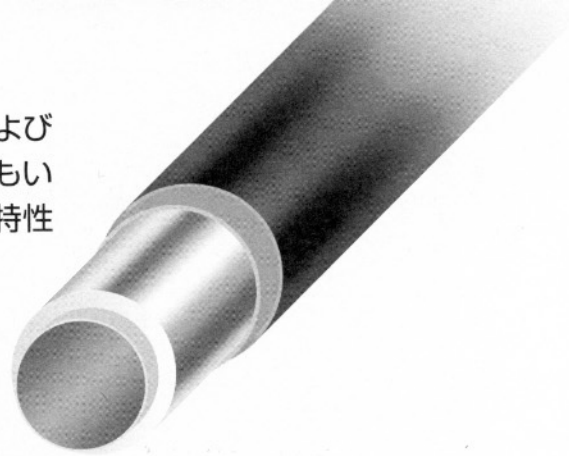


当社は、電力、通信ケーブル保護用鋼管としてAPS管、ASC管およびAS管の三種類を製造、販売致しております。埋設管の必須条件ともいわれる外圧に対する高い耐衝撃性、優れた耐食性、耐水性などの特性を有しており、需要家の皆様からご好評を得てまいりました。



## ●製造と仕様

### 1. ケーブル保護管の種類

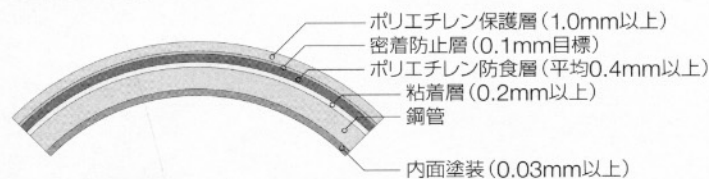
●鋼管：規格SGP (JIS G 3452配管用炭素鋼鋼管)

略品名	呼 び 径	管 長
APS管	25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A	5.5m
ASC管	25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A	5.5m
AS管	25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A	5.5m

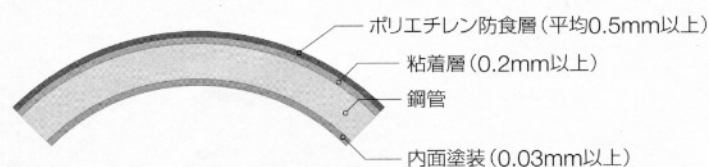
- 内面は、合成樹脂系塗料が塗装してあり滑らかなので、ケーブルの引き込みおよび撤去が容易で、またケーブル外被に対して物理的にも化学的にも悪影響を与えません。
- 外面は、敷設環境によって防食性能の異なった鋼管が選択できます。
  - ① 地中埋設配管用には、耐食性、耐衝撃性に優れたポリエチレン二層被覆（緑色）鋼管が適しています。（APS管）
  - ② 橋梁、高架に添架する露出配管には、外面にポリエチレン一層被覆（黒色）鋼管が適しています。（ASC管）
  - ③ 橋梁、高架などのコンクリート埋設配管には、外面に防錆油を塗布した鋼管が適しています。（AS管）

### 2. 構造

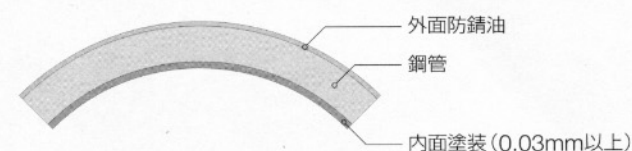
#### ● APS 管



#### ● ASC 管



#### ● AS 管



注) ご要望により、亜鉛めっき鋼管も製造いたします。

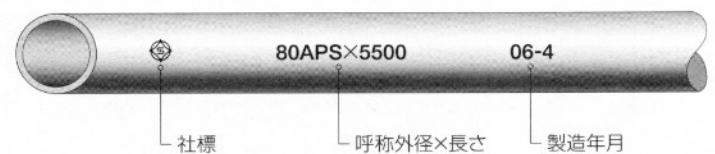
### 3. 管端形状

両管端には、JIS B 0203の管用テーパードネジを切り、片端にJIS B 2301のねじ込み式可鍛鉄継手を取り付け、他の一端には、ねじ保護キャップを取り付けます。

### 4. 表 示

管一本ごとに次の表示をします。〔例〕

#### ● APS 管



#### ● ASC 管



#### ● AS 管



### 5. 結 束

約1000kg未満ごとに結束します。(125A、150Aは除く)

### 6. ケーブル保護管の取り扱いについてのごお願い

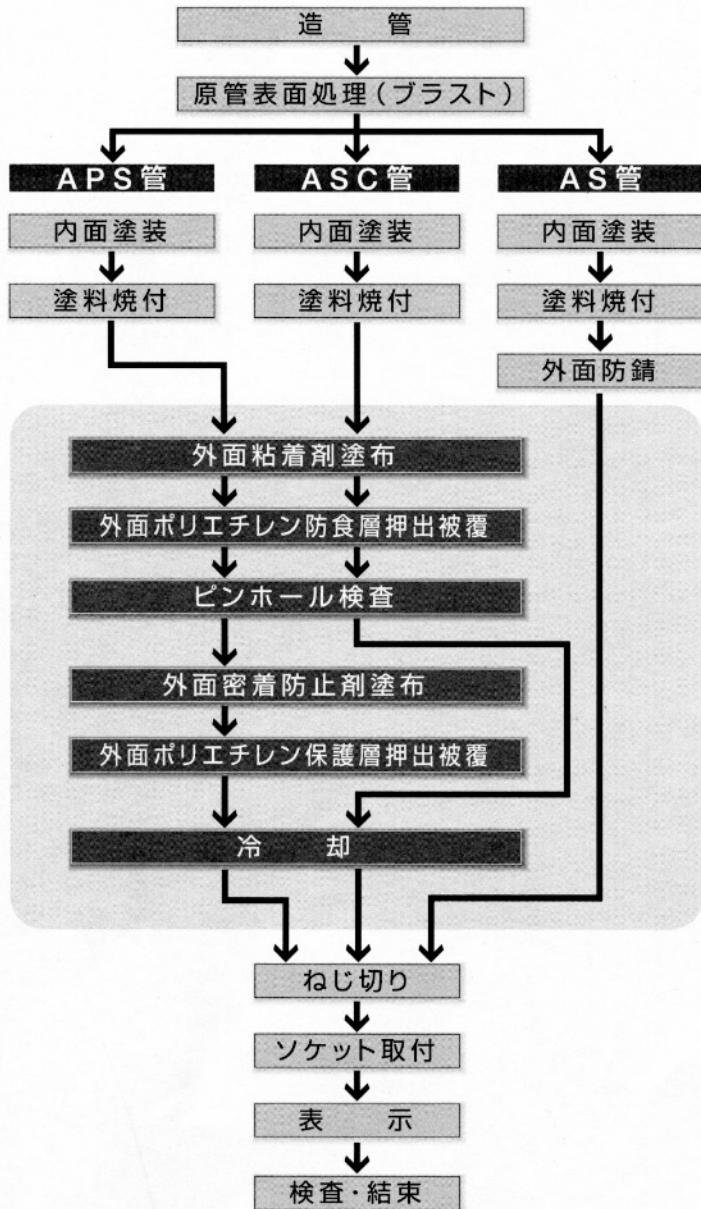
#### ● 運搬

吊り上げる時には、ワイヤーロープの使用を避け、ナイロンスリング等を用い、フォークリフトでの運搬作業等では、直接鋭利な部分が被覆に損傷を与えないように保護してください。

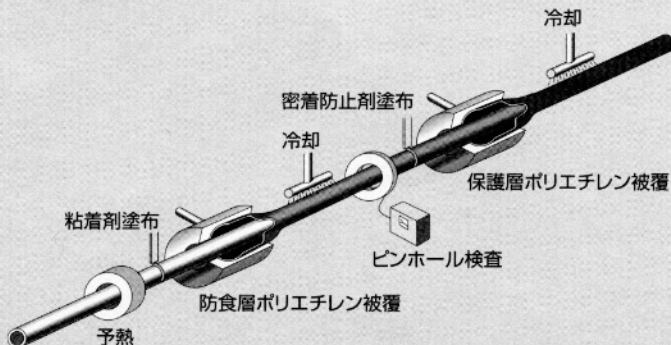
#### ● 保管

強い直射日光を避け、置き場には台木を敷き鋭利な石等にて被覆に損傷を与えないよう配慮してください。

## ● 製造工程



### ● ポリエチレン被覆の加工方法



## ● 品質および試験方法

### 1. ポリエチレン(防食層、保護層)

区分	項目	単位	試験方法	規格値
防食層	メルトマスフローレート	g/10分	JIS K 7210	0.6以下
	密度	kg/m <sup>3</sup>	JIS K 7112	920以上
保護層	引張り強さ(※)	N/mm <sup>2</sup>	JIS G 3469	14.7以上
	引張破壊ひずみ(※)	%	JIS G 3469	400以上

注) ※印の試験の引張速度は200mm/分とする。

### 2. 合成樹脂系塗料

#### (1) 塗膜の物理性状に関する試験

試験項目	試験方法	品質基準
塗膜の状態	JIS K 5600-1-1	異常のないこと
屈曲試験	JIS K 5600-5-1による(20℃, 10mmφ)	異常のないこと
衝撃試験	JIS K 5600-5-3による(500g, 30cm)	異常のないこと

#### (2) 塗膜の化学性状に関する試験

試験項目	試験方法	品質基準
耐水性	JIS K 5600-6-2(30℃, 30日間)	異常のないこと
耐アルカリ性	JIS K 5600-6-1(2% NaOH, 30℃, 24時間)	異常のないこと
耐酸性	JIS K 5600-6-1(2N HCl, 30℃, 24時間)	異常のないこと
耐塩水性	JIS K 5600-6-1(3% NaCl, 30℃, 96時間)	異常のないこと
耐加熱性	JIS K 5600-6-3(60℃, 1時間)	異常のないこと

### 3. ケーブル保護管の品質

	試験項目	品質基準
内面品質	摩擦係数試験	5回の平均値が0.5以下であること
	塗膜の強さ	検査用テセル2回繰り返し挿入後、連続して30mm以上の導通のないこと
寸法	ポリエチレン防食層膜厚	APS管は4箇所平均値が0.4mm以上であること ASC管は4箇所平均値が0.5mm以上であること
	継手寸法	JIS B 2301による
外観・形状表示・構造	管継手	目視による。異常のないこと

#### ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。

本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承下さい。

また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、各担当部署にお問い合わせ下さい。

本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮下さい。