

# フレキシブルホース

## 発注の際の注意事項

- ①サイズ…口径及び長さ
- ②口金の種類…フランジ型、ユニオン型、ネジ込型、その他
- ③流体…油、水、スチーム、空気、薬品、蒸気、ガス、その他
- ④圧力…常用、最高圧力、外圧
- ⑤温度…内温、外温、常温、最高温度
- ⑥変動位置…軸方向横変位、伸縮量、振動、振巾数
- ⑦配管状態…どんな状態の所で使用されているか
- ⑧必要数量及び希望納期

## ●工事上の注意事項

- ①フレキを配管する際は出来るだけ余裕のある設計にする事
- ②フレキを口金の元から直角に曲げない事



### SUS フレキホース特長

- 耐熱性・耐圧性・可撓
- 屈曲自在・伸縮性・耐蝕性
- 耐久性

### 主な流体

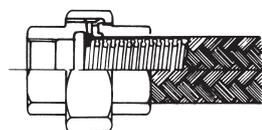
- 水・油・空気・蒸気・海水
- 温水・都市ガス・LPG
- アンモニア・フロンガス

### 主な用途

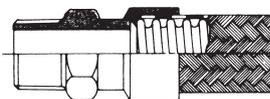
- 化学工場配管・ポンプと配管
- 地盤沈下現場・振動吸収現場
- 高熱現場・伸縮現場

## フレキシブルホースの口金の種類

### ユニオンタイプ



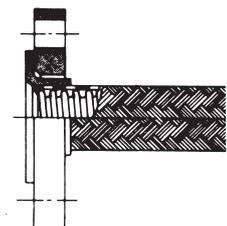
### M1タイプ(オスニップル)



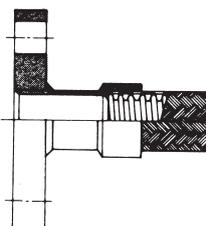
### 1005+1009タイプ



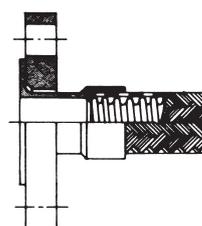
### ルーズフランジ



### 固定フランジ

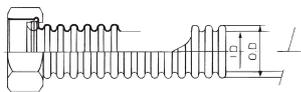


### 首長ルーズフランジ

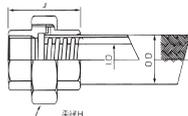


# フレキシブルホース

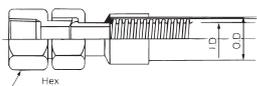
TKJ-800



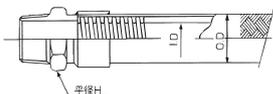
TKJ-2000



TKJ-4200

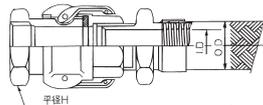


TKJ-1000

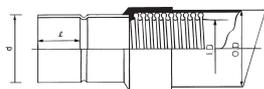


TKJ-1100

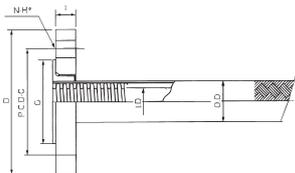
(レバーロック カップリング付)



TKJ-5000

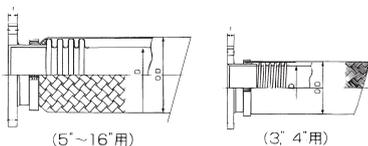


TKJ-2200



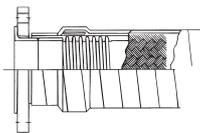
TKJ-3000

(バンド締め型)



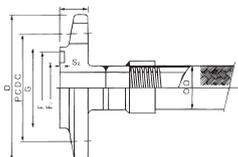
TKJ-7200

(地中埋設用フレキ)

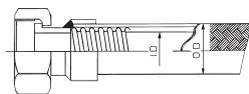


TKJ-7800

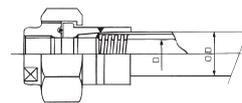
(アンモニアフランジ付)



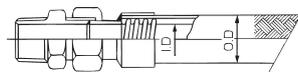
TKJ-4400



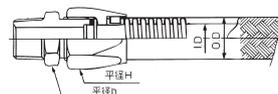
TKJ-2100



TKJ-4000

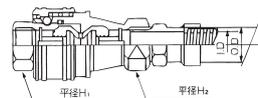


TKJ-4500

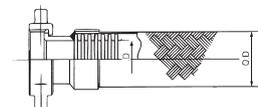


TKJ-2500

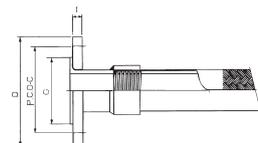
(カップラー付)



TKJ-4800

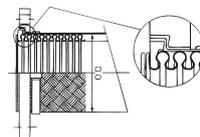


TKJ-7500



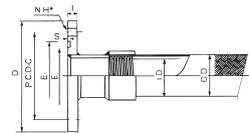
TKJ-3300

溶接部はベローズから  
非溶接で一体成形



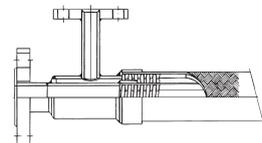
TKJ-7600

(真空フランジ付)



TKJ-8000

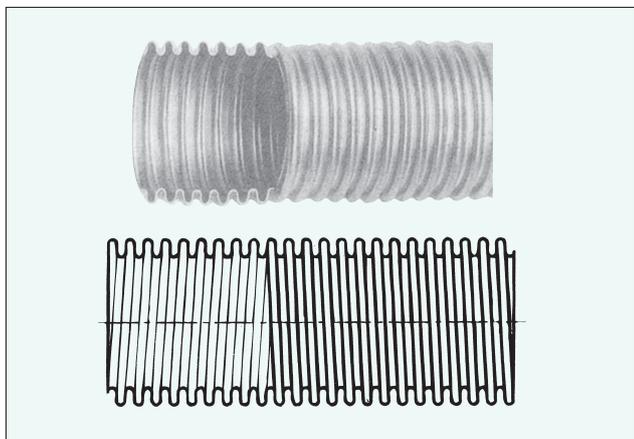
(ジャケット式フレキ)



# フレキシブルホース

単位：mm

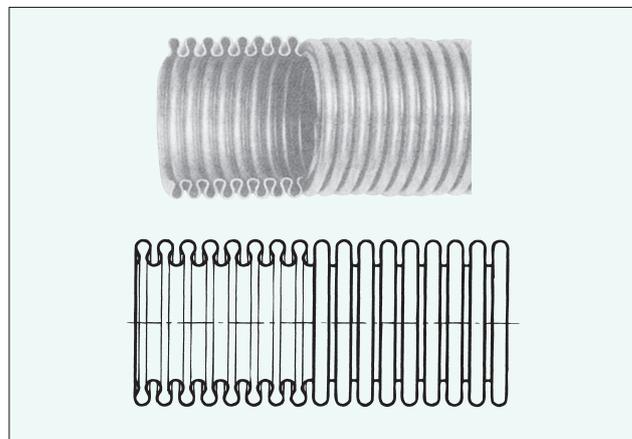
## スタンダード



スタンダードチューブ

材質：SUS 304、SUS316L

種類：スタンダードピッチ・クローズドピッチ・  
ウルトラクローズドピッチ



振動吸収型チューブ(アニュラータチューブ)

材質：SUS 304、SUS316L

種類：スタンダードピッチ・クローズドピッチ

上段：スタンダードチューブ／8A～100A線ブレード  
125A～300A板ブレード

下段：( )内振動吸収チューブ  
20A～300A線ブレード

サイズ	項目	ベローズ寸法 (mm)			最小曲げ半径 (mm)		一重ブレード付き 最高使用圧力		二重ブレード付き 最高使用圧力	
		内径	外径	板厚	固定	線曲げ	(kg/cm <sup>2</sup> )	(MPa)	(kg/cm <sup>2</sup> )	(MPa)
8A	¼B	7.2	10.9	0.2	25	100	57	5.6	80	7.9
10	⅜	10.5	15.1	0.25	25	120	40	3.9	50	4.9
15	½	13.0	18.4	0.25	50	140	36	3.5	50	4.9
20	¾	19.0 (21.6)	25.4 (30.0)	0.3 (0.3)	65 (80)	200 (160)	24 (15)	2.4 (1.5)	39	3.8
25	1	25.2 (26.8)	32.8 (36.5)	0.3 (0.3)	80 (90)	240 (170)	24 (15)	2.4 (1.5)	35	3.4
32	1-¼	32.5 (32.5)	40.6 (45.0)	0.3 (0.3)	100 (110)	300 (180)	24 (15)	2.4 (1.5)	30	2.9
40	1-½	38.5 (41.1)	47.0 (55.1)	0.35 (0.35)	120 (120)	360 (200)	15 (15)	1.5 (1.5)	27	2.6
50	2	51.5 (54.0)	61.5 (70.5)	0.35 (0.4)	140 (135)	450 (230)	15 (15)	1.5 (1.5)	20	2.0
65	2-½	64.5 (67.0)	76.5 (86.0)	0.4 (0.4)	220 (150)	550 (250)	15 (10)	1.5 (1.0)	20	2.0
80	3	75.0 (79.0)	91.3 (100.5)	0.4 (0.4)	280 (220)	700 (280)	15 (10)	1.5 (1.0)	16	1.6
100	4	101.0 (103.0)	120.4 (126.0)	0.5 (0.4)	350 (280)	900 (350)	10 (10)	1.0 (1.0)	16	1.6
125	5	123.8 (129.0)	146.0 (154.0)	0.6 (0.5)	380 (350)	1100 (430)	9 (10)	9 (1.0)	16	1.6
150	6	148.8 (153.0)	173.0 (181.0)	0.6 (0.5)	440 (400)	1600 (500)	8 (10)	0.8 (1.0)	14	1.4
200	8	194.6 (199.0)	224.5 (230.0)	0.7 (0.5)	620 (600)	1900 (800)	6 (5)	0.6 (1.5)	14	1.4
250	10	244.6 (250.8)	278.0 (285.0)	0.7 (0.6)	860 (700)	2100 (900)	5 (5)	0.5 (0.5)	10	1.0
300	12	294.4 (300.8)	330.0 (336.0)	0.8 (0.6)	900 (900)	2600 (1200)	4 (3)	0.4 (0.3)	8	0.8

# フレキシブルホース

## TKJ-2000 ユニオン型フレキホース

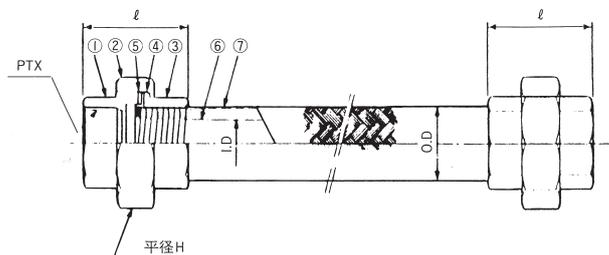
### ■用途

水、油、スチーム

### ■両端ユニオン金具付

### ■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ユニオンネジ	FCMB、SUS、BC
2	ユニオンナット	FCMB、SUS、BC
3	ユニオンツバ	FCMB、SUS、BC
4	ユニオンカラー	SUS304
5	パッキン	ノンアスベスト又はテフロン
6	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
7	ブレード	SUS304



## TKJ-2200 フランジ型フレキホース

### ■用途

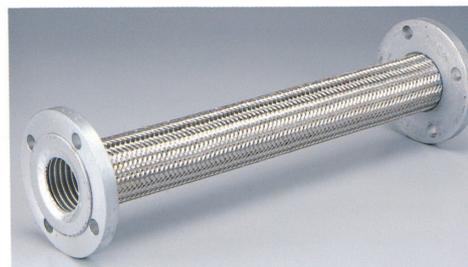
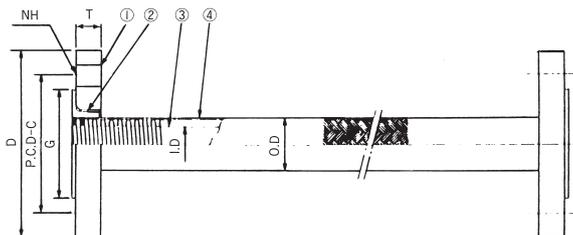
水、油、スチーム、化学薬品等

### ■特長

短い面間で製作可能です。  
有効長が長く取れます。  
接液部がステンレスの為、耐食性に優れています。

### ■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ルーズフランジ	SS400、SUS
2	フランジカラー	SUS304
3	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
4	ブレード	SUS304



## TKJ-1000 PTネジ型フレキホース

### ■用途

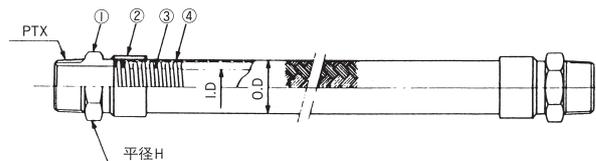
水、油、スチーム、化学薬品等

### ■両端固定ニップル付

片側ユニオン取付も出来ます (TKJ-1000 × TKJ-2000)

### ■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ハーフニップル	FCMB、SUS、SS400
2	ブレード押え	SUS304
3	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
4	ブレード	SUS304



※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

# フレキシブルホース

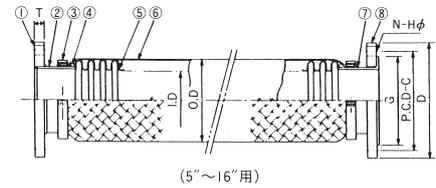
## TKJ-3000 フランジ型フレキホース

### ■用途

水、油、スチーム、化学薬品等  
地盤沈下用  
工場・プラント配管

### ■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	固定フランジ	SS400, SUS304
2	スリーブ	SGP
3	ブレードバンド	SS400, SUS304
4	リング	SUS304
5	フレキシブルチューブ	SUS304, SUS316L
6	ブレード	SUS304
7	フレア管	SUS304
8	ルースフランジ	SS400, SUS304



(5"~16"用)



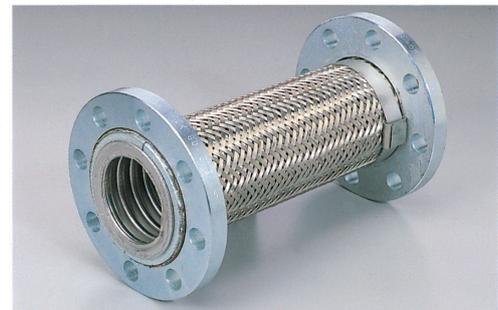
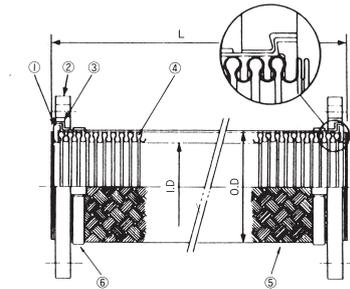
## TKJ-3300

### ■用途

各配管の防振用  
接液部ステンレス振動吸収型  
アニューラチューブ(オメガ型)  
諸官庁指定品

### ■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ニツ割リング	FCMW(亜鉛メッキ)
2	フランジ	SS400, SUS
3	押えリング	SUS304
4	フレキシブルチューブ	SUS304, SUS316L
5	ブレード	SUS304
6	バンド	SUS304



## TKJ-4800 ローリー用SUSフレキホース

### ■用途

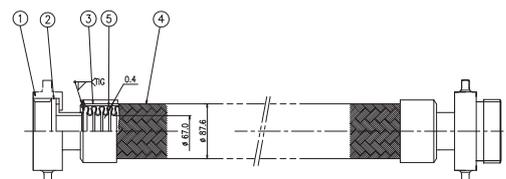
ローリー用ホース継手  
サイズ: 2"・2 1/2"・3"

### ■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	角付袋ナット	SUS
2	芯金	SUS
3	リング	SUS304
4	ブレード	SUS304
5	フレキシブルチューブ	SUS304, SUS316L

### ■ローリーホース寸法表

サイズ	
M75	オス・メス付
M75×50	オス・メス付
8山 2 1/2	オス・メス付
8山 2 1/2×50	オス・メス付
8山 2 1/2	オス・メス付
8山 2 1/2×50	オス・メス付



# フレキシブルホース

単位：mm

## コンジットチューブ



- 特長：伸縮性は螺旋管中最大で柔軟性に富んでいる
- 材質：亜鉛メッキ帯鋼 (SECC)、ステンレス鋼帯 (SUS304)
- 用途：電線保護管、ハンドシャワーホース

一重山型螺旋管寸法表

サイズ	材料厚さ mm	内径 mm	外径 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
1/4"	0.25	6.4	9.5	55	60
5/16"	0.25	8	10.5	135	90
3/8"	0.25	9.8	12.5	45	120
1/2"	0.25	13	15.8	40	130
5/8"	0.25	16	19	40	170
3/4"	0.25	20	23	55	210
7/8"	0.4	22.5	26.5	65	330
1"	0.3	26	30	50	240
1 1/4"	0.4	33	36.5	60	440
1 1/2"	0.4	39	44	70	620
1 3/4"	0.4	43	49	90	850
2"	0.4	52	57	110	1000
2 1/2"	0.4	65	70	120	1100

## インターロック型螺旋管

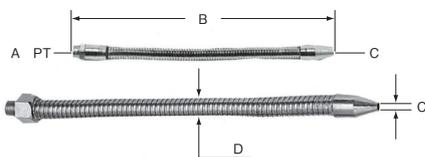


- 特長：可撓性に富み、不燃性で耐摩耗性有り
- 材質：亜鉛メッキ帯鋼 (SECC)、ステンレス鋼帯 (SUS304) 及びガラスパッキン
- 用途：圧力の低いバキューム、エキゾースト (排気) 及び粉体輸送、地中埋設用

インターロック寸法表

サイズ	材料厚さ mm	内径 mm	外径 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
1 1/4"	0.4	31.7	38.4	340	880
1 1/2"	0.4	37.5	43.5	340	980
1 3/4"	0.4	45.0	52.0	340	1150
2"	0.4	50.0	57.0	330	1360
2 1/2"	0.4	63.0	70.0	380	1730
2 3/4"	0.4	70.0	74.0	370	2020
3"	0.4	76.0	83.0	400	2070
3 1/2"	0.4	90.0	97.0	450	2400
4"	0.4	101.0	108.0	490	3000
5"	0.4	127.0	134.0	490	3200
6"	0.4	152.0	159.0	500	4250

## フレキシブル 給油ノズル



用途・工作機械給油用

A-PT	C	D	B-長さ				
1/4	φ6	14.5	200	250	300	350	400
3/8	φ6	14.5	200	250	300	350	400
1/2	φ6	14.5	200	250	300	350	400
3/4	φ11	21.5		250	300	350	400
1	φ11	21.5			300	350	400

長さ指定は、ロット数による受注生産できます。

## TKJ-9500 SUSフェルール継手付



- 特長：可柔軟性が特に優れたホースで、外側をステンレスワイヤーで補強した製品です。
- 用途：食品用・医薬用

## TKJ-9600 サニタリーナットタイプ付



※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。