

FLONEXα・ユーフレックス 絶縁部材セット

異種金属接触腐食対策用



FLONEXα



ユーフレックス

呼び径(A)	定価表	
	FLONEXαシリーズ	ユーフレックス
20	¥5,300	¥5,700
25	¥8,000	¥7,200
32	¥6,900	¥7,400
40	¥6,900	¥7,400
50	¥7,000	¥7,500
65	¥7,100	¥7,500
80	¥13,700	¥14,600
100	¥14,000	¥14,600
125	¥21,800	¥18,900
150	¥22,000	¥24,300
200	¥33,200	¥36,300
250	¥38,100	¥44,600
300	¥38,100	¥44,600

配管施工時、異種金属接触する際には絶縁が必要となる場合があります。電気が流れやすい水または水溶液中で2つの異なる金属が接触すると、電位差が大きくなります。電位差が大きくなるにつれて電位の低い金属の陽イオン化が促進されると腐食が発生します。この現象を異種金属接触腐食（ガルバニック腐食）と呼びます。配管への絶縁処理が、ガルバニック腐食の予防策となります。

ステンレス鋼と鉄管類の組合せは絶縁が必要です。

ステンレス鋼と組み合わせて使う際に絶縁が必要な金属は、炭素鋼（亜鉛メッキしたものを含む）、鋳鉄・鋳鋼類、黄銅などの金属があげられます。管や継手同士の接続のほか、これらの素材の管とステンレス鋼で作られた支持金具を組み合わせる場合も絶縁が必要です。

表：金属のイオン化傾向

イオン化傾向	電位	金属	記号
大 ↑ ↓ 小	-	リチウム	Li
		カリウム	K
		カルシウム	Ca
		ナトリウム	Na
		マグネシウム	Mg
		チタン	Ti
		アルミニウム	Al
		マンガン	Mn
		亜鉛	Zn
		クロム	Cr
		鉄	Fe
		カドミウム	Cd
		コバルト	Co
		ニッケル	Ni
		すず	Sn
		鉛	Pb
		※(ステンレス)	SUS
銅	Cu		
水銀	Hg		
銀	Ag		
白金	Pt		
金	Au		
	+	電位	

※ステンレスは合金の為イオン化傾向の数値はありませんが、大体これくらいの位置に来ると思われるます。

電位差腐食写真



セット内容【両側フランジ接続分】



株式会社 TOZEN

本社（東日本事業所）
〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL: 050-3538-2091
FAX: 050-3538-2094

仙台出張所
〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井8-10-1
TEL: 022-288-2701
FAX: 022-288-2703

北海道出張所
〒063-0062 北海道札幌市西区西町南21-2-21
TEL: 050-3386-1561
FAX: 011-695-8171

西日本事業所
〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-10
ヴィアノド新大阪10階
TEL: 06-7730-9310
FAX: 06-7730-9312

名古屋出張所
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅5-31-10
TEL: 050-3538-1561
FAX: 050-3538-1620

福岡出張所
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-12
TEL: 050-3538-1616
FAX: 050-3538-1644