

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

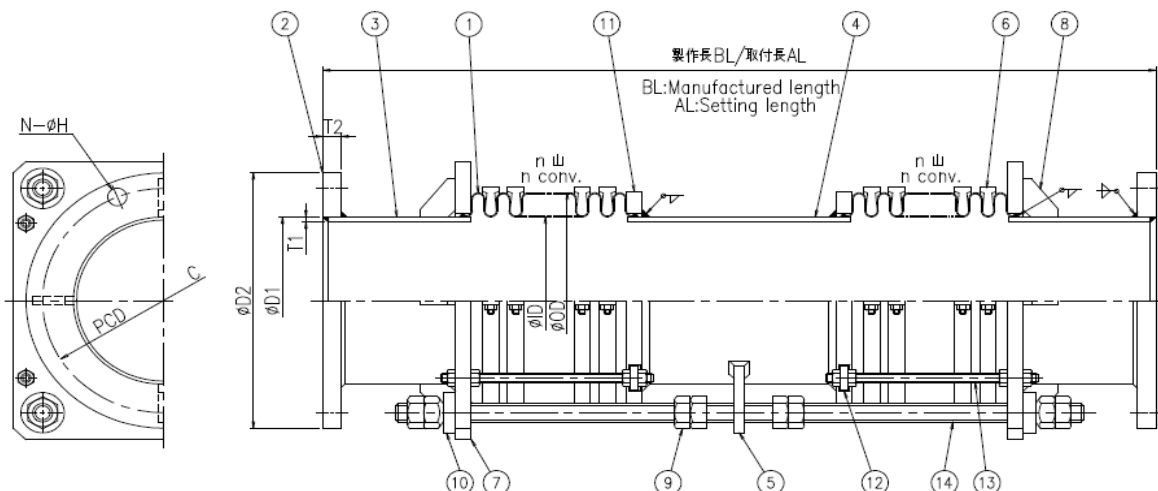
1. 【製品概要】 Outline

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 設置目的<br>Purpose of installation | 配管の変位吸収及びタンクの不等沈下,地震対策<br>Absorbing angular and lateral displacement of piping, unequal settlement of tank and earthquake countermeasures. |
| 適応流体<br>Applicable fluid        | ガス,空気,蒸気,水,その他<br>Gas, Air, Steam, Water, Others   |
| 設計圧力<br>Design pressure         | 標準圧 : 1.0MPa (1.0MPa 以上の場合お問い合わせください)<br>Standard value : 1.0MPa<br>(Please contact us for use at higher design pressure.)                 |
| 設計温度<br>Design temperature      | 40℃~450℃ (450℃を超える場合お問い合わせください)<br>(Please contact us for use at higher design temperature.)   |
| 適応ベローズ<br>Applicable bellows    | MF ベローズ<br>Type-MF   |
| 口径<br>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)<br>(Please contact us for larger size. )   |
| フランジ規格<br>Flange rating         | JIS , JPI etc.   |
| 仕上げ<br>Finished                 | SUS 部 : 無塗装                      CS 部 : シルバー塗装<br>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><br>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<br>Nominal dia. |       | 変位量 Displacement (mm) |      |      |      |
|--------------------|-------|-----------------------|------|------|------|
|                    |       | 50                    | 100  | 150  | 200  |
| A                  | B     | 全長 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><br>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<br>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/>