

NK-7400 ユニバーサル型エキスパンションジョイント

NK-7400 Universal type

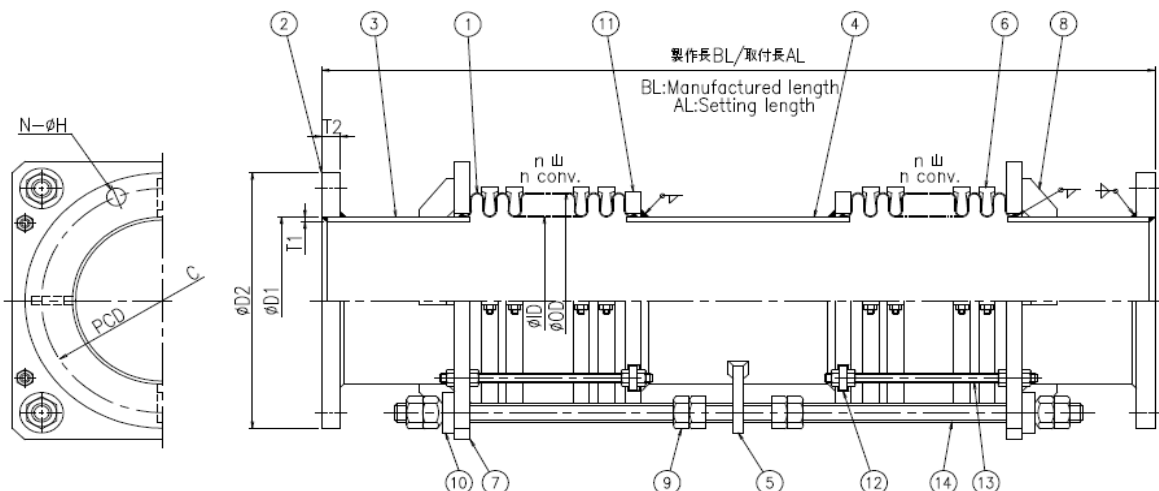
1. 【製品概要】 Outline

設置目的 Purpose of installation	配管の変位吸収及びタンクの不等沈下,地震対策 Absorbing angular and lateral displacement of piping, unequal settlement of tank and earthquake countermeasures.
適応流体 Applicable fluid	ガス,空気,蒸気,水,その他 Gas, Air, Steam, Water, Others
設計圧力 Design pressure	標準圧 : 1.0MPa (1.0MPa 以上の場合お問い合わせください) Standard value : 1.0MPa (Please contact us for use at higher design pressure.)
設計温度 Design temperature	40℃~450℃ (450℃を超える場合お問い合わせください) (Please contact us for use at higher design temperature.)
適応ベローズ Applicable bellows	MF ベローズ Type-MF
口径 Nominal dia.	50A~300A (300A を超える口径についてはお問い合わせください) (Please contact us for larger size. )
フランジ規格 Flange rating	JIS , JPI etc.
仕上げ Finished	SUS 部 : 無塗装      CS 部 : シルバー塗装 SUS Part : Unpainted      CS Part : Silver

2. 【構造】 Structure

複式ベローズにて軸直角方向の変位を吸収し、タイロッドで推力による伸びを防止します。

It has double bellows which can absorb angular and lateral displacement and the tie rods restrain the pressure thrust.



	<b>製品仕様書</b> Product Specification	文書番号	S-EXP-12
		型式番号	NK-7400
		ページ数	2 / 4

NK-7400 ユニバーサル型エキスパンションジョイント

NK-7400 Universal type

3. 【部品】 Parts

No.	部品名 Parts name	材質 Material
1	ベローズ Bellows	SUS304 ,SUS316L ,etc.
2	フランジ Flange	SUSF304 ,SUSF316L ,SS400 ,etc.
3	パイプ Pipe	SUS304 ,SUS316L ,SGP ,etc.
4	中間パイプ Intermediate pipe	SUS304 ,SUS316L ,SGP ,etc.
5	中間ホルダー Intermediate holder	SUS304 ,SS400
6	コントロールリング Equalizing ring	FC200 ,etc.
7	ガイドフランジ Guide flange	SUS304 ,SS400
8	補強リブ Rib	SUS304 ,SS400
9	ストッパー Stopper	SUS304 ,SS400
10	球面座金 Spherical washer	SUS304 ,SS400
11	ネックリング Ring	SUS304 ,SS400
12	ホルダー Holder	SUS304 ,SS400
13	セットボルト Shipping bolt	SS400
14	タイロッド Tie rod	SUS304 ,SS400

SUS : Stainless steel / SS400 : Carbon steel

SGP : Steel gas pipe / FC : Ferrum Casting

NK-7400 ユニバーサル型エキスパンションジョイント

NK-7400 Universal type

4. 【変位量に対する全長】

Total length for displacement.

口径 Nominal dia.		変位量 Displacement (mm)			
		50	100	150	200
A	B	全長と山数 Total length (mm)			
50A	2	700	850	1100	1300
65A	2-1/2	750	950	1250	1500
80A	3	950	1250	1700	2100
100A	4	950	1250	1650	2050
125A	5	850	1100	1350	1600
150A	6	900	1150	1450	1800
200A	8	1000	1300	1700	2100
250A	10	1050	1350	1700	2050
300A	12	1100	1450	1850	2250

\* 圧力 1.0MPa ,温度 40℃ にて算出

Calculated under the conditions of pressure 1.0MPa and temperature 40 ° C.

\* 本表は、参考値となっています

The value in this table is just for reference.

5. 【検査】 Inspection

外観・寸法検査                      Visual and measurement test

浸透探傷検査                        Penetrant test

	<b>製品仕様書</b> Product Specification	文書番号	S-EXP-12
		型式番号	NK-7400
		ページ数	4 / 4

NK-7400 ユニバーサル型エキスパンションジョイント

NK-7400 Universal type

6. 【許容差】 Tolerance

全長の許容差は下表に基づきます。(JISB2352 : 2013 の 7.2 表 2)

但し、呼び径又は全長によっては、弊社の製作範囲を超えている場合があります。

The tolerance of the total length is based on the following table. ( JISB2352:2013 7.2 Fig.2)

However, some of nominal dia. or length are beyond our manufacturable range.

呼び径 Nominal Dia.	全長 Length (mm)			
	~500	501~1000	1001~4000	4001~
	許容差 Tolerance (mm)			
~100A	±3	±4	±6	※
125~400A	±4	±5	±8	※
450~1000A	±6	±8	±10	※
1050A~	※	※	※	※

※ : 使用者との協定による。

Agreement value with customer.

 **NFK** 南国フレキ工業株式会社

本社 : 大阪府大東市新田北町 5 番 9 号

NANGOKU FLEXIBLE HOSE INDUSTRY CO., LTD

Head office: 5-9 Shinden kita-machi, Daito-shi, Osaka, Japan

URL: <http://www.nfk-jp.com/>