

接地抵抗低減剤

# PERCOM<sup>PC</sup> パーコム

## 低コスト化を実現する接地用ハイテク部材 画期的な施工方法／優れた防食・接地抵抗低減効果

パーコムは、高い導電性を有するカーボンブラックとセメント等を独自の技術で混合したコンパウンドを、水溶性フィルム包装した防食・接地抵抗低減材です。パーコムは、土中で硬化し、低抵抗の固形物になるため、接地抵抗低減効果を長期間持続します。また、防食効果に優れているため、接地銅板や埋設地線等の金属体を土壤腐食から守りますので、経年的に安定した接地抵抗値を保持します。

さらに、袋のまま使用できる画期的な施工方法により、作業性に優れその上、散布量の定量化が可能になり、非常に経済的な全く新しいタイプの接地用部材として、各種の接地工事にご利用いただけます。

### 特 長

1. 袋のまま使用できる画期的な施工方法。※
2. 大幅な低コスト化の実現。
3. 土壌との強い密着性による低接地抵抗値を実現。
4. 優れた接地抵抗低減効果の持続性。
5. 優れた防食効果。
6. 雨水等による溶出がなく無害。  
※CPP工法（埋設地線とパーコムとの併用工法）  
※ERP工法（接地棒とパーコムとの併用工法）

### 仕 様

成 分：高導電性カーボンブラックとセメント等の混合物。

外 観：水溶性フィルム詰め黑色粉体。

荷 姿：内装ポリエチレン外装ダンボール箱詰め  
20個入り 40個入り

### 性 能

電 気 抵 抗 率	100Ω・Cm以下
有害成分の有無	な し
圧 縮 強 度	20kg/cm <sup>2</sup> 以上（材令28日）

### 用 途

- 電気設備の接地工事
- 弱電用の接地工事
- 避雷針の接地工事
- 高・低圧保安器の接地工事
- その他接地工事



品 番	品 名	価 格 (＠)
PC-20	パーコム (20入)	
PC-40	パーコム (40入)	

## 高性能：接地抵抗低減剤 C-GEL

# チコーゲル パワー.I号



チコーゲル・パワー特号：粉末5kg×4袋単位です。

この低減剤はNTT及び、東京電力をはじめとする多くの電力会社で、規格品としてご使用いただいております。

無公害製品です。

チコーゲル・パワー特号は石灰(CaO)、酸化アルミナ(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)、無水石膏(CaSO<sub>4</sub>)を主成分とし、これに規定量の水(10L)を加えることによりエトリンガイト(3CaO・Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>・3CaSO<sub>4</sub>・32H<sub>2</sub>O)を生成しながら硬化します。

水和反応前の各成分あるいは反応後の生成物の中にも「毒物及び劇物取締法令」に抵触するような有毒物質や「産業廃棄物に含まれる有害物質」などはいっさい含んでおりません。

### 驚異的な持続効果。

チコーゲル・パワー特号のゲル体（硬化体）はエトリンガイトの優れた特性により半恒久的に低減機能を維持します。

多重パイプ形状のエトリンガイト結晶体には多量的水分（結晶水）が含まれていますが、相当に過酷な環境下にあってもこの結晶水は殆ど離脱することがないため、ゲル体の膨潤性劣化によって抵抗値が上昇するようなことはありません。

またゲル体はエトリンガイト結晶が複雑に絡みあって強固なスポンジ状構造になっているので、吸水性にも優れ長期間良好なゲル状態が維持できます。エトリンガイトは生成過程においてそれぞれが微少膨張するためゲル全体は土壌と完全に密着して低減効果を高めますし、その後も体積が変化するような性状のものではありませんから従来品のように体積収縮が原因となって低減機能を劣化させるような事態は未然に防止されます。

品 番	品 名	価 格 (＠)
C-GEL	チコーゲル	