

低減剤併用準深打アース極

パラアース

特 長

● 取扱いの容易性と確実性

全長 5 m のアース極は継ぎ目の無い構造により、接地電流をアース極先端の地層まで確実に放電します。

● 効率的で安定した接地抵抗値の取得

深度 5 m 迄の地中に設置でき、季節変動が小さく大地抵抗率が低下する中深度地層が活用できます。

● 低減効果の増大

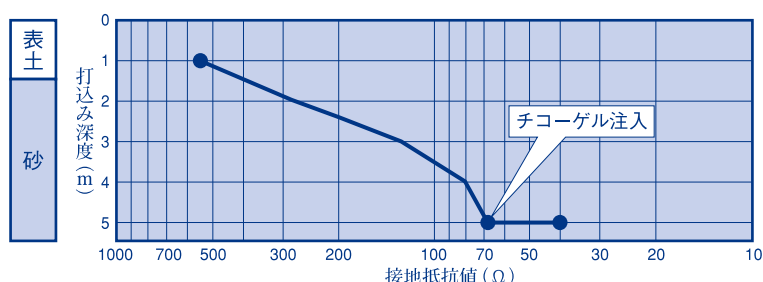
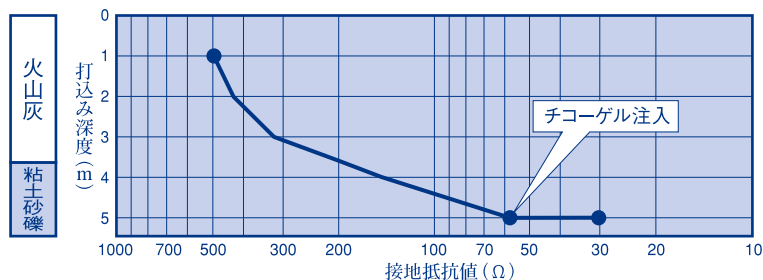
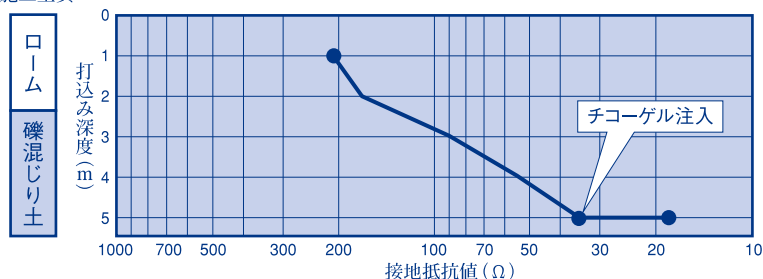
チコーゲル (接地抵抗低減剤) の併用により、接地抵抗値を効果的に低減させることができます。

● 高い施工能力

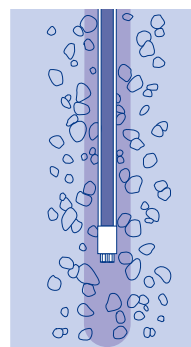
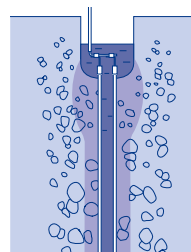
コンパクトな電動打込機ドロップヒッターと頑強な打設工具により、硬質地盤でも施工できます。

パラアースの低減効果

施工土質



チコーゲル注入後のパラアース施工状態



パラアースは、長さ 10 m の銅棒を中心部より屈曲して各々 5 m の渦巻状に加工しており、屈曲部を先端金具に挿入し、ドロップヒッターを使用して打設すると、打設工具に添いながら並列に伸びて地中に設置されます。打設工具を引き抜いた穴にチコーゲルを注入することにより、効果的に接地抵抗値を得ることができます。

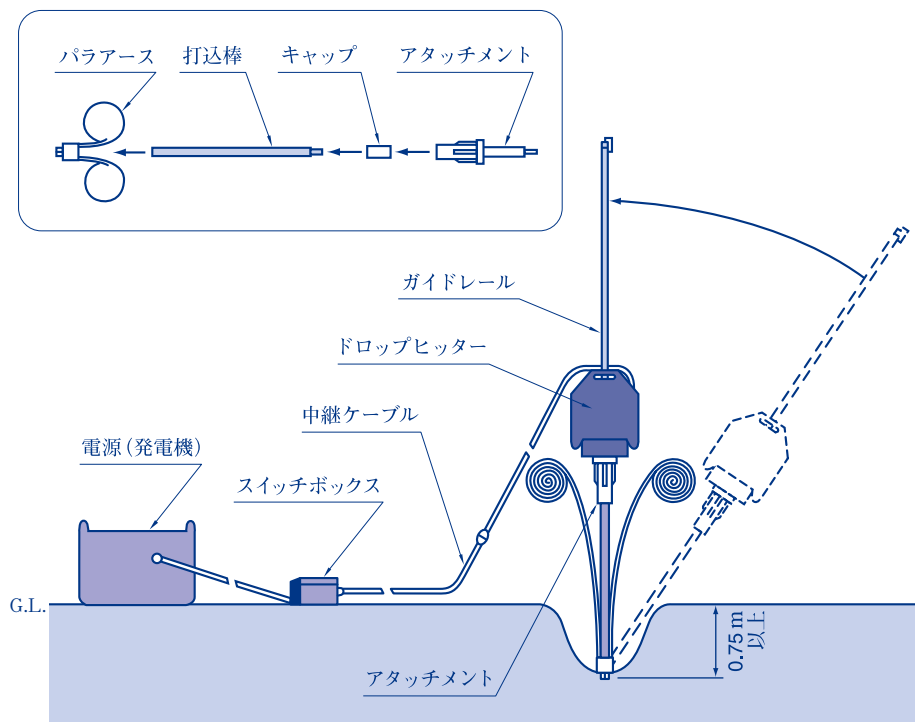
仕様・寸法

寸 法	直径:5.5mm、長さ:10m (電極長5m)
重 量	電極部:2.2 kg、先端金具:0.9 kg
材 質	JIS H 3260・タフピッチ銅
適応土質	粘性土・砂質土・礫混じり土

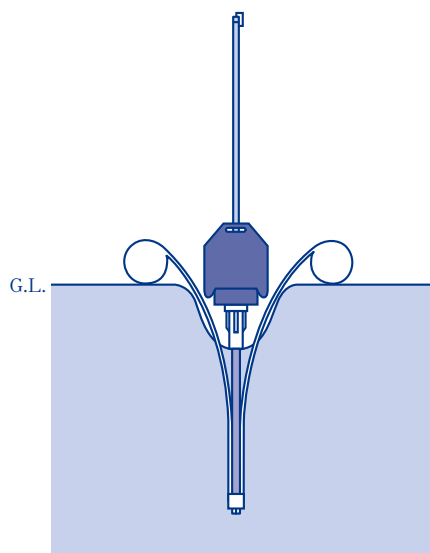
※数値は当社試験地の実測結果であり、土質等の条件により異なります。

パラアース作業要領

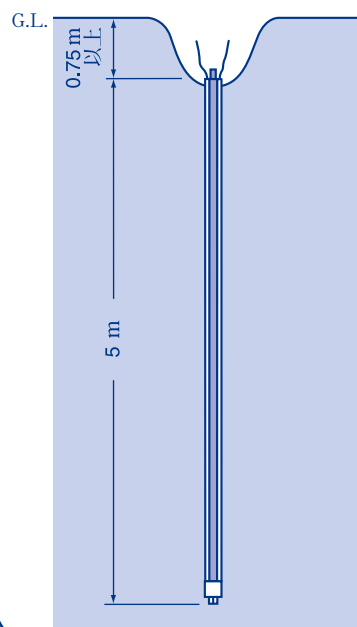
1 G.L.より深さ 75cm 以上の穴を掘り、下図の様に専用電動打込機ドロップヒッター等をセットしてから垂直に起こし、打込みを開始します。
注) 打込棒の長さ分だけ毎回パラアースを伸ばします。



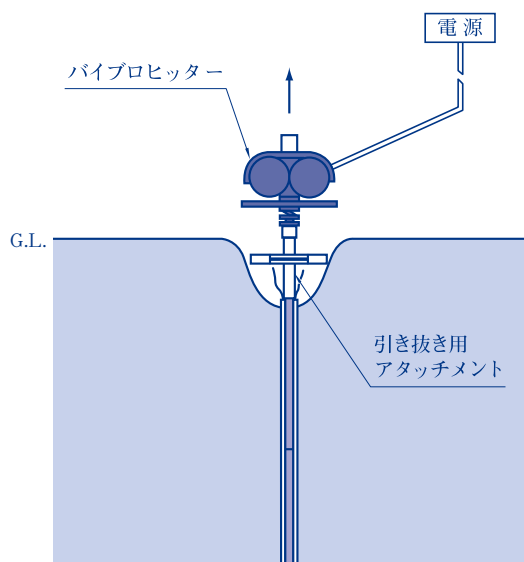
2 アタッチメントが穴底に達したところで一旦打込みを中断し、ドロップヒッター及びアタッチメント等を取りはずします。打込棒を継ぎ足した後、再びドロップヒッター及びアタッチメント等をセットし直し打込みを再開します。



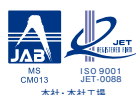
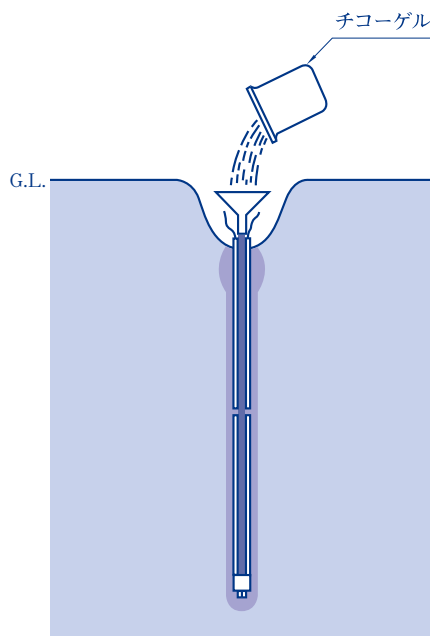
3 **1** 及び **2** の要領で、打込棒を5本打込んだ時点で打込み終了です。



4 打込棒を引き抜くため、最後に打込んだ打込棒に引き抜き用アタッチメントを取り付け、下図の様にバイブロヒッターを逆さにセットし、持ち上げる様にして打込棒を5本順次引き抜きます。



5 引き抜いた打込棒の空隙に、水と混合したチコーゲルを注入し、チコーゲル硬化後穴埋めをして作業完了です。



日本地工株式会社

本社・工場	〒334-0075	埼玉県川口市江戸袋 2-1-2	TEL.048-283-1111
北海道支社	〒065-0019	札幌市東区北九条 21-2-21	TEL.011-780-4111
東北支社	〒084-0011	仙台市若林区六丁目の西町 7-13	TEL.022-288-5888
関西支社	〒558-0014	大阪市住吉区我孫子 5-12-18	TEL.06-4700-4111
九州支社	〒812-0068	福岡市東区社領 2-23-8	TEL.092-629-6111
営業所	栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・中央・多摩・神奈川・山梨・沼津・八戸・新潟・大分・広島		

<https://www.chiko.co.jp/>

※製品改良のため、仕様その他を予告なく変更する場合があります。