



切り土法面の正面から打設



のりかた  
法肩から下方へ打設



超ロングショベルで高所へ打設



0.7m<sup>3</sup> ショベルに取付可能



供用中の道路でも工事が可能

- 地盤安定工事が短期間にできる!!
- 油圧ショベルに取付けて作業性抜群!!
- 鉄筋打設と同時にグラウト注入OK!!
- 地中排水管の打設もできる!!



打設能力 1m / 分

# スジガネクン

SSP工法鉄筋急速打設装置

# スジガネクンの特長

## 低コストで、短時間に急速打設!!

地盤安定工事の補強鉄筋を、低コスト、短時間で安全に急速打設するために開発されたのが、オカダアイヨンのスジガネクンです。

鉄筋に強力な打撃をあたえて打込み、グラウト注入工法（オプション）の場合は打設と同時にグラウト注入が可能なのでスピーディに工事が進みます。従来工法のように、穿孔機で穿孔し、補強鉄筋を挿入、凝固剤を注入して定着させるような手間と時間はかかりません。

## 一般の油圧ショベルに取付可能!!

スジガネクンには専用台車が必要ありません。一般の油圧ショベルに簡単に取付けることができます。従来工法のように、穿孔機と凝固剤注入装置、台車や装置をのせる強固な作業台や足場などの装置・設備は一切不用です。

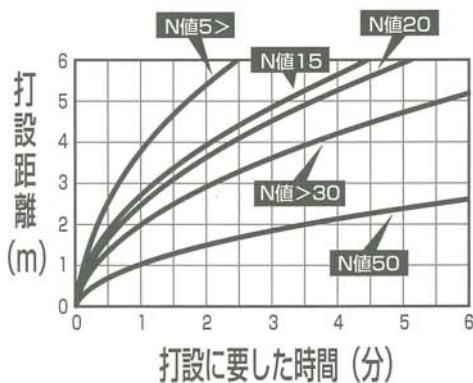
## 優れた鉄筋把持機構!!

スジガネクンは、鉄筋の打設だけではなく引抜き作業もできるのが特長です。鉄筋を打込んでいる最中に岩盤等にぶつかり、打設不可能になった場合に鉄筋をすみやかに引抜くことができます。ですから、水抜き用の地中排水管打設後のガイドパイプの引き抜き作業には大変作業性が向上します。

## 優れた機動性と広い作業範囲!!

スジガネクンは油圧ショベルのアームが動く範囲なら、自由自在に打設することができ、逆打ちもできます。また自動制御機構により、打設する位置さえきまれば、あとは鉄筋を打ち終るまで自動運転します。

## 打設スピード実験結果



## 地盤補強用鉄筋打設の手順



### ①鉄筋装着

機体の前後から挿入できるため、装置の反転が不要で、狭いところでも作業できます。



### ②鉄筋打設

法面上のマーキングに合わせ、角度を決めたら後は全自動で打設します。



### ③治具による鉄筋端打ち込み

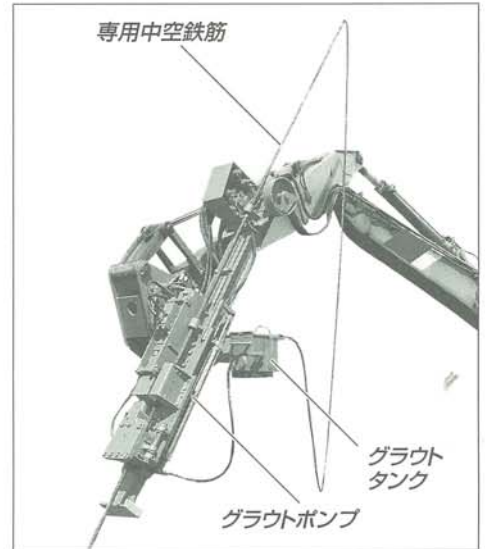
残った鉄筋端は、後工程に合わせて治具で適切な深さまで打ち込みます。



### ④支圧板取付(後工程)の施工例

支圧板の要・不要、形式、寸法は現場により異なります。

## グラウト同時注入する場合のオプション



## SSP工法の用途

- ①切り土/盛り土の法面の補強と安定化
- ②軟弱地盤の補強
- ③自然斜面の安定化
- ④山積みした建設廃土の崩落防止と安定化
- ⑤地中排水管の打設

## 仕様

適用台車	油圧ショベル 0.45m <sup>3</sup> 以上
打撃装置	OUB油圧ブローカー
送り装置	油圧シリンダ
把持装置	油圧式チャック
供給油圧	160kg/cm <sup>2</sup>
制御電源	24v DC (油圧ショベル用を共用)
制御方式	運転室から制御(全自動及び任意手動制御)
対象鉄筋	鉄筋はD29~D38異形鉄筋、ねじ筋鉄筋などグラウトを注入時は専用中空鉄筋
対象地盤	軟岩(D <sub>M</sub> 級)~土砂
打設能力	約1m/分 (N値10~20) 約100m/日 (現場条件で異なる)
重量	1200kg(グラウト装置装着時は+80kg)
全長	3200mm

\*この資料の内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

# オカダアイヨン株式会社

本社	☎552 大阪市港区海岸通4-1-18	☎06-576-1273 [FAX.06-576-1276]
大阪本店	☎552 大阪市港区海岸通4-1-18	☎06-576-1261 [FAX.06-576-1260]
東京本店	☎175 東京都板橋区新河岸2-8-25	☎03-3975-2011 [FAX.03-3979-3477]
仙台営業所	☎983 仙台市若林区卸町東5-2-33	☎022-288-8657 [FAX.022-288-8689]
盛岡営業所	☎020 岩手県盛岡市東見前4-4-54	☎0196-38-2791 [FAX.0196-38-2755]
札幌営業所	☎063 札幌市西区山の手2条1-4-22	☎011-631-8611 [FAX.011-631-8780]
中部営業所	☎503 大垣市浅中3-131-1	☎0584-89-7650 [FAX.0584-89-7665]
北陸営業所	☎921 金沢市間明町2-99	☎0762-91-1301 [FAX.0762-91-1602]
九州営業所	☎816 福岡県大野城市御笠川3-2-16	☎092-503-3343 [FAX.092-504-0092]
広島営業所	☎731-01 広島市安佐南区西原9-6-18	☎082-871-1138 [FAX.082-871-1157]
海外事業部	☎552 大阪市港区海岸通4-1-18	☎06-576-1268 [FAX.06-576-1280]

製造元  株式会社テイサク