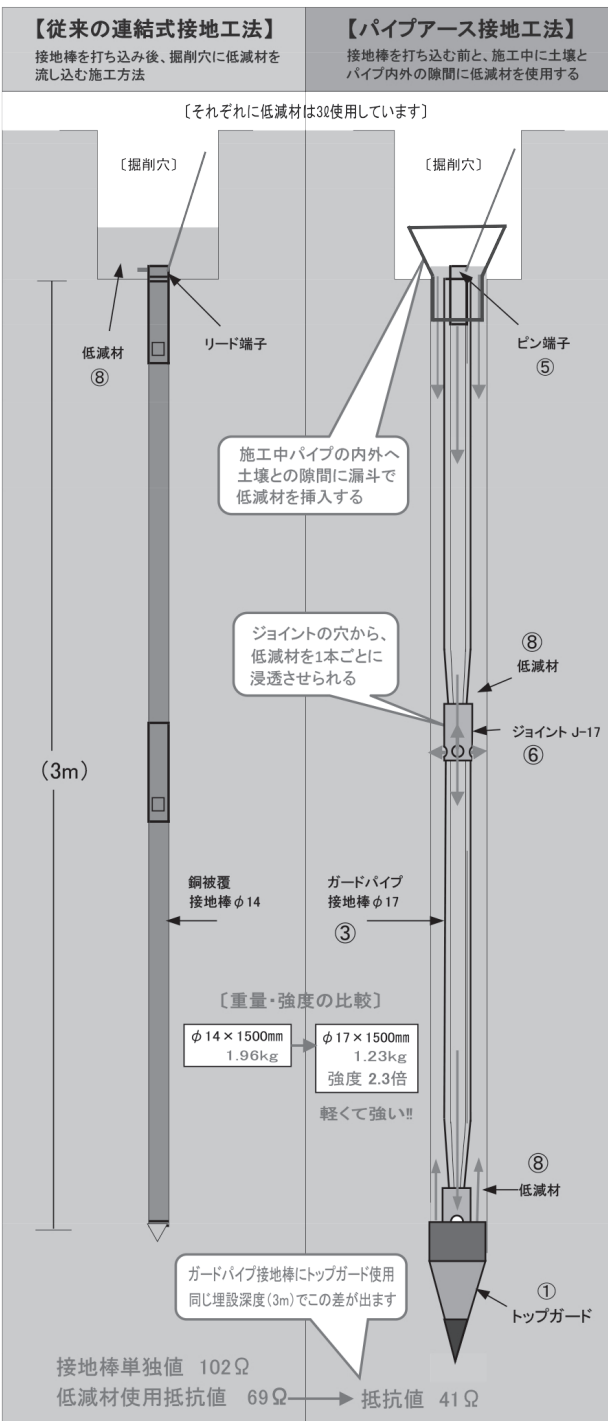


軽い・強い・安い・三拍子揃ったパイプ式アース棒!!

パイプアースシステム

従来のアース棒よりも3割以上も軽く、2.3倍強い折れることが無い安価なパイプ式アース棒と、先端に取り付けるトップガード部材、それに粉塵吸引の危険が無いジェル状低減材を使用することで、安全に作業ができるだけでなくパイプ内・外から低減材が地中深く浸透するので、低減効果が増大して大幅なコスト削減に繋がります。

〔棒電極接地工法の比較〕



● 上記の抵抗値は同一場所、同一深度での施工データに基づくもので、施工場所によって抵抗値はこの限りではありません。

〔パイプアース接地工法が選ばれる理由〕

1. 軽くて強い!!

ガードパイプ接地棒は、軽いのに曲がりにくくて折れないので、固い地盤に威力を発揮します。

2. 安価で安心!!

ガードパイプ接地棒は、ノンクロムの高耐食亜鉛メッキなので安価で安心な環境に優しい製品です。

3. 簡単で安全!!

ジェル状低減材「イージェル」は、水との配合が必要が無いのに、開栓してすぐに使用する事ができて、粉塵の吸引の危険が無いので、作業性・安全性に優れています。

4. 効果が抜群!!

パイプ内・外に注入された低減材イージェルを、トップガード部材と穴あきジョイントで、満遍なく放出・流入でき、優れた低減効果が得られます。

● ガードパイプ接地棒は、日本製鉄の高耐食溶融メッキ製で、ノンクロムのZAM鋼板をパイプ加工して使用しています。

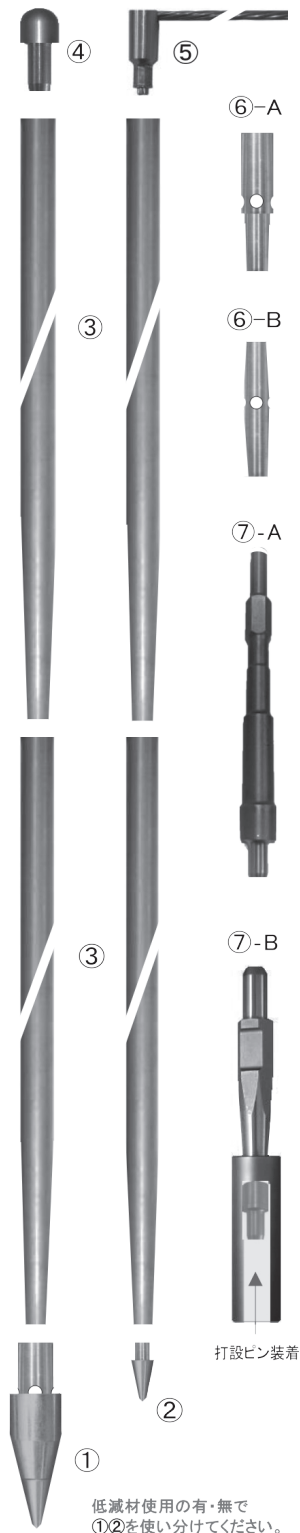
〔パイプアース接地工法・作業手順〕

- 掘削穴に、ガードパイプ接地棒打ち込み用の下穴をバール等で開ける。(地下埋設物確認と打ち込み準備のため)
- ガードパイプの先端に、トップガードを装着して下穴に挿入する。
- 低減材「イージェル」を開栓して、ガードパイプ接地棒の打ち込み箇所へ投入。そしてトップガードを取付ける事で生じる、接地棒と土壌の隙間に打ち込み前に、漏斗をセットして流し込む。
※ ガードパイプ接地棒1本に対して1kg使用。
- ガードパイプ接地棒の上部に、打設ピンを取り付けて打ち込みを開始する。
※ 施工中に、ガードパイプ接地棒と土壌の隙間に漏斗で低減材を注ぎ込むと、打撃振動で効率よく浸透させる事がより可能です。
- 1本目を打ち終わった後、低減材をパイプの内部と土壌の隙間に補充して測定する。規定値に未到達なら、2本目の接地棒を継ぎ足して打ち込む。更に継ぎ足す場合も、前項同様に低減材を使用しながら順次、ガードパイプ接地棒を継ぎ足して打ち込む。
- 打ち込みが終わったら、低減材をガードパイプ接地棒の内部及び土壌の隙間と接地極全般に補充して端子を打ち込み、対象物の接地線と接続して完了です。

※ 低減材を、漏斗使用で如何に土壌と接地棒の隙間に挿入するかが大切となります。
※ パイプジョイントを使用すると、低減材の効果をより良く発揮できます。

工事が会社が考案した使いやすい商品群!!

2307



低減材使用の有・無で
①②を使い分けてください。

No	品名	品番	用途・仕様
①	トップガード	TG-17 S	ガードパイプ接地棒より太径で、先端に取り付けて打ち込む事で土壌に隙間が作れ、低減材を内・外から注入し放出できる鋭利で硬質な部材
②	ピンガード	PPG-17	低減材を使用しない場合、先頭のガードパイプ接地棒先端へ取り付ける鋭利で硬質な部材
③	ガードパイプ 接地棒	GP-1517	六価クロムを全く含まない、高耐食メッキ鋼板を加工した接地棒で順次継ぎ足せる連結式パイプ接地棒 (φ17×1500mm)
④	打設ピン	P-17	ガードパイプ接地棒を損傷無く打ち込む硬質な治具(くり返し使用可能)
⑤	ピン端子	PP-1714	電食が軽減できるカドミレス黄銅端子 (リード線: 14sq・200mm)
		PP-1722	〃 (リード線: 22sq・200mm)
⑤	リードピン端子	PRP-1714	〃 (リード線: 14sq・250mm)
		PRP-1722	〃 (リード線: 22sq・500mm)
⑥	A-パイプジョイント	J-17	パイプ同士の継ぎ目に取り付け、低減材を効率よく放出できる部材
	B-パイプジョイント	J-17 S	打ち込めず切断したパイプを、無駄なく使うための接続用ジョイント
⑦	A-打設棒(小)	DH-17A	φ17パイプ専用・小型電動工具用(17mm六角シャク) 打設ピン④不要
	B-打設棒(大)	SH-19BS	φ17パイプ専用・大型電動工具用(30mm六角シャク) 打設ピン④不要
	C-手動式打設棒	MO-2	パイプ接地棒専用手動式打込み工具(全長660mm・内径φ22・重量6kg)
⑧	ジェル状低減材 イージェル	EG-4000	水がいらない・らくらく作業、開栓して流し込むだけの高吸収性樹脂接地抵抗低減材 1箱 8ℓ: 4ℓ(接地棒2~3本分が目安)×2袋
⑨	粉末低減材 イージェルスティック	EGS-2000	付属の容器に水道水を4ℓ入れ、水溶紙入り粉末低減材を2本投入して攪拌、粉塵を吸引する危険がありません 1箱: 400g・5袋(4ℓ分×5袋)
⑩	モノマット (ジェル状低減材入)	PGS-200	開封して裸電線に覆い被せて埋設すると、接地抵抗の低減が図れるジェル状低減材入り接地シート 1箱: 7kg・5袋(1袋=幅200mm×長さ1m)
	モノマットドライ (粉末低減材入)	PGS-200D	モノマットを軽量化した粉末低減材入り接地シートなので、保管に優れて使用時に水投入で作業が簡単 1箱: 1kg・5袋(1袋=幅200mm×長さ1m)
⑪	イーゼ接地マット (接地極セット)	V-1000D	作業が簡単で効果抜群・粉末低減材入りイーゼ接地マット・接地極セット敷設終了後、マット全般に水を投入します 1箱: 6kg (540mm×360mm)

