

# ナイロンコート(DKコート)

## 特長

### 1 抜群の塗膜密着性

特殊接着剤(F-1-Dプライマー)の使用により、苛酷な条件下でも剥離が起きにくい。

### 2 厚い膜が得られ、しかも膜厚が均一です。

#### カラーバリエーション

	ブルー	グレー	ホワイト
色			
種類	ナイロン12	ナイロン12	ナイロン11
マンセル値	2.5PB4/10	N-5	N-94
コート可能最大	600A	600A	200A
長さ	6.0m	6.0m	2.5m

### 3 ムラがない。ピンホールがない。

KOWAが開発した独自の工法が、ピンホールの生じない均一な厚膜のライニングを実現。(300ミクロン以上)

### 4 無味・無臭・無害の材質

だから、きわめて衛生的。食品衛生試験に合格。赤水、白濁水が起きない。

### 5 高靱性の塗膜。

優れた耐衝撃性、耐摩擦、耐摩耗性。外部衝撃に強い。何らかの理由により、万一曲がるようなことがあっても、多少の曲がり、その性能に影響を及ぼさない。また、流水時の摩擦抵抗が小さい。

### 6 優れた耐水、耐海水性。

特殊接着剤<F-1-Dプライマー>の使用により、さらに長期間の優れた防蝕性を実現。

### 7 抜群の耐油、耐薬品性。

油類、ほとんどの有機溶剤にも侵されない。

#### 製造工程



#### DKコートパイプ性能試験

試験名	試験条件	期間	試験結果
長期流水試験	常温水道水	3年	異常なし
	60℃温水	6ヶ月	異常なし
	80℃ "	1ヶ月	異常なし
加圧試験	10kg/cm <sup>2</sup> 5分の一常圧1分繰返し	10,000回	異常なし
	リング付パイプをジョイントにて接続60kg/cm <sup>2</sup>	30分	異常なし
水撃試験	流速1.5m/S ピーク圧30kg/cm <sup>2</sup>	1,500回	異常なし
	-30℃8H→70℃16H(雰囲気)繰返し	20回	異常なし
冷熱繰返し	" →80℃ (温水)繰返し	10分	異常なし
	20、60、80℃加熱(30分)その後減圧 -200、-400、-600mmHg保持	30分	異常なし
耐寒性	-20℃水中凍結8H保持 20℃解氷16H放置繰返し	20回	異常なし
	瀬戸内沿岸屋外曝露	3年	異常なし
塩水浸漬	3%食塩水(20℃)	2年	異常なし
	" " (60℃)	1年	異常なし
	5% " ( " )	"	異常なし
	海水(瀬戸内海、三重県英虞湾)干潮時は一部露出	3年	異常なし
耐ライン性	20%塩化カルシウム溶液配管	3年	異常なし
耐電蝕性	3%食塩水中にてパイプを陽極、銅板を陰極とし3cmの距離でDC1.5V	2ヶ月	異常なし

## 使用事例

### 水道施設

- 水管橋
- 伸縮管
- 場内配管 浄水場・海淡水設備
- バルブ
- ポンプ



場内配管



海淡水設備

### 道路資材

- 高欄
- 鋼製排水溝
- 橋梁柵
- SGナイロンコートグレーチング



SGナイロンコート  
グレーチング

### 自動車部品

- スライドドアレール
- スプラインシャフト
- ボルト



自動車部品ナイロンコート

### その他

- バネ
- コンベアローラー
- 介護用品



無接点工法品