



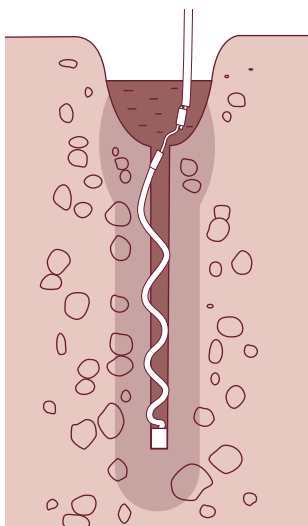
低減剤併用浅打アース極

スパット アース

特 長

- 合理的な構造による簡便で確実な作業性
- 渦巻型に加工したコンパクトな形状による携行運搬と取扱いの容易性
- チコーゲル（接地抵抗低減剤）の併用による接地抵抗値の効果的な低減性
- 早く簡単に接地抵抗値が取得でき、接地工事の低コスト化を実現

チコーゲル注入後のスパットアース施工状態



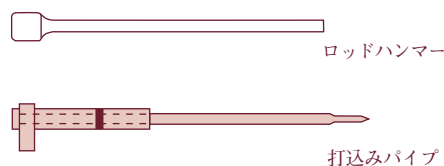
スパットアースは、渦巻状に加工した銅棒の中心部に手打ち用の工具を差し込んで打設すると、工具に巻き付きながら次第に伸びてスパイラル状となって地中に設置されるため、狭いスペースでも施工ができます。

打込み工具を引き抜いた穴にチコーゲルを注入すると、スパットアースの周囲に広く浸透・滞留・硬化して接地抵抗値を効果的に低減させることができます。

仕様・寸法

寸 法	直径:5.5mm、長さ:0.7m(1.0m用) 1.0m(1.5m用)
重 量	1.0m用:0.28kg、 1.5m用:0.35kg
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

打込み工具図



スパットアース施工例

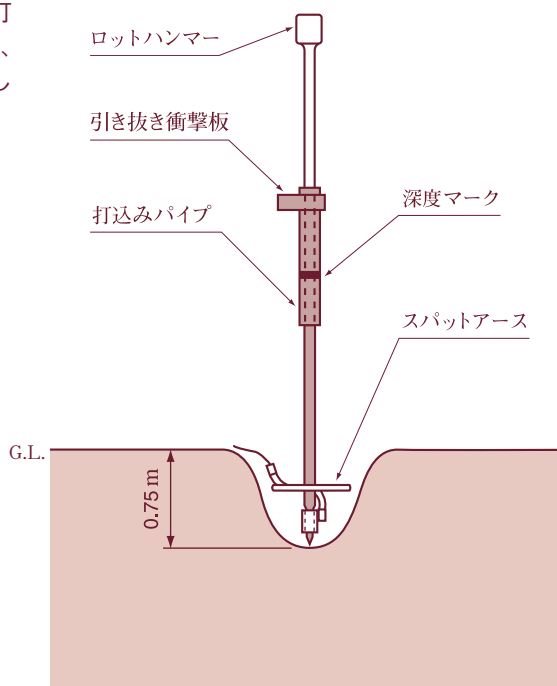
（スパットアース 1 極当たり、チコーゲル 1 セット使用。）

土 質	大地抵抗率 ($\Omega\text{-m}$)	接 地 抵 抗 値 (Ω)				
		単極平均	2 極合成	4 極合成	6 極合成	10 極合成
関 東 ロ ー ム	約 180	37.5	22.0	14.4	11.3	8.3
砂 地	約 500	87.0	47.0	29.0	22.3	16.1
礫 混 じ り 土	約 270	50.0	29.0	19.0	15.0	11.0

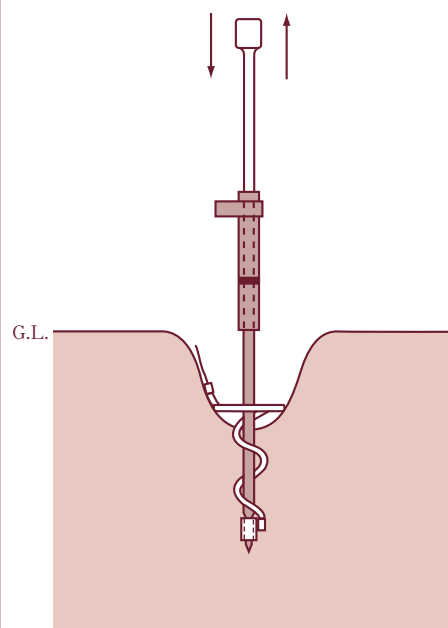
※数値は当社試験地の実測結果であり、土質等の条件により異なります。

スパットアース作業要領

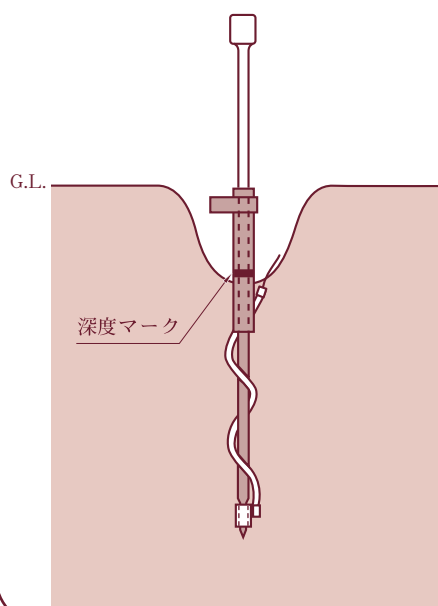
- 1** G.L.より深さ約75cmの穴を掘り、右図の様にスパットアースの中心に打込みパイプを差し込み、ロットハンマーをセットします。



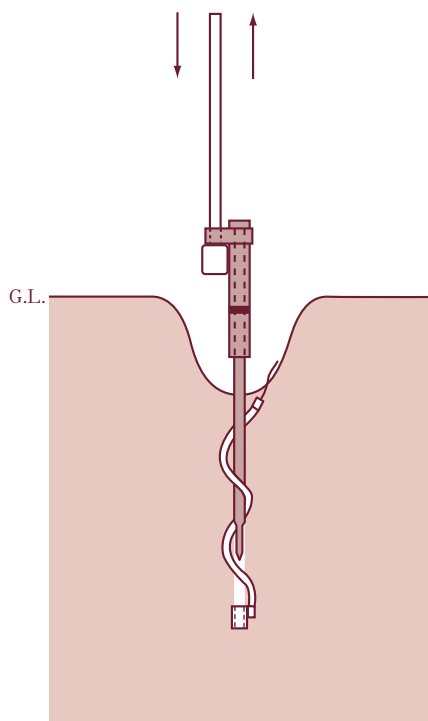
- 2** ロットハンマーの上下動により、打込みを開始します。



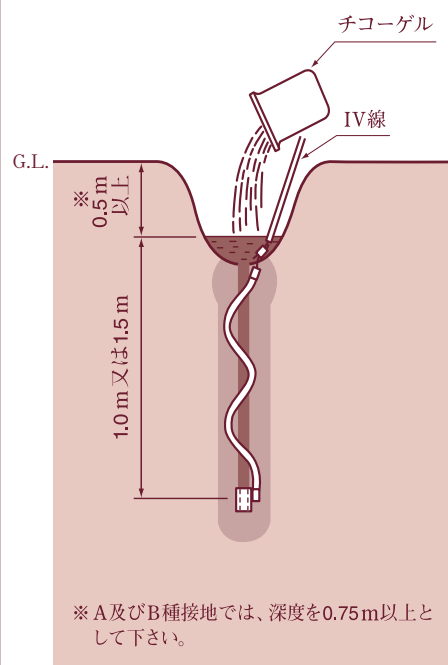
- 3** 深度マークが穴底まで達したら、打込みを終了します。



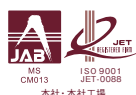
- 4** 引き抜き衝撃板にロットハンマーを差し込み、打込みパイプを引き抜きます。



- 5** 引き抜いた打込みパイプの空隙に、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。



※ A及びB種接地では、深度を0.75m以上として下さい。



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/>

※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。
 2020.12.25-07