

土質改良劑(降阻劑)



▶ 土質改良劑的使用，能讓土壤更具保水功能及接地電極的游離基更易釋放，以降低土壤之電阻率。

捷士捷土質改良劑的主成份：

- (1)保水劑：能吸收土質改良劑本身體基50~500倍的水份且水份不易流失。
- (2)吸附劑：能吸附在接地電極表面保護接地電極延長接地電極使用年限，並降低土質改良劑的流失。
- (3)離子釋放劑：釋放活性電解離子至周圍土壤，增加土壤的導電性，進而擴大大地之電位差，以發揮接地系統的保護功能，故而在含水率充足時，其電阻率數可達 $0.2\Omega\cdot m$ 以下。

土質改良劑使用量參考質：

土壤電阻劑 $\Omega\cdot m$

$P \leq 500$	約需上下各4cm厚
$500 < P \leq 1000$	約需上下各6cm厚
$1000 < P \leq 2000$	約需上下各8cm厚
$P > 2000$	約需上下各10cm厚

附註：以上為參考質，使用的狀況，依土質及要求會有所改變。