づいています。だからこそ「何が求められているのか」「その実現には何が必要なのか」という顧客ニーズの本質に迫るまで、じっくりと話を聞き、徹底的に考え抜くのが、私たちのやり方。そして細かな仕様のつくり込みや、小ロット・短納期のオーダー、さらに「ないなら、つくって」といった依頼にも応えます。目前の利益よりも大切にすべきものがある。そう信じ、常に顧客と同じ視点で、最後まで伴走します。

04

チャレンジ精神



**過去の常識や慣例などに一切とらわれず、
リスクを負ってまでも、攻めのビジネスを展開します。**

市場における慣例や常識、「業界では当たり前」といった固定観念や暗黙のルール。それらすべての外側に位置しながら、自分たちが持つ信念を貫き通し、自由に挑戦していく。それが東葛テクノ株式会社のビジネススタイルです。

つまり私たちは、安定収益を得ることだけを目的に、同一の製品を数多く納品することを目指したり、収益性の高さや事業の規模だけで仕事を選んだりするような組織ではありません。常に革新性を追い求め、多少のリスクを負っても“攻めの気持ち”を忘れず、ものづくりに従事する。その実現に向けて、自社工場を持つ強みを活かし、採算を度外視してまで、アイデアをカタチにする。そんなチャレンジ精神とベンチャー精神を基本姿勢として、取り組んでいきます。

シリコーンホース
ブランシリコーンホース
ホワイトラバーホース
加締め継手タイプ
フレキシブルホース&チューブ
ハイブリッドホース
フッ素樹脂プローラー
PTFEホース
PTFEフレア
PFA/PTEFバーバ
全面接液フッ素樹脂タイプ
ライニングフィットティング
PFAバルブ
技術資料

§1 フレキシブルホース&チューブ シリコーンシリーズ〈金属継手加締めタイプ〉 Flexible hose & tube > Silicone series<Metal joint crimping type>

TH20 (格子ブレード)

TH21 (スパイラルブレード)

シリコーンブレードホース

Silicone braid hose

使用温度範囲 Operating temperature range

-30°C~150°C

適用業界 Applicable industry

飲料

調味料



食品/醸造

飲料

調味料



医薬品

化粧品

化成品



電子材料

半導体

超純水



機械

ユニット

油圧機器

適合規格 Conformed standards

食品衛生法

FDA DMF Type II
No.25486

TH21のみ

FDA 21CFR 170~199

TH21のみ

FDA 21CFR 177.2600

TH21のみ

USP Class VI

TH21のみ

機能 Function

負圧吸引

視認性

耐油

導電性

高圧

非粘着・防臭

高い視認性に加え、柔軟で高耐久な汎用シリコーンホース。

透明度の高いシリコーン材の中間層に、耐熱性合成繊維を入れ込むことで、柔軟性や耐久性も同時に確保。付加架橋式成型で分解生成物を残さず、臭い移りを極限まで抑えました。TH21は、糸抜けパンクのリスク対策として中間層にスパイラルブレードを採用。
様々なプロセスで使える汎用ホースの決定版です。



TH20

TH21

適用可能な継手

Fitting



サニタリー

Sanitary



フランジ

Flange



レバー

Lever coupling



オスネジ

Male screw



メスネジ

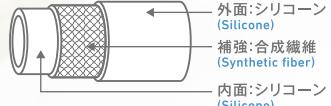
Female screw

※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition

TH20



TH21



仕様・オプション

Specification / Option

継手: バフ#400+電解研磨 (オプション)
Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理 (オプション)
Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード (オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH20(格子ブレード)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension	使用圧力 Operating pressure	曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length	
	S	A						
TH20-04	6A	4.8	10.6	1.0	70	0.08	10	
TH20-05	8A	6.3	12.3	1.0	80	0.11	10	
TH20-06	10A	9.5	16.5	1.0	100	0.17	10	
TH20-08	15A	12.7	20.1	0.5	130	0.23	10	
TH20-10	15A/20A	15.9	24.1	0.5	150	0.31	10	
TH20-12	20A	19.0	28.2	0.5	180	0.41	10	
TH20-16	1.0S	25A	25.4	35.6	0.5	300	0.59	10
TH20-20	1.25S	32A	32.0	43.8	0.5	360	0.85	10
TH20-24	1.5S	40A	38.1	50.7	0.5	430	1.07	10
TH20-32	2.0S	50A	50.8	65.0	0.3	550	1.56	6

TH21(スパイラルブレード)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension	使用圧力 Operating pressure	曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length	
	S	A						
TH21-04	6A	4.8	10.6	1.0	70	0.09	20	
TH21-05	8A	6.3	12.3	1.0	80	0.12	20	
TH21-06	10A	9.5	16.0	1.0	100	0.16	20	
TH21-08	15A	12.7	19.5	0.5	130	0.21	10	
TH21-10	15A/20A	15.9	24.0	0.5	150	0.31	10	
TH21-12	20A	19.0	28.0	0.5	180	0.41	10	
TH21-16	1.0S	25A	25.4	35.5	0.5	220	0.59	10
TH21-20	1.25S	32A	32.0	43.5	0.5	250	0.85	10
TH21-24	1.5S	40A	38.1	50.5	0.5	310	1.05	10
TH21-32	2.0S	50A	50.8	64.5	0.3	550	1.58	5

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2MPa(130°C)以下、短時間で行ってください。

For steam cleaning, apply for a short time with a saturated steam pressure $\leq 0.2\text{MPa}$ and $\leq 130^\circ\text{C}$

・補強ワイヤーがないため柔軟性が高いですが、曲げすぎると座屈してしまいますのでご注意ください。

It is highly flexible because there is no reinforcing wire, but please note that it will buckle if it is bent too much.

・負圧吸引でご使用されるお客様は、TH33(P.20)・TH34(P.21)をご検討ください。

Customers using negative pressure suction should consider TH33 (P.20) and TH34 (P.21).

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・6A、8Aは、ネジ継手のみ対応となります。

6A and 8A are only compatible with screw fittings.

注意・特記事項

Caution / Remarks

TH30

プラチナシリコーンブレードホース

Platinum silicone braid hose

使用温度範囲 Operating temperature range

-60°C~180°C

適用業界
Applicable industry食品・醸造
飲料
調味料医薬品
化粧品
化成品電子材料
半導体
超純水機械
ユニット
油圧機器適合規格
Conformed standardsISO
10993
4-11FDA
21CFR
177.2600USP
Class VIE.P.
3.1.9BfR
XV機能
Function負圧
吸引

視認性



耐油



導電性



高圧

非粘着
防臭

クリーンルームで白金加硫により成型され、
シリコーンの質にこだわってできた
最高クラスの品質。

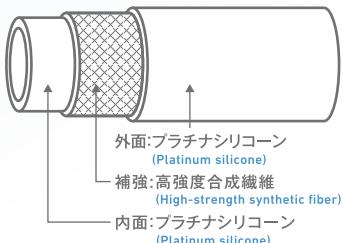
高純度液体を移送するために設計された白金加硫・プラチナシリコーンブレードホース。
ノンワイヤータイプで負圧吸引には適しませんが、より柔軟性が求められるラインに最適です。
内面は極めて平滑でなめらかで、細菌の増殖リスクを限りなく低減できるため、
医薬品及び化成品、食品・飲料の流体品質を下げることなく移送が可能です。



TH30

適用可能な継手
Fittingサンタリー
Sanitaryフランジ
Flangeレバー
Lever couplingオスネジ
Male screwメスネジ
Female screw

※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成
Material composition

仕様・オプション Specification / Option

継手: バフ#400+電解研磨(オプション)
Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理(オプション)
Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード(オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH30 Type M/G

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius [mm]	質量 Weight [kg/m]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH30-G-04	6A	4.7	11.4	1.50	1.12	70	0.10	25	
TH30-G-05	8A	6.4	13.0	1.50	1.12	80	0.12	25	
TH30-G-06	10A	9.5	16.3	1.20	0.90	100	0.18	25	
TH30-M-08	15A	13.0	24.0	1.00	0.70	130	0.38	25	
TH30-M-12	20A	19.0	30.0	1.00	0.70	180	0.49	20	
TH30-M-16/-20	1.0S/1.25S	25A	25.0	37.0	1.00	0.70	220	0.61	20
TH30-M-24	1.5S	40A	38.0	49.0	0.70	0.49	310	0.87	20
TH30-M-32	2.0S	50A	51.0	62.0	0.70	0.49	550	1.33	20

※Type～の表記は使用するホースの種別です。

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2MPa(135°C)以下、短時間で行ってください。

For steam cleaning, apply for a short time with a saturated steam pressure $\leq 0.2 \text{ MPa}$ and $\leq 130^\circ\text{C}$.

・コバルトまたはアルゴン放射、ガンマ線照射での洗浄も対応可能です。

Cleaning with cobalt radiation, argon radiation, and gamma ray irradiation is also available.

・補強ワイヤーがないため柔軟性が高いですが、曲げすぎると座屈してしまいますのでご注意ください。

It is highly flexible because there is no reinforcing wire, but please note that it will buckle if it is bent too much.

・負圧吸引でご使用されるお客様は、TH33(P.20)・TH34(P.21)をご検討ください。

Customers using negative pressure suction should consider TH33 (P.20) and TH34 (P.21).

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具について別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・6A、8Aは、ネジ継手のみ対応となります。

6A and 8A are only compatible with screw fittings.

注意・特記事項
Caution / Remarks



適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器
適合規格 Conformed standards	ISO 10993 Part.5	FDA 21CFR 177.2600	USP Class VI	E.P. 3.1.9
機能 Function	負圧吸引	視認性	耐油	導電性

使用温度範囲 Operating temperature range

-60°C~180°C

白色プラチナシリコーンで高い遮光性を確保。 負圧にも対応し、最高品質の送液を実現します。

TH33は、製薬グレードで設計され、クリーンルームISO14644-1クラス8で製造。

吸引・圧送耐性、非粘着性及び疎水性を備えたホースです。

また白色プラチナシリコーンで遮光性を確保することができます。

補強層にワイヤーを採用することで狭所でも対応できる柔軟性と曲げ半径に加え、

吸引・圧送にも耐久性があり、高真空を必要とするプロセスにも使用可能です。

また内面はTH30、TH34同様に高い平滑性と光沢があり、様々な洗浄剤にも対応可能です。



TH33

適用可能な継手

Fitting



サニタリー
Sanitary



法兰
Flange



レバー
Lever coupling



オスネジ
Male screw



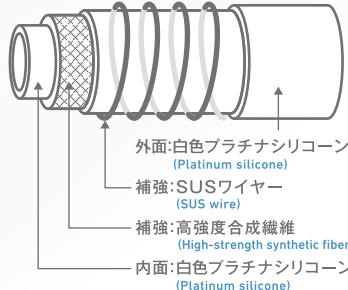
メスネジ
Female screw

※上記は代表的な継手となります。

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション

Specification / Option

ホース: 遮光性

Hose: Shading

継手: パフ#400+電解研磨(オプション)

Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理(オプション)

Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード(オプション)

Exterior: SUS braid (Option)

TH33 Type M(標準品)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure			曲半径 Bending radius [mm]	質量 Weight [kg/m]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]	負圧 [MPa]			
TH33-M-08		15A	13.0	25.0	1.00	0.70	-0.09	52	0.45	30
TH33-M-12		20A	19.0	32.0	1.00	0.70	-0.09	66	0.62	30
TH33-M-16	1.0S		25.0	38.0	1.00	0.70	-0.09	86	0.75	30
TH33-M-20	1.25S		32.0	45.0	1.00	0.70	-0.09	110	0.92	30
TH33-M-24	1.5S		38.0	52.0	1.00	0.70	-0.09	130	1.25	30
TH33-M-32	2.0S		50.0	64.0	1.00	0.70	-0.09	200	1.62	30
TH33-M-40	2.5S		65.0	79.0	0.80	0.56	-0.09	250	2.22	20
TH33-M-48	3.0S		75.0	89.0	0.70	0.49	-0.09	350	2.70	20
TH33-M-64	4.0S		100.0	114.0	0.70	0.49	-0.09	500	3.62	20

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.3 MPa(135°C)以下で90分間の使用可能です。

For steam cleaning, apply for 90 min with a saturated steam pressure $\leq 0.3 \text{ MPa}$ and $\leq 135^\circ\text{C}$

・熱風による滅菌は、最大200°C以下で30分以内で使用可能です。

Sterilization with hot air can be used within 30 minutes at a maximum of 200 °C or less.

・1時間未満の間隔で繰り返される滅菌は、ホースの機械的機能に深刻な影響を与える可能性があります。

Repeated sterility at intervals of less than an hour can seriously affect the mechanical function of the hose.

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

注意・特記事項

Caution / Remarks

TH34

プラチナシリコーンワイヤーホース

Platinum silicone wire hose

使用温度範囲 Operating temperature range

-60°C~180°C

適用業界
Applicable industry食品 / 酒造
飲料
調味料医薬品
化粧品
化成品電子材料
半導体
超純水機械
ユニット
油圧機器適合規格
Conformed standardsISO
10993
Part.5FDA
21CFR
177.2600USP
Class VIE.P.
3.1.9BfR
XV機能
Function負圧
吸引

視認性



耐油



導電性



高圧

非粘着・
防臭

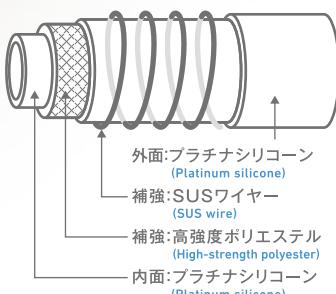
バイオ医薬品・高純度薬品・化粧品・サプリメントなど 高度な管理が不可欠なプロセスに最適です。

TH34は、製薬グレードで設計され、クリーンルームISO14644-1クラス8で製造。

吸引・圧送耐性、非粘着性及び疎水性を備えたホースです。

補強層にワイヤーを採用することで狭所でも対応できる柔軟性と曲げ半径に加え、

吸引・圧送にも耐久性があり、高真空を必要とするプロセスにも使用可能です。

また内面はTH30、TH33同様に高い平滑性と光沢があり、様々な洗浄剤にも
対応可能です。適用可能な継手
Fittingサニタリー
Sanitaryフランジ
ラップジョイント
Flange lap-jointレバー
カップリング
Lever couplingオスネジ
Male screwメスネジ
Female screw※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。材質構成
Material composition

仕様・オプション Specification / Option

継手: バフ#400+電解研磨(オプション)
Joint: buff#400+Electropolishing(Option)継手: 不働態化処理(オプション)
Joint: Passivation(Option)外装: SUSブレード(オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH34 Type M(標準品)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure			曲半径 Bending radius [mm]	質量 Weight [kg/m]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]	負圧 [MPa]			
TH34-M-08		15A	13.0	25.0	1.00	0.70	-0.09	52	0.45	30
TH34-M-12		20A	19.0	32.0	1.00	0.70	-0.09	66	0.62	30
TH34-M-16	1.0S		25.0	38.0	1.00	0.70	-0.09	86	0.75	30
TH34-M-20	1.25S		32.0	45.0	1.00	0.70	-0.09	110	0.75	30
TH34-M-24	1.5S		38.0	52.0	1.00	0.70	-0.09	130	0.92	30
TH34-M-32	2.0S		51.0	65.0	1.00	0.70	-0.09	200	1.64	30
TH34-M-40	2.5S		63.5	77.5	0.80	0.56	-0.09	250	2.40	20
TH34-M-48	3.0S		76.0	90.0	0.80	0.56	-0.09	350	2.75	20
TH34-M-64	4.0S		100.0	114.0	0.70	0.42	-0.09	500	3.62	20

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.3MPa(135°C)以下で90分間の使用可能です。

For steam cleaning, apply for 90 min with a saturated steam pressure ≤0.3MPa and ≤135°C

・熱風による滅菌は、最大200°C以下で30分以内で使用可能です。

Sterilization with hot air can be used within 30 minutes at a maximum of 200 °C or less.

・1時間未満の間隔で繰り返される滅菌は、ホースの機械的機能に深刻な影響を与える可能性があります。

Repeated sterilization at intervals of less than an hour can seriously affect the mechanical function of the hose.

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

注意・特記事項
Caution / Remarks

Silicone hose
Platinum silicone hose
White rubber hose
Crimping joint type
Hybrid hose
Flexible hose and tube
Fluoro resin flow sight
PTFE hose
PTFE flare
Wetted part fluororesin type
Lining fittings
Technical data

TH40/TH40C (外面波型)**TH41**

食品用EPDMホワイトラバーホース

EPDM white rubber hose for foods

使用温度範囲 Operating temperature range

-30°C~120°C

適用業界
Applicable industry食品
飲料
調味料医薬品
化粧品
化成品電子材料
半導体
超純水機械
ユニット
油圧機器適合規格
Conformed standardsFDA
DMFFDA
21CFR
177.300FDA
21CFR
177.1550FDA
21CFR
177.2600機能
Function負圧
吸引

視認性



耐油



導電性



高圧

非粘着
防臭

食品・飲料・調味料向け万能プロセスホース。 使い勝手の良さから圧倒的な納入実績を誇ります。

強固な耐熱構造を持つTH4シリーズの高品質EPDMホース。

食品製造プロセスに不可欠なHACCPを含む化学洗浄・滅菌に高い耐久性を誇ります。

内面は平滑な構造で「臭い移り」を極限まで低減。ワイヤー入りで負圧・吸引にも最適。

大手飲料メーカー、食品調味料メーカーへの豊富な納入実績があります。



仕様・オプション

Specification / Option

ホース: 外面波型(TH40C)

Hose: Outside convolute type (TH40C)

ホース: 据強Wワイヤー(TH41)

Hose: Reinforce SUS double wire (TH41)

継手: バフ#400+電解研磨(オプション)

Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理(オプション)

Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード(オプション)

Exterior: SUS braid (Option)

適用可能な継手

Fitting

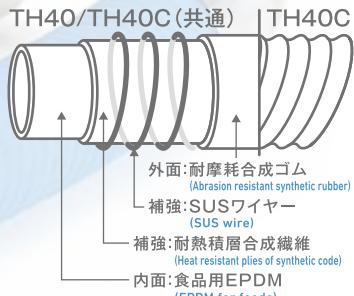
サニタリー
Sanitary法兰ジ
ラップジョイント
Flange lap-jointレバー
カップリング
Lever couplingオスネジ
Male screwメスネジ
Female screwカッピング
Capping

※上記は代表的な継手となります。

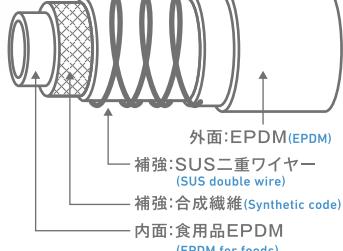
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



TH41



TH40/TH40C Type M(標準品)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH40-M-10	15A	13.0	25.0	1.00	0.70	70	0.48	40	
TH40-M-12	20A	19.0	31.0	1.00	0.70	100	0.62	40	
TH40/TH40C-M-16	1.0S	25A	25.0	37.0	1.00	0.70	140	0.80	40
TH40/TH40C-M-20	1.25S	32A	32.0	46.0/44.0	1.00	0.70	180	1.12	40
TH40/TH40C-M-24	1.5S	40A	38.0	51.0	1.00	0.70	230	1.37	40
TH40/TH40C-M-32	2.0S	50A	50.0	66.0/65.0	1.00	0.70	290	1.80	40
TH40/TH40C-M-40	2.5S	65A	63.5	79.5	1.00	0.70	375	2.60	40
TH40/TH40C-M-48	3.0S	80A	75.0	91.0/90.0	1.00	0.70	450	3.10	40
TH40/TH40C-M-64	4.0S	100A	100.0/102.0	118.0/137.0	1.00	0.70	600	4.80	40

TH41 Type G

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH41-G-12		20A	20.0	31.0	1.00	0.70	120	0.50	20
TH41-G-16	1.0S	25A	25.0	37.0	1.00	0.70	150	0.80	20
TH41-G-24	1.5S	40A	38.0	51.0	1.00	0.70	220	1.20	20
TH41-G-32	2.0S	50A	51.0	65.0	1.00	0.70	300	1.80	20
TH41-G-40	2.5S	65A	63.0	79.0	1.00	0.70	390	2.30	20
TH41-G-48	3.0S	80A	76.0	90.0	1.00	0.70	450	3.00	10

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2 MPa(150°C)以下で30分間の使用可能です。

For steam cleaning, apply for 30 min with a saturated steam pressure ≤0.2MPa and ≤150°C

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

注意・特記事項
Caution / Remarks

TH42 油脂食品用NBRホワイトラバーホース NBR white rubber hose for oil and fat foods	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器
	適合規格 Conformed standards	食品衛生法 FDA DMF	FDA 21CFR 177.300	FDA 21CFR 177.1550	FDA 21CFR 177.2600
	機能 Function	負圧吸引	視認性	耐油	導電性
				高圧	非粘着・防臭
使用温度範囲 Operating temperature range	-20°C~90°C				

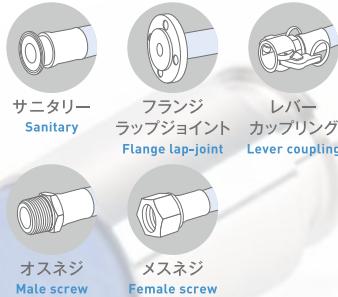
NBRの採用によって高度な耐油性を実現。
油脂を含む食品製造プロセスをさらに効率化させます。

耐油性に優れた食品グレードのNBRホースで、食用油・マヨネーズ・クリームなど粘度の高い油脂を含む流体を製造するプロセスに最適です。
外面は高耐久性ゴムに加え柔軟性も高い構造で、乳製品の荷積み・荷下ろしや、ローリーヤードなど過酷な条件での使用にも機能を発揮します。



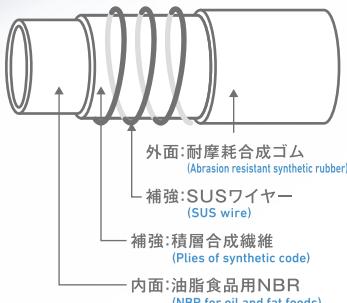
TH42

適用可能な継手



※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成



仕様・オプション

継手: バフ#400+電解研磨(オプション)
Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理(オプション)
Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード(オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH42 Type M(標準品)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH42-M-12		20A	19.0	31.0	1.00	0.70	50	0.67	40
TH42-M-16	1.0S	25A	25.0	37.0	1.00	0.70	75	0.84	40
TH42-M-20	1.25S	32A	32.0	44.0	1.00	0.70	80	1.05	40
TH42-M-24	1.5S	40A	38.0	51.0	1.00	0.70	110	1.34	40
TH42-M-32	2.0S	50A	50.0	66.0	1.00	0.70	200	2.18	40
TH42-M-40	2.5S	65A	63.5	79.5	1.00	0.70	250	2.87	40
TH42-M-48	3.0S	80A	75.0	91.0	1.00	0.70	465	3.40	40
TH42-M-64	4.0S	100A	100.0	118.0	1.00	0.50	600	5.10	40

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2MPa(130°C)以下で30分間の使用可能です。
For steam cleaning, apply for 30 min with a saturated steam pressure ≤0.2MPa and ≤130°C

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

注意・特記事項

Caution / Remarks

TH43

粉体食品用NRホワイトラバーホース
NR white rubber hose for foods

使用温度範囲 Operating temperature range

-30°C~60°C

適用業界
Applicable industry食品・醸造
飲料
調味料医薬品
化粧品
化成品電子材料
半導体
超純水機械
ユニット
油圧機器適合規格
Conformed standards機能
Function

負圧吸引



視認性



耐油



導電性



高圧



非粘着・防臭

粉体に特化した耐摩耗性天然ゴムホース。
 食品適合グレードの粉体移送における
 唯一無二のソリューション。

内面に耐摩耗性の高い食品グレードの天然ゴムを採用し、
 小麦粉・シリアル・穀物製品や、顆粒、樹脂粉末などの空気圧送に最適です。
 帯電防止機能を選択することができ、静電気による付着や粉塵爆発によるリスクを
 低減することができます。



TH43

適用可能な継手

Fitting



サニタリー

フランジ
ラップジョイントレバー
カップリング

オスネジ



メスネジ



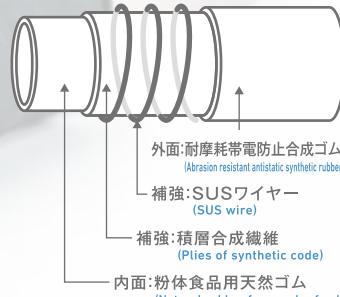
カッピング

※上記は代表的な継手となります。

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 帯電防止ワイヤー接続

Hose: Antistatic wire connection

継手: バッフ#400+電解研磨(オプション)

Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理(オプション)

Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード(オプション)

Exterior: SUS braid (Option)

TH43 Type M(標準品)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	60°C [MPa]			
TH43-M-32	2.0S	50A	50.0	66.0	0.80	0.56	600	1.68	40
TH43-M-40	2.5S	65A	65.0	81.0	0.80	0.56	780	2.10	40
TH43-M-48	3.0S	80A	80.0	98.0	0.80	0.56	960	2.98	40
TH43-M-64	4.0S	100A	100.0	118.0	0.80	0.56	1200	3.41	40

・高温での使用は(80°C)以下で短時間としてください。

Please use at high temperature at (80 °C) or less for a short time.

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

注意・特記事項
Caution / Remarks

TH44

発泡飲料用IIRホワイトラバーホース
IIR white rubber hose for foods

使用温度範囲 Operating temperature range

-40°C~120°C

適用業界
Applicable industry

食品/醸造
飲料
調味料

医薬品
化粧品
化成品

電子材料
半導体
超純水

機械
ユニット
油圧機器

適合規格
Conformed standards

FDA
DMF

機能
Function

負圧吸引

視認性

耐油

導電性

高圧

非粘着・
防臭

ビール製造用に開発されたIIRラバーホース。
ガス透過性を極めて抑えた特異な機能を持つ
業界待望の製品です。

ビール、ワイン、炭酸飲料など高品質のアルコール・発酵・発泡系飲料を移送するために専用設計された食品グレードのホース。

高い耐オゾン・耐ガス性能を誇り、流体から発生するガスの透過・吸着を極限まで抑えることができるため、風味を重視する飲料プロセスの効率を飛躍的に上げることができます。



TH44

適用可能な継手

Fitting



サニタリー
Sanitary



法兰ジ
ラップジョイント
Flange lap-joint



レバー
カップリング
Lever coupling



オスネジ
Male screw

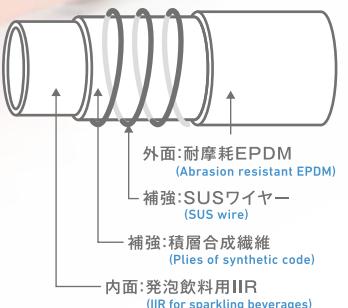


メスネジ
Female screw

※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション

Specification / Option

継手: バフ#400+電解研磨(オプション)
Joint: buff#400+Electropolishing(Option)

継手: 不働態化処理(オプション)
Joint: Passivation(Option)

外装: SUSブレード(オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH44 Type M(標準品)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH44-M-12		20A	19.0	31.0	1.00	0.70	80	0.60	40
TH44-M-16	1.0S	25A	25.0	37.0	1.00	0.70	120	0.74	40
TH44-M-20	1.25S	32A	32.0	44.0	1.00	0.70	150	0.90	40
TH44-M-24	1.5S	40A	38.0	51.0	1.00	0.70	200	1.25	40
TH44-M-32	2.0S	50A	50.0	66.0	1.00	0.70	250	1.95	40
TH44-M-40	2.5S	65A	63.5	79.5	1.00	0.70	360	2.60	40
TH44-M-48	3.0S	80A	75.0	91.0	1.00	0.70	450	3.18	40
TH44-M-64	4.0S	100A	100.0	118.0	1.00	0.70	600	3.90	40

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2MPa(130°C)以下で30分間の使用可能です。

For steam cleaning, apply for 30 min with a saturated steam pressure ≤0.2MPa and ≤130°C

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具について別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

§1 フレキシブルホース&チューブ

ハイブリッドシリーズ〈継手加締めタイプ〉

Flexible hose & tube > Hybrid series<Any joint crimping type>

TH51 (金属継手加締め)

TW51 (ライニング継手加締め)

EPDM+PFAハイブリッドホース

EPDM+PFA hybrid hose

使用温度範囲 Operating temperature range

-40°C~150°C

適用業界

Applicable industry



食品
飲料
調味料



医薬品
化粧品
化成品



電子材料
半導体
超純水



機械
ユニット
油圧機器

適合規格

Conformed standards



食品
衛生法



FDA
21CFR
177.300



FDA
21CFR
177.1550



FDA
21CFR
177.2600



USP
Class VI

機能

Function



ラバー ホースが持つ高い耐久性と、
接液部PFAの清浄性と耐薬品性。
両方を併せ持つ多目的ハイブリッドホース。

PFAが持つ物質安定性を最大限に活かしつつ、外装のFDA準拠EPDMにより、
耐久性、柔軟性も確保しました。

耐寒耐熱性、耐薬品性、低溶出性を備え、圧送から負圧・吸引にも対応可能。

全面接液PFAライニング継手タイプのTW51も登場し、

更なる高純度製品の移送に最大限の安全性を提供します。



外装色:白色(標準品)

:青色(受注生産品)

TW51

適用可能な継手

Fitting



サニタリー
Sanitary



フランジ
ラップジョイント
Flange lap-joint



レバー
カップリング
Lever coupling



オスネジ
Male screw



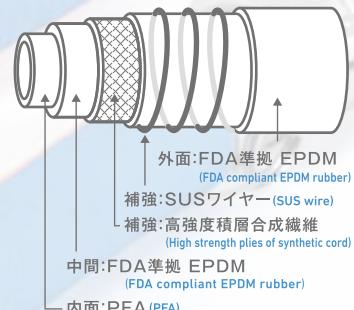
メスネジ
Female screw

※上記は代表的な継手となります。

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション Specification / Option

継手: バフ#400+電解研磨 (TH51オプション)
Joint: buff#400+Electro-polishing(TH51 Option)

継手: 不働態化処理 (TH51オプション)
Joint: Passivation(TH51 Option)

継手: PFAライニング (TW51標準)
Joint: PFA Lining(TH51 Standard)

外装: SUSブレード (オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH51/TW51 Type M

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH51/TW51-M-06		10A/15A	13.0	25.0	1.00	0.70	60	0.55	20
TH51/TW51-M-12		20A	19.0	31.0	1.00	0.70	90	0.72	30
TH51/TW51-M-16	1.0S	25A	25.0	37.0	1.00	0.70	140	0.89	30
TH51/TW51-M-20	1.25S	32A	32.0	45.0	1.00	0.70	200	1.20	30
TH51/TW51-M-24	1.5S	40A	38.0	51.0	1.00	0.70	250	1.47	30
TH51/TW51-M-32	2.0S	50A	51.0	65.5	1.00	0.70	300	2.08	30
TH51/TW51-M-40	2.5S	65A	63.5	79.5	1.00	0.70	380	3.00	20
TH51/TW51-M-48	3.0S	80A	76.0	92.0	1.00	0.70	500	3.48	20
TH51/TW51-M-64	4.0S	100A	100.0	116.0	1.00	0.70	550	4.90	20

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2 MPa(130°C)以下で30分間の使用可能です。

For steam cleaning, apply for 30 min with a saturated steam pressure ≤0.2MPa and ≤130°C

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

注意・特記事項 Caution / Remarks

TH53 (金属継手加締め) TW53 (ライニング継手加締め) 導電性EPDM+導電性PFAハイブリッドホース Conductive EPDM+conductive PFA hybrid hose	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器
使用温度範囲 Operating temperature range	適合規格 Conformed standards	食品衛生法 FDA DMF	FDA 21CFR 177.300	FDA 21CFR 177.1550	FDA 21CFR 177.2600
-40°C~150°C	機能 Function	負圧吸引 Vacuum suction	視認性 Visibility	耐油 Oil resistance	導電性 Conductivity

全面に導電性機能を付加したPFAハイブリッドホース。
帯電によるリスクを抱えるプロセスの改善に
大きく貢献します。

ホースの内外面素材に導電性材質を添加することで、帯電防止機能を付加。

最大限の安全性を必要とする医薬品・化粧品・引火性流体などの移送作業で
帯電リスクを低減します。

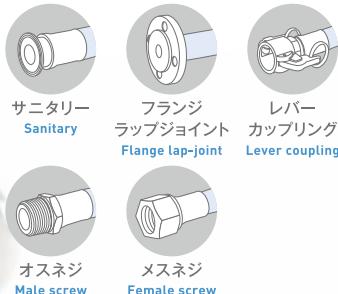
導電性PFAライニング継手タイプのTW53も登場し、
更なる高純度製品の移送に最大限の安全性を提供します。



TH53

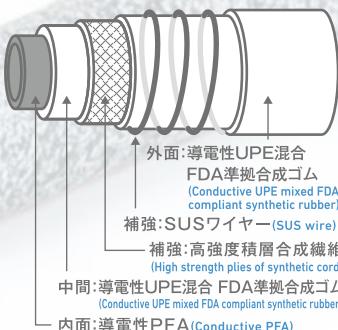
TW53

適用可能な継手



※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成



仕様・オプション

Material composition

継手: バフ#400+電解研磨(オプション)
Joint: buff#400+Electropolishing(Option)
継手: 不働態化処理(オプション)
Joint: Passivation(Option)
継手: 導電性PFAライニング(TW53)
Joint: Conductive PFA Lining(TW53)
外装: SUSブレード(オプション)
Exterior: SUS braid (Option)

TH53/TW53 Type M

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure		曲半径 Bending radius	質量 Weight	最長 Maximum length
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	25°C [MPa]	100°C [MPa]			
TH53/TW53-M-06		10A/15A	13.0	25.0	1.00	0.75	135	0.55	20
TH53/TW53-M-12		20A	19.0	31.0	1.00	0.75	188	0.72	30
TH53/TW53-M-16	1.0S	25A	25.0	37.0	1.00	0.75	225	0.89	30
TH53/TW53-M-20	1.25S	32A	32.0	45.0	1.00	0.75	262	1.16	30
TH53/TW53-M-24	1.5S	40A	38.0	51.0	1.00	0.75	338	1.47	30
TH53/TW53-M-32	2.0S	50A	51.0	65.5	1.00	0.75	412	2.08	30
TH53/TW53-M-40	2.5S	65A	63.5	79.5	1.00	0.75	450	2.80	20
TH53/TW53-M-48	3.0S	80A	76.0	92.0	1.00	0.75	525	3.48	20
TH53/TW53-M-64	4.0S	100A	100.0	117.0	1.00	0.75	700	4.70	20

・スチーム洗浄は飽和水蒸気圧力0.2MPa(130°C)以下で20分間の使用可能です。
For steam cleaning, apply for 20 min with a saturated steam pressure ≤0.2MPa and ≤130°C

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

注意・特記事項

Caution / Remarks

Silicone hose
Platinum silicone hose
White rubber hose
Hybrid hose
Crimping joint type
Flexible hose and tube
Fluoro resin flow sight
PTFE hose
PTFE flare
PTFE pipe
PFA valve
Wetted part fluororesin type
Lining fittings
Technical data

§1 フレキシブルホース&チューブ		フッ素樹脂フローサイト<継手加締めタイプ>	
RH10 (金属継手加締め)	RW10 (ライニング継手加締め)	適用業界 Applicable industry	食品・醸造 飲料 調味料 医薬品 化粧品 化成品 電子材料 半導体 超純水 機械 ユニット 油圧機器
フッ素樹脂フローサイト(ノングラスサイトゲージ) Fluororesin flow sight(Non-glass sight gauge)		適合規格 Conformed standards	食品衛生法
使用温度範囲 Operating temperature range	-50°C~180°C	機能 Function	負圧吸引 Suction 視認性 Visibility 耐油 Oil resistance 導電性 Conductivity 高圧 High pressure 非粘着・防臭 Non-stick / Odor prevention

高い視認性と破損混入リスク低減を両立。 様々なプロセスでの品質管理に役立ちます。

高い透明度を持つフッ素樹脂チューブの特性を最大限に活かすことで、
製造プロセスにおいて最も効果的な管理方法である流体の目視確認を可能にしました。
ガラス製の従来品において、最大の課題であった、割れ～混入問題も解決へと導きます。
また新たにライニング継手タイプもラインナップし、
高純度薬品など厳しい管理が要求されるラインにも適用が可能です。



RH10

RW10

適用可能な継手

Fitting



サニタリー
Sanitary

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



全面:フッ素樹脂 or PTFE
(Fluororesin or PTFE)

仕様・オプション

Specification / Option

チューブ: 導電性PTFEストライプ選択可能(要相談)
Tube: Conductive PTFE stripes(T.B.C.)

RH10/RW10

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension	タイプ① Type①		タイプ② Type②		
	S	A		標準面間 Standard length	使用圧力 Operating pressure	特注面間 Special length	使用圧力 Operating pressure	
				L[mm]	標準[MPa]			
RH10/RW10-16	1.0S	25A	25.0	207.0	0.8	要相談	0.3	
RH10/RW10-20	1.25S	32A	32.0	207.0	0.7	要相談	0.3	
RH10/RW10-24	1.5S	40A	38.0	207.0	0.6	要相談	0.3	
RH10/RW10-32	2.0S	50A	50.0	226.0	0.5	要相談	0.3	
RH10/RW10-40	2.5S	65A	63.5	226.0	0.5	要相談	0.1	
RH10/RW10-48	3.0S	80A	75.0	226.0	0.5	要相談	0.1	
RH10/RW10-64	4.0S	100A	100.0	226.0	0.4	要相談	0.1	

注意・特記事項
Caution / Remarks

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.
- 導電性PTFEタイプ(RH30/RW30)については、一部サイズで製造可能です。詳細は別途お問い合わせください。
Conductive PTFE type (RH30 / RW30) can be manufactured in some sizes. Please contact us for details.

RH11/RH31	適用業界 Applicable industry
RH12/RH32 (スプリング付き)	適合規格 Conformed standards
PTFEストレートホース PTFE straight hose	ISO 12086
使用温度範囲 Operating temperature range	機能 Function
-40°C~200°C	負圧吸引 Vacuum suction

内面の平滑性を高めて、詰まり・残液をゼロに。

生産効率の向上に貢献します。

厳密な温度管理のもとで押し出し成型された純粋性の高いPTFEチューブを採用。

内面に十分な滑らかさを確保し、流体の移送性や洗浄性の向上に貢献します。

外側をスプリングで補強するRH12/32は、内側の高い平滑性に加え、

折れ、潰れ、曲げといった外的応力に負けないタフな構造を実現しました。



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 導電性 $R<10^5\Omega\sim10^9\Omega$ (RH31/RH32)

Hose: Conductivity $R<10^5\Omega\sim10^9\Omega$ (RH31/RH32)

補強: スプリングは全周または首元が選択可能

Reinforcement: Spring all around or partly (RH12/RH32)

適用可能な継手 Fitting



サニタリー
Sanitary



法兰
Flange lap-joint



レバー
Lever coupling



オスネジ
Male screw



メスネジ
Female screw

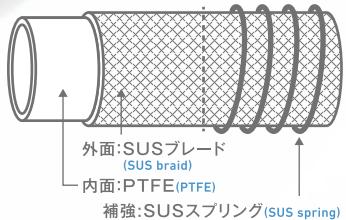


パイプSM
コネクター
Pipe SM connector

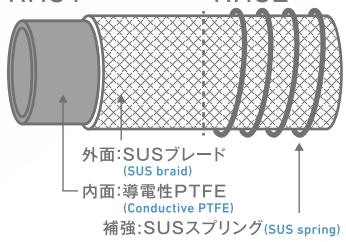
※上記は代表的な継手となります。
※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成 Material composition

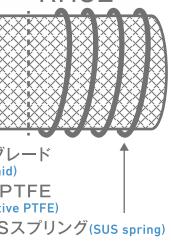
RH11



RH31



RH12



RH11/RH12(標準PTFE) RH31/RH32(導電性PTFE)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
	B	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RH11/RH12/RH31/RH32-03	1/8B	6A	4.0	6.6	1.0	60	4
RH11/RH12/RH31/RH32-04	1/4B	8A	6.0	8.6	1.0	80	4
RH11/RH12/RH31/RH32-06	3/8B	10A	8.0	10.6	1.0	100	4
RH11/RH12/RH31/RH32-08	1/2B	15A	12.0	14.6	1.0	120	4
RH11/RH12/RH31/RH32-12	3/4B	20A	16.0	18.6	1.0	180	4
RH11/RH12/RH31/RH32-16	1B	25A	23.0	25.6	1.0	400	4
RH11/RH12/RH31/RH32-20	1 1/4B	32A	33.0	36.6	1.0	800	4
RH11/RH12/RH31/RH32-24	1 1/2B	40A	39.0	42.6	1.0	1100	4
RH11/RH12/RH31/RH32-32	2B	50A	50.0	54.1	1.0	1500	4

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具について別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.

・変位・曲がりを含む外的応力が発生するラインでは、外装をスプリング補強したRH12/RH32をご使用ください。
For lines where external stress including displacement and bending is generated, please use RH12 / RH32 with spring-reinforced exterior.

注意・特記事項 Caution / Remarks

- シリコンホース
- ブリッジホース
- ワイヤーラバーホース
- 加熱継手タイプ
- フレキシブルホース
- ハイブリッドホース
- フッ素樹脂プローバー
- PTFEホース
- PTFEフレア
- PFA/PTEFバーピー
- 全面接液フッ素樹脂タイプ
- ライニングフィットティング
- PFAバルブ
- 技術資料

Silicone hose
Platinum silicone hose
White rubber hose
Crimping joint type
Flexible hose and tube
Hybrid hose
Fluoro resin flow sight
PTFE hose
PTFE flare
Wetted part fluororesin type
PFA valve
Lining fittings
Technical data

§1 フレキシブルホース&チューブ PTFEホースシリーズ(金属継手加締めタイプ)		Flexible hose & tube > PTFE hose series(Metal joint crimping type)					
RH17/RH37 RH18/RH38(スプリング付き) 高耐圧 PTFE ストレートホース High pressure PTFE straight hose		適用業界 Applicable industry			食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水
使用温度範囲 Operating temperature range		適合規格 Conformed standards			ISO 12086		
-54°C~200°C		機能 Function			負圧吸引 Vacuum suction	視認性 Visibility	耐油 Oil resistance
					導電性 Electrical conductivity	高圧 High pressure	非粘着・防臭 Non-stick・Odor prevention

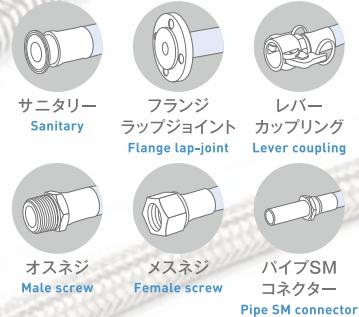
内側の平滑性と耐圧性を両立。
プロセスで欠かせない高温・高圧送液を可能に。

SUS硬線ブレードで外装を補強し圧倒的な強度を確保することで、内面PTFEの圧力や温度による変形を最小限に抑えることが可能です。ゴムホースの上位互換品としての役割を担い、幅広い分野への応用が利くため油圧機械や加硫成型機、塗装ブースなど多方面に多くの納入実績を誇ります。



適用可能な継手

Fitting

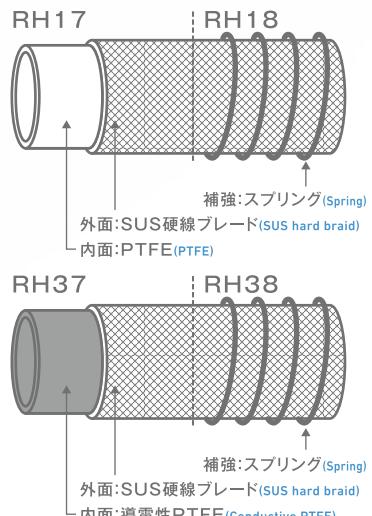


※上記は代表的な継手となります。

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RH37/RH38)

補強: スプリングは全周または首元が選択可能
Reinforcement: Spring all around or partly(RH18/RH38)

RH17/RH18(標準PTFE) RH37/RH38(導電性PTFE)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
	B	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RH17/RH18/RH37/RH38-05	1/4B	8A	6.51	9.50	18.10	76	45
RH17/RH18/RH37/RH38-06	3/8B	10A	9.70	12.60	17.20	100	45
RH17/RH18/RH37/RH38-08	1/2B	15A	12.95	16.10	13.80	133	30
RH17/RH18/RH37/RH38-10	1/2B	15/20A	12.80	16.10	10.30	165	30
RH17/RH18/RH37/RH38-12	3/4B	20A	16.10	19.38	8.60	197	22
RH17/RH18/RH37/RH38-16	1B	25A	22.22	25.78	6.90	29	18
RH17/RH18/RH37/RH38-20	1 1/4B	32A	25.40	29.75	5.20	406	4

※サイズ表に記載のないものは別途お問い合わせください。(Please contact us for items not listed in the size chart.)

- 注意・特記事項
Caution / Remarks
- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
 - ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
 - 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
 - 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.
 - 本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.
 - 変位・曲がりを含む外的な応力が発生するラインでは、外装をスプリング補強したRH18/RH38をご使用ください。
For lines where external stress including displacement and bending is generated, please use RH18 / RH38 with spring-reinforced exterior.

RH27/RH47	RH28/RH48 (スプリング付き)
高耐久PTFE コルゲーションホース High durability PTFE corrugation hose	
使用温度範囲 Operating temperature range -54°C~200°C	
適用業界 Applicable industry	適合規格 Conformed standards

食品・醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器
食品衛生法 ISO 12086			
機能 Function			

高い柔軟性と耐久性を両立した 使い勝手が良いマルチユースホースです。

外装には硬線ブレードを、中間層にはガラス繊維を採用することで、低温～高温まで幅広く対応。

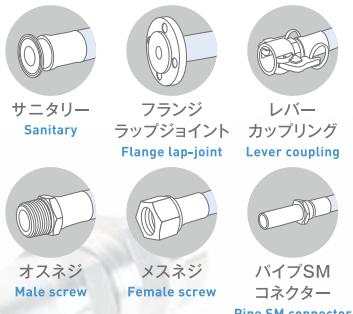
接液部は細かな波状のPTFEチューブで低反力と柔軟性を実現しました。

導電性PTFEタイプ(RH47/RH48)もあり、静電気が気になる溶剤・半導体部材などのプロセスにも適用可能です。



適用可能な継手

Fitting

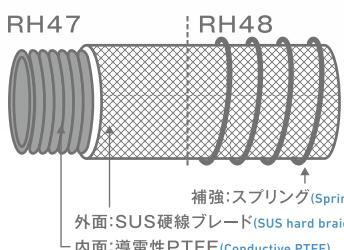


※上記は代表的な継手となります。

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RH47/RH48)

補強: スプリングは全周または首元が選択可能
Reinforcement: Spring all around or partly (RH28/RH48)

RH27/RH28(標準PTFE) RH47/RH48(導電性PTFE)

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
	B	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RH27/RH28/RH47/RH48-06	3/8B	10A	9.65	15.00	6.90	25	45
RH27/RH28/RH47/RH48-08	1/2B	15A	13.45	19.18	8.60	38	30
RH27/RH28/RH47/RH48-12	3/4B	20A	19.85	26.87	7.60	64	22
RH27/RH28/RH47/RH48-16	1B	25A	25.88	32.90	6.00	76	18
RH27/RH28/RH47/RH48-20	1 1/4B	32A	32.30	39.78	6.00	89	15
RH27/RH28/RH47/RH48-24	1 1/2B	40A	38.85	45.70	5.20	114	15
RH27/RH28/RH47/RH48-32	2B	50A	51.18	58.27	3.40	133	15

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具について別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.

・変位・曲がりを含む外的応力が発生するラインでは、外装をスプリング補強したRH28/RH48をご使用ください。
For lines where external stress including displacement and bending is generated, please use RH28 / RH48 with spring-reinforced exterior.

注意・特記事項

Caution / Remarks

- シリコンホース
- プラスチックホース
- ホワイトラバーホース
- 加締め継手タイプ
- フレキシブルホース&チューブ
- ハイブリッドホース
- フッ素樹脂プローサイト
- PTFEホース
- PTFEフレア
- 全面接液フッ素樹脂タイプ
- ライニングフィットティング
- PTFEバルブ
- 技術資料

§1 フレキシブルホース&チューブ

PTFEホースシリーズ<加締め継手タイプ>

Flexible hose & tube > PTFE hose series<Any joint crimping type>

RH20/RH40 (金属継手加締め) RW20/RW40 (ライニング継手加締め) PTFEコンボリュートホース (ブレードなし) PTFE convoluted hose(Non-brade)	適用業界 Applicable industry	食品 / 飲料 / 調味料 Food / Beverage / Seasoning
使用温度範囲 Operating temperature range -35°C ~ 80°C (圧力・口径による)	適合規格 Conformed standards	食品衛生法 Food Hygiene Law
	機能 Function	負圧吸引 Suction 視認性 Visibility 耐油 Oil resistance 導電性 Electrical conductivity 高圧 High pressure 非粘着・防臭 Non-stick / Odor prevention

内面の視認性と柔軟性で高い利便性を実現。
選択性の高い継手を組み合わせることで様々なプロセスに適用できます。

外装のブレードを外し、PTFEチューブと継手だけで構成されるRH20シリーズは、主に無圧プロセスで軽量化・視認性・柔軟性を発揮します。
形状や継手部分構造も自由度が高く、例えば片側を継手無しにしてタンク投入用ホースとしての使用や、ドレンライン末端で液切れを確認するなど、多くの現場ニーズを叶えることができる製品です。
新たにライニング継手タイプも登場し、さらに利便性が向上しました。



RH20/RW20/RH40/RW40

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension			曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
		A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]		
RH20/RW20/RH40/RW40-08	15A	16.0	21.0	30	30.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-12	20A	20.0	28.0	50	30.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-16	25A	25.0	34.0	60	30.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-20	32A	32.0	42.0	80	30.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-24	40A	37.0	47.0	100	30.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-32	50A	50.0	61.0	125	30.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-40	65A	63.0	82.0	175	10.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-48	80A	74.0	92.0	200	10.0	
RH20/RW20/RH40/RW40-64	100A	100.0	125.0	225	10.0	

※125A、150Aについてはご相談ください。(Please contact us for 125A / 150A.)

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・本製品は、静止状態で使用してください。

Please use this product in a static state.

・耐圧用の外装補強が無いため、耐圧性能保証はできません。

Since this product does not have exterior reinforcement for pressure resistance, pressure resistance performance cannot be guaranteed.

注意・特記事項

Caution / Remarks

適用可能な継手

Fitting



サニタリー
Sanitary



法兰
Flange lap-joint



レバー
Lever coupling



オスネジ
Male screw



メスネジ
Female screw



パイプSM
コネクター
Pipe SM connector

※上記は代表的な継手となります。

※上記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成

Material composition

RH20/RW20



RH40/RW40



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$

Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RH40/RW40)

補強: スプリングは全周または首元が選択可能

Reinforcement: Spring all around or partly (Option)

RH21/RH41 (金属継手タイプ) RW21/RW41 (フッ素樹脂継手タイプ)	適用業界 Applicable industry
PTFEコンボリュートホース PTFE convoluted hose	適合規格 Conformed standards
使用温度範囲 Operating temperature range -40°C~200°C	機能 Function

柔軟性に耐圧性能を加え有圧プロセスで使える多目的ホース。選択性の高い継手を組み合わせることで様々なプロセスに適用できます。

従来のPTFEホースでは実現できなかった組み合わせ自由度の高さが特徴。

標準PTFEに加え導電性PTFEも適用可能です。(RH41/RW41)

さらにライニング継手をラインナップしたこと、全面接液フッ素樹脂

タイプの製作も可能になり、高い純度や耐久性を求められる

プロセスでも柔軟なソリューションを提供することができます。



RH21/RH41

RW21/(RW41)

RH21/RH41/RW21/RW41

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		曲半径 Bending radius	最長 Maximum length
		内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]		
RH21/RH41/RW21/RW41-08	15A	16.0	21.0	30	30.0
RH21/RH41/RW21/RW41-12	20A	20.0	28.0	50	30.0
RH21/RH41/RW21/RW41-16	25A	25.0	34.0	60	30.0
RH21/RH41/RW21/RW41-20	32A	32.0	42.0	80	30.0
RH21/RH41/RW21/RW41-24	40A	37.0	47.0	100	30.0
RH21/RH41/RW21/RW41-32	50A	50.0	61.0	125	30.0
RH21/RH41/RW21/RW41-40	65A	63.0	82.0	175	10.0
RH21/RH41/RW21/RW41-48	80A	74.0	92.0	200	10.0
RH21/RH41/RW21/RW41-64	100A	100.0	125.0	225	10.0

※125A、150Aについてはご相談ください。(Please contact us for 125A / 150A.)

注意・特記事項 Caution / Remarks

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.
- 本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.

RY19

PTFEフレアフランジ チューブインサートホース
PTFE flare flange tube insert hose

使用温度範囲 Operating temperature range

-40°C~200°C

適用業界
Applicable industry



医薬品
化粧品
化成品

電子材料
半導体
超純水

機械
ユニット
油圧機器

適合規格
Conformed standards

食品
衛生法

機能
Function

負圧
吸引

視認性

耐油

導電性

高圧

非粘着
防臭

SUSフレキとPTFEホースのハイブリッド。
内面平滑+変位吸収+大口径送液の
最高峰ソリューション。

外装にSUSフレキを採用することで、柔軟性と剛性を両立。
また、内面にはPTFEのストレートチューブを挿入し、平滑性も
実現しました。
SUSフレキには専用に設計された消防法評定品を
使用することも可能です。



RY19

適用可能な継手

Fitting

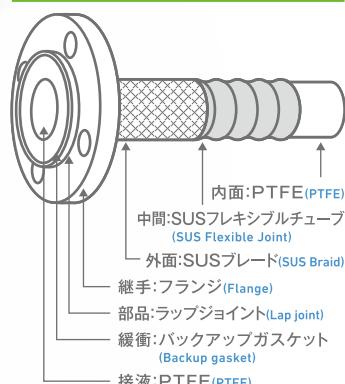


フランジフレア
Flange flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 内面平滑

Hose: Inner smooth

外装: 消防法準拠

Exterior: Five service law compliant

RY19

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure	曲半径 Bending radius	最長 Maximum length
		内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RY19-06	10A	16.0	18.0	1.0	500	4
RY19-08	15A	16.0	18.0	1.0	500	4
RY19-12	20A	16.0	18.0	1.0	500	4
RY19-16	25A	22.0	24.0	1.0	600	4
RY19-20	32A	28.0	31.0	1.0	700	4
RY19-24	40A	35.0	38.0	1.0	1000	4
RY19-32	50A	46.0	50.0	1.0	1600	4
RY19-40	65A	61.0	64.5	0.8	2000	4
RY19-48	80A	72.0	76.0	0.6	2400	3
RY19-64	100A	96.0	100.0	0.6	3000	3
RY19-80	125A	121.0	127.0	0.5	3500	3
RY19-96	150A	150.0	156.0	0.5	5500	3
RY19-128	200A	202.0	208.0	0.5		2
RY19-160	250A	250.0	256.0	0.3		2
RY19-192	300A	302.0	308.0	0.3		2
RY19-224	350A	348.0	354.0	0.3		2

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・本製品は、静止状態で使用してください。

Please use this product in a static state.

注意・特記事項 Caution / Remarks

RX20 (標準PTFE) RX40 (導電性PTFE) PTFE コンボリュートホース PTFE convoluted hose	適用業界 Applicable industry 飲料 調味料 医薬品 化粧品 化成品 電子材料 半導体 超純水 機械 ユニット 油圧機器
使用温度範囲 Operating temperature range -35°C~80°C (圧力・口径による)	適合規格 Conformed standards 食品衛生法
機能 Function 負圧吸引 視認性 耐油 導電性 高圧 非粘着・防臭	RX40

内面・外面ともにPTFEで、外面の耐蝕性も確保。

投げ込みや装置間の繋ぎなど多用途で活躍する螺旋チューブです。

すべての構成部品を外すことで、全面接液PTFEを実現しました。

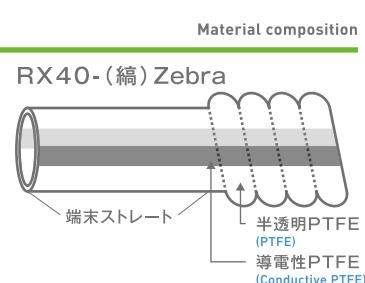
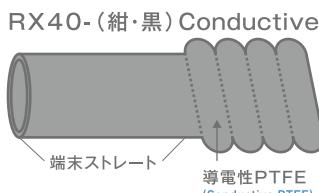
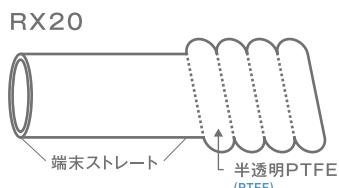
タンク投げ込み、原料投入・最終工程のボトリングなど様々な用途で実績があります。

半透明の変性PTFEを使用し流体を視認することや、導電性PTFEで帯電リスクを低減することも可能です。

使用環境に応じて、ストレートチューブ部分の長さは最大150Lまでご指定いただけます。



材質構成



Material composition

仕様・オプション

Specification / Option

ホース: 導電性
R<10⁶Ω~10⁷Ω (RX40)
Hose: Conductivity R<10⁶Ω~10⁷Ω(RX40)

RX20/RX40

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		曲半径 Bending radius	最長 Maximum length	端末ストレート最長 Straight part length	標準 Standard	縞 Zebra	紺 Conductive
		A 内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]						
RX20/RX40-08	15A	16.0	21.0	[mm]	[m]	[mm]	○	○	○
RX20/RX40-12	20A	20.0	28.0		30.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-16	25A	25.0	34.0		30.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-20	32A	32.0	42.0		30.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-24	40A	37.0	47.0		30.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-32	50A	50.0	61.0		30.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-40	65A	63.0	82.0		10.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-48	80A	74.0	92.0		10.0	150.0	○	○	○
RX20/RX40-64	100A	100.0	125.0		10.0	150.0	○	○	○

※125A、150Aについてはご相談ください。(Please contact us for 125A / 150A.)

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・端末ストレート部のチューブ外径にご指定がある場合には、別途ご相談ください。

Please contact us if you have specified the outer shape of the tube on the straight part of the terminal.

注意・特記事項

Caution / Remarks

- シリコンホース
- ブランシリコーンホース
- ホワイトラバーホース
- 加締め継手タイプ
- フレキシブルホース&チューブ
- ハイブリッドホース
- フッ素樹脂プローラサイト
- PTFEホース
- PTFEフレア
- PTFEフレア
- ライニングフィットティング
- PFAバルブ
- PFA
- 技術資料

RY20 (標準PTFE) RY40 (導電性PTFE) PTFEフレアフランジ コンボリュートホース PTFE flare flange convoluted hose	適用業界 Applicable industry 飲料 調味料	食品 衛生法 Conformed standards	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器
使用温度範囲 Operating temperature range -35°C~80°C (圧力・口径による)	適合規格 Conformed standards	機能 Function 負圧吸引 オプション	視認性 耐油 導電性	高圧 RY40 非粘着・防臭

外装材を外したシンプルな構造で、柔軟性と視認性を確保しました。

フランジ配管用の全面接液PTFEのコンボリュートホース。
継手部分をフレア加工することでチューブから継手までが一体化し、高い洗浄性と密閉性が確保できます。
主に無圧～低圧ラインでの使用を想定し、使い勝手を重視した高い柔軟性に加え、視認性の確保や導電性PTFEの選択が可能であり、自由度の高い設計が魅力です。



適用可能な継手 Fitting



※左記以外の継手、特注品についてはお問い合わせください。

材質構成 Material composition



RY20
内面:半透明PTFE (PTFE)
継手:フランジ(Flange)
緩衝:バックアップガスケット (Backup gasket)
接液:PTFE(PTFE)



RY40
内面:導電性PTFE (Conductive PTFE)
継手:フランジ(Flange)
緩衝:バックアップガスケット (Backup gasket)
接液:導電性PTFE (Conductive PTFE)

仕様・オプション Specification / Option

ホース:導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RY40)
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RY40)
補強:負圧対応用Vスリーブ適用可能(オプション)
Reinforce: PTFE V sleeve(option)

RY20/RY40

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]	標準 Standard	縞 Zebra	紺 Conductive
		A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]				
RY20/RY40-08	15A	16.0	21.0	50	30.0	○	○	○
RY20/RY40-12	20A	20.0	28.0	60	30.0	○	○	○
RY20/RY40-16	25A	25.0	34.0	80	30.0	○	○	○
RY20/RY40-20	32A	32.0	42.0	100	30.0	○	○	○
RY20/RY40-24	40A	37.0	47.0	125	30.0	○	○	○
RY20/RY40-32	50A	50.0	61.0	150	30.0	○	○	○
RY20/RY40-40	65A	63.0	82.0	175	10.0	○	○	○
RY20/RY40-48	80A	74.0	92.0	200	10.0	○	○	○
RY20/RY40-64	100A	89.0	112.0	210	10.0	○	○	○
RY20/RY40-80	125A	100.0	125.0	225	10.0	○	—	○
RY20/RY40-96	150A	125.0	152.0	235	要相談	○	—	○
RY20/RY40-128	200A	159.0	180.0	250	要相談	○	—	—

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
All registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.
・本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.

注意・特記事項 Caution / Remarks

RY21 (標準PTFE)	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器
RY41 (導電性PTFE)	適合規格 Conformed standards	食品 衛生法			
PTFEフレアフランジ コンボリュートホース PTFE flare flange convoluted hose	機能 Function	負圧 吸引 オプション	視認性	耐油	導電性 RY41
使用温度範囲 Operating temperature range	-40°C~200°C			高圧	非粘着・ 防臭

SUSブレードを装備し耐圧性と柔軟性を確保しました。

法兰管用の全面接液PTFEのコンボリュートホース。
継手部分をフレア加工することでチューブから継手までが一体化し、
高い洗浄性と密閉性・耐圧性能が確保できます。
適用圧力は主に1.0MPa以下で、使い勝手を重視した高い柔軟性があり、
導電性PTFEの選択が可能など自由度の高い設計が魅力です。



仕様・オプション Specification / Option

ホース:導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RY41)
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RY41)
補強:負圧対応Vスリーブ適用可能(オプション)
Reinforce: PTFE V sleeve(option)

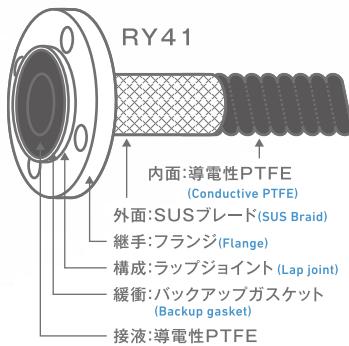
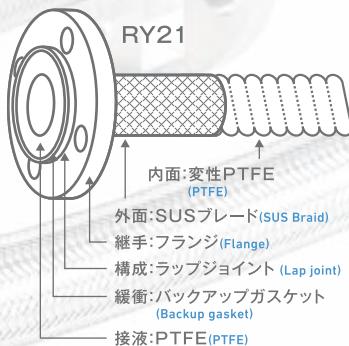
適用可能な継手 Fitting



フランジフレア
Flange flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成 Material composition



RY21/RY41

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure	曲半径 Bending radius	最長 Maximum length	標準 Standard	縞 Zebra	紺 Conductive
		A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]					
RY21/RY41-08	15A	16.0	21.6	1.0	50	30.0	○	○	○
RY21/RY41-12	20A	20.0	28.6	1.0	60	30.0	○	○	○
RY21/RY41-16	25A	25.0	34.6	1.0	80	30.0	○	○	○
RY21/RY41-20	32A	32.0	42.6	1.0	100	30.0	○	○	○
RY21/RY41-24	40A	37.0	47.6	1.0	125	30.0	○	○	○
RY21/RY41-32	50A	50.0	61.6	1.0	150	30.0	○	○	○
RY21/RY41-40	65A	63.0	82.8	1.0	175	10.0	○	○	○
RY21/RY41-48	80A	74.0	92.8	1.0	200	10.0	○	○	○
RY21/RY41-64	100A	89.0	112.8	1.0	210	10.0	○	○	○
RY21/RY41-80	125A	100.0	125.8	0.8	225	10.0	○	—	○
RY21/RY41-96	150A	125.0	152.8	0.6	235	要相談	○	—	○
RY21/RY41-128	200A	159.0	180.8	0.5	250	要相談	○	—	—

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・本製品は、静止状態で使用してください。

Please use this product in a static state.

注意・特記事項 Caution / Remarks

RY26 (標準PTFE) RY46 (導電性PTFE) PTFEフレア樹脂フランジコンポリュートホース樹脂ブレード PTFE flare resin flange convoluted hose with composite braid	適用業界 Applicable industry 飲料 調味料 医薬品 化粧品 化成品	適合規格 Conformed standards 食品衛生法	機能 Function 負圧吸引 オプション	視認性	耐油	導電性 RY46	高圧	非粘着・防臭
使用温度範囲 Operating temperature range -30°C~80°C								

ほぼすべての補強部材に樹脂を使ったアイデア製品。
金属腐食リスクを極限まで下げることに成功しました。

フランジ継手をPVC、外装ブレードには耐酸樹脂を採用することで耐腐食性を高めつつ軽量化を実現。

そもそも塩酸ライン用に設計されたこの製品は、RY21/RY41が持つ汎用性はそのまま、外面の腐食が発生しやすい環境下でも安心してご使用いただけます。



RY26 (写真はSUSフランジ)

仕様・オプション Specification / Option

ホース:導電性 R<10⁶Ω~10⁷Ω (RY46)

Hose: Conductivity R<10⁶Ω~10⁷Ω(RY46)

補強:負圧対応用Vスリーブ適用可能(オプション)

Reinforce: PTFE V sleeve(option)

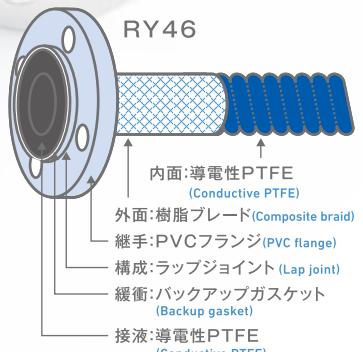
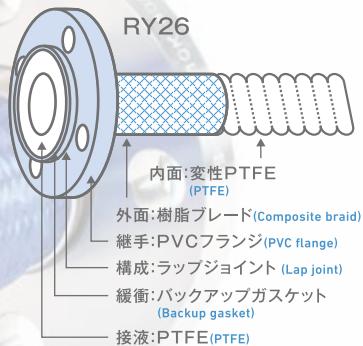
適用可能な継手 Fitting



フランジフレア
Flange flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成 Material composition



RY26/RY46

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]	標準 Standard	縞 Zebra	紺 Conductive
	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]						
RY26/RY46-08	15A	16.0	21.6	1.0	50	30	○	○	○
RY26/RY46-12	20A	20.0	28.6	1.0	60	30	○	○	○
RY26/RY46-16	25A	25.0	34.6	1.0	80	30	○	○	○
RY26/RY46-20	32A	32.0	42.6	1.0	100	30	○	○	○
RY26/RY46-24	40A	37.0	47.6	1.0	125	30	○	○	○
RY26/RY46-32	50A	50.0	61.6	1.0	150	30	○	○	○
RY26/RY46-40	65A	63.0	82.8	1.0	175	10	○	○	○
RY26/RY46-48	80A	74.0	92.8	1.0	200	10	○	○	○
RY26/RY46-64	100A	89.0	112.8	1.0	210	10	○	○	○

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

・本製品は、静止状態で使用してください。

Please use this product in a static state.

・特殊材質のフランジ(例:PP、PTFEなど)については別途ご相談ください。

Please contact us for special material flanges (ex. PP / PTFE etc...).

注意・特記事項 Caution / Remarks

RY29	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器		
PTFEフレアフランジ コンポリュートホースPVDFブレード PTFE flare resin flange convoluted hose with PVDF braid	適合規格 Conformed standards	食品衛生法	ISO 12086				
使用温度範囲 Operating temperature range	機能 Function	負圧吸引 オプション	視認性	耐油	導電性	高圧	非粘着・防臭
-60°C~90°C							

極めて厳しい設置環境でも腐食リスクを低減。

外装もフッ素樹脂ブレードで極限の耐薬品性を誇ります。

フッ素樹脂フレキの耐圧性を保持するために最も重要な部品であるブレード。

RY29はPVDFを施し内面だけでなく外面にも極めて高い耐薬品性を実現しました。

フッ素樹脂だけが耐えられるような厳しい設置環境で、耐圧性能も必要なラインに唯一無二の存在です。



RY29

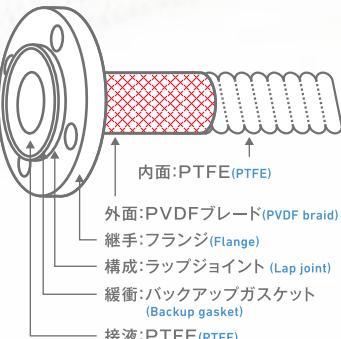
適用可能な継手



フランジフレア
Flange flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成



Material composition

仕様・オプション

補強: 負圧対応用Vスリーブ適用可能(オプション)
Reinforce: PTFE V sleeve(option)

RY29

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure	曲半径 Bending radius	最長 Maximum length
		A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]		
RY29-08	15A	13.1	21.9	1.0	40	4
RY29-12	20A	19.0	30.4	1.0	60	4
RY29-16	25A	25.4	40.0	1.0	80	4
RY29-20	32A	31.0	46.0	1.0	100	4
RY29-24	40A	35.5	50.0	1.0	125	4
RY29-32	50A	47.5	65.5	1.0	165	4
RY29-40	65A	60.3	87.3	1.0	230	4
RY29-48	80A	74.0	99.0	0.6	260	3
RY29-64	100A	98.0	133.3	0.6	300	2

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.
- 本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.

注意・特記事項

Caution / Remarks

RZ10 (標準PTFE) RZ30 (導電性PTFE) PTFEフレアフェルール ストレートホース PTFE flare ferrule straight hose	適用業界 Applicable industry	食品・飲料 製造・調味料 医薬品・化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器			
使用温度範囲 Operating temperature range	適合規格 Conformed standards	食品 衛生法					
-35°C~80°C	機能 Function	負圧吸引 Suction	視認性 Visibility	耐油 Oil resistance	導電性 Conductivity	高圧 High pressure	非粘着・防臭 Non-stick・Odor prevention

残液しにくい構造が生み出す高い洗浄性が、
サニタリーラインの本質的な要求に応えます。

PTFEチューブをフレア加工することで継手一体型の全面接液PTFEを実現した低圧用ストレートホース。

継手金属が一切接液しないので、極めて高い清浄性を保てます。

また部品点数が極めて少なく非常に軽量で洗浄性・利便性が高いのも特徴です。



RZ10

適用可能な継手

Fitting

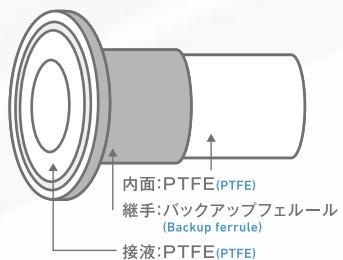


※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

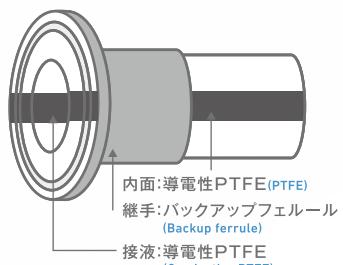
材質構成

Material composition

RZ10



RZ30



仕様・オプション Specification / Option

ホース: 内面平滑

Hose: Inner smooth

ホース: 導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ30)Hose: Conductivity $R < 10^4 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ30)

RZ10 / RZ30

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]		
RZ10/RZ30-08		15A	16	19	0.1	要問合せ
RZ10/RZ30-16	1.0S		23	25	0.1	要問合せ
RZ10/RZ30-20	1.25S		28	31	0.1	要問合せ
RZ10/RZ30-24	1.5S		35	38	0.1	要問合せ
RZ10/RZ30-32	2.0S		46	49	0.1	要問合せ

注意・特記事項
Caution / Remarks

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.
- 本製品は、静止状態で使用してください。
Please use this product in a static state.

RZ11 (標準PTFE)	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器		
RZ31 (導電性PTFE)	適合規格 Conformed standards	食品 衛生法					
PTFEフレアフェルール ストレートホース PTFE flare ferrule straight hose	機能 Function	負圧吸引 Vacuum suction	視認性 Visibility	耐油 Oil resistance	導電性 Conductivity	高圧 High pressure	非粘着・防臭 Non-stick / Odor prevention

残液しにくい構造が生み出す高い洗浄性に加え
耐圧性、耐温度性を備えたPTFEサニタリー
ホースです。

RZ10/RZ30の持つ特長はそのままに、外装にはSUSブレードを使用。

幅広い耐圧と耐温度を両立させました。

また、導電性チューブも選択可能であらゆるプロセスの改善を可能にします。



適用可能な継手

Fitting

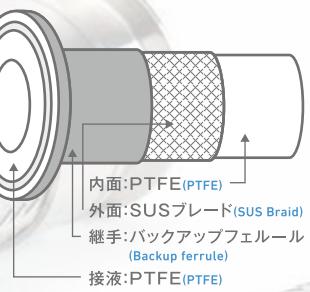


※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。
Ferrule flare

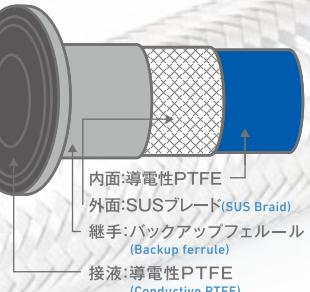
材質構成

Material composition

RZ11



RZ31



仕様・オプション

Specification / Option

ホース: 内面平滑
Hose: Inner smooth

ホース: 導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ31)
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ31)

RZ11 / RZ31

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RZ11/RZ31-08		15A	16.0	18.6	0.7	180	要問合せ
RZ11/RZ31-16	1.0S		23.0	25.6	0.7	400	要問合せ
RZ11/RZ31-20	1.25S		28.0	31.6	0.7	600	要問合せ
RZ11/RZ31-24	1.5S		35.0	38.6	0.7	800	要問合せ
RZ11/RZ31-32	2.0S		46.0	49.6	0.7	1200	要問合せ

各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。

The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。

The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。

Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

本製品は、静止状態で使用してください。

Please use this product in a static state.

注意・特記事項

Caution / Remarks

RZ20 (標準PTFE)	適用業界 Applicable industry	食品 飲料 調味料
RZ40 (導電性PTFE) PTFEフレアフェルール コンポリュートホース PTFE flare ferrule convoluted hose	適合規格 Conformed standards	食品 衛生法
使用温度範囲 Operating temperature range -35°C~80°C	機能 Function	負圧吸引 オプション 負圧吸引 オプション 視認性 耐油 導電性 RZ40 高圧 非粘着・防臭

サニタリー向けPTFEコンポリュートホース。
外装柔軟性を備えたホースとしては、
極めて軽量です。

PTFEチューブをフレア加工することで継手一体型で全面接液PTFEを実現した低圧用コンポリュートホース。

金属などが一切接液する事がないので、極めて高い清浄性を保てます。

また部品点数が極めて少なく非常に軽量で洗浄性・利便性が高く、
高い柔軟性と耐久性を併せ持つコンポリュートチューブを採用しているので、
様々な変位に対応してしなやかに追従します。

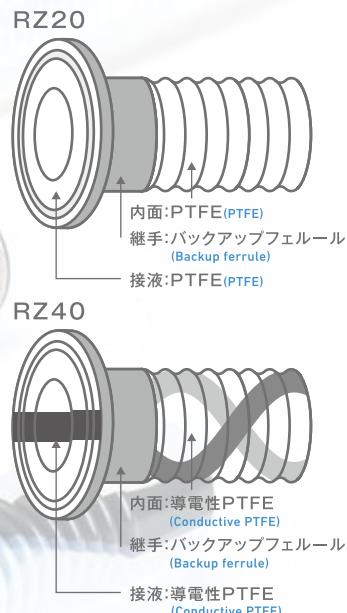


適用可能な継手 Fitting



※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成 Material composition



仕様・オプション Specification / Option

ホース:導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ40)
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ40)
補強:負圧対応用Vスリーブ適用可能(オプション)
Reinforce: PTFE V sleeve(option)

RZ20/RZ40

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RZ20-U/RZ40-08		15A	16.0	21.0	0.30	50	30.0
RZ20-U/RZ40-12		20A	16.0	21.0	0.25	50	30.0
RZ20-U/RZ40-16	1.0S		20.0	28.0	0.25	60	30.0
RZ20-U/RZ40-20	1.25S		25.0	34.0	0.20	80	30.0
RZ20-U/RZ40-24	1.5S		32.0	42.0	0.20	100	30.0
RZ20-U/RZ40-32	2.0S		37.0	47.0	0.15	125	30.0
RZ20-U/RZ40-40	2.5S		50.0	61.0	0.15	150	10.0

注意・特記事項 Caution / Remarks

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

RZ21 (標準PTFE)	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器		
RZ41 (導電性PTFE)	適合規格 Conformed standards	食品 衛生法					
PTFEフレアフェルール コンボリュートホース PTFE flare ferrule convoluted hose	機能 Function	負圧吸引 オプション	視認性	耐油	導電性 RZ41	高圧	非粘着・ 防臭

使用温度範囲 Operating temperature range **-40°C~200°C**

柔軟性、耐圧性、耐温度性、洗浄性、
プロセスの様々なニーズに応える最上位モデル。

RZ20/RZ40の持つ特長はそのままに、外装にはSUSブレードを使用。

幅広い耐圧と耐温度を両立させました。

導電性チューブも選択可能であらゆるプロセスの改善を可能にします。



適用可能な継手

Fitting



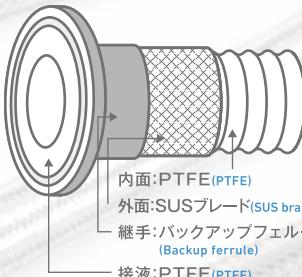
フェルールフレア
Ferrule flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成

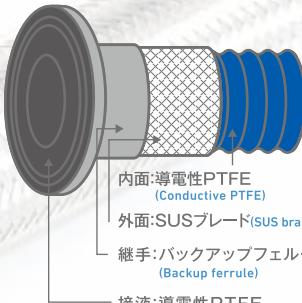
Material composition

RZ21



内面:PTFE(PTFE)
外面:SUSブレード(SUS braid)
継手:バックアップフェルール
(Backup ferrule)
接液:PTFE(PTFE)

RZ41



内面:導電性PTFE
(Conductive PTFE)
外面:SUSブレード(SUS braid)
継手:バックアップフェルール
(Backup ferrule)
接液:導電性PTFE
(Conductive PTFE)

仕様・オプション

Specification / Option

ホース:導電性 $R<10\Omega$ ~ $10^9\Omega$ (RZ41)
Hose: Conductivity $R<10\Omega$ ~ $10^9\Omega$ (RZ41)

補強:負圧対応Vスリーブ適用可能(オプション)
Reinforce: PTFE V sleeve(option)

RZ21/RZ41

型式 Model No.	呼称口径 Diameter		ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
	S	A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]			
RZ20-U/RZ40-08		15A	16.0	18.6	0.7	50	30.0
RZ20-U/RZ40-12		20A	16.0	18.6	0.7	50	30.0
RZ20-U/RZ40-16	1.0S		20.0	28.6	0.7	60	30.0
RZ20-U/RZ40-20	1.25S		25.0	34.6	0.7	80	30.0
RZ20-U/RZ40-24	1.5S		32.0	42.6	0.7	100	30.0
RZ20-U/RZ40-32	2.0S		37.0	47.6	0.7	125	30.0
RZ20-U/RZ40-40	2.5S		50.0	61.6	0.7	150	10.0

・各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.

・ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.

・各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.

・継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

注意・特記事項

Caution / Remarks

RY51 (標準PTFE) RY53 (導電性PTFE) PTFEフレアフランジ スムースファーマホース PTFE flare flange smooth pharma hose	適用業界 Applicable industry 食品/醸造 飲料 調味料 医薬品 化粧品 化成品 電子材料 半導体 超純水 機械 ユニット 油圧機器
使用温度範囲 Operating temperature range -60°C~180°C	適合規格 Conformed standards ISO 10993 FDA 21CFR 177.1550 FDA 21CFR 177.2600 USP Class VI
機能 Function 負圧吸引 視認性 耐油 導電性 高圧 非粘着・防臭 RY53	

内面平滑+柔軟性を両立した画期的なホース。
高品質のフレア加工を施し、プロセスホースの
様々な課題を解決します。

業界待望の内面平滑フッ素樹脂ホース。外面を螺旋形状、内面を平滑形状にすることで、
両立が難しいとされてきた高い洗浄性と柔軟性を実現しました。

補強を樹脂カバーにすることで、強い曲げ応力が発生してもチューブが傷つかない構造で、
耐久性を飛躍的にすることに成功した画期的な製品です。



RY51

RY53

適用可能な継手

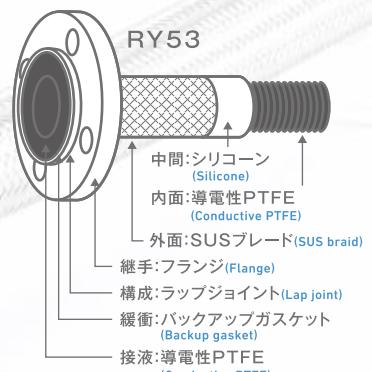
Fitting

フランジフレア
Flange flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成

Material composition



仕様・オプション Specification / Option

ホース:導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RY53)
Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RY40)
補強:負圧対応用Vスリーブ適用可能
Reinforce: PTFE V sleeve(option)

RY51/RY53

型式 Model No.	呼称口径 Diameter A	ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
RZ5X-16	25A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]	1.0	200	4
RZ5X-24	40A	開発中	開発中	開発中	開発中	開発中
RZ5X-32	50A	開発中	開発中	開発中	開発中	開発中

注意・特記事項
Caution / Remarks

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

RZ51 (標準PTFE) RZ53 (導電性PTFE) PTFEフレアフェルール スムースファーマホース PTFE flare ferrule smooth pharma hose	適用業界 Applicable industry	食品/醸造 飲料 調味料	医薬品 化粧品 化成品	電子材料 半導体 超純水	機械 ユニット 油圧機器		
使用温度範囲 Operating temperature range	適合規格 Conformed standards	ISO 10993	FDA 21CFR 177.1550	FDA 21CFR 177.2600	USP Class VI		
-60°C~180°C	機能 Function	負圧吸引 Vacuum suction	視認性 Visibility	耐油 Oil resistance	導電性 Conductivity RZ53	高圧 High pressure	非粘着・防臭 Non-stick / Odor prevention

サニタリーに不可欠な要素である内面平滑+柔軟性を両立した画期的なホース。

高品質のフレア加工を施し、プロセスホースの様々な課題を解決します。

業界待望の内面平滑フッ素樹脂ホースのフェルールタイプ。

外面を螺旋形状、内面を平滑形状にすることで、サニタリーア性に必要不可欠な高い洗浄性と柔軟性を実現しました。

業界標準であるISOフェルールとの接続が可能で、液だまりによるプロセスの課題を一気に解決できます。



RZ51/RZ53

型式 Model No.	呼称口径 Diameter	ホース寸法 Hose dimension		使用圧力 Operating pressure 25°C [MPa]	曲半径 Bending radius [mm]	最長 Maximum length [m]
		A	内径(ID) [mm]	外径(OD) [mm]		
RZ5X-16	25A		25.0	39.0	1.0	200
RZ5X-24	40A	開発中		開発中	開発中	開発中
RZ5X-32	50A	開発中		開発中	開発中	開発中

注意・特記事項 Caution / Remarks

- 各適合規格は全ての安全性を証明するものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。
Any registration does not guarantee all safety. Please check your safety before using it.
- ホースサイズと継手サイズは必ずしも一致するものではありません。適用可能な継手金具については別途お問い合わせください。
The hose size and fitting size do not always match. Please contact us for applicable fittings.
- 各ホースの詳細寸法は代表的なものを抜粋した数値です。状況により使用するホースが異なる場合があります。
The detailed dimensions of each hose are excerpts of typical ones. The hose used may differ depending on the situation.
- 継手形状や加工の影響、製造原料の変更など様々な要因により使用するホースの詳細データは予告なく変更することがございます。
Detailed data of the hose used is subject to change without notice due to various factors such as the shape of the joint, the influence of processing, and changes in the manufacturing materials.

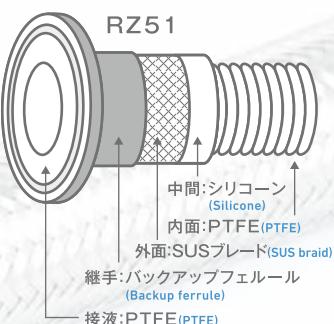
適用可能な継手 Fitting



フェルールフレア
Ferrule flare

※左記以外の継手、
特注品については
お問い合わせください。

材質構成 Material composition



中間:シリコーン
(Silicone)
内面:PTFE(PTFE)
外側:SUSブレード(SUS braid)
継手:バックアップフェルール
(Backup ferrule)
接液:PTFE(PTFE)



中間:シリコーン
(Silicone)
内面:導電性PTFE
(Conductive PTFE)
外側:SUSブレード(SUS braid)
継手:バックアップフェルール
(Backup ferrule)
接液:導電性PTFE
(Conductive PTFE)

仕様・オプション Specification / Option

ホース:導電性 $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ53)

Hose: Conductivity $R < 10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$ (RZ53)

補強:負圧対応用Vスリーブ適用可能

Reinforce: PTFE V sleeve(option)