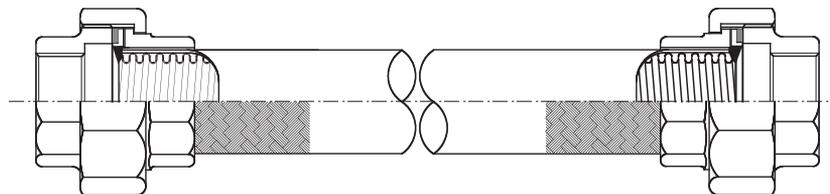


## IN-100 ユニオン型



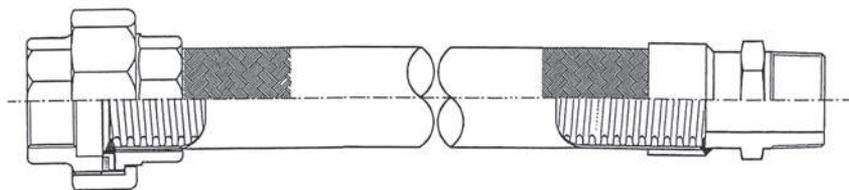
ベーシックなガスケットシール式メス(RC)継手です。  
ガスケットを選定することで、多様な対応が可能です。

### 用途

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管  
\* 高圧タイプもご用意できます。

ユニオン	SCS13・SCS14・SUS304・FCMB
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
パッキン	ノンアス(標準) テフロン 他選択可
口径	8A～50A

## IN-150 ユニオン・ニップル型



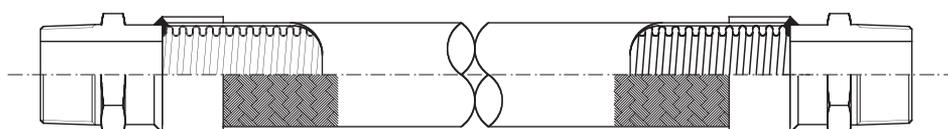
チューブにメスユニオンとオスニップルを溶接して取り付けられた構造です。

### 用途

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管  
\* 高圧タイプもご用意できます。

ニップル	SUS304・SCS13・SUS316・SCS14・SS400
ユニオン	SCS13・SCS14・SUS304・FCMB
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
パッキン	ノンアス(標準) テフロン 他選択可
口径	8A～50A

## IN-200 ニップル・ニップル型(SM)型



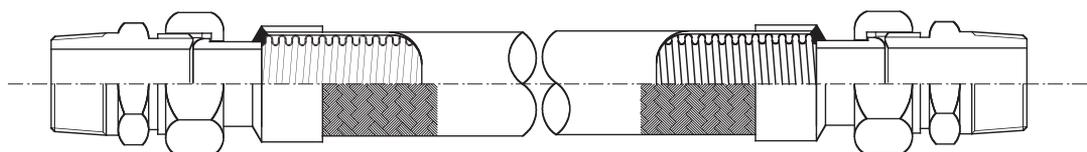
両端に固定ニップル(R)を突き合わせしたベーシックなフレキシブルチューブです。

### 用途

蒸気・水・油等の配管  
 可撓性の必要な場所への配管  
 \*高圧タイプもご用意できます。

ユニオン	SCS13・SCS14・SUS304・FCMB
ニップル	SUS304・SCS13・SUS316・SCS14・SS400
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
口径	8A～50A

## IN-300 メタルタッチ継手(SNM)型



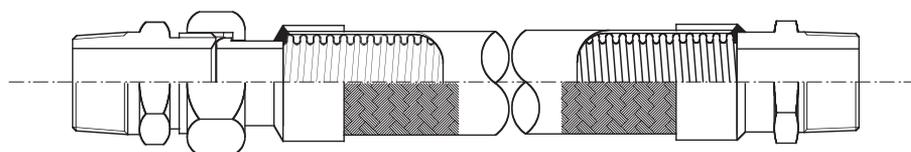
両端ルーズニップルとし、取り付けが容易に行えます。またメタルシールのため高温でも使用できます。

### 用途

蒸気・水・油等の配管  
 可撓性の必要な場所への配管

SNM	SCS13・SUS304・SUS316・SS400
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
溶接リング	SUS304
口径	8A～50A

## IN-350 ニップル・メタルタッチ継手(SNM×SM)型



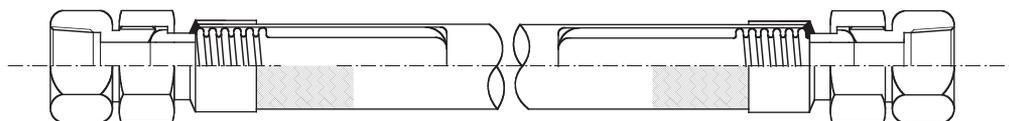
ルーズニップルと固定ニップルを対に取り付けたベーシックなフレキシブルチューブです。

**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

ニップル	SCS13・SUS304・SUS316・SS400
SNM	SCS13・SUS304・SUS316・SS400
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
溶接リング	SUS304
口 径	8A～50A

## IN-400 SNF 型

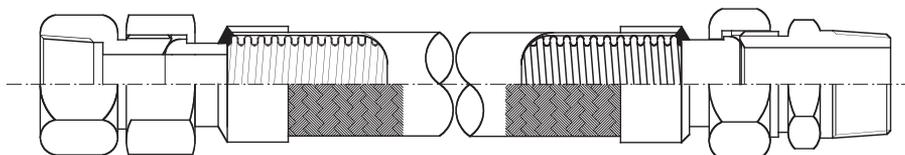
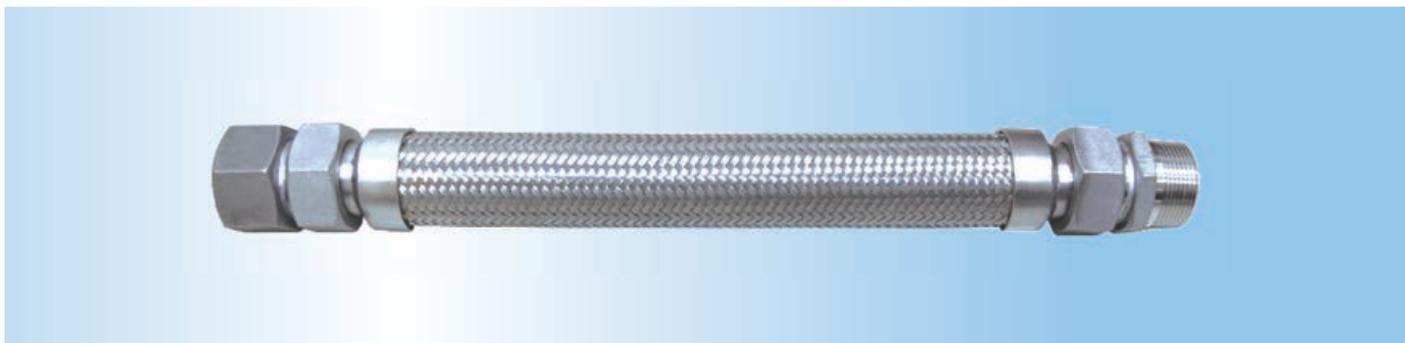


両端メス(RC)ルーズニップル付フレキシブルチューブです。

**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

SNF	SCS13・SUS304・SUS316・SS400
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
溶接リング	SUS304
口 径	8A～50A

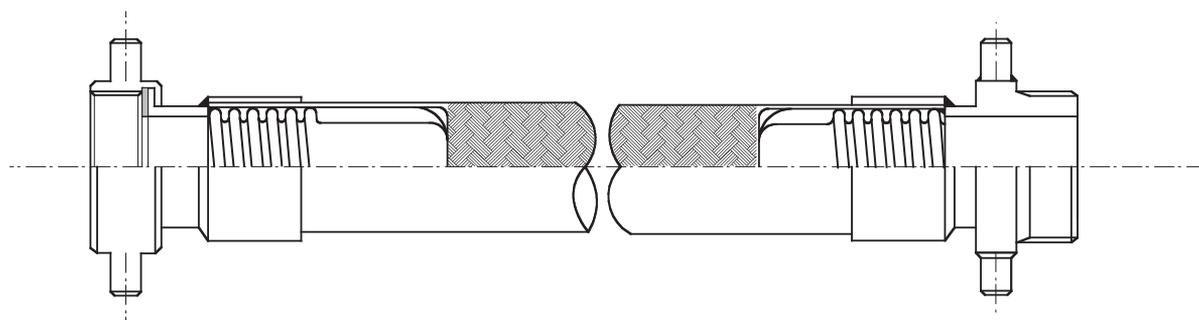


メススリーブニップル(RC)と固定ニップル(R)を対に取り付けたフレキシブルチューブです。

**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

ニップル	SCS13・SUS304・SUS316・SS400
SNF	SCS13・SUS304・SUS316・SS400
チューブ	スパイラルチューブ、IHPホース
溶接リング	SUS304
口径	8A～50A



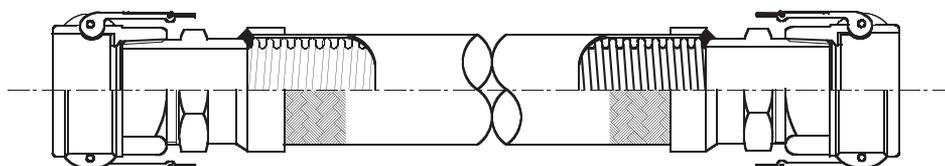
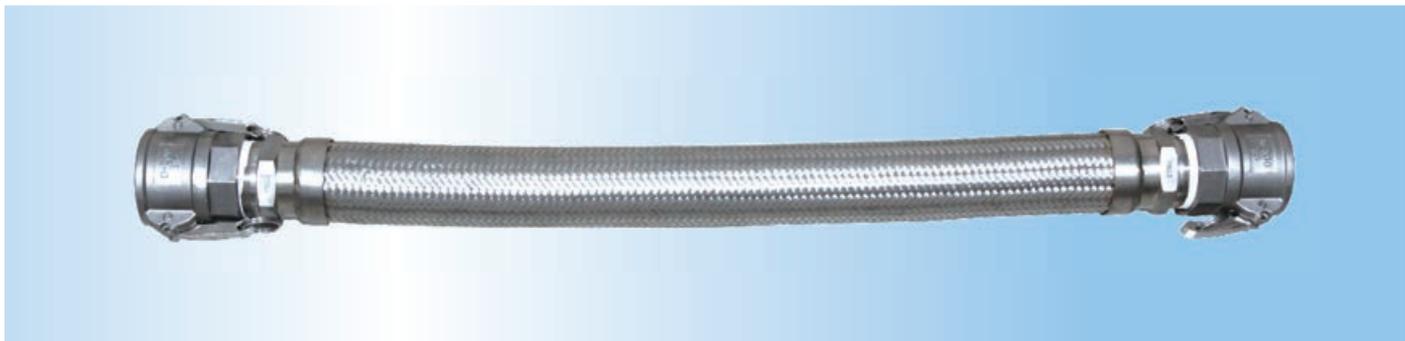
**用途**

汎用のタンクローリー用  
フレキシブルチューブです。

チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ	
芯金	SUS304	
溶接リング	SUS304	
口径&ローリー継手	50A	東急8山・M64 (SUS304)
	65A	東急8山・M75・消防5山(SUS304)

継手は、ミリ・インチサイズがございます。  
兼用ネジ加工・各種ジョイント製作も承ります。  
また表にない口径も対応可能な場合がございますので、ご相談ください。

## IN-600 レバー式カップリング付フレキシブルチューブ



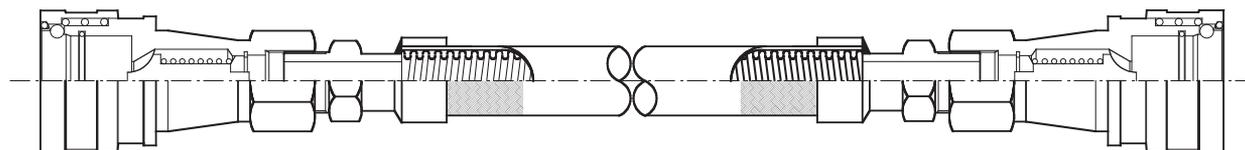
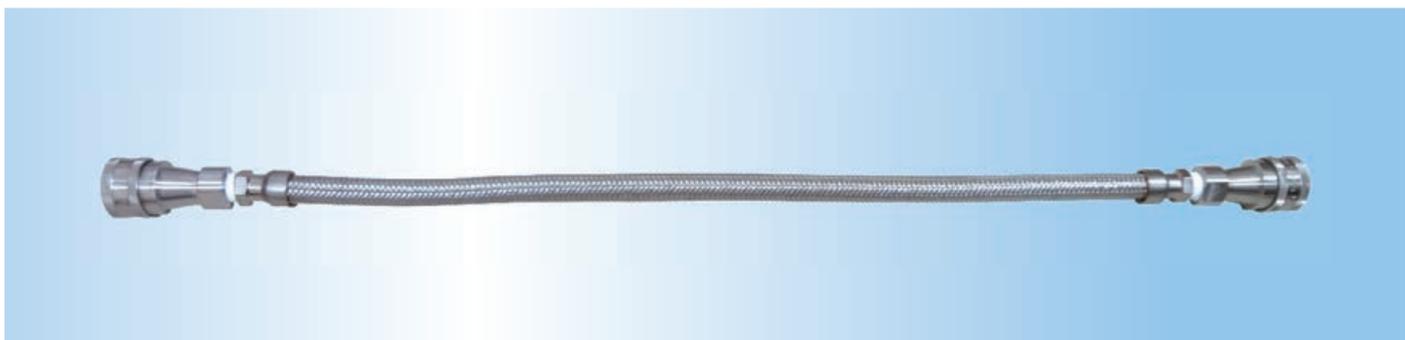
レバーにより簡単に脱着が可能なカップリングが付いているため、脱着の多い場所への配管にご使用下さい。

### 用途

ニップルを溶接したフレキシブルチューブにクイックカップリングを取付けています。ご注文の際はカップリングの種類・材質をご指定下さい。

カップリング	ステンレス鋼 他
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ
ニップル	SUS304・SS400
溶接リング	SUS304
口 径	20A ~ 100A

## IN-700 ワンタッチカプラー付フレキシブルチューブ



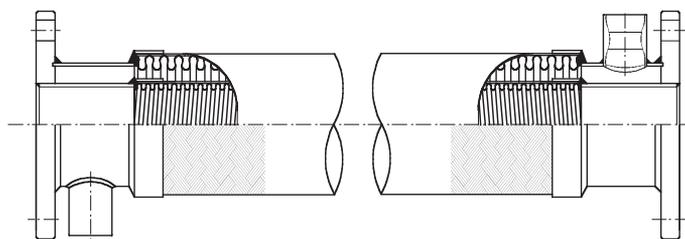
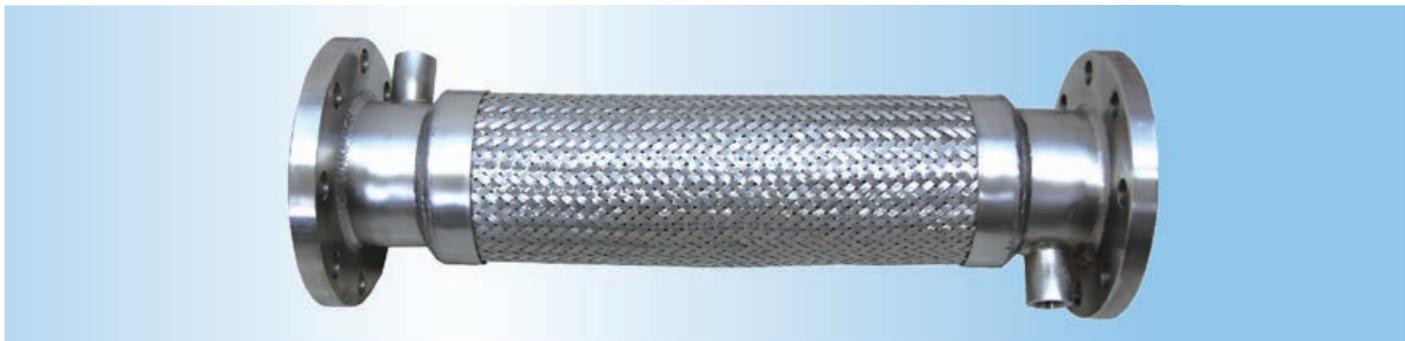
クイックカップリングにより、容易に脱着ができ、カップリングを選ぶことにより、エアから液体まで対応出来ます。

### 用途

ニップルを溶接したフレキシブルチューブにワンタッチカプラーを取付けています。ご注文の際はカプラーの種類・材質をご指定下さい。

カプラー	ステンレス鋼 他
ニップル	SUS304
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ
溶接リング	SUS304
口 径	10A ~ 50A

## IN-800 ジャケット配管用フレキ2重管



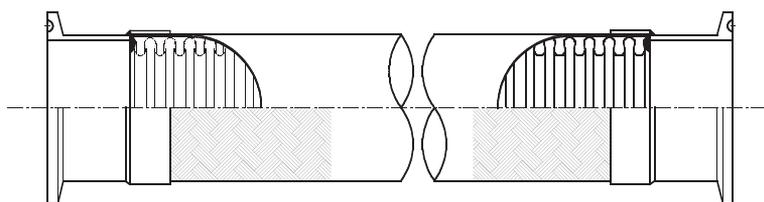
口径の異なるチューブを組み合わせる事で、内管と外側の管内部にそれぞれ違う流体を流すことが可能です。

**用途**

蒸気・水・油等のアスファルト等の配管

フランジ	SUS316、SUS316L、SUS304、A-105
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ
端管	SUS304、SUS316L
溶接リング	SUS304
口径	50A ~ 200A

## IN-900 サニタリー継手



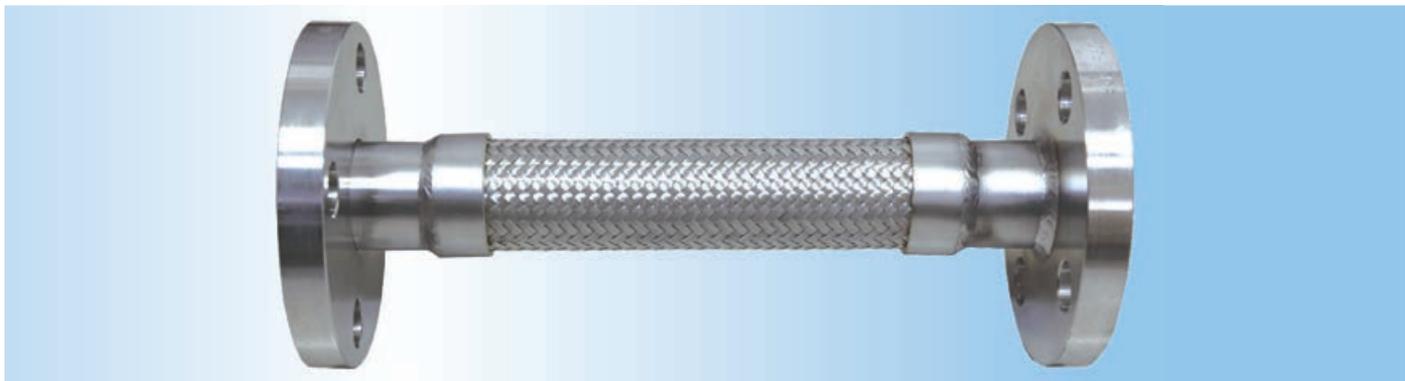
サニタリー向けヘルールを両端に溶接で取付けたフレキシブルチューブです。

**用途**

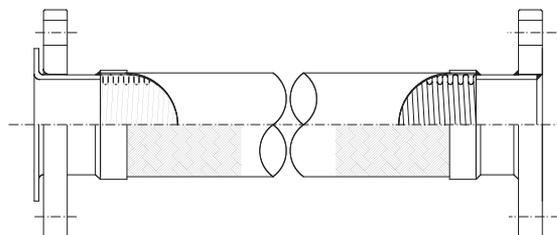
ヘルールはガス管サイズとI・D・Fサイズをご用意しておりますので、ご注文の際はご指定下さい。

ヘルール	SUS304・SUS316L
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ
溶接リング	SUS304
口径	8A ~ 100A

## IN-1000 フランジ型フレキシブルチューブ(片側ルーズ)



汎用の片側ルーズフランジ型  
フレキシブルチューブです。



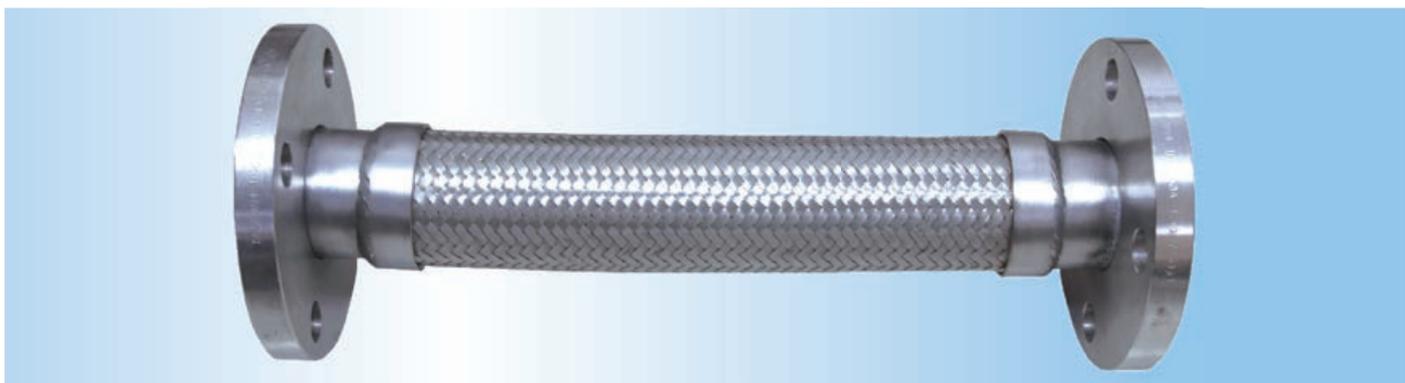
**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

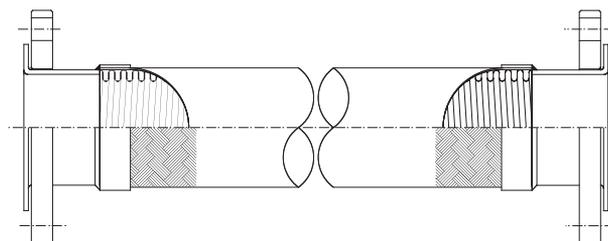
端 管	SUS304・SUS316・SGP
ラップジョイント	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400
フランジ	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400・A105
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ・ワンピッチ
溶接リング	SUS304
口 径	10A～200A

\*適応フランジ規格JIS ANSI・JPI・DIN

## IN-1100 フランジ型フレキシブルチューブ(両端ルーズ)



最もベーシックな汎用フランジ型  
フレキシブルチューブです。



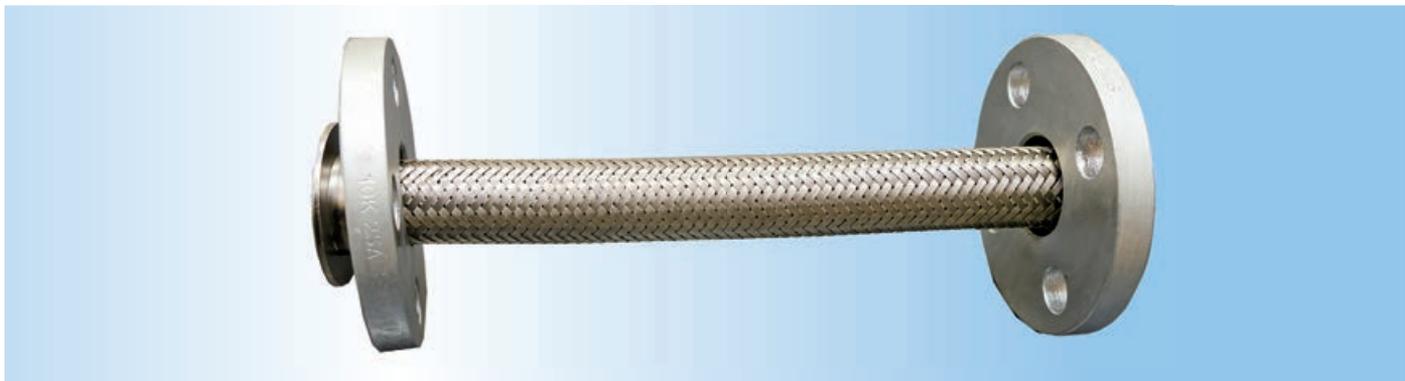
**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

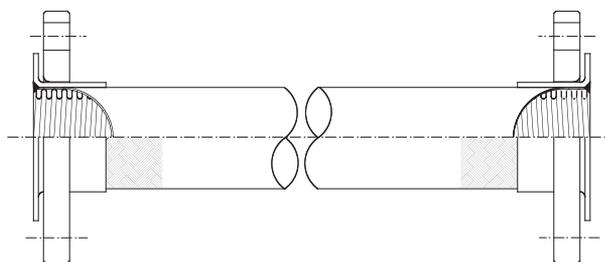
ラップジョイント	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400
フランジ	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400・A105
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ・ワンピッチ
溶接リング	SUS304
口 径	10A～200A

\*適応フランジ規格JIS ANSI・JPI・DIN

## IN-1200 フランジ型フレキシブルチューブ(カラー式)



フランジカラーを使用することによって、短い面間での製作が可能になり、チューブ有効長も多くとれます。



**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

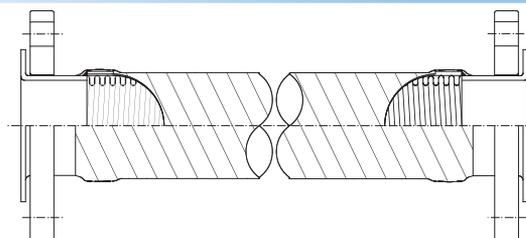
ラップジョイント	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400
フランジ	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400・A105
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ
溶接リング	SUS304
口 径	15A～100A

\*適応フランジ規格JIS ANSI・JPI・DIN

## IN-1300 フランジ型フレキシブルチューブ(埋設用)



表面に耐防蝕性のあるテープを施工し地中埋設される配管に対応させています。



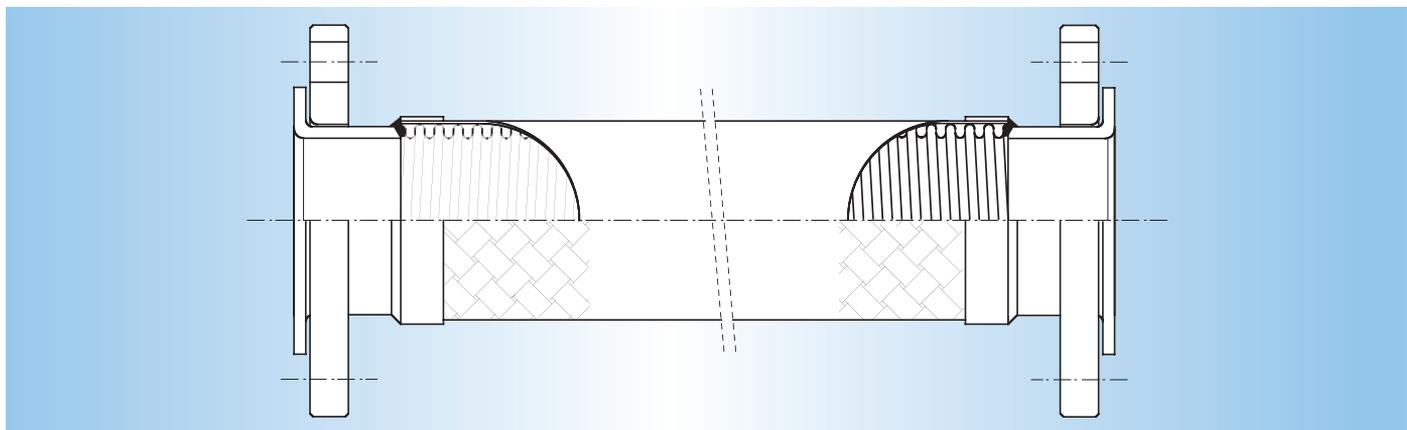
**用途**

蒸気・水・油等の配管  
可撓性の必要な場所への配管

ラップジョイント	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400
フランジ	SUS304・SUS316・SUS316L・SS400・A105
チューブ	スパイラルチューブ・アニュラーチューブ・ワンピッチ
溶接リング	SUS304
口 径	10A～200A
外装1	特殊テープ
外装2	防蝕テープ

\*適応フランジ規格JIS ANSI・JPI・DIN

## IN-1500 フランジ型フレキシブルチューブ 板ブレード型(リング式)

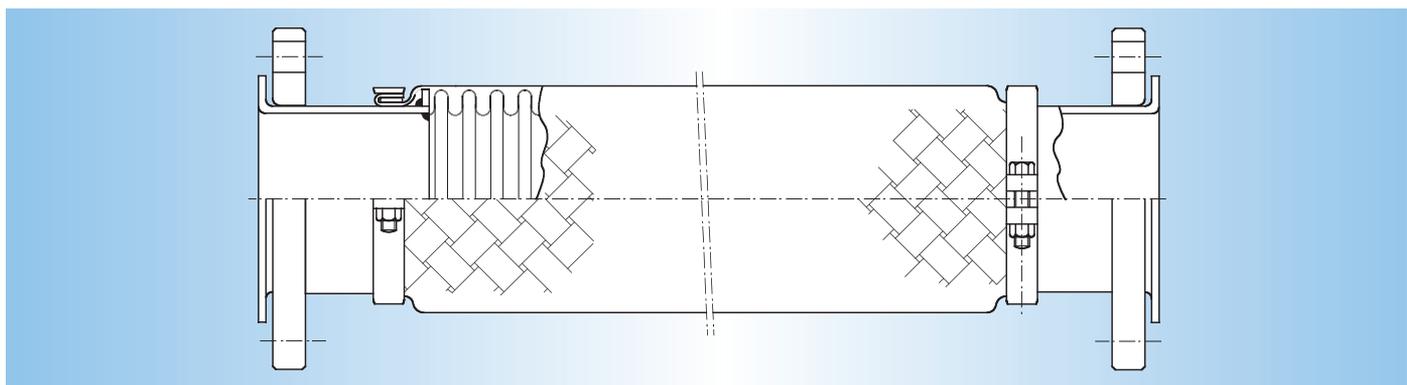


大口径のため、線ブレードの代わりに、板ブレードをリングで溶接しています。  
JIS10Kフランジが標準です。

フランジ	A-105・S25C・SS400・SUS304・316・316L
ラップジョイント	SGP・STPG370・SUS304・316・316L
チューブ	アニューラチューブ・スパイラルチューブ
溶接リング	SUS304
板ブレード	SUS304
端管	SGP・STPG370・SUS304・316・316L
口径	80A～350A

\*適応フランジ規格JIS ANSI・JPI・DIN

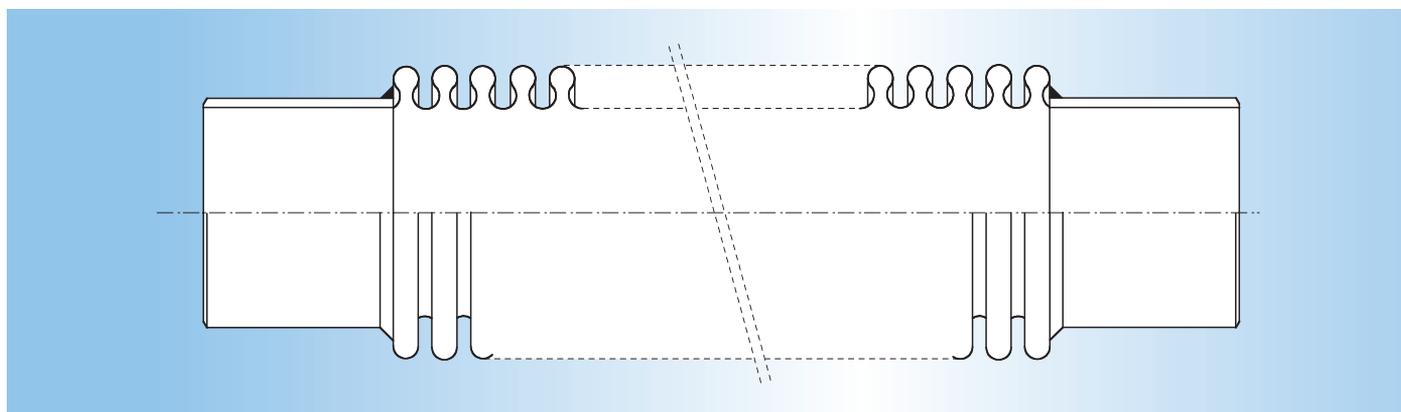
## IN-1600 フランジ型フレキシブルチューブ 板ブレード型(バンド式)



板ブレードをバンドを締付けることで取り付けしています。  
内圧の高い場所への配管に適しています。  
JIS10Kフランジが標準です。  
多様な規格のフランジも製作可能です。

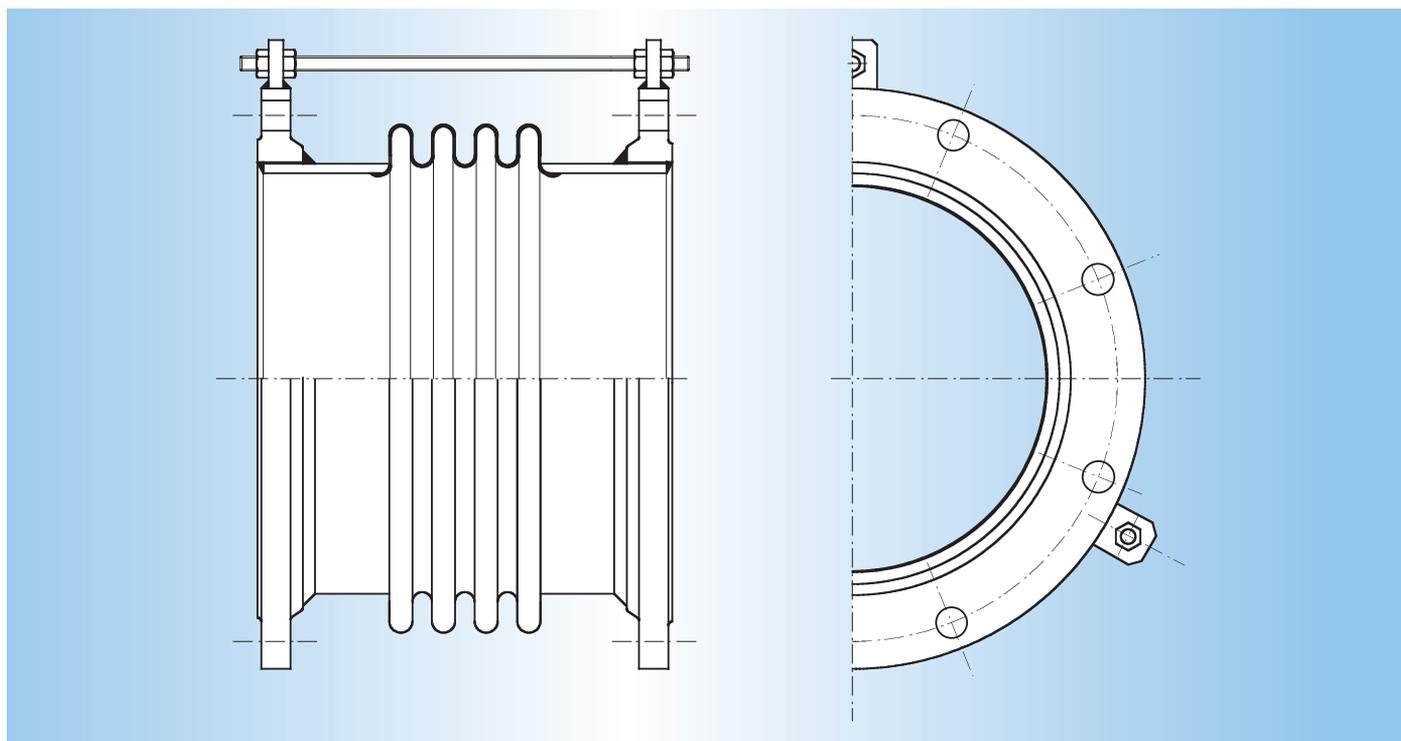
フランジ	A-105・S25C・SS400・SUS304・316・316L
ラップジョイント	SGP・STPG370・SUS304・316・316L
チューブ	アニューラチューブ・ベローズ
溶接リング	SUS304
板ブレード	SUS304
口径	80A～350A

\*適応フランジ規格JIS ANSI・JPI・DIN



両端に継手ではなくパイプを溶接し、現場で突き合わせ溶接で取付ける場合に適しています。口径によってはカップリングを使用して接続することもできますので、ご相談下さい。

端管	SGP・STPG370・SUS304・316・316L
チューブ	スパイラルチューブ・アニユラーチューブ
ベローズ	SUS304・SUS316L
口径	20A～200A

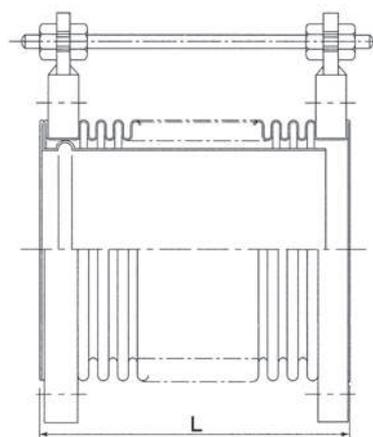


ベローズにパイプとフランジを溶接したフレキシブルチューブです。低圧配管用です。内筒の有無をご指定下さい。

\* 施工後セットボルトは取り外して下さい。

フランジ	A-105・S25C・SS400・SUS304・316・316L
端管	SGP・STPG370・SUS304・316・316L
ベローズ	SUS304・SUS316L
内筒	SUS304・SUS316L
ホルダー	SS400・SUS304
セットボルト	SS400・SUS304
口径	80A～600A

\* 適応フランジ規格JIS・JPI

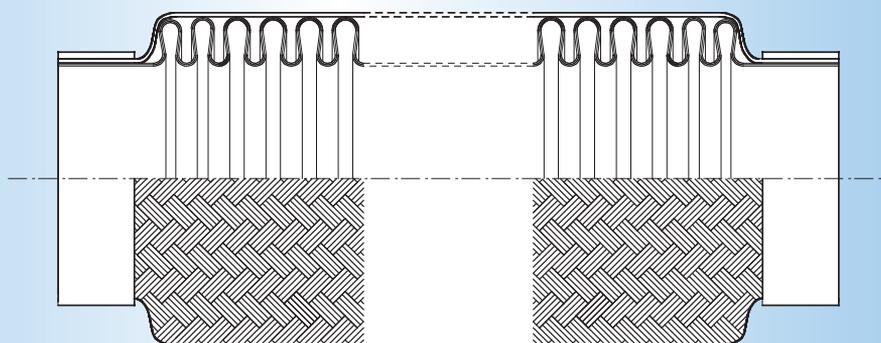


無溶接型で低圧の排気やエア配管に適しています。  
接液部分は全てステンレスとなっています。  
内筒無しも製作可能です。

フランジ	SS400・SUS304・SUS316・SUS316L
ベローズ	SUS304・SUS316L
内筒	SUS304・SUS316L
ホルダー	SUS304・SS400
セットボルト	SUS304・SS400
口径	20A～1500A

\*気密性が必要な場合はパッキンをご使用下さい。

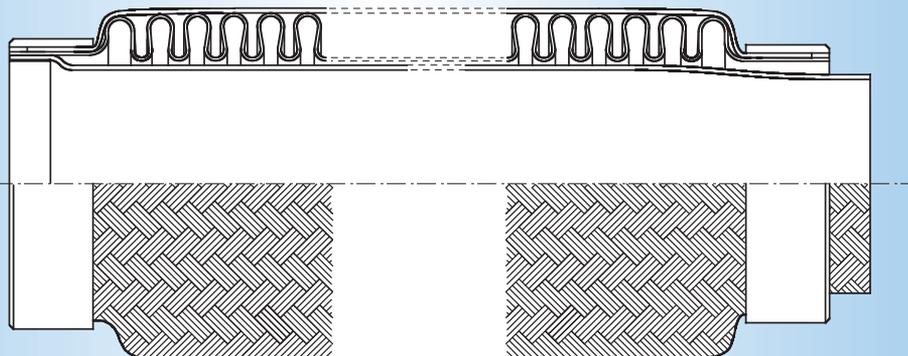
口径(A)	板厚	山高	ピッチ	内径	製作可能山数	パネ定数 (N/mm・山)	1山当りの軸方 向変位量(mm)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )
20	0.30	4.7	6.0	27.0	32	1017	0.45	819.4
25	0.30	5.5	6.3	33.5	32	839	0.55	1228.5
32	0.30	6.7	7.0	42.0	32	592	0.75	1908.9
40	0.35	6.9	7.5	47.5	32	943	0.75	2384.5
50	0.35	7.4	8.5	59.5	32	913	0.90	3589.1
65	0.40	9.6	9.5	75.0	25	849	1.20	5728.0
80	0.40	10.6	10.5	88.0	25	734	1.40	7760.0
100	0.40	12.1	10.5	113.0	25	668	1.60	12449.2
125	0.50	11.0	12.0	138.0	38	1845	1.40	17671.5
150	0.50	13.0	15.0	164.0	30	1290	1.80	24884.6
200	0.50	13.0	15.0	216.0	30	1666	1.80	41547.6
250	0.50	16.0	18.0	268.0	25	1122	2.70	63794.0
300	0.50	18.0	20.0	317.0	22	934	3.50	88668.3
350	0.60	18.0	20.0	356.0	22	1803	3.00	110564.5
400	0.60	23.0	25.0	406.0	17	1002	4.70	145355.2
450	0.60	23.0	25.0	456.0	17	1118	4.70	181106.6
500	0.70	28.0	30.0	507.0	14	1107	5.90	225978.7
550	0.70	28.0	30.0	558.0	14	1213	5.90	270992.8
600	0.70	28.0	30.0	609.0	14	1318	5.90	320092.6
650	0.70	32.0	35.0	660.0	12	949	7.80	377622.2
700	0.80	32.0	35.0	710.0	12	1520	7.00	434278.8
750	0.80	32.0	35.0	762.0	12	1626	7.00	497140.8
800	0.80	36.0	40.0	812.0	9	930	8.70	566916.2
850	0.80	36.0	40.0	864.0	9	1284	8.70	638436.5
900	0.80	36.0	40.0	914.0	9	1929	8.70	711211.5
950	0.80	40.0	45.0	962.0	8	1035	10.50	791063.2
1000	0.80	40.0	45.0	1015.0	8	1090	10.50	876821.3
1100	0.80	40.0	45.0	1117.6	8	1136	10.50	1055374.6
1200	0.80	40.0	45.0	1219.2	8	1236	10.50	1248482.0
1350	0.80	40.0	45.0	1371.6	8	1385	10.50	1568545.6
1500	0.80	40.0	45.0	1524.0	8	1534	10.50	1925092.1



薄い板を2層に重ねて成型することで、柔軟製を保ったまま、強度の確保が可能となり自動車排気管等の中間に取付ける事で、振動を緩和することが出来ます。振動の多い低圧配管にもお使いいただけます。

口径	適合管径	ベローズ外径	外径プレート付き	長さ(mm)	材質
40A	42.7	64.4	67.4	100・150・200	標準SUS304
50A	50.8	70.0	73.0	100・130・150・170・200	
65A	60.5	84.0	87.0	125・150・170・200	
80A	76.3	101.4	103.0	150・200	

\* SUS304以外の材質の物も対応可能な場合がありますのでご相談下さい。  
\* 他口径・長さにつきましては、ご相談下さい。



インナーを装着することで、ベローズ本体への熱影響が緩和されるため排気温度が高温となる車両に有効です。

口径	適合管径	ベローズ外径	外径プレート付き	長さ(mm)	材質
65A	60.5	84.0	87.0	150・200	標準SUS304

\* SUS304以外の材質の物も対応可能な場合がありますのでご相談下さい。  
\* 他口径・長さにつきましては、ご相談下さい。

