

エキスパンションジョイント用  
冷媒フレキ配管 イナフレックス **IFE**  
仕 様 書

2023年 4月 1日

因幡電機産業株式会社  
技術本部

## 1. 適用

本仕様書は、エキスパンションジョイント用イナフレックス IFE-R1・IFE-R3 に適用します。

## 3. 製品仕様

## (1) IFE-R1

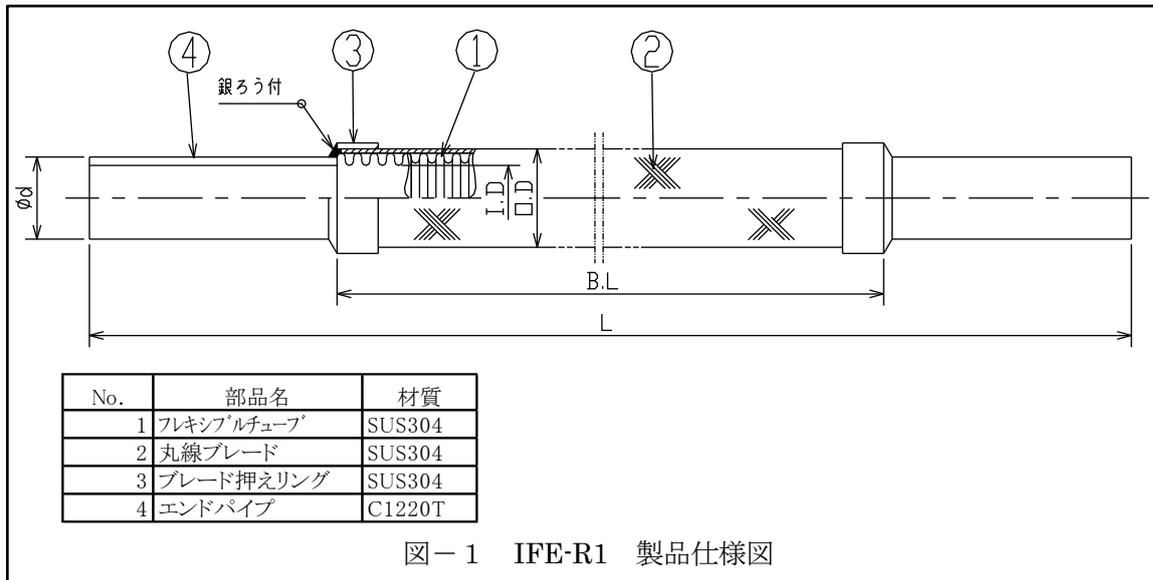


表-1 IFE-R1仕様一覧表

	型番	呼称径	銅管外径 d (mm)	フレキ内径 I.D (mm)	フレキ外径 O.D (mm)	L (mm)	B.L (mm)	反力 <sup>※1)</sup> W (N)	設計圧力 P (MPa)	設計温度 K (°C)
50mm 変位用	IFE6-50R1	1/4	6.35	7.2	13.5	805	605	5	4.3	125
	IFE9-50R1	3/8	9.52	10.0	17.5			7		
	IFE12-50R1	1/2	12.70	12.0	19.0			13		
	IFE15-50R1	5/8	15.88	19.0	29.0			41		
	IFE19-50R1	3/4	19.05	19.0	29.0			41		
	IFE22-50R1	7/8	22.22	19.0	29.0			34		
	IFE25-50R1	1	25.40	25.5	37.0			48		
	IFE28-50R1	1・1/8	28.58	32.0	46.0			104		
	IFE31-50R1	1・1/4	31.75	32.0	46.0			104		
	IFE34-50R1	1・3/8	34.92	32.0	46.0			104		
	IFE38-50R1	1・1/2	38.10	43.0	62.0			589		
150mm 変位用	IFE6-150R1	1/4	6.35	7.2	13.5	925	725	8	4.3	125
	IFE9-150R1	3/8	9.52	10.0	17.5			11		
	IFE12-150R1	1/2	12.70	12.0	19.0			22		
	IFE15-150R1	5/8	15.88	19.0	29.0			71		
	IFE19-150R1	3/4	19.05	19.0	29.0			71		
	IFE22-150R1	7/8	22.22	19.0	29.0			61		
	IFE25-150R1	1	25.40	25.5	37.0			86		
	IFE28-150R1	1・1/8	28.58	32.0	46.0			181		
	IFE31-150R1	1・1/4	31.75	32.0	46.0			181		
	IFE34-150R1	1・3/8	34.92	32.0	46.0			181		
	IFE38-150R1	1・1/2	38.10	43.0	62.0			1036		
250mm 変位用	IFE6-250R1	1/4	6.35	7.2	13.5	1060	860	8	4.3	125
	IFE9-250R1	3/8	9.52	10.0	17.5			11		
	IFE12-250R1	1/2	12.70	12.0	19.0			22		
	IFE15-250R1	5/8	15.88	19.0	29.0			71		
	IFE19-250R1	3/4	19.05	19.0	29.0			71		
	IFE22-250R1	7/8	22.22	19.0	29.0			60		
	IFE25-250R1	1	25.40	25.5	37.0			85		
	IFE28-250R1	1・1/8	28.58	32.0	46.0			181		
	IFE31-250R1	1・1/4	31.75	32.0	46.0			181		
	IFE34-250R1	1・3/8	34.92	32.0	46.0			181		
	IFE38-250R1	1・1/2	38.10	43.0	62.0			1035		

※1) 反力とは、フレキ配管に変位による荷重がかかった場合に、フレキ配管から固定架台に生じる反作用の力です。

## (2) IFE-R3

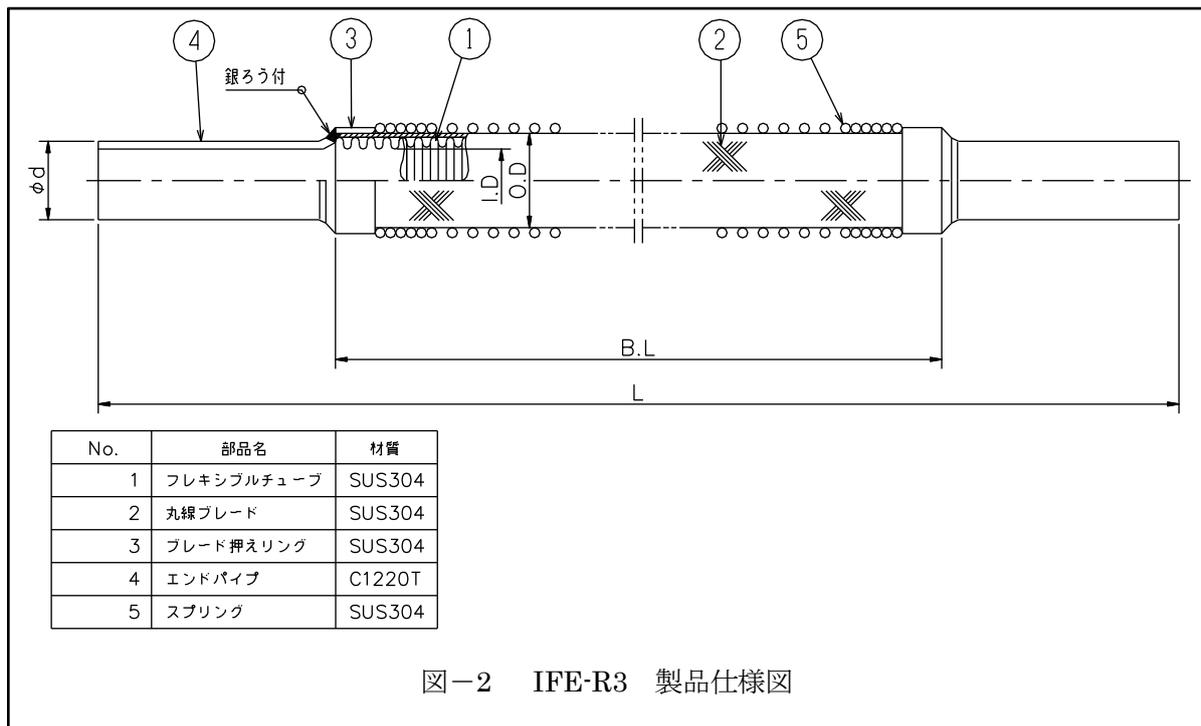


図-2 IFE-R3 製品仕様図

表-2 IFE-R3 仕様一覧表

	型番	呼称径	銅管外径 d(mm)	フレキ内径 I.D (mm)	フレキ外径 O.D (mm)	L (mm)	B.L (mm)	反力 <sup>※1)</sup> W (N)	設計圧力 P (MPa)	設計温度 K (°C)
50mm 変位用	IFE6-50R3	1/4	6.35	7.2	13.5	1550	1350	1	4.3	125
	IFE9-50R3	3/8	9.52	10.0	17.5			1		
	IFE12-50R3	1/2	12.70	12.0	19.0			1		
	IFE15-50R3	5/8	15.88	19.0	29.0			4		
	IFE19-50R3	3/4	19.05	19.0	29.0			4		
	IFE22-50R3	7/8	22.22	19.0	29.0			4		
	IFE25-50R3	1	25.40	25.5	37.0			5		
	IFE28-50R3	1・1/8	28.58	32.0	46.0			9		
	IFE31-50R3	1・1/4	31.75	32.0	46.0			9		
	IFE34-50R3	1・3/8	34.92	32.0	46.0			9		
IFE38-50R3	1・1/2	38.10	43.0	62.0	54					
150mm 変位用	IFE6-150R3	1/4	6.35	7.2	13.5	2000	1800	1	4.3	125
	IFE9-150R3	3/8	9.52	10.0	17.5			1		
	IFE12-150R3	1/2	12.70	12.0	19.0			2		
	IFE15-150R3	5/8	15.88	19.0	29.0			5		
	IFE19-150R3	3/4	19.05	19.0	29.0			5		
	IFE22-150R3	7/8	22.22	19.0	29.0			4		
	IFE25-150R3	1	25.40	25.5	37.0			6		
	IFE28-150R3	1・1/8	28.58	32.0	46.0			13		
	IFE31-150R3	1・1/4	31.75	32.0	46.0			13		
	IFE34-150R3	1・3/8	34.92	32.0	46.0			13		
IFE38-150R3	1・1/2	38.10	43.0	62.0	68					
250mm 変位用	IFE6-250R3	1/4	6.35	7.2	13.5	2300	2100	1	4.3	125
	IFE9-250R3	3/8	9.52	10.0	17.5			1		
	IFE12-250R3	1/2	12.70	12.0	19.0			2		
	IFE15-250R3	5/8	15.88	19.0	29.0			5		
	IFE19-250R3	3/4	19.05	19.0	29.0			5		
	IFE22-250R3	7/8	22.22	19.0	29.0			5		
	IFE25-250R3	1	25.40	25.5	37.0			6		
	IFE28-250R3	1・1/8	28.58	32.0	46.0			13		
	IFE31-250R3	1・1/4	31.75	32.0	46.0			13		
	IFE34-250R3	1・3/8	34.92	32.0	46.0			13		
IFE38-250R3	1・1/2	38.10	43.0	62.0	70					

※1 反力とは、フレキ配管に変位による荷重がかかった場合に、フレキ配管から固定架台に生じる反作用の力です。

以上