建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会

PWA ポリエチレン管 NEWS!

Vol.05

July. 2019

自治体・設計事務所のみなさまへ

PWA研究会（建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会）のWebサイトに公共建築工事積算用の歩掛りを掲載しました！

当研究会では建築設備用ポリエチレン管を公共物件でもスムーズに使っていただけるよう、この度歩掛りを設定し、ホームページに掲載しました。今まで多くの自治体の皆様や設計事務所の皆様より要望を頂いておりましたが、これによって今まで以上に給水用高密度ポリエチレン管の入札予定価格等の設定が容易になります。
給水用高密度ポリエチレン管（PWA005、006）並びに消火配管用ポリエチレン管（PWA008、009）が対象となっております。
詳しくは当研究会Webサイトより、資料をダウンロードください。

http://www.pwa-hp.com

・労務単価、また会員会社の材料価格は建設物価（材料価格は電子版）をご参照ください。

PWA のポリエチレンパイプなら金属管と比較し長寿命化が期待でき、更新も容易です

長寿命

長期耐久性を発揮する PE100 を用いており、酸・アルカリ等に強く耐食性にも優れています。また、EF 接合による管路一体構造のため、漏水の心配がない、給水一体管路となります。

更新工事

ポリエチレン管の軽量性、柔軟性、易施工性が発揮され、工期短縮が図れ、狭小スペースへの対応がしやすく、金属管と比較して更新工事の施工性が向上します。

屋外消火栓設備等でご使用いただけるポリエチレン管の規格が制定されました（PWA008、009）

性能認定一覧

高性能ポリエチレン消火管・継手

最高使用圧力 1.2MPa

呼び径50~200で日本消防設備安全センターの性能認定取得

	呼び径	認定番号
	50	PL-032号
NEW	65	PL-056号
	75	PL-024-1号、2号
	100	PL-023-1号、2号
NEW	125	PL-059号
	150	PL-025-1号、2号
	200	PL-036号

高性能ポリエチレン高圧消火管・継手※

最高使用圧力 1.6MPa

呼び径100で日本消防設備安全センターの性能認定取得

	呼び径	認定番号
NEW	100	PL-060号

・性能認定品以外の品種を使用する場合は、消防法施行令第32条による申請が必要となります。

※平成13年消防庁告示第19号（消防予第102号）では連結散水設備及び連結送水管は対象としていないこととされております。詳細は別途、所轄消防へご相談ください。

・性能認定品以外の品種を使用する場合は、消防法施行令第32条による申請が必要となります。
・PL-024-2号(呼び径75)、PL-023-2号(呼び径100)、PL-025-2号(呼び径150)は軽易耐熱性試験にも合格しています。

適用部位例

・青色部分が適用部位となっております。

耐震・耐食に優れ施工も容易です

耐震性

EF（電気）接合により、地震に強い一体管路を構築します。2011年東日本大震災でも地震の被害はゼロです。

せん断試験で30cmの強制変位もクリア!

耐食性

酸性、アルカリ性土壌でもOK。電食の心配もなし。樹脂なので腐りません。

施工性

柔軟性を活かしたピット内への管の搬入。

採用事例

工場埋設消火配管

柔軟性があるため生曲げ配管も可能です

耐震性・耐食性に優れるため
神社などの文化財での採用が広がっています

建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会
正会員：積水化学工業株式会社
東亜高級継手バルブ製造株式会社
株式会社日邦バルブ
事務局：〒105-8450 東京都港区虎ノ門2丁目3番17号
（虎ノ門2丁目タワー15階）
TEL.03（3593）8245　FAX.03（3593）8246

「PWA ポリエチレン」で検索!!
HPからも情報発信中！
www.pwa-hp.com

2019. 7. 0TH TX