

接地抵抗低減剤

マジック・アース ME

■マジック・アースは、セメントとカーボンファイバー（炭素系繊維材料）を主成分とした製品で化学的、機械的、電氣的に大変優れた安定性を有する接地抵抗低減剤です。

■既成のケミカル系の低減剤と比較して、地下水の有無に関係なく良導電性を有し、経年変化も無く、長期間（半永久的）に優れた接地抵抗低減効果が得られます。

■カーボン繊維の効果による接地極面積の拡大と、サージ抵抗（雷放電などに対する抵抗）の低減にも多大な効果を発揮します。また、セメントにより強度を確保されている上、腐食防止などの効果もあり、他の製品に比べて特性が抜きん出ている製品です。



マジック・アースの物性

1. 性能

外 観	灰白色セメント混合粉体
電気抵抗率	0.1(Ωm)
単位容積重量 (kg/m ³)	約1,100 (kg/m ³)
圧縮強度 (kgf/cm ²)	200 (kgf/cm ²) 以上
曲げ強度 (kgf/cm ²)	20 (kgf/cm ²) 以上

2. 組成

組 成	内容 (wt%)
セメント系結合材	65
無機質充填材	30
炭素繊維	4
混和剤	1

品 番	適 用	容量 (NET.) kg/袋	価格 (@)
ME-10	帯状電極、一般用	10	

10袋以下の発注は送料が別途にかかります。

マジック・アースの主な用途

- 発電所などの電気所内の接地全般
- 送配電用鉄塔（鉄柱）、電柱の接地
- 有線、無線基地局の通信接地全般
- 電子機器の電磁誘電誘導防止用接地
- 高電圧電力機器、避雷器、電子機器の接地
- 避雷針、電蝕防止用電極の接地

接地抵抗低減剤

お客様の安全とインフラ設備を防護します

G-ゲル G-GEL

簡単・早い 下げる、維持する。

特 長

- 土壌・水を汚染しません
- 接地線を腐食させません
- ゲル反応の緩急により浸透地盤でも滞留
- 袋内混合による簡便な作業性

用 途	・建物基礎接地 ・接地改修工事 ・電柱、保安器の接地	工 法	・埋設（地線、銅板）接地 ・接地棒による接地 ・ボーリングによる接地	
施工手順	施工手順書を参照願います			
使用量	接 地 棒	1本/1袋	接地電極1本当り	
	埋 設	地 線	1m/1袋	掘削幅40～50cmの場合
		銅 板	1枚/4袋	銅板の上部、下部に各2袋
	ボーリング	3m/1袋	φ66ボーリング工法の場合	
主構成	カルシウム・アルミネート鉱物	カルシウム・シリケート鉱物		



箱/3kg×4袋入り

3kg袋

品 番	品 名	販売単位	価格 (@)
G-GEL	G-ゲル	箱単位	/箱

・本商品の仕様・外観等は、商品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承願います。