

絶縁継手Ⅱ型

2023.09

Vol.20

ガス配管の
腐食防止に!!



絶縁継手Ⅱ型



絶縁継手Ⅱ型は、ガス配管に使用しコンクリートと土壌との間で形成される電位差に起因する腐食を防止する目的で開発された、管路を電氣的に絶縁する継手です。

特長

高い絶縁抵抗

電気絶縁抵抗は、10MΩ以上あります。

コンパクト設計

徹底したコンパクト設計により、継手の外径は、JIS B 2301ねじ込み継手とほぼ同径で他の継手との調和がとれ、配管後の外観はスマートです。

優れた耐火災性

万一、火災が発生して絶縁継手Ⅱ型が高温に加熱されても、ガス漏れは少量に抑えられます。

豊富な品揃え

ソケット形の他にエルボ形も取り揃えております。またプレコートタイプ(PC-KZS、PC-KZL)もございますので、外面樹脂被覆鋼管にもご使用いただけます。

適用範囲

流体:都市ガス、LPガス

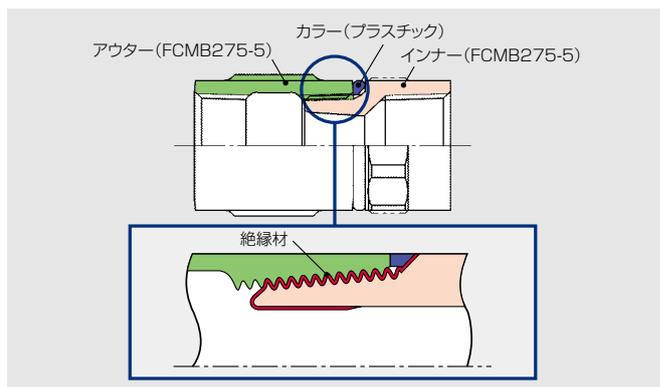
圧力:低圧(0.1MPa未満)

用途:露出配管、埋設配管(プレコートタイプに限る)

管種:

	KZ	PC-KZ
ポリエチレン層被覆鋼管 (JIS G 3477-2 PE1H)		●
ポリエチレン二層被覆鋼管 (JIS G 3477-2 PE2S)		●
配管用炭素鋼鋼管 (JIS G 3452)	●	
硬質塩化ビニル被覆鋼管		●

構造



使用上のご注意

施工場所に関するご注意

⚠ 警告	内圧0.1MPa未満の都市ガス及びLPガスの低圧配管専用継手です。他の用途に使用した場合、ガス漏れ他重大事故につながる恐れがありますので使用しないでください。
⚠ 警告	加熱される恐れのある場所、衝撃を受ける恐れのある場所では使用しないでください。継手が損傷し、ガス漏れの原因になります。
⚠ 注意	KZS及びKZLは直射日光が当たる場所では使用しないでください。カラーが損傷し、絶縁性能が低下する恐れがあります。PC-KZS又はPC-KZLをご使用ください。
⚠ 注意	KZS及びKZLは直接雨が当たる場所では使用しないでください。絶縁性能が低下します。PC-KZS又はPC-KZLをご使用ください。やむを得ずKZS又はKZLをご使用する場合には、継手外面に直接雨がつかないように、防食テープ巻きつけなど適切な処置を施してください。
⚠ 警告	KZS及びKZLは土中埋設部には使用しないでください。絶縁性能が失われ、さらに腐食によりガス漏れの原因になります。PC-KZS又はPC-KZLをご使用ください。
⚠ 警告	工業用の高電圧での漏電電流など、高電圧がかかるおそれのある場所では使用しないでください。絶縁性能の低下や、ガス漏れの原因となります。

施工方法に関するご注意

⚠ 注意	KZS及びKZLのカラーにはパイプレンチ等の工具をかけないでください。カラーが損傷し、絶縁性能が低下する恐れがあります。
⚠ 警告	アウターとインナーとの間にねじり力を加えないでください。継手が破損し、ガス漏れの原因になります。ねじ込み時はアウター又はインナーどちらか一方の接続する側の金属部外面のみにパイプレンチ等の工具をかけて施工してください。
⚠ 注意	内面に水分を付着させないでください。絶縁性能が低下する恐れがあります。

保管・取扱いに関するご注意

⚠ 注意	直射日光、水気のない屋内で保管してください。絶縁性能が低下する恐れがあります。
⚠ 警告	高温(40℃以上)になる場所や腐食環境で保管しないでください。絶縁性能の低下やガス漏れの原因となります。
⚠ 警告	落下など、強い衝撃を加えないでください。絶縁性能の低下やガス漏れの原因となります。

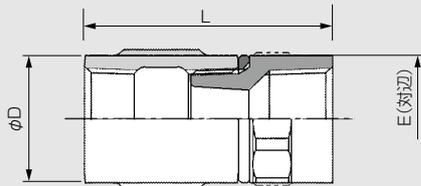
表示に関して

⚠ 警告	誤った使用をした場合、死亡を含む重大な人的被害が発生する可能性があります。	⚠ 注意	誤った使用をした場合、人的被害や物的損害の発生する可能性があります。
------	---------------------------------------	------	------------------------------------

II 品種・寸法

●両端接続部は管用テーパねじ(JIS B 0203)です。 ●寸法は、参考寸法です。

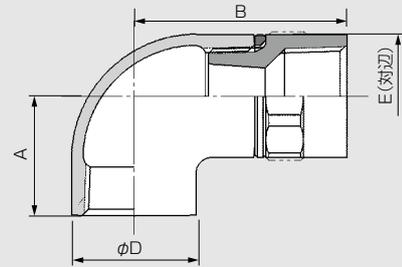
KZS (露出配管専用)



単位:mm

呼び (B)	全長 L	φD	対辺 E
1/2	57	27	27
3/4	64.5	33	33
1	75	41	41
1 1/4	82.5	50	50
1 1/2	89.5	56	56
2	98	69	69
2 1/2	119	86	91
3	126	99	107
4	143	127	133

KZL (露出配管専用)

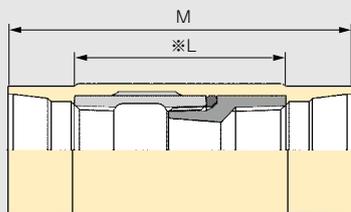


単位:mm

呼び (B)	中心から端面までの距離		φD 及び 対辺 E
	A	B	
1/2	27	49	27
3/4	32	56.5	33
1	38	68	41
1 1/4	46	78.5	50
1 1/2	48	82.5	56
2	57	95	69

A寸法はJIS B 2301に準ずる。

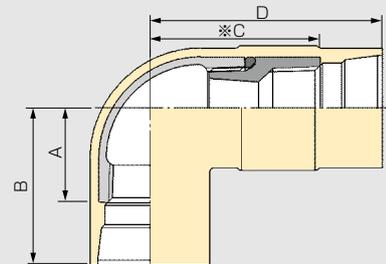
PC-KZS (プレコートタイプ)



単位:mm

呼び径 (A)	継手全長 L	ライニング全長 M
15	57	103
20	64.5	110
25	75	130
32	82.5	138
40	89.5	146
50	98	155
80	126	192

PC-KZL (プレコートタイプ)



単位:mm

呼び径 (A)	中心から端面までの距離			
	A	B	C	D
15	27	47	49	73
20	32	52	56.5	81
25	38	63	68	96
32	46	71	78.5	106
40	48	73	82.5	112
50	57	83	95	123

A寸法はJIS B 2301に準ずる。

株式会社プロテリアル <https://www.proterial.com/>

配管機器事業部 <https://www.hyoutan1912.proterial.com/>



本 社	〒135-0061 東京都江東区豊洲五丁目6番36号(豊洲プライムスクエア) 配管機器営業部 ☎(044)385-9381 FAX(03)6837-2966
高 崎 営 業 所	〒370-0045 群馬県高崎市東町134番6号(TG高崎ビル) ☎(027)367-1577 FAX(027)202-0478
北 日 本 支 店	〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央一丁目6番35号(東京建物仙台ビル) ☎(022)267-0216 FAX(022)266-7891
北海道オフィス	〒001-0018 北海道札幌市北区北十八条西五丁目1番12号(北海道機販株式会社内) ☎(011)806-1786 FAX(011)806-1792
中 日 本 支 社	〒450-6036 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目1番4号(JRセントラルタワーズ) ☎(044)385-9385 FAX(052)307-4807
西 日 本 支 社	〒530-6112 大阪府大阪市北区中之島三丁目3番23号(中之島ダイビル) ☎(06)7669-3726 FAX(06)7669-3736
中 国 支 店	〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町2番16号(広島稲荷町第一生命ビル) ☎(082)535-1708 FAX(082)553-0723
九 州 支 店	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神二丁目14番13号(天神三井ビル) ☎(092)687-5263 FAX(092)687-5266

- 本カタログの掲載内容は2023年9月現在のものです。
- 本カタログに掲載の商品は改良などのために、仕様、外観、使用方法などを予告なく変更することがあります。ご購入・ご使用前に最新のカタログをご確認ください。最新のカタログは、当社又は販売店までお問い合わせください。最新のカタログは、当社ホームページでも閲覧・ダウンロードが可能です。
- 本カタログに掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- 本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。
- ご不明な点は、当社までお問い合わせください。
- ♻️は株式会社プロテリアルの登録商標です。
- 誤った使用方法、改造、取扱上の不注意や風水害、地震、雷などの天災及び火災、公害(特殊環境)、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他当社責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

取扱店