ケミアース(接地抵抗低減剤)

三井化学産資㈱製

A30

液体プラスチックと硬化剤とを大地で浸透反応させ、三次元構造の高導電性硬化樹脂を生成させます。これが含水硬化樹脂の緻密な網目構造中に含まれるため、長期的に接地抵抗を一定に持続する性能を持っています。

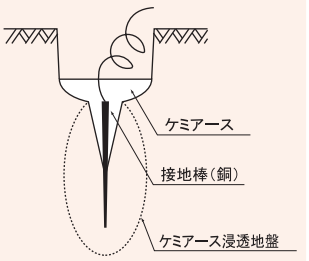
特長

●アース効果と適応土質
水溶液でしかも硬化剤によってゲル化するため、土中に細かく浸透し、幅広くかつ奥深く接地体を形成してアース効果を発揮します。アース棒・接地板のみでアース効果を得られにくい場所(砂地・砂れき・岩盤)などに特性を発揮します。

●持続性
含水硬化樹脂中の強電解質は、含水硬化樹脂の緻密な網目構造中に包まれるため、流動性の地下水・雨水などにより溶け出しませんので、長期的にアース効果を維持します。

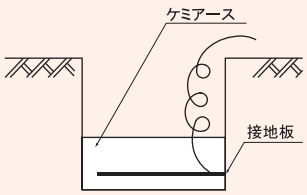
●経済性
アース棒・接地板でアース効果を得られない土質に適応するので、物理的深打工法および化学薬品処理に比較して効率よく施工でき、また材料の節約が可能なため、全工事が経済的です。

施工例



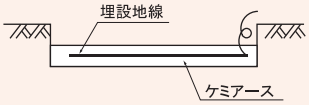
●大地中にアース棒を打ち込み、その周囲にケミアースを浸透させ、大地の固有抵抗を低下させる工法です。

接地板工法



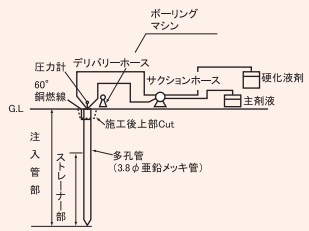
●大地中に接地板を接地させる穴を掘削して、接地板を設置後、ケミアースを投入したケミアース固結後、土を埋め戻します。

埋設地線工法



●設置個所が固く、アース棒の打ち込み、または接地板の設置が困難な場合に適用されます。

注入工法



●打ち込みまたはボーリングなどにより大地を削孔し、接地管を設置し、接地管を利用してケミアースを注入し大地の固有抵抗の低下を図り、深打ち効果および疑似導電体効果を発揮できます。

仕　様

種　　類	Ⅱ　　号
主成分	変性尿素樹脂
外観	淡黄色水溶液
比重(20℃)	1.170
粘度(20℃)	5C．P
圧縮強度(kg/cm²)	8～10
固有抵抗(Ω−cm/20℃)	10
硬化時間	10分/20℃
対動植物害	無

※30ℓタイプ…1カ所で約60%の低減効果がありますが、規定値に達しない場合はアース棒打ち込みの深さの2倍以上離れた場所にアース棒を打ち、ケミアースを併用します。経済的な接地工事が行えます。
※運賃がかかる場合がありますのでご確認ください。

納期確認

種類	ご注文品番	銘柄				必要な水
		A剤	B剤	C剤	D剤	
30ℓタイプ	納 A30	3kg/袋	0.4kg/袋	4kg/個	4kg/個	20ℓ
100ℓタイプ	納 A100	15kg/袋	1.2kg/袋	20kg/個	20kg/個	50ℓ