

ステンレスフレーク入り塗料「フェニックス®」*1

黒田 登志郎*2 桜井 毅*3

Stainless Steel Flake Paint “PHOENIX®”

Toshiro Kuroda, Takeshi Sakurai

1 はじめに

最近、海上・海浜地区や重工業地区などの厳しい腐食環境だけでなく、酸性雨や廃ガス等による腐食の増加、さらに人手不足による工事難などの問題もあって、よりいっそう耐久性・耐食性を持つ塗料が望まれている。これらの要求に応えるためにステンレスフレーク入り塗料「フェニックス®」を開発した。

一方、今般感性の時代、性能に加えてデザインが重視される。こ

耐候性を発揮する。

また、ステンレスフレークは、そのステンレス独特のメタリック色が重厚で美しい色調を演出する点から、他の顔料にない特性を

持っている。

3 種類

現在の「フェニックス」の種類を Table 1 に示す。

Fタイプはエポキシ樹脂にステンレスフレークを配合した塗料で

4 各種被塗物と塗装仕様

各種被塗物に対する塗装仕様例を下記に示す。

(1) 鋼材

Eプライマー K(or U)+(Eタイプ中塗1~3回)+AS カラー

づく色指定がある場合などは市販のウレタン樹脂塗料（川崎製鉄商品カワカロン・スーパーU）やフッ素樹脂塗料などが使用できる。

4.3 塗 装

その要点を示せば下記のとおりである。

