



美津 一彦\*2 小西 博典\*3 田中 貞治\*4 小原 昭彦\*5 小菅 詔雄\*6

## Equipment for Epoxy Powder Coated Large Diameter Pipe and its Quality

Kazuhiko Miura, Hirosuke Konishi, Sadaharu Tanaka, Akihiko Ohara, Norio Kosuge

### 要旨

### Synopsis:

新設した大径鋼管エポキシ粉体塗装設備の品質保証設備について

An epoxy powder coating line has been in operation since April

1982 at the HCF pipe mill plant of Chiba-Works. The li...

を、最大 $6\text{ m}^2/\text{min}$ の能力で被覆できるものである。

その被覆工程を Fig. 1 に示す。この被覆工程は大別すると次の3つに分けられる。

(1) 前処理



塗料供給装置は下塗り用の6個のガンに供給するものと、18個の上塗り用のガンに供給するものの2系列を有し、それぞれ

塗装ラインには以上の設備のほかに安全上の装置が設置されている。

これらの機構によって、例えば、後述するように下塗り用に

粉塵爆発や火災発生の危険性を持っている。そのため、塗装ブ



