

イシグロ株式会社定期季刊報

跳躍

2019年 秋冷号 *vol.45*

INDEX

2・3	管材商品価格の推移と今後の見通し
4	景気の概況と今後の見通し
5	グループ会社に関するお知らせ 新町管材株式会社・東神工業株式会社 Webソリューションサイト「配管現場の知恵袋」開設
6	イージートラップ／密閉検査治具 空気式アクチュエータ (OMAL)
7	株式会社キッツ 排水用通気弁 通気番 スイング
8	株式会社ベン ショックレス 水撃防止器
9	積水化学工業株式会社 エスロン TSルーズフランジ
10	巴バルブ株式会社 トムプローブ
11	P&Dジャパン株式会社 UPP2重配管



管材商品価格の推移と今後の見通し (2019年8月末)

* 価格は、2018年12月末の平均価格を100%として記載。

* 価格推移は、2019年8月末までの逐次メーカー公表価格を3ヶ月ごとに2018年12月末対比で掲載。平均的比較であり、絶対値ではありません。

* メーカーによって公表価格に差がありますが、平均的数値で表しています。

* 地域性は加味しておりません。

種別	名称	メーカー名	2018年 12月末平均	2019年 8月末平均	価格見通し
鋼管類	SGP(白)	日本製鉄、JFEスチール	100	110	原材料の高騰による
	SGP(黒)	同上	100	110	"
	SCH/40(白)	同上	100	110	"
	VLP・VA・VB	日本製鉄	100	110	"
	VLP・VA・VB	協成	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ライニング鋼管	積水	100	100	"
	FLP・PB	日本製鉄	100	110	原材料の高騰による
	DL・DVL	協成	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ELP・TEX	日本製鉄、JFEスチール	100	110	原材料の高騰による
SUS 管類	VF	協成	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	TPD	日鉄ステンレス鋼管	100	100	"
塩ビ類	TPA	同上	100	100	"
	VP・VU	積水、旭有機、クボタケミックス	100	100	"
	HI・HT・VP	同上	100	100	"
冷媒管	耐火パイプ	フネンアクロス、A&A	100	100	"
	冷媒用被覆鋼管	オーケー器材・桃陽電線	100	110	原材料の高騰による
弁類		因幡電機産業	100	110	"
	青銅・黄銅弁	KITZ、TOYO、三吉、大和	100	110	原材料の高騰による
	FC・SUS・SC・FCD弁	KITZ、TOYO、三吉、大和	100	125	"
	マレアップル・鋳鋼・鍛鋼・自動弁	日立バルブ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	バタ弁(FC・FCD・SC)	巴バルブ	100	100	"
	バタ弁(FC・FCD・SC)	オーケーエム	100	100	"
	特殊弁	ベン、ヨシタケ	100	110	原材料の高騰による
継手類	白・黒 ネジ込みフランジ	吉年、日立金属	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ポリエチレンパイプ用継手	イノアック	100	100	"
	輸入フランジ(鋼製フランジ類)		100	100	"
	白・黒 溶接(SGP・SCH)	淡路・古林・ベンカン機工	100	120	原材料の高騰による
	DV・VU・TS	積水、旭有機、クボタケミックス	100	115	"
	HI・HT	積水、旭有機、クボタケミックス	100	115	"
	SUS溶接F(5K・10K)	MIE、イノック	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	SUS溶接継手	同上	100	100	"
	SUS溶接WD(SU)継手	MIE、永島製作所、ベンカン機工	100	100	"
	SUS ネジ込み	KITZ、オーエヌ工業	100	115	原材料の高騰による
	拡張式継手	オーエヌ工業、東尾メック	100	115	"
	ニップル 白・黒	尾川パイプ、吉年、ナゴヤ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	VA・VB・VD・20KNI・鉄ソケット	同上	100	100	"
	MD・TM・RD・ドレネジ継手	東亜高級継手バルブ製造	100	100	"
	MD・KD・ドレネジ継手	ダイドレ・伊藤鉄工	100	100	"
	高圧 (S25C・SUS)	ヤマト特殊鋼、フジトク、梅沢	100	115	原材料の高騰による
	排水集合管	クボタ、小島製作所	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	F付加工鋼管	多久製作所、シンワ工業	100	100	"
計器類	水道メーター (一部大型)	アズビル金門、愛知時計電機	100	100	"
	温度計	山本計器、長野計器	100	110	原材料の高騰による
	瞬間流量計	日本フローセル	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
その他	鉄製・SUS304ボルトナット		100	100	"
	ネジ製品、支持金具	アカギ	100	100	"
	製品全般	LIXIL	100	110	原材料の高騰による
	トラップ製品	TLV、ミヤワキ	100	110	"
	フート弁類	日東バルブ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	スモレンスキ(FC・FCD)	イシザキ	100	100	"
	メタルフレキ	ゼンシン、テクノフレックス	100	100	"
	ゴムフレキ	TOZEN、倉敷化工	100	100	"
	防振装置、ハンガー	特許機器・倉敷化工	100	100	"
	排水金物類	伊藤鉄工、福西鋳物、長谷川鋳工所	100	100	"
	製品全般	SANEI	100	100	"
	シャワー関連部材	小島合金	100	100	"
	ダクト製品	栗本鉄工所、フジモリ産業	100	100	"
	差込コネクター製品	ネグロス電工	100	110	原材料の高騰による
	製品全般	竹村製作所	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ジョイント全般	日本ヴィクトリック	100	120	原材料の高騰による
	製品全般	因幡電機産業	100	110	"

管材商品価格の改定内容と実施日一覧 (2019年9月時点)

対象期間：2019年2月以降2019年9月迄にメーカーが一般向けに公表案内した改定をする実施日（早期順）

No	メーカー名	名称	改定内容	改定幅 (現行価格より)	メーカー改定 実施日
1	東栄管機(株)	ギボルト式ジョイント	仕切改定	Φ30～65 25% UP Φ75～300 5% UP	2019/7/21
2	(株)ジェス	ハットコット本体、専用スリーブ	仕切改定	平均5% UP	2019/7/1
3	大生工業(株)	フィルタ全型式／エレメント全型式／熱交換器全型式	仕切改定	5% UP	2019/9/1
4	(株)FMバルブ	定水位弁、関連製品	定価改定	10% UP	2019/8/1
5	ホーコス(株)	給排水設備機器	定価改定	15% UP	2019/7/1
6	東尾メック(株)	アバカス(Su管用転造ねじ式継手)、KKベスト(Su管用拡張式継手)	定価改定	約15% UP	2019/7/21
7	倉敷化工(株)	防振部材	定価改定	約15% UP	2019/10/1
8	オーケー器材(株)	2/3分、ペアコイル、シングルコイル、直管、フレア配管セット	定価改定	5%以上UP	2019/10/1
9	因幡電機産業(株)	空調用被服銅管全般	定価改定	5%～10% UP	2019/10/1
10	因幡電機産業(株)	①銅管継手 全製品 ②袋ナット、パッキンセット	定価改定	①5%以上UP ②10%以上UP	2019/10/1
11	日本製鉄(株)	鋼管類全般 (SGP、ライニング鋼管、STPG、STK、STPY、STKM等)	定価改定	約10%	2019/10/1
12	TOTO(株)	①衛生陶器 ②ウォシュレット ③水栓金具 ④ユニットバス・システムバスルーム ⑤洗面化粧台 ⑥その他(マープライトカウンター・タイル建材等)	定価改定	①約6～7% ②約4～6% ③約5～6% ④約5～7% ⑤約4～6% ⑥約5～6%	2019/10/1

景気の概況と今後の見通しについて

【2019年8月の動向：後退局面入りの可能性】

2019年8月の景気DIは前年比0.1ポイント増の44.7となり、9ヶ月ぶりに改善した。

8月の国内景気は、防災関連を中心とした堅調な公共工事の執行がプラス材料となった。加えて8月に入って気温が上昇したことで、7月に停滞していた季節商品の需要が活性化したほか、消費税率引き上げを前にした駆け込み需要が、システム投資や住宅建築など一部でみられた。他方、中国などアジア向け輸出の減少傾向や、先行き不透明感にともなう設備投資意欲の低下は製造業の景気を下押しした。さらに、お盆時期の台風上陸や月下旬の大雨、日韓関係の悪化による訪日客数の減少、金融市場の変動なども悪材料となった。

国内景気は、輸出減速や設備投資意欲の低下が続き後退局面入りの可能性が高まっているなか、公共工事の増加などが押し上げ要因となった。

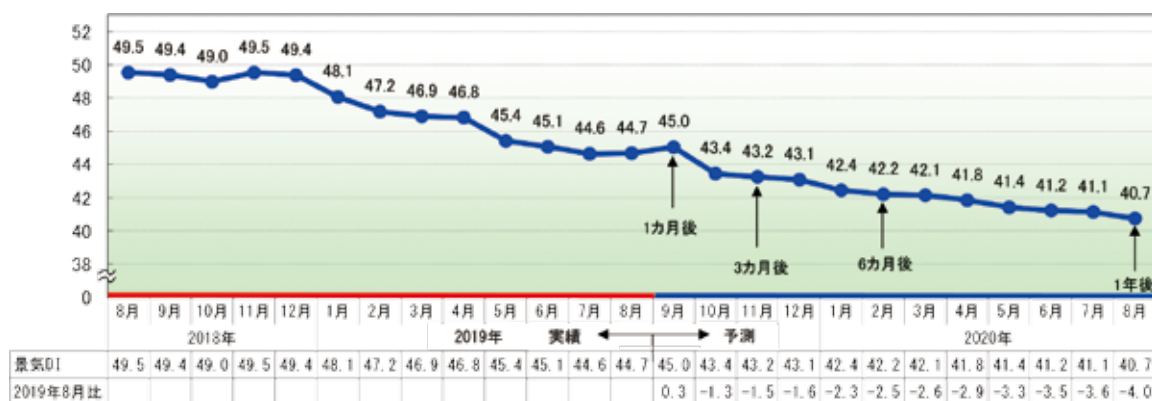


TDB景気動向調査・2019年8月

【今後の見通し：不透明感が一層強まる】

今後は、緩やかな駆け込み需要が一部で発生するものの、消費税率引き上げ後は消費が一時的に大きく落ち込むと予想される。加えて、最低賃金引上げや人手不足の長期化によって人件費を含めたコスト負担が増大するであろう。また、世界的な景気低迷や為替レートの変動を背景に輸出の減速が続くと見込まれ、米中貿易摩擦や各国中央銀行による世界的な利下げの動向、日韓関係が及ぼす影響などを注視する必要がある。他方、省力化需要や都市再開発の活性化などはプラス材料になるとみられる。

今後の国内景気は、消費税率引き上げ後の消費減退やコスト負担増に海外リスクも加わり、不透明感が一層強まっている。



※景気予測DIは、ARIMAモデルに経済統計を加えたStructural ARIMAモデルで分析

TDB景気動向調査・2019年8月

グループ会社に関するお知らせ

★新町管材株式会社

この度、グループ会社の新町管材株式会社を
10月21日付で吸収合併することとなりました。

新町管材は関西を中心に中京地区から九州まで幅広く営業しており、
昨年1月にイシグログループの一員となっております。

新町管材株式会社の大阪および福岡の営業所および大阪配送センターは、
今後はイシグロ株式会社の組織で業務を続けてまいります。

★東神工業株式会社

昨年12月よりイシグロのグループ会社となった東神工業株式会社ですが、
9月24日より、姫路営業所（兵庫県姫路市）はイシグロの広畑営業所（同市）と
事務所・倉庫を統合することとなりました。

統合により、さらに強固な基盤を作ってまいります！

なお、本社は兵庫県神戸市で変わらず業務を続けてまいります。



（ 関西エリアにおける今後の大規模建設事業に向け、
管材の迅速かつ安定した供給で、
皆様により一層御満足いただける様努めてまいります!! ）

Webソリューションサイト 『配管現場の知恵袋』がオープンしました！



▲人気記事ランキングも！

スマホでも
ご覧いただけます



QRコード

産業と暮らしを支える「配管工事」と、工事に関わる方々のために、
総合配管資材商社「イシグロ」ならではの視点で
現場のお困り事や疑問を解決するための情報を
幅広くお届けするウェブサイトです。ぜひご利用ください！

<https://www.haikan-chiebukuro.com/>

空調機ドレン排水管用トラップ イーリートラップ／密閉検査治具

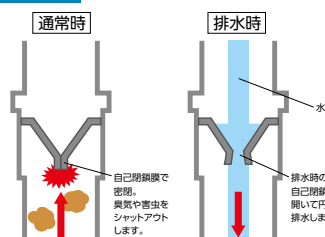


独自に開発した「自封式」構造により、従来のトラップのような封水を必要とせず排水管の中を常に衛生的に保ちます。取付やメンテナンスも容易な革新的トラップです。

適合サイズ表

20-25-30	適合塩ビ管呼び径：20A・25A
	適合塩ビ継手：DVS30
40-50	適合塩ビ管呼び径：40A・50A
材 質	
本 体	ABS樹脂（透明）
自己閉鎖膜	シリコン（黒）

Point.1 自己閉鎖膜で防臭&防虫！



屋内用

排水時は開き、通常時は密閉状態となる自己閉鎖膜で、スムーズに排水しながら臭気や害虫を遮断します。封水が不要なため、衛生的で破封の心配ありません。

Point.2 脱着式でメンテナンスが楽々！



屋内用

つまみを反時計回りにひねって取り出せば、点検・清掃が楽に行え、いつも衛生的な環境を保てます。



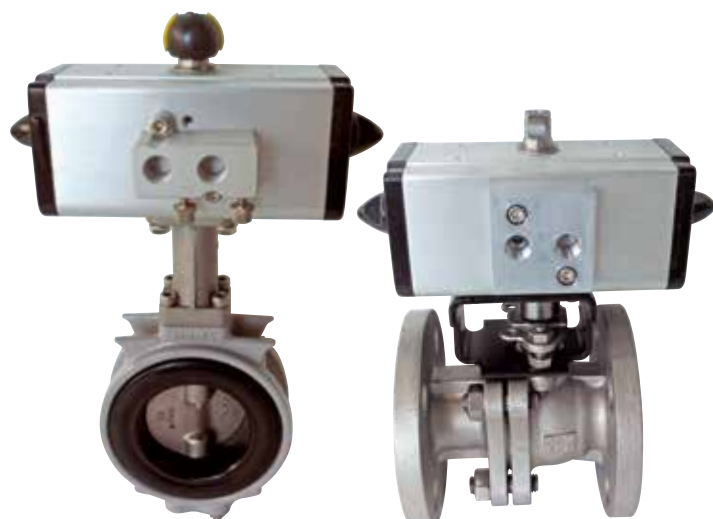
管内密閉検査治具

点検口ユニットを取り外し別売の管内密閉検査治具を付ける事で閉止バルブとなります。

40-50兼用

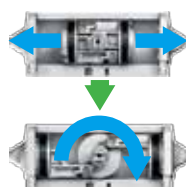
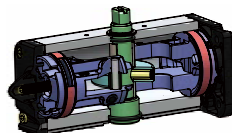
アイバリュー空気式アクチュエータ（エア駆動式バルブ）

信頼のブランド「アイバリュー」に複作動空気式アクチュエータが加わりました!! ダブルスコッチヨークを採用したコンパクトで耐久性の高いアクチュエータです。アイボール、バタフライ弁との組み合わせで高品質、高機能を実現しました。



ダブルスコッチヨーク式

スコッチヨーク構造のエアシリンダーは駆動力を大きなカム方式で受けるので、ラック&ピニオン構造式に比べて耐久性に優れています。



圧力計用ニードルバルブ 蒸気用

ご要望にお答えして
東京ステーションに在庫化



型番	品名
IVL-HTSG-10A	黄銅 蒸気用 平行めねじ (G) 3/8 × テーパめねじ (Rc) 3/8

面間寸法=50mm
最高許容圧力=2.0Mpa
最高使用温度=180℃
◎銅パッキンもご用意しております（別売）

KITZ

業界初の新構造! スリムで高性能!

排水用通気弁
通気番

スイング

伸頂通気管用(屋内専用)

居住者に
やさしい!

静かな通気

●線返し開閉しても静かに通気

「快適な生活環境を提供」

頻繁に弁開閉
しても音が発
生しにくい※1

※1 実績のあるバタフライバルブの二重偏心構造を
ヒントに、新たに開発しました。

設計・施工者に
やさしい!

超コンパクト形状

●狭小作業に最適
●設計の自由度が高い

「リフォームにもおすすめ」



通気管の
外径に近い
形状です!

保温材不要※2

※2 氷点下になる場合に設置しないでください。

施工者に
やさしい!

簡単・確実施工(点検)

- 本体に「透明ABS樹脂」を採用
- 差込量や接着剤の塗布を目視で確認できる※3
- 点検・維持管理が簡単

※3 通気管φ40のみ。

「施工者へ安心を提供」

φ40通気管「外径」接続



目視で
簡単に確認!

通気管φ40・50※4 兼用

※4 VP50には使用できません。

φ50通気管「内径」接続



ストッパー付きで
確実に停止!



回転着脱式で
点検簡単!

株式会社 **キッツ**



流れ・ビューティフル
株式会社

ベン

Water Hammer Arrestor (for Water)

ウォッフルス

先を見越したウォーターハンマ対策

いまや快適な給水環境をつくる必需品です。

水撃防止器

WHA-6型(ねじ込形)

WHA-6F型(フランジ形)

水道法性能基準適合品(耐圧、浸出性能)

- 封入空気圧力の調整で
効率的に水撃を吸収
- 本体ステンレス鋼製
- 新構造による耐久性の向上
水撃吸収部材(ブラダ)の
交換が可能



WHA-6F型(フランジ形)

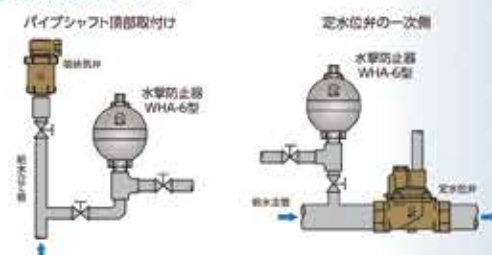
WHA-6型(ねじ込形)

仕様

型式	WHA-6型	WHA-6F型
製品記号	WHA6-D	WHA6F-D
呼び径	15~25	
適用液体	水・水道水	
液体温度	5~40℃	
適用圧力	0.98MPa以下	
最大水撃圧力 ^{※1}	1.96MPa	
封入空気圧力	MAX.0.98MPa(標準(出荷時):0.35MPa ^{※2}) 動水圧力の70~80%の封入圧力に調整してご使用ください。 ^{※3}	
内容積	2L(吸収容積:1L)	
接続部	JIS R15	JIS 10K FFフランジ
材質	本体(SUS), ブラダ(EPDM)	
耐圧試験	水圧にて1.75MPa	
取付姿勢	配管接続部を下にした垂直取付	

※1. 水撃防止器未設置状態での水撃値。
 ※2. ご指定の封入空気圧力に調整して出荷いたします。ご指定が無い場合は、標準の封入圧力(0.35MPa)にて出荷いたします。
 ※3. 動水圧力の制動を抑える目的でご使用する場合は、動水圧力の50%程度に調整してください。

水撃防止器取付けイメージ



SEKISUI

新製品

硬質ポリ塩化ビニル製フランジ

エスロン® TSルーズフランジ

位置合わせが容易で

施工性に優れた

樹脂製ルーズフランジ

サイズ：50～200A
材質：ルーズフランジ…GF-PP
TSアダプタ…PVCもしくはHI-PVC

接着後にボルト穴の位置調整が可能になりました。



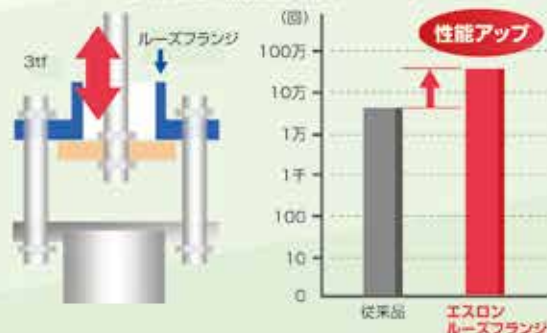
位置合わせが
不要で
施工が簡単

フランジ部分が回転可能なので現場での位置合わせが容易です。

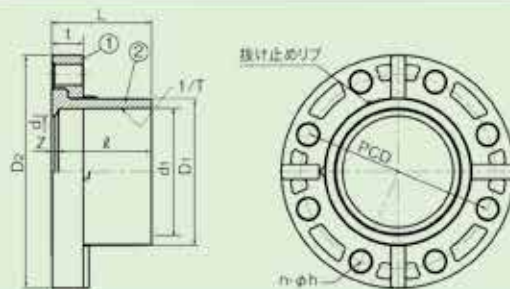
受口寸法 JIS K 6743、フランジ寸法 JIS B 2220を参考

一体型フランジと同等以上の強度を実現。

■ 繰り返し載荷 疲労試験 (HI 50A)



■ 図面と寸法



No.	部品名称	数	材質
①	ルーズフランジ	1	GF-PP
②	TSアダプタ	1	●PVC ●HI-PVC

呼び径		TSアダプタ部					ルーズフランジ部					L		Z	参考重量 (kg/個)	品 番	
A	B	入口径 d ₁	テーパ 1/T	受口長さ B	D ₁	d	D ₂	PCD	t	r ₁ φh						PVC	HI
50	2	60.8	1/37	63	73	52	155	120	25	4-19	70	7	0.45	TLF50	TLFH50		
65	2 1/2	76.6	1/48	61	88	67	175	140	25	4-19	70	9	0.56	TLF65	TLFH65		
80	3	89.6	1/49	64	102	78	185	150	27	8-19	72	8	0.64	TLF80	TLFH80		
100	4	114.7	1/56	84	132	100	210	175	28	8-19	90	6	0.93	TLF100	TLFH100		
125	5	140.9	1/58	104	158	125	250	210	28	8-23	114	10	1.35	TLF125	TLFH125		
150	6	166.0	1/63	132	186	146	280	240	32	8-23	142	10	2.06	TLF150	TLFH150		
200	8	217.5	1/50	155	238	196	330	290	36	12-23	166	11	3.02	TLF200	TLFH200		

備考 1. TS受口寸法はJIS K 6743(水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手)を参考にしております。 2. フランジ寸法はJIS B 2220(鋼製管フランジ)を参考にしております。

積水化学工業株式会社
環境・ライフラインカンパニー

エスロンタイムズ on the Web
プラント資材(生産設備)サイト
<https://www.eslon-plant.jp>



「バルブが故障する前に誰か教えて！」
を実現してみました。

TOMOE の
IoT を全ての自動式
クォーターターンバルブへ

バルブの異常を素早くキャッチ。その場でも離れていても、直ぐに状態を把握できます

トムプローブ

TPro1100



Tom Probe

Tom Probe の主な機能

NEW ① 自動監視ユニット

NEW ② 遠隔での状態把握

NEW ③ 高精度診断

バルブの作動を365日24時間自動監視。異常や不具合は、すぐにパソコンやモバイル端末へ伝達

離れた場所からでもデータ収集が可能

点検者が近づきにくい場所のバルブでも容易に状態を把握

クラウド上に蓄積されるデータを基に状態分析プログラムがアップグレードされていく為、より正確な診断結果を伝達

※既設または他社製のクォーターターンバルブ（駆動部）にも設置できます



お問合せ：詳細については弊社営業までお気軽にご連絡ください

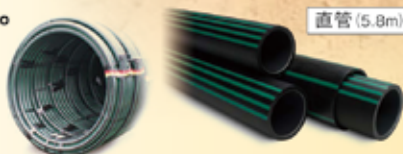
TOMOE VALVE CO., LTD.



UPP2重配管による 燃料配管直埋設施工の薦め

耐震性が強く、継手の接続が電気融着により漏洩がない
『UPP2 重配管』は、様々な燃料に対して利用できる地下
埋設用樹脂配管です。

巻物 (30、50、100m)



直管 (5.8m)

UPP2重配管を直埋設する場合のメリット 優れた伸縮性

UPP2 重配管は曲げや伸びに優れており、伸縮に関しても最大1%は許容範囲となっています。オイルタンク躯体の沈下に対して、UPP 配管が伸びることでストレスは吸収されます。よってフレキシブルジョイント及びフレキシブルジョイント柵は不要となり止水処理、外構との建屋内の貫通部ストレスポイントの懸念がなくなります。

腐食、電蝕が皆無

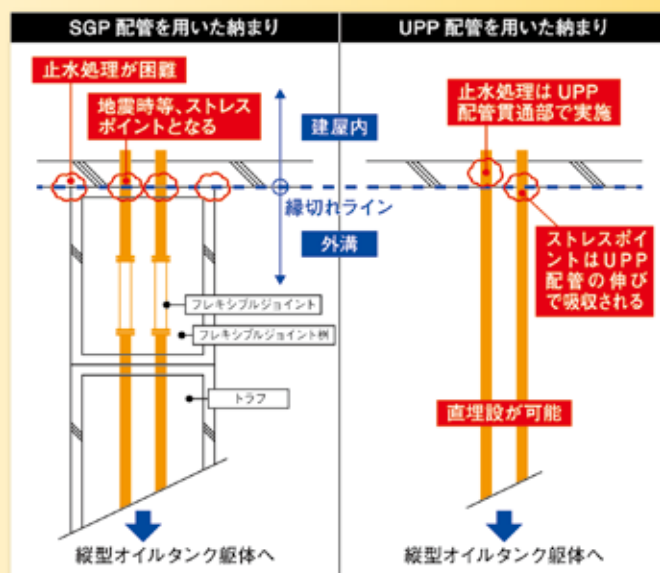
高密度ポリエチレン樹脂製のため、腐食、電蝕が皆無です。それにより直埋設での使用が可能となり、トラフが不要となります。

漏洩防止対策

直埋設の状態で漏洩が起きた場合でも2重配管の間に隙間を持たせているため、漏洩を確認することができ、漏洩防止対策が可能です。

工期、コスト削減

トラフが不要になることで、配管敷設のための制約が減り、工期及び建設コストも大幅に削減できます。また、巻物を使用することでさらに工期の短縮が可能になります。



ぜひ、今までの施工方法と比較して頂き、UPP2重配管採用のご検討をお願い致します

P&Dジャパン株式会社

神奈川県横浜市中区不老町1-6-9
TEL045-664-5080 FAX045-680-5750

E-mail: info@pdjapan.co.jp
Web: www.pdjapan.co.jp

ISHIGURO

Group

編 集

東京都中央区八丁堀4-5-8

イシグロ株式会社

営業推進本部

TEL.03-3552-2978

FAX.03-3552-2107