



生命の源 豊かな水を求めて…

ナガセ管端防食フランジ
NARF シリーズ

特許出願済
(特許出願番号：特願平 5-216025)
日本水道協会 型式認証品

「水」は、生命を生み出した源であると同時に、私たち人間の体の大部分を構成するものです。今、この「水」を見直し、おいしい水を求める個人ニーズが高まっています。

また、「水」をめぐる環境対策も「被害を救済する」受け身の時代から「よりよい環境を創造する」時代へと、社会ニーズが移りました。



管端防食フランジ 「NARF シリーズ」 の発表にあたって。

私ども永瀬鑄工株式会社は、「より高品質な製品を、適正な価格でお客様にお届けする」ことをモットーとして、創業以来120年近くの間、皆さまに愛され発展してまいりました。

現在、「ナガセ」は鑄造フランジ専門メーカーとして、豊富な技術ノウハウと幅広い品揃えで皆さまのご信頼をいただいております。

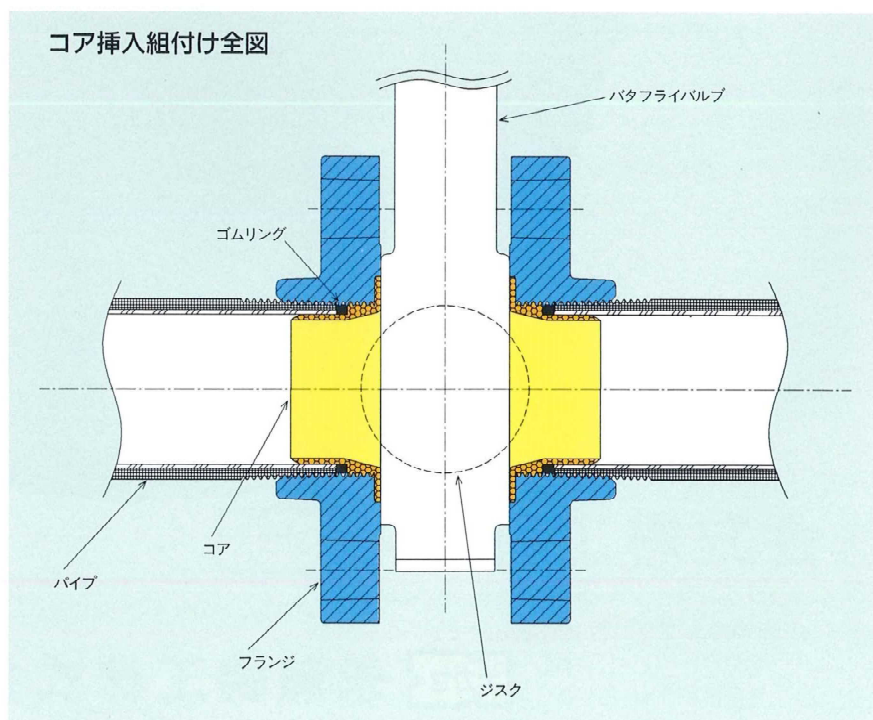
私どもは、長い歴史と経験だけに溺れる事のないよう自らを戒め、最新の工程管理技術を導入し、より高品質な製品造りを目指しております。

また、自社の技術を最大限に活かした製品開発にも力を入れております。この度、発表いたしました管端防食フランジ「NARF シリーズ」は、管端防食としての高度な完成度を目指すとともに、他社にない新機軸を取り入れた意欲作です。環境問題に対する企業の社会的役割が重要視される今、「ナガセ」は《より良い環境をクリエイトする開発型企業》として、皆さまに喜ばれる製品開発につとめ、社会に貢献していきたいと考えております。

NARF シリーズの3大特長

1. 「豊かな水を守る」優れた防食性能。

■「NARF シリーズ」は、ネジつきコアによってフランジの鉄部を完全にガードしますので、非常に高い防食性能を誇ります。



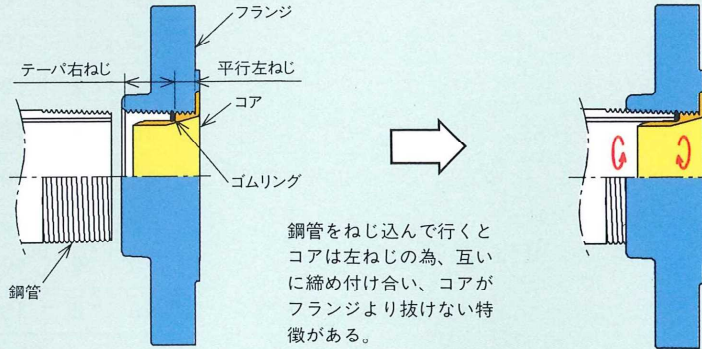
※滞留塩水防食性能(鉄管継手協会 JPF MP003) 合格品

2. 「作業者にやさしい」良好な作業性。

■フランジからのコア脱落を防ぐ独創の「左ネジ」(特許出願済み)

鋼管をねじ込む際のコアの共回りを防ぎ、コアの脱落を防止するために「左ネジ」を採用しました。

左ネジの特徴

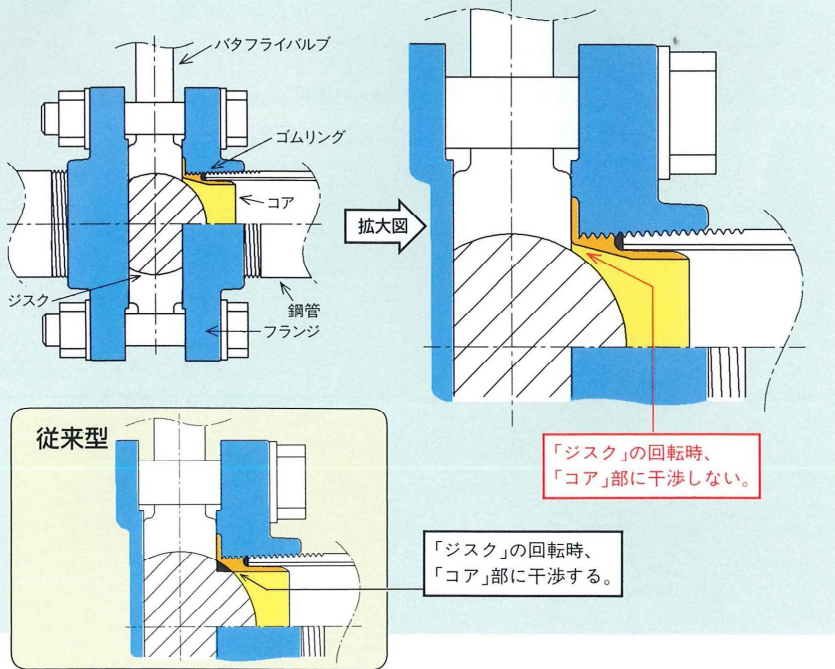


鋼管をねじ込んで行くとコアは左ねじの為、互いに締め付け合い、コアがフランジより抜けにくい特徴がある。

■バタフライ弁にも適合(特許出願済み)

従来バタフライ弁のディスク回転時にコアが干渉するために使用が難しかった管端防食フランジですが、NARF シリーズではテーパ処理によって干渉を排除しました。

NARF



■コア装着不要の「内蔵型」 断手内部にコアが内蔵されています。

■管種の適用違いを防ぐ「兼用型」

塩ビライニング鋼管及びポリエチレン粉体ライニング鋼管の2管種に使用できます。

3. 「お客様も満足」のハイ・クオリティ。

■安定した品質の製品を適正な価格、短納期で提供する一貫生産体制。

NARFは弊社川島工場において、素材受入れから商品化までの一貫した生産工程で生産されております。これによって、お客様に安定した品質の製品を適正な価格でしかも短納期でお届けすることが可能になっております。

施工要領

1. 管の切断

管の切断は自動金切りのご盤、またはバンドソーなどで所定の長さに切断する。
注) この時、管に直角に切断する。斜め切れにならぬように注意する。

2. 管の面取り

スクレーパや面取りリーマなどの面取り工具を用い、管の端部内面のカエリを全周にわたって必ず面取りをする。
注) 鋼管を削る大きい面取りはしない。

3. ねじ切り

ねじ切り機は自動切上げ装置付のものを用い、JIS B0203に規定されている正しいねじを切る。ねじ切り後、テーパねじリングゲージを用い正しいねじが切れているか確認する。
注) 細ねじ、偏心ねじ、多角ねじ等はNARF(ナガセ管端防食フランジ)の機能を損いますので、ねじ切り機及びチェザーに充分注意する。ねじ部先端のカエリはコアを損傷するのでヤスリで除去する。

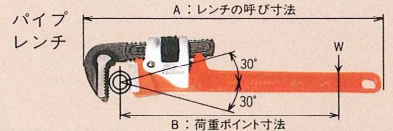
4. 管の洗浄

ねじ部や管の内外面に付着した、切削油、切粉、異物を洗浄剤、水、ウエス等を用い充分に除去する。

5. 接続

管または継手をパイプバイスなどで抑え、パイプレンチを用いて下表を参考にねじ込む。

呼び径	呼び径	標準締付トルク			標準締め込み山数		余ねじ管理		
		トルク (kgf-m)	加える力 (kgf)	荷重ポイント (B)mm	管ねじ全山数 (山)	余ねじ山数 (山)	ねじ量		
25A	3/4	300	6	29	206	6.5	11.5	6.5	4.5
25A	1	450	10	29	344	7.0	11.0	5.0	3.0
32A	1 1/4	450	12	35	342	6.5	12.0	5.5	3.5
40A	1 1/2	600	15	32	468	7.0	12.0	5.0	3.0
50A	2	600	20	42	476	7.5	14.0	5.0	3.0
65A	2 1/2	900	25	35	714	9.0	15.5	7.0	5.0
80A	3	900	30	43	698	10.0	17.0	9.0	7.0
100A	4	950	40	53	755	12.0	20.0	8.0	5.0



適用範囲

流体/清水(上水、中水)
温度/40℃以下
圧力/0.98MPa (10kgf/cm²)
管種/水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管、水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管

注意事項

- 内蔵されたコアを傷つけないよう取扱いに注意して下さい。
- 本品NARF(ナガセ管端防食フランジ)が、凍結する恐れがある場合は、凍結しない様保温等を施して下さい。
万一凍結した場合に解氷のため直火や高温に接すると、樹脂部が熱分解することがありますのでご注意下さい。
- 本品NARFは給湯用、化学工業の薬液配管、石油類などの配管には使用できません。

NARF ナガセ管端防食フランジ一覧表

NARF 10K FL (管端防食フランジ)



呼び径	d	D ₁	D ₂	D ₄	P	T ₁	T ₂	f	M	ボルト穴数	
20A	3/4	18.4	100	56	35	75	25.5	14	1	15	4
25A	1	24	125	67	43	90	29	15	1	19	4
32A	1 1/4	32.1	135	76	52	100	31	18	2	19	4
40A	1 1/2	38	140	81	58	105	32	18	2	19	4
50A	2	50	155	96	70	120	35	18	2	19	4
65A	2 1/2	64.6	175	116	89	140	39	20	2	19	4
80A	3	76.3	185	126	102	150	41	20	2	19	8
100A	4	100	210	151	128	175	48	20	2	19	8

NARF 5K FL (管端防食フランジ)



呼び径	d	D ₁	D ₂	D ₄	P	T ₁	T ₂	f	M	ボルト穴数	
20A	3/4	18.4	85	49	35	65	25.5	10	1	12	4
25A	1	24	95	59	43	75	29	10	1	12	4
32A	1 1/4	32.1	115	70	52	90	31	13	2	15	4
40A	1 1/2	38	120	75	58	95	32	13	2	15	4
50A	2	50	130	85	70	105	35	15	2	15	4
65A	2 1/2	64.6	155	110	89	130	39	15	2	15	4
80A	3	76.3	180	121	102	145	41	15	2	19	4
100A	4	100	200	141	128	165	48	17	2	19	8

※その他、特注品も承ります。

材質 ①フランジ本体/JIS G 5502 FCD 450 外面青色塗装
 ②コア/硬質塩化ビニル
 ③シール材/水道用ゴム 二種一号 甲 SBR

注). 加工面防錆(プライマー)処理実施。
 注). 抜け勾配3°以下とする。

●取扱店

 株式会社ナガセ

〒350-0165 埼玉県比企郡川島町大字中山1888
 TEL 049-297-1690 FAX 049-297-1692
 URL <http://www.net-nagase.co.jp>
 E-mail office@net-nagase.co.jp