

## 【帯電抑制グラスライニング SEF について】

### 導電性針状セラミック(酸化物)を用いることにより、静電的にほぼ導体レベルを実現！！

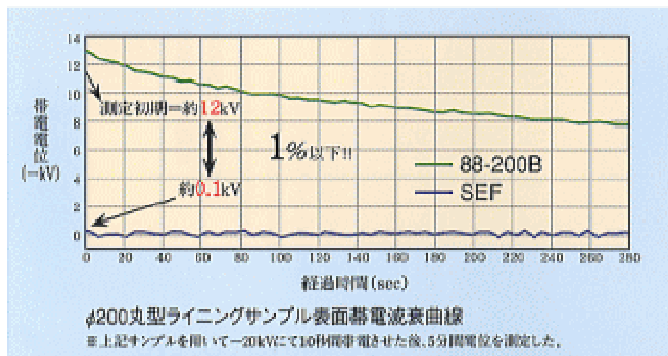
近年、医薬、化学工業界でのニーズの多様化により、グラスライニング製品の静電気発生に起因する事故あるいは使用上の問題が頻繁に発生しています。

しかし、グラスライニング自体が高い電気絶縁性  $10^{13}$  [ $\Omega\text{m}$ ] をもち、また内容物も絶縁性であるため、問題解決が容易ではありませんでした。

八光産業(株)は、導電性針状セラミック(酸化物)を用いることにより、この問題を解決し、従来と変わらぬ特性を併せもつグラス「SEF」を開発しました。

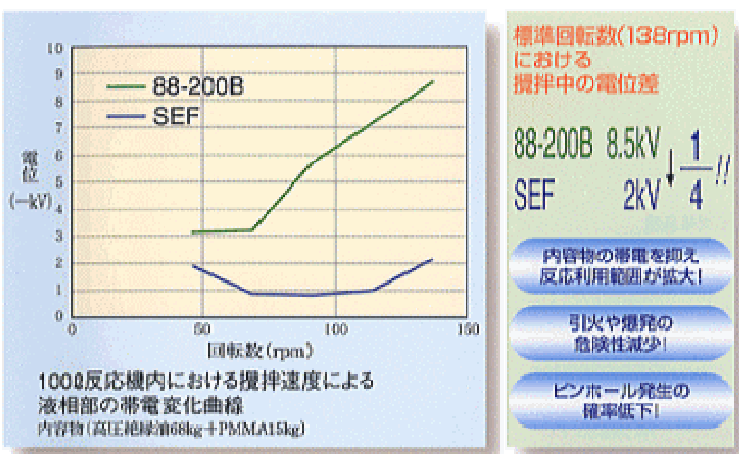
従来品より静電的に過酷な条件での利用が可能となるため、より幅広い用途でご利用いただけます。現場作業環境の面でも粉体付着防止効果や人体への電撃防止効果が期待できます。

### ガラスの帯電は "≒0"



- 従来に比べて1%以下の帯電量！
- グラス表面の静電気をほぼ瞬時的に鋼板側に漏えいするため、ガラス層中の電位の低減に成功！

### 内容物低帯電を実現



## 従来と同様の高い物理特性を両立

必要とされる性能値を高いレベルでクリア、あらゆる環境で従来品と同様の利用が可能です。

また、当社標準ガラス88-200Bをベースとしているため、あらゆる機器に利用可能です。

	耐水性	耐酸性	耐塩基性	耐磨耗性	耐熱衝撃性
88-200B	100	100	100	100	100
SEF	100	100	100	100	100

性能比 (%)

## 使用上の注意事項

安全にご使用いただくため、下記の事項を御確認ください。

### 必ずアースを接続ください！

製品の性質上アースを接続していただけない場合、製品の損傷または耐久性を短くする恐れがあります。

### 可燃物の攪拌は不活性ガス雰囲気で行なってください！

内容物の爆発及び引火の可能性がります。

### ピンホールテストを行う場合は、交流 5000V 以下で行ってください！

決められた電圧以上でピンホールテストを行うと、製品を破損する恐れがあります。

ピンホールテスト機の機種等については、事前に弊社までご相談ください。

安全にご使用いただくために、ここに記載されている内容を確認ください。

### お問い合わせ先：

東京都千代田区大手町2-2-1

東京産業株式会社 ケミカルエンジニアリング第一部

電話：03-5203-7684 ファックス：03-5203-0642