

# ケミアース (接地抵抗低減剤)

三井化学産資(株)製



30ℓタイプ A30

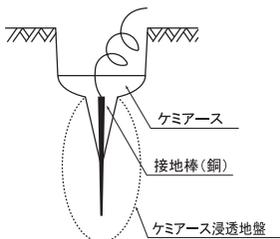
液体プラスチックと硬化剤とを大地で浸透反応させ、三次元構造の高導電性硬化樹脂を生成させます。これが含水硬化樹脂の緻密な網目構造中に含まれるため、長期的に接地抵抗を一定に持続する性能を持っています。

### POINT

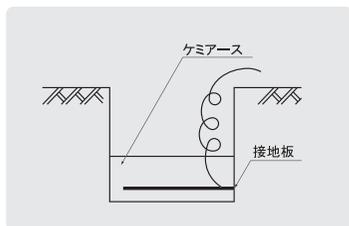
- アース効果と適応土質  
水溶液でしかも硬化剤によってゲル化するため、土中に細かく浸透し、幅広くかつ奥深く接地体を形成してアース効果を発揮します。アース棒・接地板のみでアース効果を得られにくい場所(砂地・砂れき・岩盤)などに特性を発揮します。
- 持続性  
含水硬化樹脂中の強電解質は、含水硬化樹脂の緻密な網目構造中に包まれるため、流動性の地下水・雨水などにより溶け出しませんので、長期的にアース効果を維持します。
- 経済性  
アース棒・接地板でアース効果を得られない土質に適応するので、物理的深打工法および化学薬品処理に比較して効率よく施工でき、また材料の節約が可能のため、全工事が経済的です。

### 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ます。

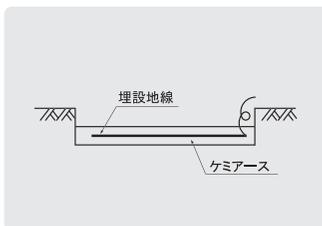


### ●接地板工法



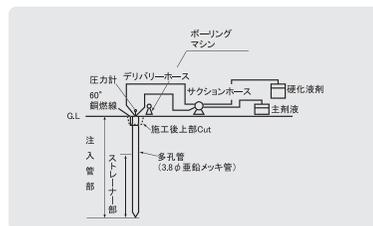
大地中に接地板を接地させる穴を掘削して、接地板を設置後、ケミアースを投入します。ケミアース固結後、土を埋め戻します。

### ●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、接地管を設置後、接地管を利用してケミアースを注入します。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	主成分	外観	比重(20℃)	粘度(20℃)	圧縮強度(kg/cm <sup>2</sup> )	固有抵抗(Ω-cm/20℃)	硬化時間	対動植物害
II号	変性尿素樹脂	淡黄色水溶液	1.170	5C. P	8~10	10	10分/20℃	無

※30ℓタイプ…1カ所です約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。

	種類	ご注文品番	銘柄				必要な水	販売単位
			A剤	B剤	C剤	D剤		
納	30ℓタイプ	A30	3kg/袋	0.4kg/袋	4kg/個	4kg/個	20ℓ	1
納	100ℓタイプ	A100	15kg/袋	1.2kg/袋	20kg/個	20kg/個	50ℓ	1