

新発売

配管部材

絶縁シリーズ

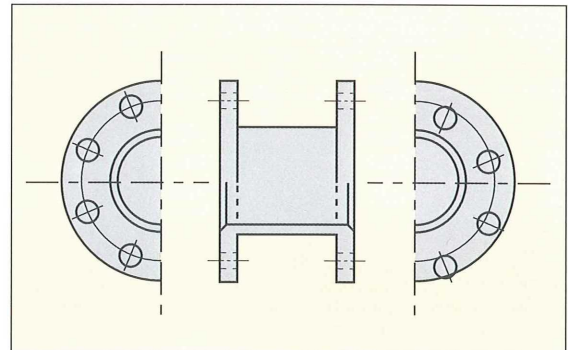
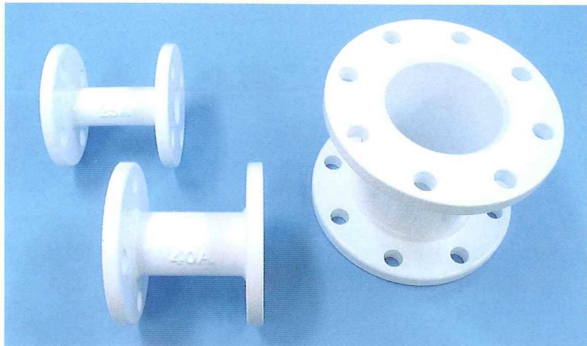


確かな品質とフレキシブルな対応、 だからこそ確かな絶縁を保証します。

ナガセの絶縁配管部材は確実に腐食から配管を守ります。
配管部材のスペシャリストとして120年。
ハイレベルの品質、品揃えで、
豊かな水、確かな流れ、生命線を支えます。

短管

NZ-TK



特長

- 従来、現場で製作していた手間をなくし、施工時間を短縮します。
- ポンプ、バタフライ弁等の機器廻りに便利です。
- ご要望により、エポキシ塗装、亜鉛めっき塗装も製作します。(受注生産)

材質

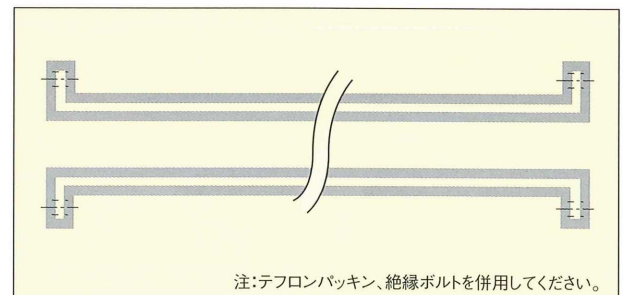
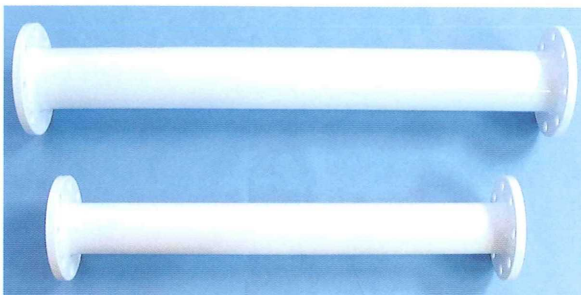
材質：FC250 鋳鉄製
表面処理：ナイロン塗装^{*}(N-11)

サイズ 10Kタイプ

下記サイズ即納

呼径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
長さ	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150

NZ-LK



注：テフロンパッキン、絶縁ボルトを併用してください。

特長

- 建物に出入りする配管のマクロセルを防ぎ、配管を守ります。
- 地中内を流れるアース電流が原因の腐食を防ぎ、配管を守ります。
- 十分な強度を確保するため、鉄材に強固なコーティングを施してあります。

材質

材質：SGP+SS400
表面処理：ナイロン塗装^{*}(N-11)

サイズ 10Kタイプ

下記サイズ即納

呼径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
長さ	300	300	410	460	560	650	650	800	1000

20K消防用

呼径	100A
長さ	1000

- ご要望により、他サイズも特注製作いたします。
- 建設省の仕様により、長さが変わる事があります。

※ナイロン塗装の特長：すぐれた耐磨耗、耐衝撃、耐アルカリ、耐食塩水、耐熱性

スライド短管 NZ-SK



特長

寸法調整に即対応でき、現場での切断や溶接作業が不要になりました。

材質

材 質：STKM13
表面処理：ナイロン塗装※(N-11)

サイズ

面間距離が100[±]調整可能

10Kタイプ

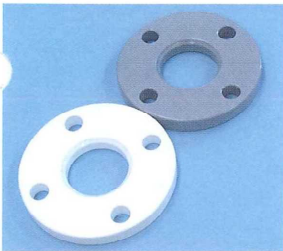
呼径	50A	65A	80A	100A	125A	150A
----	-----	-----	-----	------	------	------

上水タイプ

呼径	80A	100A	150A
----	-----	------	------

フランジ

ラップジョイント用フランジ NZ-RF



特長

SUS管、銅管対応の精度の高いラップジョイント用フランジです。

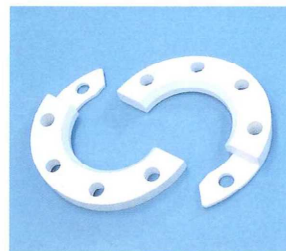
材質

材 質：SS400
表面処理：ナイロン塗装※(N-11)
色：グレーと白があります。

サイズ

呼径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

割フランジ NZ-WF



特長

梁貫通時に便利です。

材質

材 質：SS400
表面処理：ナイロン塗装※(N-11)

サイズ

呼径	80A	100A	125A	150A	200A
----	-----	------	------	------	------

その他の絶縁部材

配管の絶縁処理は絶縁ボルトナット・パッキンを使用するとより効果的な処理が可能です。

テフロンパッキン



全面パッキン
(NZ-PZ)

材質

材 質：テフロン

サイズ

呼径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

絶縁ボルト



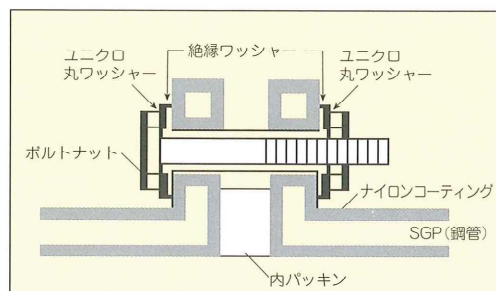
六角ボルト
(NZ-6B)

スタットボルト
(NZ-SB)

材質

材 質：SS400

サイズ



呼径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
六角ボルト (NZ-6B)	M12×55	M12×60	M16×60	M16×65	M16×65	M16×65	M16×70	M16×70	M16×70	M20×75	M20×80	M20×80
スタットボルト (NZ-SB)	M12×70×36	M12×75×39	M16×80×40	M16×85×43	M16×85×43	M16×85×43	M16×90×48	M16×90×48	M16×90×48	M20×100×52	M20×105×55	M20×105×55

絶縁シリーズの使用環境と効果

品目		使用用途・環境	効果
短管	NZ-TK	ポンプ、パタフライ弁の接続	水中の溶存酸素による腐食防止 迷走電流による腐食防止 マクロセル電流の遮断
		ボイラー等の高温水付近	高温酸化の防止
	NZ-LK	土中への埋設 コンクリート貫通部 井戸用の送水管 水面上～水中への配管	マクロセル電流の遮断 通気差腐食の防止 迷走電流による腐食防止
絶縁フランジ		配管への接続	異種金属腐食の防止 マクロセル電流の遮断
絶縁テフロンパッキン		配管への接続	異種金属腐食の防止 マクロセル電流の遮断
絶縁ボルト・ナット		フランジ、パタフライ弁への接続 構造物等の固定	異種金属腐食の防止 マクロセル電流の遮断

気をつけたい『マクロセル』、『異種金属接触腐食』

コンクリート建築物内を貫通し、土壌中に入る配管などでは、1～2年程度で局部的に腐食孔があくことがあります。この現象はコンクリート/土壌系 **マクロセル腐食**と呼ばれています。

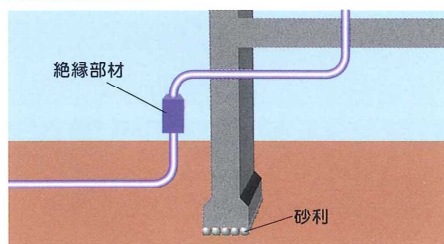
また、電極電位が異なる金属（例えばステンレスと鉄鋼など）が接触し、電解溶質が存在すると、**異種金属接触腐食（ガルバニック腐食）**を起こすことがあります。このような腐食は金属性の水道管やガス管に重大な被害をもたらすので電食・腐食部分を発見し、防食対策をすることが大切です。

対策

1. 金属露出部分を極力減らす（配管の被覆）。
2. 建造物からの絶縁
3. 管内の導体電流を減らすために、十分な距離をとる。
4. 迷走電流の遮断、電池作用の防止

取扱店

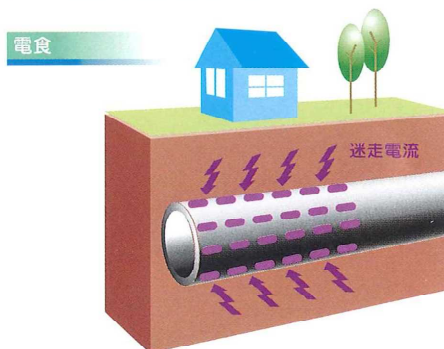
マクロセル腐食の防止



異種金属接触腐食



電食



 株式会社 **ナガセ**
NAGASE

埼玉県比企郡川島町大字中山1888番地
TEL 0492-97-1690 (代) FAX 0492-97-1692
U R L <http://www.net-nagase.co.jp>
E-mail office@net-nagase.co.jp