

地中外壁用防水スリーブ

パイプ・イン・スリーブ

Pipe in Sleeve



省力化

昨今の建設業での「人手不足」の課題解決を！建設現場の更なる『省力化』をご提案！スリーブ管納入時には、塩ビ管スリーブと、貫通管エフレックス(FEP)の外周空間(すき間)へ、予め加工工場で「防水処理」を施し、プレハブ化した状態でお届け。設置後の煩わしい作業も省略。「人手不足」に、革新的且つ先進的な製品である。

防水性向上

建設現場のビット・地中梁スリーブと、貫通管の極狭なすき間は、「防水処理」が義務づけられています。
「簡単に取り付けられるから良し！」では無く、国土交通省/経済産業省 発布「建築物における電気設備の浸水対策ガイドライン」を踏まえ、防水性 0.1MPa/3日間の実証。安全且つ安心な「パイプ・イン・スリーブ」をご提案。

自由設計

FEP管引き通し配管、ベルマウス端末取り付け、異種管接続(AQ型)、エフレックスであるが故、多様な接続部品をご用意。工事案件個々の仕様に合わせて、自由設計が、可能！常に、仕様変更が付き物である現場、電気配管路線の変更にも、フレキシブルに対処可！設計者には「多用途設計」施工者には「柔軟施工」双方Win-Win！

保守メンテナンス

現代の建設プロジェクトでは、熟練技能者高齢化や若者離れ問題から、作業効率性と施工品質の両立が、常に求められています。これら課題は、加工工場でのプレハブ化技術の活用で、恒常的問題の解決を行う事と共に、建築物の長寿命化を念頭に、設備の保守・メンテナンス性能も兼ね備えた、多才で汎用性に富む製品となります。

作業効率性・施工品質の両立！

特性1

サイズは
FP-150
まで

特性2

とめ
太郎

特性3

狭

サイズラインナップは、スリーブ貫通管エフレックス(FEP管) **最大150mm迄！**

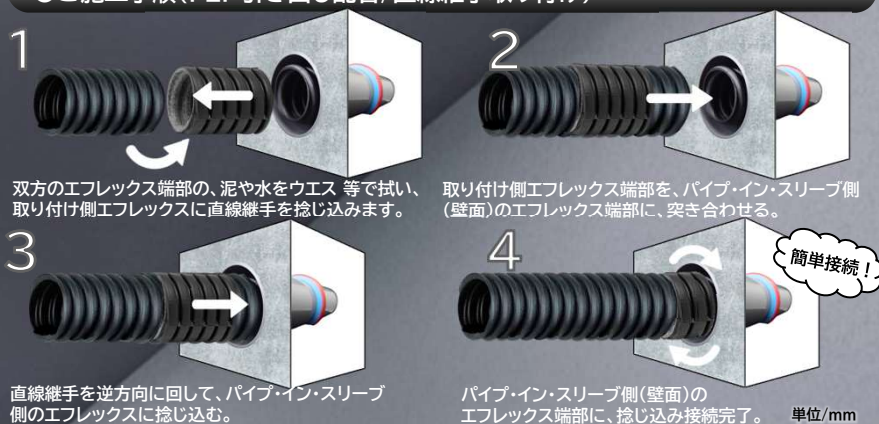
「ケーブル貫通部」には、お馴染みの非硬化止水材 とめ太郎®で浸水対策！

建屋外周・狭小空間でも、外壁からの突き出しが無く、接続が容易である。

●仕様・特記事項

製品名		パイプ・イン・スリーブ Pipe in Sleeve
製品構成	スリーブ	硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 VU 肉薄管 (VP 一般管) ※切断公差±2mm
	スリーブ貫通管	波付硬質ポリエチレン管 FEP管 エフレックス 専用 ※難燃FEP仕様は別途ご相談ください。
	シーリング材	硬化型防水材(難燃性)
防水性能		0.1MPa×72hour
		漏水なし (片側 50mm厚)

●ご施工手順(FEP引き回し配管/直線継手取り付け)



pipe in Sleeve ※品番 (型式)	貫通パイプ サイズ ・ エフレックス FP-OO	外径 (mm)	内径 (mm)	スリーブ サイズ ・ 塩ビ管 VU (VP)	外径 (mm)		厚さ (mm)		近似 内径 (参考)	製作可能 最小寸法 L
					基本寸法	平均外径の 許容値	最小	許容差		
・PIS30U ・PIS30P	FEP-30	40	30	VU-50 VP-50	60	±0.2	1.8 4.1	+0.4 +0.8	56 51	230
・PIS40U ・PIS40P	FEP-40	54	42	VU-65 VP-65	76	±0.3	2.2 4.1	+0.6 +0.8	71 67	250
・PIS50U ・PIS50P	FEP-50	65	50	VU-75 VP-75	89	±0.3	2.7 5.5	+0.6 +0.8	83 77	270
・PIS65U ・PIS65P	FEP-65	85	66	VU-100 VP-100	114	±0.4	3.1 6.6	+0.8 +1.0	107 100	300
・PIS80U ・PIS80P	FEP-80	102	80	VU-125 VP-125	140	±0.5	4.1 7.0	+0.8 +1.0	131 125	330
・PIS100U ・PIS100P	FEP-100	130	100	VU-150 VP-150	165	±0.5	5.1 8.9	+0.8 +1.4	154 146	360
・PIS125U ・PIS125P	FEP-125	160	125	VU-200 VP-200	216	±0.7	6.5 10.3	+1.0 +1.4	202 194	400
・PIS150U ・PIS150P	FEP-150	189	150	VU-250 VP-250	267	±0.9	7.8 12.7	+1.2 +1.8	250 240	450

＜ご発注・見積り依頼は、下記の品番(型式)にて、仕様・本数 他をご指定ください＞

※ ① ② ③ ④

PIS - L × 本

- ① スリーブ貫通管 エフレックス(FEP管)サイズをご指定ください。
- ② スリーブ JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管(塩ビ管)、VU(薄肉) = U ・ VP(一般) = P をご指定ください。
- ③ 製作可能最小寸法を踏まえ、L長(希望製作寸法)をご指定ください。
- ④ 本数のご指定。また需要地(現場所在地)も併せてご通知願います。



※製品取り扱い方法
や、ご施工上の注意点
は、同品目カタログ
または、施工要領書を
必ずご参照ください。

- ・パイプ・イン・スリーブは、FEP管サイズに対し、塩ビスリーブ(VU・VP)サイズの組み合わせは固定となります。同組み合わせ以外は、全て特注品扱いとなり、製造可否は事前にご確認をお願い致します。
- ・パイプ・イン・スリーブは、古河電気工業(株)社 エフレックス専用となります。その他のメーカー品でのご発注は出来かねます。ご留意ください。
- ・パイプ・イン・スリーブの貫通管路は「非難燃」FEP管となります。「難燃FEP管」でのご希望の場合は、事前に営業担当にお問い合わせください。
- ・パイプ・イン・スリーブは、予め「防水処理」を施した商品となります。直射日光や雨などは製品の破損に繋がります。事前に、^①屋内の商品保管場所、の確保をお願い致します。
- ・パイプ・イン・スリーブ 地中側の梁貫通端部は、FEP接続後スリーブ内隙間への土砂等の流れ込み防止とコンクリートとスリーブの境界面からの浸水を軽減させるため、必ずエポキシ樹脂系接着剤等でスリーブ外周と継手を覆うように充填してください。
- ・パイプ・イン・スリーブへのエフレックス接続は、ご用意したアクアフィット®の半分の長さで測定し、エフレックス端部から測定した長さの位置に、標線をマーキングした上、端部が合う位置までねじ込んでください(アクアフィット®布設作業工法書ご参照)。
- ・パイプ・イン・スリーブには、管封テープ・止水リング、エフレックス直線継手・異種管継手・ベルマウス 等は付属致しません。同製品と共に、別途お手配をお願い致します。

取扱店

●企画・立案

古河エレコム株式会社

<http://www.f-elecom.com/>

●設計・製造

EPJ株式会社 [イーピージェー]

〒103-0025

東京都中央区日本橋茅場町ブルーハイツ茅場町604号

TEL 03-5643-8137 FAX 03-5643-8138 MAIL info@epj-inc.co.jp