

アース棒

接地抵抗低減剤

導電性コンクリート
接地電極

接地電極標示板

水切スリーブ

レベルマーク



ホクデンEP-1

単位
20kg



パワーメッシュ
(10m/巻)

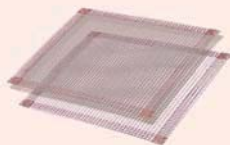
単位
10m/巻

簡易接地セット

※当社アース棒との併用品です



ホクデンEP-1(8kg)



マルチメッシュ
300mm×300mm ×2枚

ホクデンEP-1とは

ホクデンEP-1は北陸電力(株)との共同研究により火力発電所にて発生するEP灰(Electron Particle)に含まれる炭素を有効に活用し、硬化剤としてセメントを配合した導電性に優れたコンクリート接地電極です。したがって、長期間安定した接地抵抗値を得られます。

また、ホクデンEP-1と同時に開発されたパワーメッシュを併用することで、大きな低減効果が得られます。

用途

- 一般接地工事(受・変電設備等)
- 避雷針用接地
- 携帯基地局・放送アンテナ等の接地
- 鉄塔及び設備機器の接地
- 発電所の接地(メッシュ接地・帯状電極接地・深埋設電極接地)
- 送電鉄塔・配電柱の接地(耐雷型接地)
- 電磁誘導障害防止用接地
- その他設備機器一般の接地

低接地工事に
効果的・経済的



特長

- 優れた接地抵抗低減効果
ホクデンEP-1は埋戻し後、土中の水分を吸収して硬化するため接地極と土壌の接触面積が大きく得られ接地抵抗も低減されます。
- 多様な条件に柔軟に対応できる施工法
ホクデンEP-1の施工法には掘削溝に敷設する帯状電極工法とボーリングによる深埋設電極工法の2つがあります。帯状電極の掘削溝は蛇行しても差し支えなく、建造物や樹木、大きな岩石等の障害物にも柔軟な対応ができます。また、帯状電極工法では、水を必要としないためあらゆる場所で施工が可能です。
- 腐食と電食防止効果
ホクデンEP-1に包まれた裸銅線やパワーメッシュは水素イオン濃度(pH)の変化による影響をほとんど受けません。また、大地間とのイオン伝導による電解作用が起こり難く、腐食と電食を防止する効果は絶大です。
- 環境にやさしい接地極
ホクデンEP-1には有害な成分は含まれておらず環境汚染の心配は全くありません。
- 接地極の耐用年数
ホクデンEP-1は一般コンクリートと同等以上の強度を有し、建造物の基礎、車道等にも使用でき、耐用年数は一般建築物のコンクリートと同等と考えられます。
- 雷害防止設備の接地極に最適
ホクデンEP-1は雷サージによる過渡接地抵抗(サージインピーダンス)の低減にもっとも適した接地電極です。