

## ⑧ エポキシ樹脂粉体塗装ライニング管 について ～モルタルライニングとの違い～

令和5年4月から正式採用となったエポキシ樹脂粉体塗装管について、いくつか注意点がありますのでご確認ください。



### エポキシ樹脂粉体塗装管

#### 注意事項

- ①エポキシ樹脂粉体塗装管の表記方法
- ②エポキシ樹脂粉体塗装管の切断方法
- ③エポキシ樹脂粉体塗装管の穿孔方法



# ①エポキシ樹脂粉体塗装管の表記方法

竣工図や管理図等に記載されるエポキシ管の表記について

## 「 DGXP(粉) 」となります

その他の見分け方法として

- ・ポリスリーブにもしっかりと「粉体塗装」と記載している
- ・そのため「粉体塗装」の文字が管頂部付近にくるように被覆し、年号テープで隠れないように注意

モルタルライニング管との見分けにしっかり注意してね！

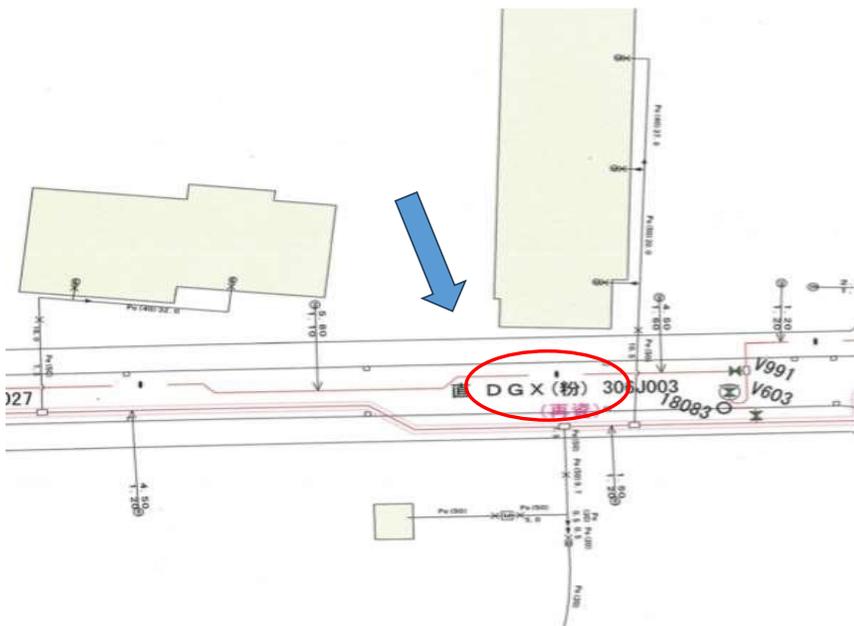


エポキシ樹脂粉体塗装ライニング管について

144

# ①エポキシ樹脂粉体塗装管の表記方法

竣工図や管理図等の記載例



しっかり確認して、勘違いの無いようにお願いします！



エポキシ樹脂粉体塗装ライニング管について

145

## ②エポキシ樹脂粉体塗装管の切断方法

エポキシ管を切断する際に、間違えた方法で行うと塗装面に支障を与えてしまう可能性があります。

### ・ダイヤモンドブレードを使用してください

モルタルライニング管に使用していた切断砥石にてエポキシ管を切断すると摩擦熱により塗装部を痛めてしまいます

### ・切断端面補修は従来通りです。

モルタルライニング管と同様にダクティル鉄管切管鉄部用塗料にて端面補修を行ってください

#### その他注意点

- ・管理図やしゅん功図をしっかりと確認し、使用工具の選択を間違えないように
- ・直射日光が粉体塗装面にあたらないように、切断後はしっかりフタを忘れずに

エポキシ管は熱に弱いから気を付けて！



## ②エポキシ樹脂粉体塗装管の切断方法

### エポキシ管に使用するカッター刃

#### ダイヤモンドブレード



### エポキシ管に使用 NG のカッター刃

#### 切断砥石 (レジノイド)



#### その他注意点

- ・管理図やしゅん功図をしっかりと確認し、使用工具の選択を間違えないように
- ・切断前にダイヤモンドカッターの刃の摩耗確認も忘れずに

使用工具の変更には意味があります！



### ③エポキシ樹脂粉体塗装管の穿孔方法

エポキシ管を穿孔する際、間違った方法で行うと、塗膜が剥がれてしまいます

・エポキシ管専用の穿孔ドリルを使用してください

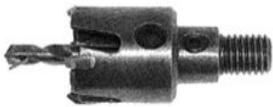
モルタルライニング管に使用しているドリルで穿孔すると、塗膜が剥がれてしまいます

#### 参考

铸铁管モルタルライニング用電動ドリル(小口径)



铸铁管モルタルライニング用電動カッター(大口径)



铸铁管エポキシ粉体塗装管用電動ドリル(小口径)



铸铁管エポキシ粉体塗装管用電動カッター(大口径)



#### その他注意点

- ・管理図やしゅん功図をしっかりと確認し、使用工具の選択を間違えないように
- ・一度でも誤ってモルタル管を穿孔してしまったエポキシ管用ドリルはエポキシ管には使用しないでください

必ず使い分けないと、塗膜が剥がれて、色々な事故につながるよ！



エポキシ樹脂粉体塗装ライニング管について

### QRコードでスマートフォンからアクセス

水道局本局庁舎  
2階で貸出しています。

工事に関すること

札幌市給水装置工事  
設計施工指針



<https://www.city.sapporo.jp/suido/jigyosya/shitei/sekkeisekoushishin.html>

事務手続きに関すること

札幌市  
指定給水装置工事事業者の制度  
に関する事務処理要領



<https://www.city.sapporo.jp/suido/jigyosya/shitei/documents/siteizigyousyazimusyoriouryou.pdf>

エポキシ樹脂粉体塗装ライニング管について

ご清聴

ありがとうございました。



エポキシ樹脂粉体塗装ライニング管について