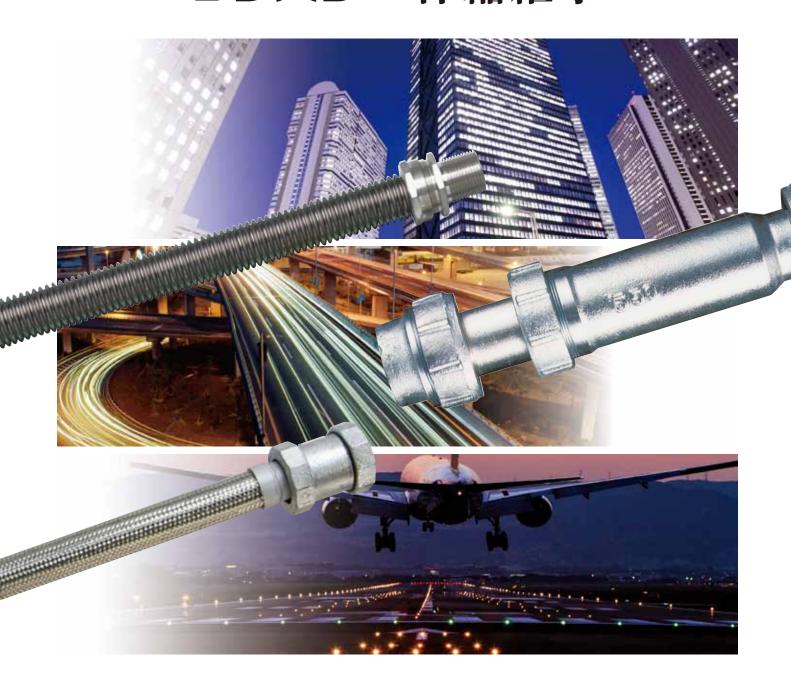
## TACHIBANA エキスパンションカップリング

# 安心と信頼のブランド タチパナの伸縮継手



#### 株式会社 タチパナは、

## 日本中で支持され続ける タチバナのエキスパンション

地震や地盤沈下によるズレ、温度変化や振動による伸縮、建造物の可動部や伸縮部の変化など、施工現場ではあらゆる状況に対応することが求められています。

そのような現場の厳しい要求に対し、常に対応し続けたことでタチバナは、お客様より高い評価をいただき、 絶大なる信頼を得ています。

## **INDEX**



## 伸縮自在継手

## FEX型

#### ■用途

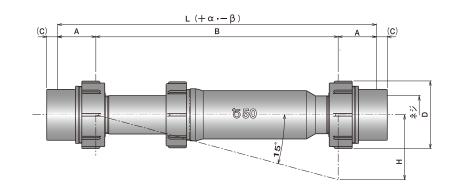
- ・軟弱地盤や地盤沈下が予想される地中埋設
- ・異地層の境界部。
- ・構造物引込付近の沈下が予想される部分。
- ・橋梁などの伸縮部分。
- ・橋台コンクリート部と土中配管境界部など。

#### ■特徴

- ・上下左右伸縮であらゆる方向に対応します。
- ・接合部には気密性の高いパッキンを使用して おり、防水性に優れています。
- ・専用設計によりケーブルの損傷をおさえ、また 内面は、ケーブル損傷となる有害なキズやバリ などは徹底的に除去し、安全性を誇ります。
- ・表面は溶融亜鉛メッキ処理後電気亜鉛メッキ を施しているため埋設配管時はもちろん、露出 配管時でも優れた耐食性を持っています。

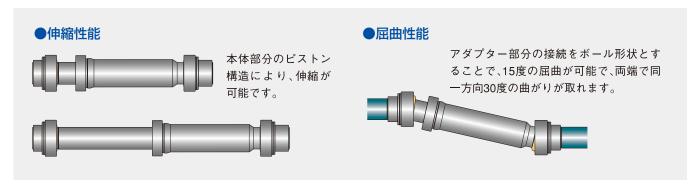
### ■主要部材質

鋳鉄、SGP

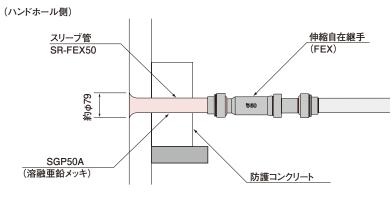


型番	- 1	۸	В	С	D	- 1	PT	į	移 動	量	在庫
空 街		Α	В	J	D	·	PI	+ a	- <b>B</b>	Н	11年
FEX-40	500	60	380	17	106	4.5	1 1/2	105	-85	102	•
FEX-50	500	60	380	17	106	4.5	2	105	-85	102	•
FEX-80(75)	550	85.5	379	20	146	7.5	3	100	-75	102	•
FEX-100	600	86.2	427.6	20	181	9	4	100	-70	115	•

## 機能

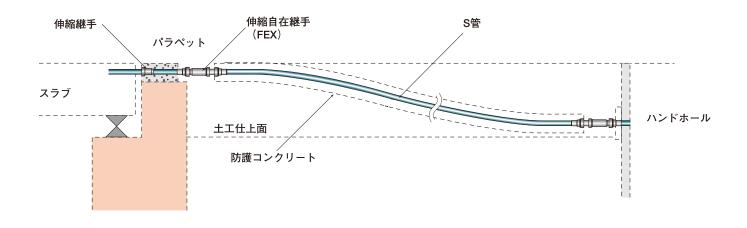


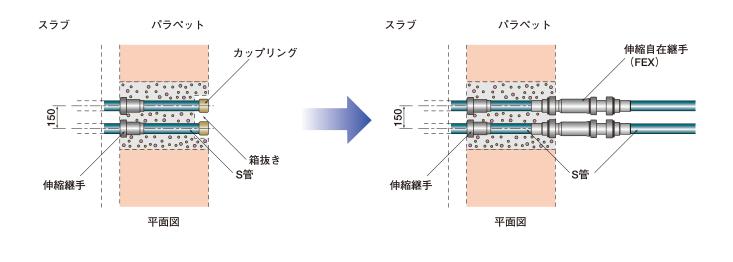
### ハンドホール際施工例

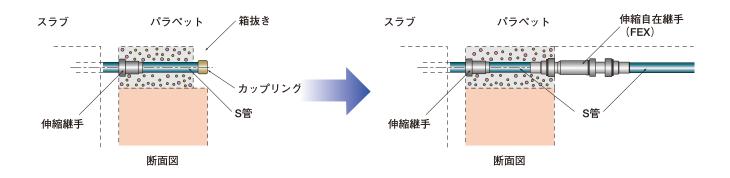




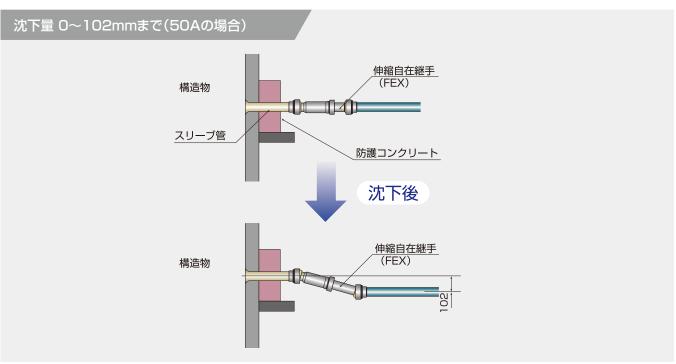
## 施工例

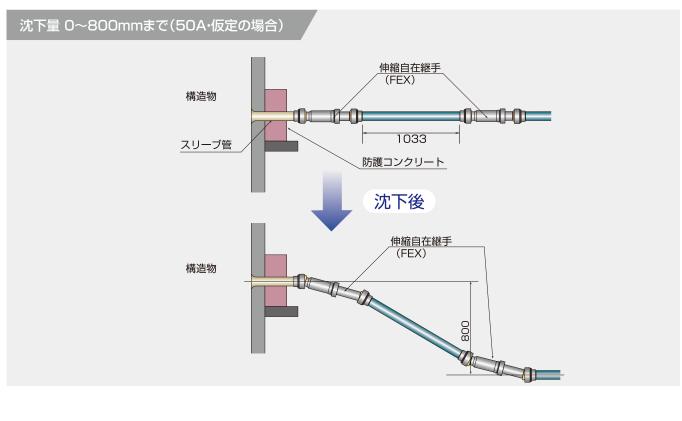






#### ●伸縮自在継手50A用 ●伸縮自在継手75(80A)用 550 500 (ハンドホール側) (ハンドホール側) 伸縮自在継手 伸縮自在継手 スリーブ管 スリーブ管 (FEX) (FEX) 約φ110 約φ79 760 580 SGP80A SGP50A (溶融亜鉛メッキ) (溶融亜鉛メッキ) 防護コンクリート <u>防護コンクリート</u>





## **● 申縮自在継手 NETIS登録新技術**

## FEX-LS型(露出地震対策接続継手)

# 

#### ⟨FEX-25LS⟩

品 名	X橋軸方向	Y橋軸方向	L1	L2	L3	ネジ	D	在庫
FEX-25LS-200	±100	±130	350	350	586	PT25	72	
FEX-25LS-300	±150	±170	450	450	736	PT25	72	
FEX-25LS-400	±200	±210	550	550	886	PT25	72	
FEX-25LS-500	±250	±250	650	650	1036	PT25	72	
FEX-25LS-600	±300	±291	750	750	1186	PT25	72	
FEX-25LS-700	±350	±331	850	850	1336	PT25	72	
FEX-25LS-800	±400	±371	950	950	1486	PT25	72	
FEX-25LS-900	±450	±411	1050	1050	1636	PT25	72	
FEX-25LS-1000	±500	±451	1150	1150	1786	PT25	72	

#### ⟨FEX-40LS⟩

品 名	X橋軸方向	Y橋軸方向	L1	L2	L3	PT	D	在庫
FEX-40LS-200	±100	±134	360	360	623	1 1/2	106	
FEX-40LS-300	±150	±175	460	460	773	1 1/2	106	
FEX-40LS-400	±200	±215	560	560	923	1 1/2	106	
FEX-40LS-500	±250	±255	660	660	1073	1 1/2	106	
FEX-40LS-600	±300	±295	760	760	1223	1 1/2	106	
FEX-40LS-700	±350	±335	860	860	1373	1 1/2	106	
FEX-40LS-800	±400	±375	960	960	1523	1 1/2	106	
FEX-40LS-900	±450	±416	1060	1060	1673	1 1/2	106	
FEX-40LS-1000	±500	±456	1160	1160	1823	1 1/2	106	

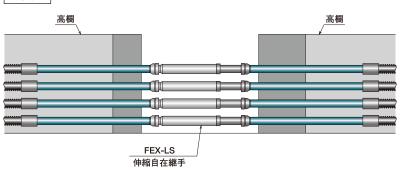
#### ⟨FEX-50LS⟩

品 名	X橋軸方向	Y橋軸方向	L1	L2	L3	ネジ	D	在庫
FEX-50LS-200	±100	±134	360	360	623	PT50	106	
FEX-50LS-300	±150	±175	460	460	773	PT50	106	
FEX-50LS-400	±200	±215	560	560	923	PT50	106	
FEX-50LS-500	±250	±255	660	660	1073	PT50	106	
FEX-50LS-600	±300	±295	760	760	1223	PT50	106	
FEX-50LS-700	±350	±335	860	860	1373	PT50	106	
FEX-50LS-800	±400	±375	960	960	1523	PT50	106	
FEX-50LS-900	±450	±416	1060	1060	1673	PT50	106	
FEX-50LS-1000	±500	±456	1160	1160	1823	PT50	106	

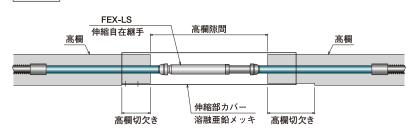
※FEX-80・100LSおよび電線管ネジ対応品も製作可能です。40・50・80サイズのみオールステンレス製(FEXS-LS)も製作可能です。 ※約期はお問い合わせ願います。

### 高欄部施工例

## 正面図



### 平面図

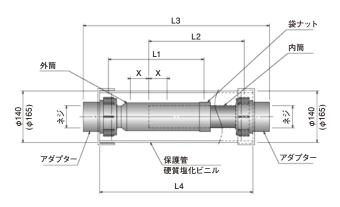


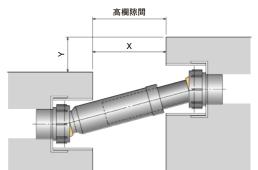


現場施工透視写真

### 伸縮自在継手

## FEX-LV型(埋設地震対策継手)





### 保護管外径φ140仕様

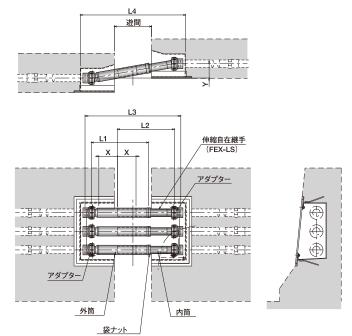
品 名	高欄隙間	X橋軸方向	Y直角方向	L1	L2	L3	L4	在庫
	100		±67					
FEX-54LV-100	200	±50	±90	260	260	507	417	
	300		±90					
	100		±62					
FEX-54LV-200	200	±100	±82	360	360	657	567	
FEX-54LV-200	300	1 100	±116	300	300	037	307	
	400		±130					
	200		±72					
FEX-54LV-300	300	+150	±92	460	400	007	717	
FEX-54LV-500	400	±150	±126	460	460	807	/ / /	
	500		±170					
	200		±67					
FEX-54LV-400	300	±200	±80	560	560	957	867	
FEX-54LV-400	400	1 - 200	±100	500	300	957	007	
	500		±132					
	300	]	±75					
FEX-54LV-500	400	±250	±88	660	660	1107	1017	
	500		±107					

#### 保護管外径φ165仕様

品 名	高欄隙間	X橋軸方向	Y直角方向	L1	L2	L3	L4	在庫
	100		±94					
FEX-54LV-100	200	±50	±94	260	260	507	417	
	300		±94					
	100		±88					
FEX-54LV-200	200	±100	±116	360	360	657	567	
FEX-34LV-200	300	_ 100	±134	300	300	037	307	
	400		±134					
	200		±103					
FEX-54LV-300	300	±150	±126	460	460	807	717	
FEX-34LV-300	400	1130	±174	400	400	007	/ / /	
	500		±174					
	200		±92					
FEX-54LV-400	300	±200	±112	560	560	957	867	
FEX-34LV-400	400	1200	±141	300	300	957	007	
	500		±185					
	300		±100					
FEX-54LV-500	400	±250	±125	660	660	1107	1017	
	500		±150					

## 伸縮自在継手

## FEX-LSボックス型(箱抜地震対策継手)



ПА	<b>宣傳學問</b>	V용하구스	ソキをナム	1.4	1.0	1.0	1.4	
品名	高欄隙間	X橋軸方向	Y直角方向	L1	L2	L3	L4	在庫
FEX-50LS-100	100							
FEX-54LS-100	200	±50	±90	260	260	473	550	
1 EX 34E0 100	300							
	100							
FEX-50LS-200	200	±100	±130	360	360	623	700	
FEX-54LS-200	300	100	130	300	300	023	700	
	400							
	200							
FEX-50LS-300	300	1450	1.470	400	400	770	050	
FEX-54LS-300	400	±150	±170	460	460	773	850	
	500							
	200		±155					
FEX-50LS-400	300	1 000	±200	F00	500	000	4000	
FEX-54LS-400	400	±200	1.040	560	560	923	1000	
	500		±210					
	300		±165					
FEX-50LS-500	400		±210	000		4070	4450	
FEX-54LS-500	500	±250	1.050	660	660	1073	1150	
	600		±250					
	300		±145					
FEX-50LS-600	400		±175	700	700	1000	1000	
FEX-54LS-600	500	±300	±215	760	760	1223	1300	
	600		±275					

## ピストン式エキスパンション

## EX-PS型 EX-SC型

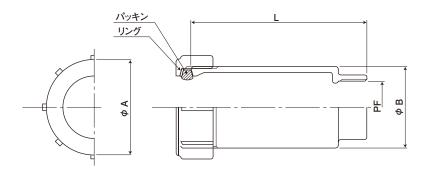
#### ■用途

主に地中埋設、軸方向の伸縮対策用

- ■主要部材質
  - 鋳鉄

■表面処理

塗装



型番	PF	L	Α	В	許容伸縮量	在庫
EX-25 -PS	1	130	58	52	±33	•
EX-40 -PS	1 1/2	152	83	70	±41	•
EX-50 -PS	2	152	98	82	±39	
EX-65 -PS	2 1/2	182	113	101	±52	
EX-80 -PS	3	170	125	115	±44	

### ピストン式エキスパンション

### 阪神高速道路(株)仕様

## EX-CD型

#### ■用途

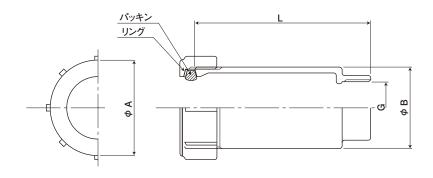
主に露出配管、コンクリート埋設、軸方向の 伸縮対策用

### ■主要部材質

鋳鉄

### ■表面処理

溶融亜鉛メッキ



型 番	G	L	Α	В	許容伸縮量	在庫
EX-16-CD	16	110	43	36	±25	
EX-22-CD	22	120	48	42	±28	
EX-28-CD	28	130	58	52	±33	
EX-36-CD	36	138	68	61	±35	
EX-42-CD	42	152	83	70	±41	•
EX-54-CD	54	152	98	82	±39	
EX-70-CD	70	182	113	101	±52	•
EX-82-CD	82	170	125	115	±44	
EX-104-CD	104	193	157	146	±54	

## ピストン式エキスパンション

## EX-PL型

#### ■用途

主に露出配管、コンクリート埋設、軸方向の 伸縮対策用

#### ■主要部材質

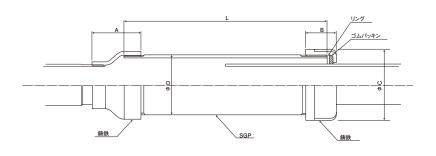
鋳鉄

#### ■表面処理

溶融亜鉛メッキ

#### ■備考

※L寸法は伸縮量によって製作いたします。

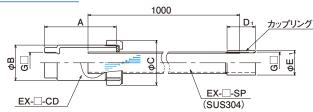


型番	サイズ	Α	В	С	D	SGP	在庫
EX-16-PL	16	42	28	43	34.0	25A	
EX-22-PL	22	48	30	51	42.7	32A	
EX-28-PL	28	52	32	57	48.6	40A	
EX-36-PL	36	58	36	71	60.5	50A	
EX-42-PL	42	67	44	93	76.3	65A	
EX-54-PL	54	75	46	107	89.1	80A	
EX-70-PL	70	85	55	134	114.3	100A	
EX-82-PL	82	85	55	134	114.3	100A	
EX-104-PL	104	97	56	162	139.8	125A	
EX-125-PL	125	108	63	190	165.2	150A	

### 組エキスパンション

## CD型

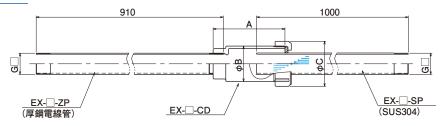
EX一 CDP 管種が鋼管の場合に使用します。



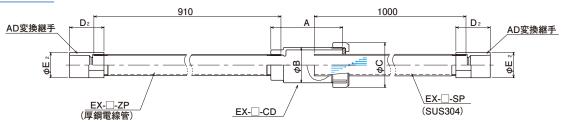
呼びG		EX-U-C	DD	カップ	゚リング	AD変	換継手	在庫
#TO'G	Α	φВ	φС	D <sub>1</sub>	φEı	D <sub>2</sub>	φ <b>E</b> 2	1土/単
16	110	36	43	38	25	_	_	
22	120	42	48	44	31	54	30	
28	130	52	58	50	37.5	64	40	
36	138	61	68	56	48.5	68	50	
42	152	70	83	56	54.5	84	57	
54	152	82	98	64	68	97	70	
70	182	101	113	72	84	110	86	
82	170	115	125	80	97	113	101	
104	193	146	157	90	123.5	_	_	
呼びG		EX-U-C	CDL	カップ	゚リング	AD変	換継手	在庫
#TO-G	Α	φВ	φС	D1	φEı	D <sub>2</sub>	φE <sub>2</sub>	1工/年
42	350	70	83	56	54.5	84	57	
54	350	82	98	64	68	97	70	

※□は、呼び径とします。

### EX- CDFEP 管種がFEP管の場合に使用します。



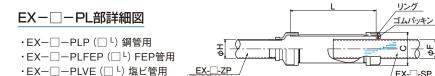
#### EX一□一CDVE 管種が塩ビ管の場合に使用します。



## 組エキスパンション

## PL型

伸縮量がCD型で対応できない場合に長さを調整して使用します。



在庫		]-PL	EX-[		呼びG
1工/単	L	φН	φF	С	#TO'G
		47.8	48.6	93	42
		59.6	60.5	107	54
		75.2	76.3	134	70
		87.9	89.1	134	82

EX-□-SPの挿入深さについて

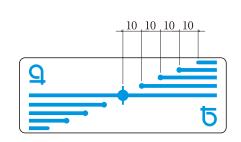
EX-□-CDは管路の温度伸縮を吸収するもので、周囲の温度や設置場所により設置空間を設定しなければなりません。

施工の際には、下記の計算式より挿入深さを決定し、EX-□-SP(挿入管)の目盛りを目安にして施工を行ってください(目盛りは10mm単位で印字されます)。

## $\triangle$ L= ( t 1- t 2) $\times \alpha \times$ L

△L: 基準点からEX-□-CDの端面までの長さ (mm)

- t 1: 施工時の温度 (°C)
- t 2: 施工する地域の最高·最低温度の中心値 (°C)
- α:管の線膨張率 鋼管=1.2×10<sup>-5</sup>
- L:伸縮区間の管の長さ(mm)



EX-U-SP

## 伸縮スリーブ継手

## EX-BV(A)型

#### ■用途

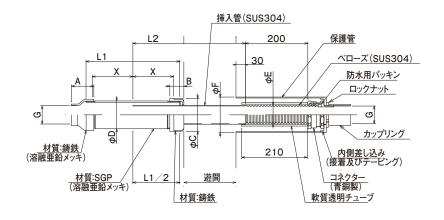
橋梁の接続部の伸縮対策

#### ■特徴

EX-PL型で軸方向の伸縮を、ベローズ部で 上下左右の移動を吸収します。

#### ■備考

※L1・L2寸法は伸縮量および遊問によって 決定します。



型番	Α	В	φС	φD	φЕ	φF	挿入管(外径×厚み)	保護管(内径×外径)	在庫
EX-22-BV(A)	48	30	53	42.7	26	80	27.2×2.5	SU	
EX-28-BV(A)	52	32	60	48.6	33	80	34.0×2.8	75×80	
EX-36-BV(A)	58	36	73	60.5	41	80	42.7×2.8	707.00	
EX-42-BV(A)	65	42	91	76.3	48	106	48.6×2.8	SU	
EX-54-BV(A)	72	45	105	89.1	62	106	60.5×2.8	100×106	
EX-70-BV(A)	85	55	133	114.3	77	165	76.3×3.0	SU	
EX-82-BV(A)	85	55	133	114.3	100	165	89.1×3.0	157×165	
EX-104-BV(A)	95	58	161	139.8	120	216	114.3×3.0	SU 206×216	

## VE 伸縮継手

## EX-VB型

#### ■用途

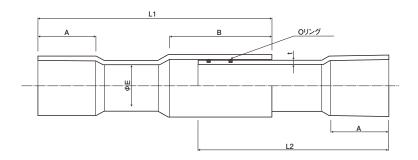
露出配管のビニール配管用 (直射日光の当たる所は避ける)

#### ■特徴

Oリングを使用していますので、防水性に優れています。

#### ■主要部材質

硬質塩化ビニール



型 番	サイズ	L1	L2	Α	В	ФΕ	t	在庫
EX-16-VB	16	105	90	30	40	18.0	2.0	
EX-22-VB	22	130	105	35	50	22.0	2.0	
EX-28-VB	28	160	130	40	70	28.0	3.0	
EX-36-VB	36	175	155	44	80	35.0	3.5	
EX-42-VB	42	205	175	55	90	40.0	4.1	
EX-54-VB	54	245	205	63	110	51.0	4.5	
EX-70-VB	70	280	230	69	130	67.0	4.5	
EX-82-VB	82	300	250	72	145	77.2	5.9	
EX-100-VB	100	355	302	102	170	99.8	7.1	

### 伸縮スリーブ継手

## EX-SR型

### ■用途

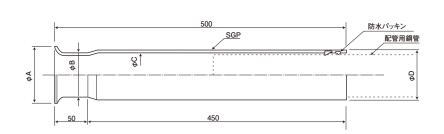
埋設配管時のハンドホール差し込み口部 のケーブル保護および伸縮対策用

#### ■主要部材質

配管用鋼管(SGP)

#### 表面処理

塗装



型番	サイズ	φA	ΦВ	ФС	ΦD	SGP	在庫
EX-40A-SR	40A	65	53	52.9	60.5	50A	
EX-50A-SR	50A	81	69	67.9	76.3	65A	

#### ベローズ式エキスパンション

## **EX-BA**

#### ■用途

露出配管、屋内配管等

#### 特徴

軸方向、上下左右、角度等あらゆる変化に対 応できます。

防水性に優れています。

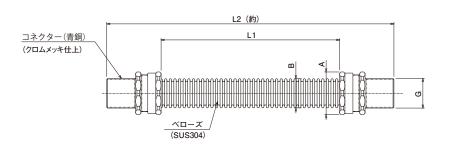
#### ■主要部材質

ベローズ:SUS304

コネクター:青銅(クロムメッキ仕上げ)

#### 備考

※L1寸法は伸縮量によって製作いたします。ただしL1≦500以下となります。
※カップリングはセットされておりません。



型番	Α	В	G	L2 (約)	在庫
EX-22-BA	43	26	G22	L1+110	
EX-28-BA	49	33	G28	L1+125	
EX-36-BA	68	41	G36	L1+135	
EX-42-BA	70	48	G42	L1+150	
EX-54-BA	89	62	G54	L1+165	
EX-70-BA	108	77	G70	L1+185	
EX-82-BA	138	100	G82	L1+220	
EX-104-BA	183	120	G104	L1+240	

#### ベローズ式エキスパンション

## **EX-BT**

#### ■用途

露出配管、屋内配管等

#### ■特徴

軸方向、上下左右、角度等あらゆる変化に対応できます。

防水性に優れています。

#### ■主要部材質

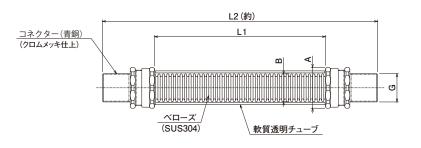
ベローズ:SUS304

コネクター:青銅(クロムメッキ仕上げ)

#### ■備考

※L1寸法は伸縮量によって製作いたします。ただしL1≦500以下となります。
※ベローズ部分の保護に軟質透明チューブを取り付けております。

※カップリングはセットされておりません。



型番	Α	В	G	L2(約)	在庫
EX-22-BT	43	26	G22	L1+110	
EX-28-BT	49	33	G28	L1+125	
EX-36-BT	68	41	G36	L1+135	
EX-42-BT	70	48	G42	L1+150	
EX-54-BT	89	62	G54	L1+165	
EX-70-BT	108	77	G70	L1+185	
EX-82-BT	138	100	G82	L1+220	
EX-104-BT	183	120	G104	L1+240	

#### ベローズ式エキスパンション

#### 阪神高速道路(株)仕様

## サポート型 EX-S,M,L

#### ■用途

主にコンクリート埋設、地中埋設配管等

#### ■特徴

ベローズ部に外筒(硬質ビニール、鋼管)を設けることにより空間を作り、伸縮および上下左右、角度、振動の吸収がコンクリート等で損なわれないようにしてあります。 防水性に優れています。

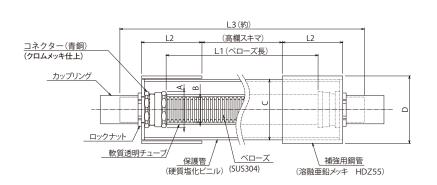
#### ■主要部材質

ベローズ:SUS304

コネクター:青銅(クロムメッキ仕上げ)

#### ■備老

上下左右、角度等の作用が大きい場合はEXS型をご使用ください。



型番	Α	В	С	D	L1	L2	L3(約)	保護管	補強管	在庫
EX-28-S	49	33	80	89.1	250	140	375	SU	STK400	
EX-28-M	49	ು	(106)	(114.3)	500	220	625	75×80	89.1	
EX-36-S	68	41	80	89.1	250	140	385	(100×106)	(114.3)	
EX-36-M	08	41	(106)	(114.3)	500	220	635	(100/100)	(114.5)	
EX-42-S	70	40	106	114.3	250	140	400	SU	STK400	
EX-42-M	70	48	(165)	(190.7)	500	220	650	100×106	114.3	
EX-54-S	89	62	106	114.3	250	140	415	(157×165)	(190.7)	
EX-54-M	89	02	(165)	(190.7)	500	220	665	(13/ × 103)	(130.1)	
EX-70-S	100	77	165	190.7	250	140	435	SU	STK400	
EX-70-M	108	11	105	190.7	500	220	685	157×165	190.7	

※( )内数字は EXS 型の寸法です。型番例:EXS-□-S.M.L

### タチバナフレキ

#### 特徴

- ・防水・防液・防油タイプ
- ・インターロック式構造で、曲げ、引っ張り、 圧力に強い。
- ※TAF-□B はセミインターロック式です。

#### ■主要部材質

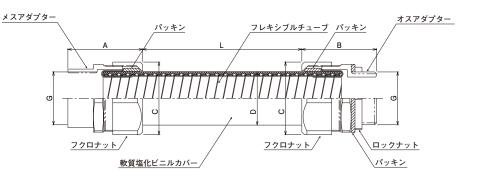
TAF-□E:亜鉛鋼硬タイプ

※TAF-□B: 亜鉛鋼軟タイプ(ロット生産となりますのでご相談ください) ※TAF-□S:ステンレス鋼硬タイプ(ロット生産となりますのでご相談ください)





SECTION

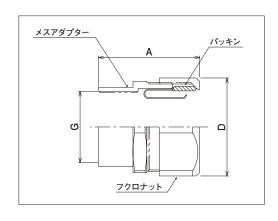


#### タチバナフレキ〈TAF-□E〉

,,.,,	, ,,,,,	_ <b>_</b> /				
型番	サイズ	外径φD	定尺(m)	内側曲げ直径 (近似値)	重量(kg/m)	在庫
TAF-16	16mm	21.3	50	130	0.4	•
TAF-22	22mm	26.6	40	150	0.5	•
TAF-28	28mm	33.4	30	200	0.7	•
TAF-36	36mm	42.1	20	250	0.9	•
TAF-42	42mm	48.2	20	300	1.2	•
TAF-54	54mm	60.3	10	400	1.6	•
TAF-70	70mm	73.0	10	680	1.8	•
TAF-82	82mm	88.5	10	1000	2.8	•
TAF-104	104mm	114.0	5	1300	3.6	

コネクタ

## BCC型(パイプコネクタ)

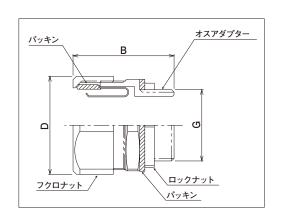


### パイプコネクタ(亜鉛ダイカスト製)

<厚鋼電線管用>

型番	フレキサイズ	厚鋼ネジ	ストレートパ	イプコネクタ	在庫
王 田	704917	子類ヤノ	D	全長 A(約)	江岸
BCC-16	16mm	G16	34	38	•
BCC-22	22mm	G22	42	45	•
BCC-28	28mm	G28	47	48	•
BCC-36	36mm	G36	60	57	•
BCC-42	42mm	G42	67	61	•
BCC-54	54mm	G54	84	67	•
BCC-70	70mm	G70	98	68	•
BCC-82	82mm	G82	116	90	•
BCC-104	104mm	G104	142	95	

## BCG型(ボックスコネクタ)



#### ボックスコネクタ(亜鉛ダイカスト製)

<厚鋼雷線管用>

	> ( <u></u>			WV E /13 /	
型番	フレキサイズ	厚鋼ネジ	ストレートボッ	ックスコネクタ	在庫
空 借	フレイリイス		D	全長 B(約)	仕埋
BCG-16	16mm	G16	34	39	•
BCG-22	22mm	G22	42	43	•
BCG-28	28mm	G28	47	47	•
BCG-36	36mm	G36	60	59	•
BCG-42	42mm	G42	67	62	•
BCG-54	54mm	G54	84	71	•
BCG-70	70mm	G70	98	72	•
BCG-82	82mm	G82	116	81	•
BCG-104	104mm	G104	142	89	

## フレキシブルチューブ

## TCフレキ EX-SF型

#### ■用途

主にトンネル内の防災機器箱、プルボック ス等ジョイント部に用います。

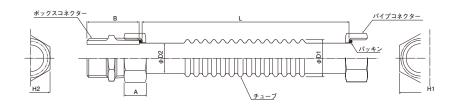
#### ■特徴

ステンレス製チューブを使用しており、火災 発生時にも有毒ガス等が発生する恐れは ありません。

#### ■主要部材質

チューブ: SUS316L

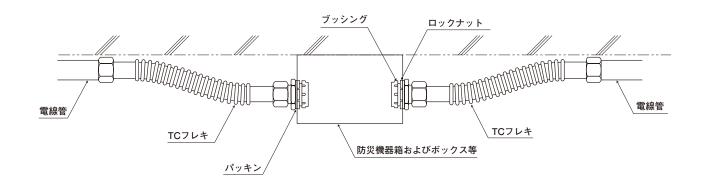
コネクター:黄銅(ニッケルクロムメッキ)



型番	φD1	φD2	H1	H2	Α	В	L	在庫
EX-22SF-S	04.5	10	20	27	15	24	400	•
EX-22SF-L	24.5	19	30	21	15	34	500	•
EX-28SF-S	31.0	25	36	34	20	45	400	
EX-28SF-L	31.0	25	30	34	20	45	500	
EX-36SF-S	41.0	21.5	40	40	00		400	
EX-36SF-L	41.0	31.5	48	46	20	50	500	

### TCフレキ トンネル内施工例

#### トンネル内側壁部



### 空港滑走路標識灯用フレキシブル継手

### 国土交通省 航空局 仕様

## FT-UM型

#### ■使用箇所

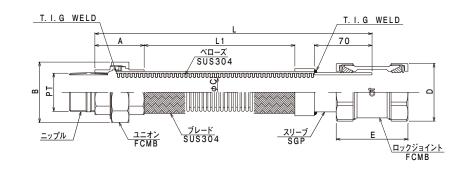
灯器 FT-UM 配管

#### ■主要部材質

ユニオン: 鋳鉄 ベローズ: SUS304 スリーブ: SGP ロックジョイント: 鋳鉄

#### ■表面処理

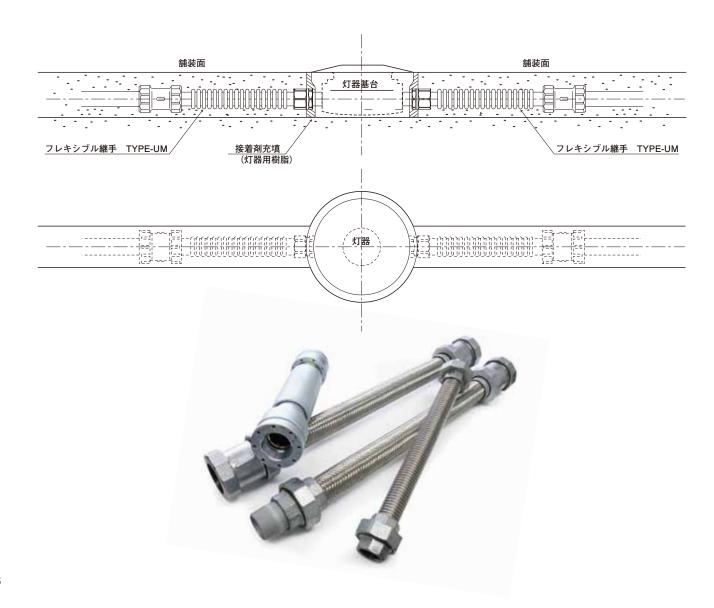
ユニオン:溶融亜鉛メッキ ロックジョイント:溶融亜鉛メッキ



型番		ユニオン		ベロ	ーズ	ロックジョイント		L (+20)	在庫
空 雷	PT	Α	В	φС	L1 (+10 )	D	Е	L (-0 )	1工/単
FT-25A-UM	1	56.5	59	26.0	300	58	77	440	
FT-32A-UM	1 1/4	62.5	69	32.5	400	66	82	545	•
FT-40A-UM	1 1/2	68.5	78	38.5	400	73	88	550	
FT-50A-UM	2	76.0	93	50.5	400	87	93	560	

※●は在庫品です。在庫のない製品の納期は弊社営業担当者にご確認ください。

#### フレキシブル継手 UM型施工例



#### 空港滑走路標識灯用フレキシブル継手

### 国土交通省 航空局 仕様

## FT-MM型

#### ■使用箇所

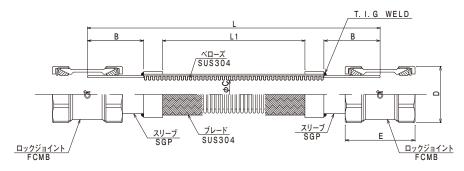
配管 FT-MM 配管

#### ■主要部材質

ベローズ: SUS304 スリーブ: SGP ロックジョイント: 鋳鉄

#### ■表面処理

ロックジョイント:溶融亜鉛メッキ ※両端がユニオン型も製作可能です。



型番	ベロ	ベローズ		<b>ジョイント</b>	スリーブ	. (+20)	在庫
空 雷	φС	L1 (+10 )	D	Е	В	L (+20)	1土/単
FT-25A-MM	26.0	300	58	77	70	470	
FT-32A-MM	32.5	400	66	82	70	570	•
FT-40A-MM	38.5	400	73	88	70	570	
FT-50A-MM	50.5	400	87	93	70	570	
FT-65A-MM	65.0	600	108	103	80	770	
FT-80A-MM	73.0	800	124	113	80	970	

#### 空港滑走路標識灯用フレキシブル継手

## FT-UG型

#### ■用途

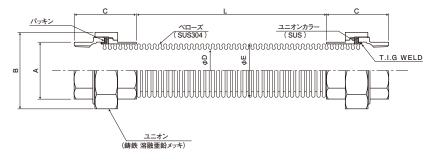
主に露出配管等

#### ■特徴

両端がユニオン形式となっており、配管を回さなくても取り付けられます。

#### ■備考

※L寸法は伸縮量によって製作いたします。



型番	ユニオン				ベローズ		在庫
	ネジ	Α	В	С	ΦD	ФΕ	仕埋
FT-25-UG	PT 1	41	59	55	27.0	32.5	
FT-32-UG	PT 1 1/4	50	69	61	32.5	40.5	
FT-40-UG	PT 1 1/2	56	78	67	39.0	47.0	
FT-50-UG	PT 2	69	93	74.5	51.0	61.0	

#### 空港用エキスパンション伸縮自在継手

## FEX-32K型

#### ■用途

空港での過酷な状況変化を受ける埋設配管の伸縮・スレを吸収するための継手です。

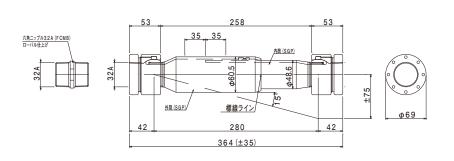
#### 特徴

- ・本体にピストン構造、アダプターにボール形状を 使用し、あらゆる伸縮方向に対応します。
- ・最大外径を $\phi$ 70mm 以下にし、特殊工具を用い て施工するため掘削幅を減少できます。
- ・パッキンには耐熱性に優れたシリコン材を使用しています。

#### ■表面処理

溶融亜鉛メッキ後電気亜鉛メッキ仕上げ

### 受注生産となります



## ち、株式会社 タチパナ

■本 社 大阪市西淀川区御幣島1丁目12番22号 〒555-0012 TEL.06-6477-7791(代表) FAX.06-6477-1201

■東京営業所 東京都港区浜松町1丁目27番16号(浜松町DSビル6階) 〒105-0013 TEL.03-3434-5454(代表) FAX.03-3434-5596

■名古屋営業所 名古屋市中区第1丁目18番11号(CK21広小路伏見ビル5階) 〒460-0003 TEL.052-220-5005(代表) FAX.052-212-1281

■中国営業所 岡山市北区柳町2丁目6番25号(朝日生命岡山柳町ビル11階)

■ 福岡営業所 福岡市博多区博多駅前4丁目20番23号(セントラルビル2階) 〒812-0011 TEL.092-413-6003(代表) FAX.092-413-6056

URL http://www.tachibana-net.co.jp/ E-mail info@tachibana-net.co.jp