

導電性コンクリート接地電極  
ホクデンEP-1

## 接地抵抗 低減剤

# 帯状接地 50mセット ハイブリッド

## 取扱説明書

EP-1 10kg

[製品コード：SET-500-10]

### セット内容

導電性コンクリート接地電極 ホクデン EP-1 10kg 50袋  
パワーメッシュ（銅網） 22.5cm×10m 5巻  
アース棒 10φ×90cm 10本  
接地線用埋設標識シート 50m 1巻  
結束バンド 100本

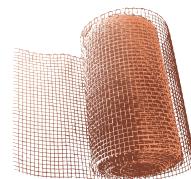


※ 裸銅線は別売りです

電材店様よりお買い求めください



ホクデン EP-1  
(10kg)



パワーメッシュ



接地線用埋設標識シート

アース棒

#### ● 特長

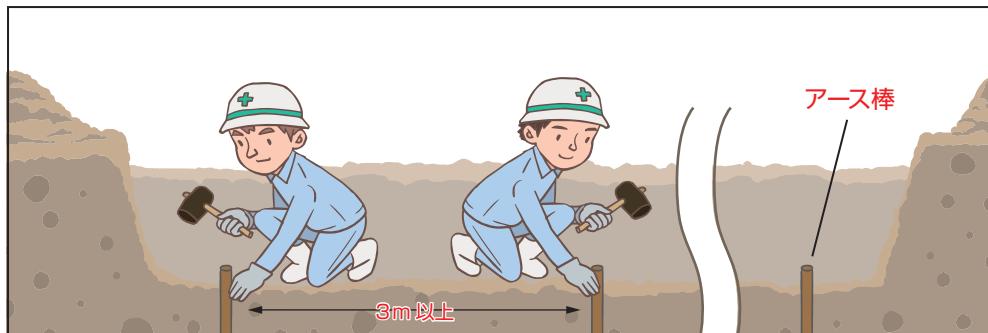
- ① パワーメッシュの使用により低減効果が向上します
- ② 施工時に水は不要、土中の水分で硬化します
- ③ 施工直後に接地低減効果が確認できます
- ④ 環境汚染の心配はありません
- ⑤ 持続・耐久性に優れています

#### ● 注意

- ◇ 取り扱いの際はなるべく防塵メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用してください
- ◇ 幼児や子供には触れさせないようにしてください
- ◇ 屋内で保存して下さい

### ① アース棒打込み

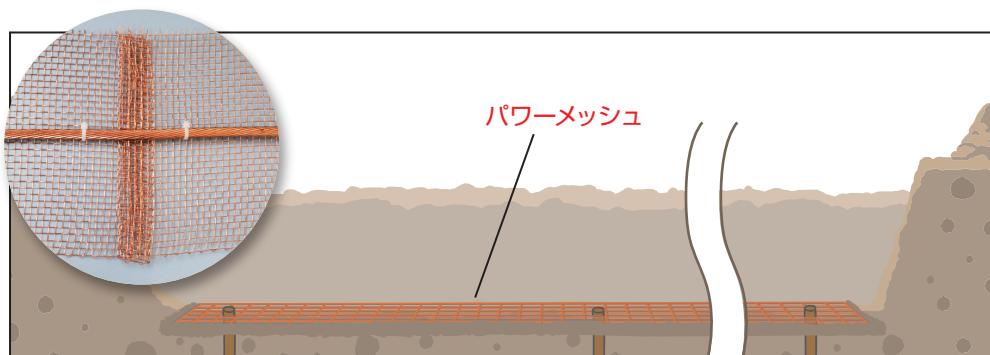
長さ 50m 以上、幅 50cm 程度の穴を掘り、パワーメッシュの両端付近にアース棒を打設するアース棒の打設間隔は概ね 3m 以上



アース棒については必要に応じてご使用ください

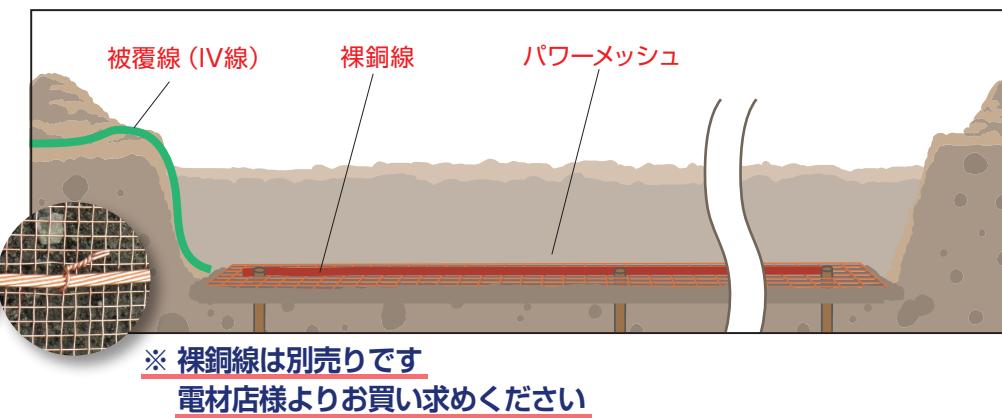
### ② パワーメッシュ敷設

アース棒に被さるようにパワーメッシュを敷設する  
パワーメッシュの接続は端を 5 cm 程折込み、裸銅線と共に結束バンドで留める



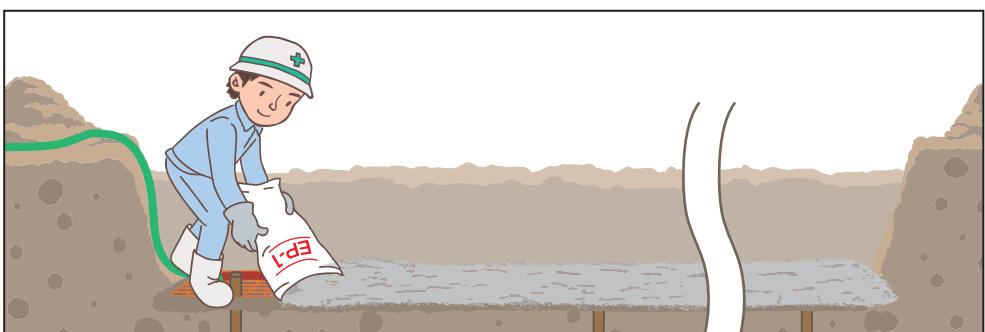
### ③ 裸銅線結束

裸銅線を中心配置し、アース棒、パワーメッシュ、IV線各々を結束バンド等で接続する



### ④ EP-1 敷設

パワーメッシュが隠れるように  
1mに10kgの割合でEP-1  
(10kg)を敷きつめる

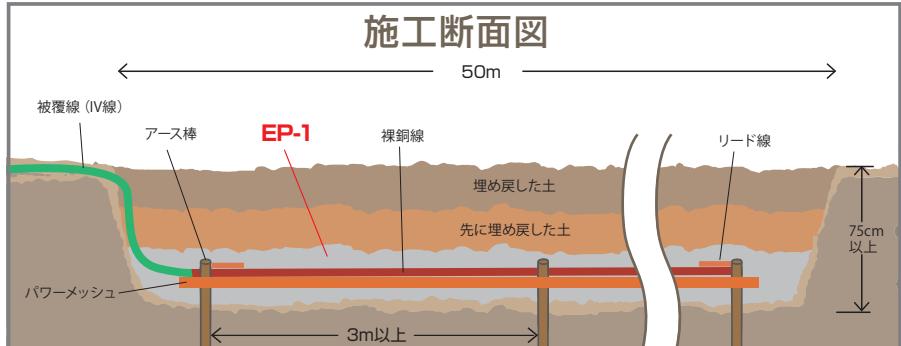


### ⑤ 埋め戻し

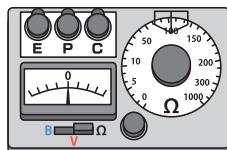
EP-1が飛散しないように先に  
10cm程静かに土を被せてから  
埋め戻す(施工断面図参照)



施工断面図



【埋め戻し後  
接地抵抗測定】



※低減効果は大地抵抗率によって異なります



ホクデン 検索



株式会社 ホクデン

〒930-0272 富山県中新川郡立山町塚越 271-1  
TEL (076) 463-5666 (代)  
FAX (076) 463-5518

導電性コンクリート接地電極  
ホクデンEP-1

## 接地抵抗 低減剤

# 帯状接地50mセット ハイブリッド

## 取扱説明書

EP-1 20kg

[製品コード：SET-500-20]

### セット内容

導電性コンクリート接地電極 ホクデン EP-1 20kg 25袋  
パワーメッシュ（銅網） 22.5cm×10m 5巻  
アース棒 10φ×90cm 10本  
接地線用埋設標識シート 50m 1巻  
結束バンド 100本

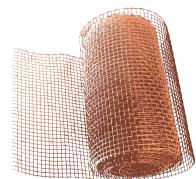


※ 裸銅線は別売りです

電材店様よりお買い求めください



ホクデン EP-1  
(20kg)



パワーメッシュ



接地線用埋設標識シート

アース棒

#### ● 特長

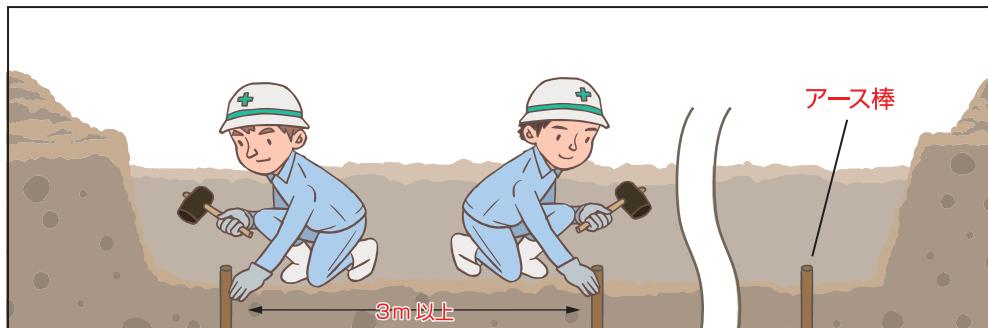
- ① パワーメッシュの使用により低減効果が向上します
- ② 施工時に水は不要、土中の水分で硬化します
- ③ 施工直後に接地低減効果が確認できます
- ④ 環境汚染の心配はありません
- ⑤ 持続・耐久性に優れています

#### ● 注意

- ◇ 取り扱いの際はなるべく防塵メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用してください
- ◇ 幼児や子供には触れさせないようにしてください
- ◇ 屋内で保存して下さい

### ① アース棒打込み

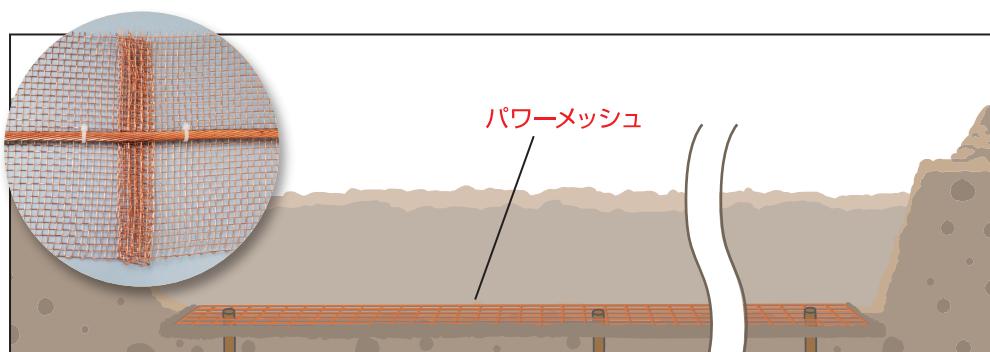
長さ 50m 以上、幅 50cm 程度の穴を掘り、パワーメッシュの両端付近にアース棒を打設するアース棒の打設間隔は概ね 3m 以上



アース棒については必要に応じてご使用ください

### ② パワーメッシュ敷設

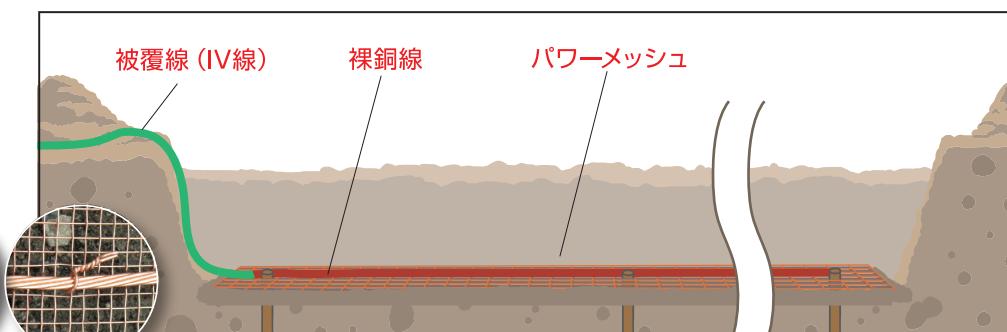
アース棒に被さるようにパワーメッシュを敷設する  
パワーメッシュの接続は端を 5 cm 程折込み、裸銅線と共に結束バンドで留める



### ③ 裸銅線結束

裸銅線を中央に配置し、アース棒、パワーメッシュ、IV線各々を結束バンド等で接続する

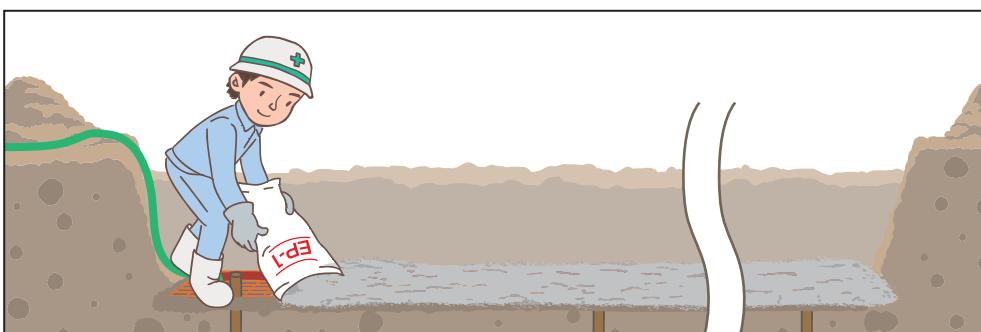
被覆線(IV線) 裸銅線 パワーメッシュ



※ 裸銅線は別売りです  
電材店様よりお買い求めください

### ④ EP-1 敷設

パワーメッシュが隠れるように1mに10kgの割合でEP-1(20kg)を敷きつめる

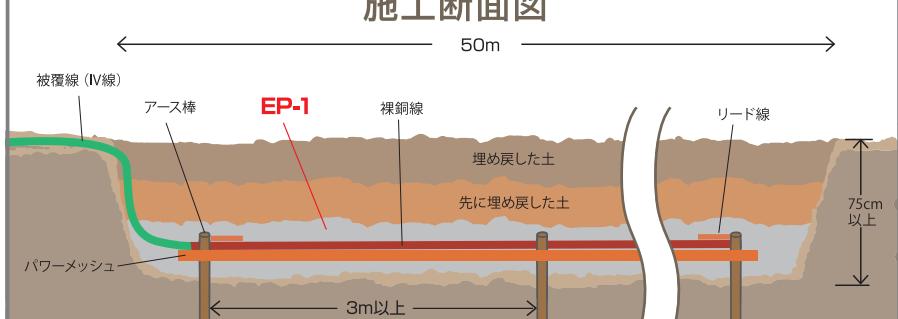


### ⑤ 埋め戻し

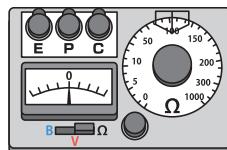
EP-1が飛散しないように先に10cm程静かに土を被せてから埋め戻す(施工断面図参照)



施工断面図



【埋め戻し後  
接地抵抗測定】



※低減効果は大地抵抗率によって異なります



ホクデン 検索



株式会社 ホクデン

〒930-0272 富山県中新川郡立山町塚越 271-1  
TEL (076) 463-5666 (代)  
FAX (076) 463-5518