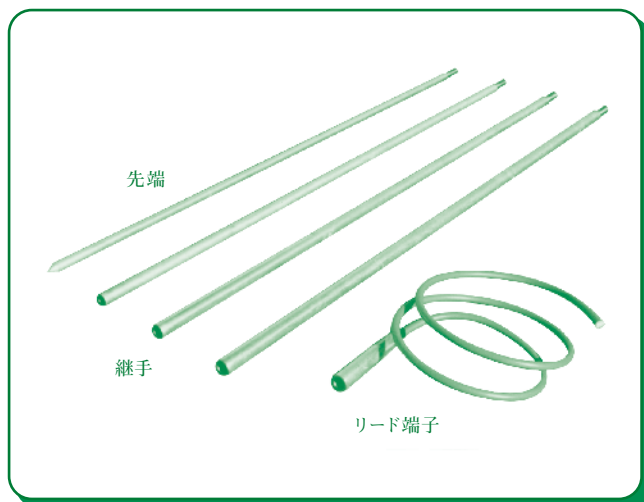
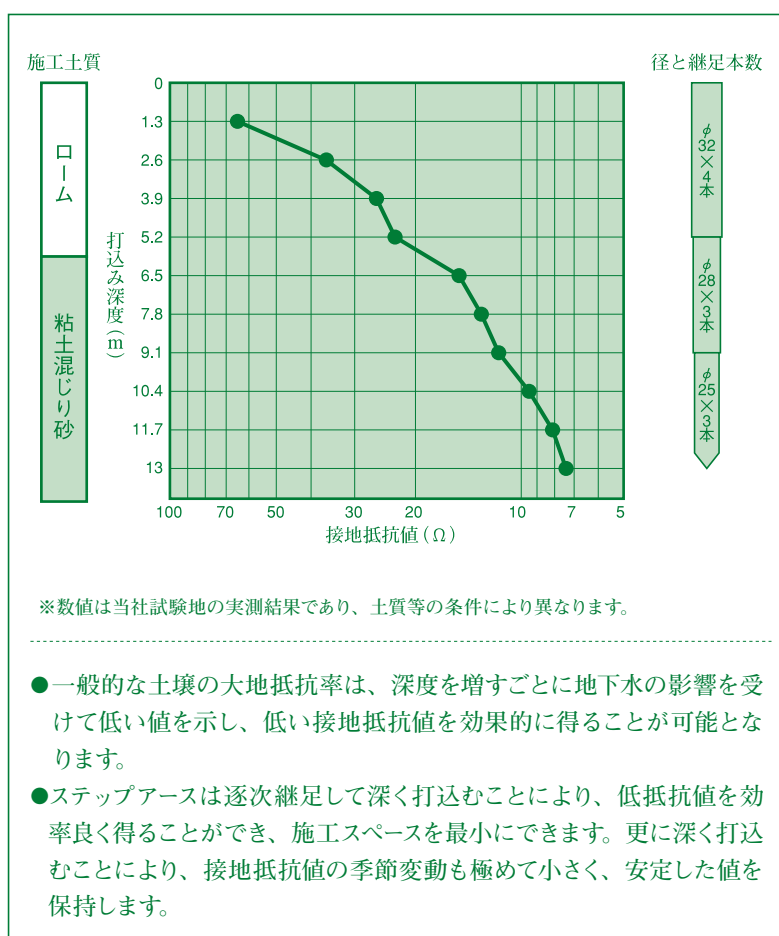




異径深打アース極

ステップアース

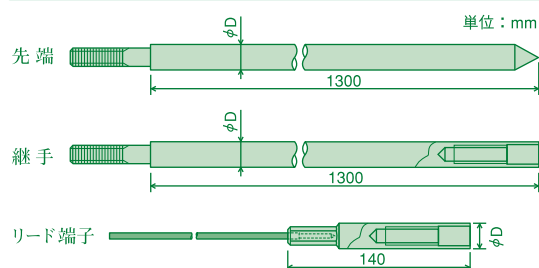
ステップアース施工例



ステップアースは、長さ 1.3 m の溶融重鉛メッキ鋼棒をネジ接続により数本継足して、目的の電極長を形成します。

先端の 1 本目は、土質・打込み深度等の施工条件に合わせて必要最小限の径とし、継足される 2 本目以降は、打設エネルギーのロスとなる横振現象を防止して打込み効率の向上をはかるために、次第に径を太くして打設する異径継足方式を採用しております。

仕様・寸法・形状



径 (ϕD)	16	19	22	25	28	32	36
重量 (kg)	2.1	2.8	3.9	5.1	6.3	8.3	11.0
材質	JIS G 3101・SS400						
適応土質	粘性土・砂質土・礫混じり土						

※ 16 ϕ は先端のみ。

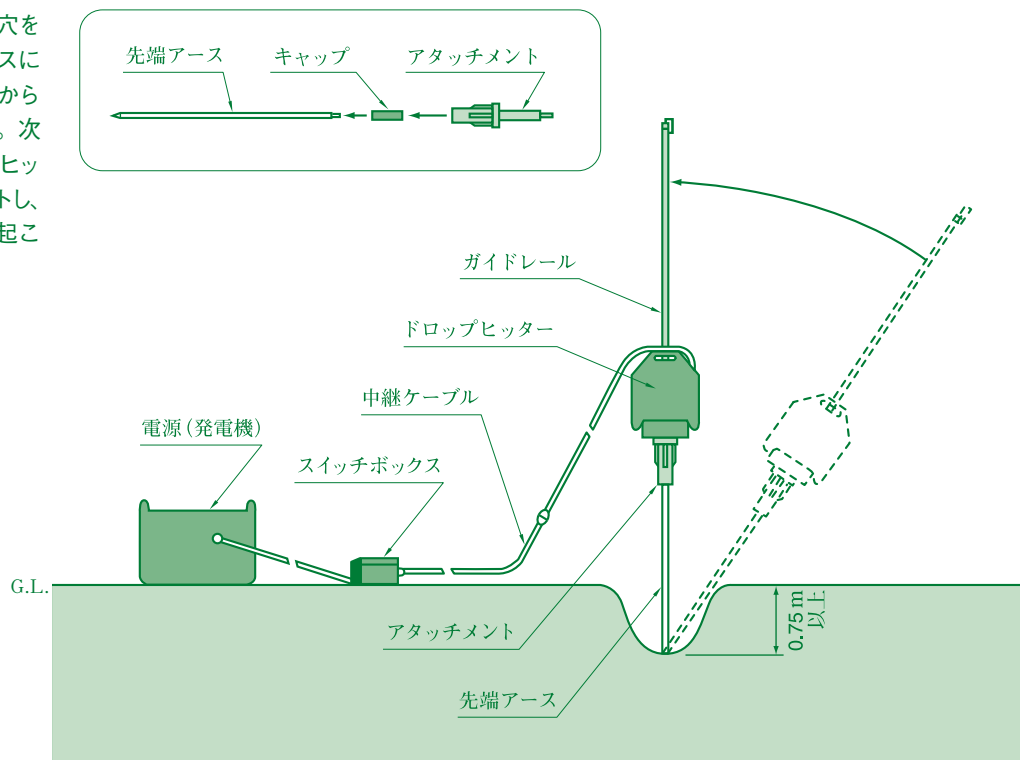
※ リード端子は受注生産で、22 ϕ より。リード線 (IV 線) の長さの種類 (断面積) をご指示下さい。

継足の組合わせ例

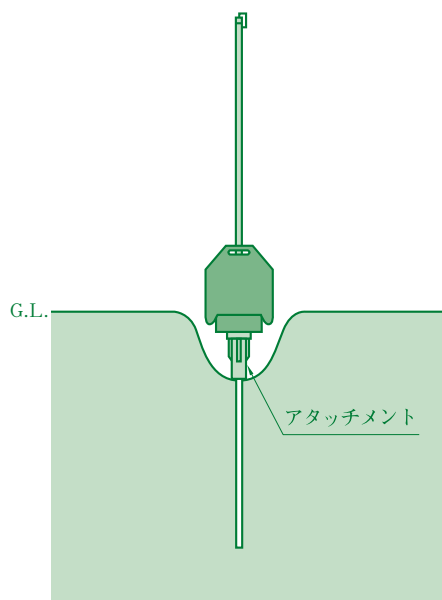
軟質地盤 (粘性土)	電極長 10.4 m	$(\phi 19 \times 2 \text{ 本}) + (\phi 22 \times 3 \text{ 本}) + (\phi 25 \times 3 \text{ 本}) = 8 \text{ 本継}$	リード端子: $\phi 25$
	電極長 13.0 m	$(\phi 19 \times 2 \text{ 本}) + (\phi 22 \times 2 \text{ 本}) + (\phi 25 \times 3 \text{ 本}) + (\phi 28 \times 3 \text{ 本}) = 10 \text{ 本継}$	リード端子: $\phi 28$
普通地盤 (砂質土)	電極長 7.8 m	$(\phi 22 \times 2 \text{ 本}) + (\phi 25 \times 2 \text{ 本}) + (\phi 28 \times 2 \text{ 本}) = 6 \text{ 本継}$	リード端子: $\phi 28$
	電極長 13.0 m	$(\phi 25 \times 3 \text{ 本}) + (\phi 28 \times 3 \text{ 本}) + (\phi 32 \times 4 \text{ 本}) = 10 \text{ 本継}$	リード端子: $\phi 32$
硬質地盤 (硬質粘土) (礫混じり土)	電極長 5.2 m	$(\phi 28 \times 2 \text{ 本}) + (\phi 32 \times 2 \text{ 本}) = 4 \text{ 本継}$	リード端子: $\phi 32$
	電極長 7.8 m	$(\phi 28 \times 3 \text{ 本}) + (\phi 32 \times 3 \text{ 本}) = 6 \text{ 本継}$	リード端子: $\phi 32$

ステップアース作業要領

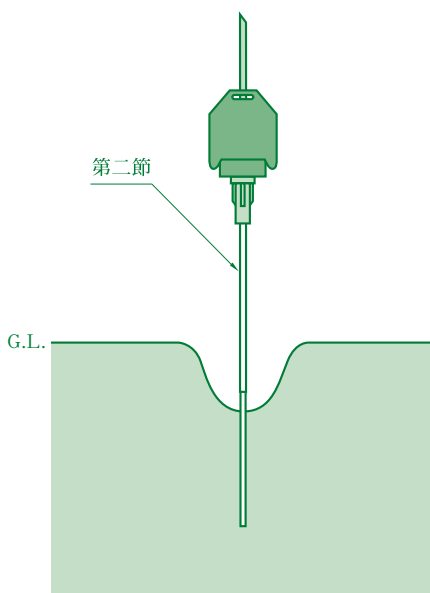
- 1** G.L.より深さ75cm以上の穴を掘り、右図の様に先端アースにキャップをネジ込み、その上からアタッチメントをかぶせます。次にG.L.上において、ドロップヒッター及びガイドレールをセットし、そのままの状態から垂直に起こし、打込みを開始します。



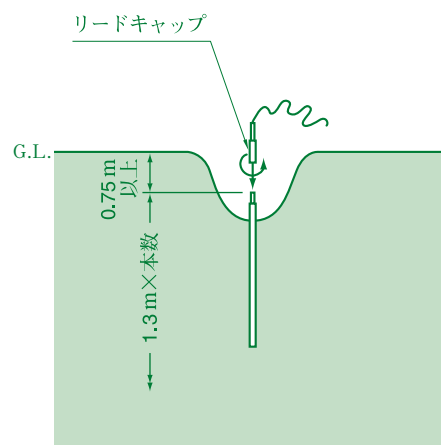
- 2** アタッチメントが穴底に達したところで一旦打込みを中断し、ドロップヒッター及びアタッチメント等を取りはずします。



- 3** 第二節を先端アースに継ぎ足した後、アタッチメントとドロップヒッターをセットし直し、打込みを再開します。以後第三、四…節と繰り返します。
注) 継ぎ足しのネジ接続は、パイブレンチ等でしっかりと締め付けます。



- 4** 最終節打込み後にアタッチメント等を取り外し、リードキャップをネジ込みます。穴埋めをして作業完了です。
注) ネジはパイブレンチ等でしっかりと締め付けます。



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19条東 21-2-21 TEL.011-780-4111
東北支社 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町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・名古屋・広島

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