



お問い合わせ

SD工法研究会本部：株式会社 海昌

〒781-0270 高知県高知市長浜3107-5
TEL 088-855-7817 FAX 088-855-7827

E-mail info@sd-method.com
<https://www.sd-method.com>



樹木くん

STAND
DRIVE
METHOD

無足場施工のパイオニア

第10回 高知エコ産業大賞において大賞を受賞しました。

スタンド ドライブ 工法

“ロックボルト工・鉄筋挿入工”に新しいご提案

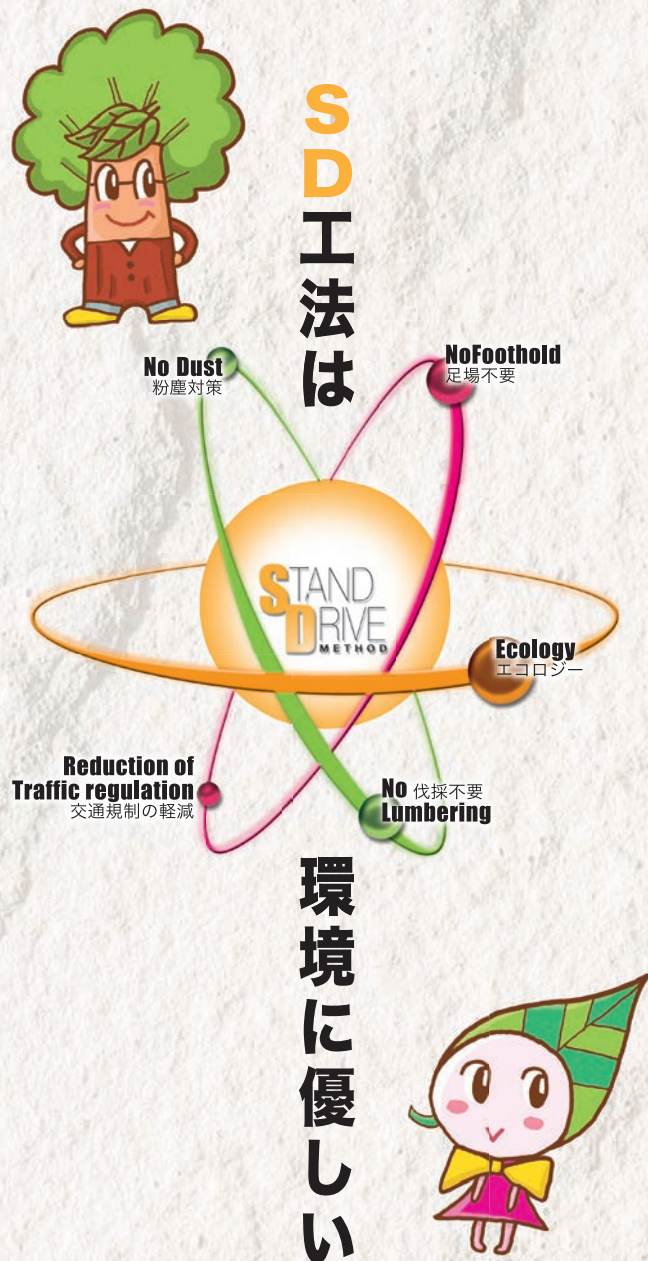
[国土交通省 NETIS登録番号 SK-030015-VE]

※掲載期間終了



葉っぱちゃん

 **SD工法研究会**



足場の設置は一切不要

樹間施工の場合でも伐採不要

市街地施工の交通規制を軽減

粉塵対策で環境にも配慮

施工実績多数

第10回高知エコ産業大賞受賞

SD 削孔機 2 型 [単管・自穿孔]

単管・自穿孔に対応した全空圧駆動の軽量型削孔機です。軽量かつ、分解可能なため、モノレールや人力での運搬も可能です。また、狭隘地での施工に対応した全長2,100mmのショートタイプもラインナップしております。

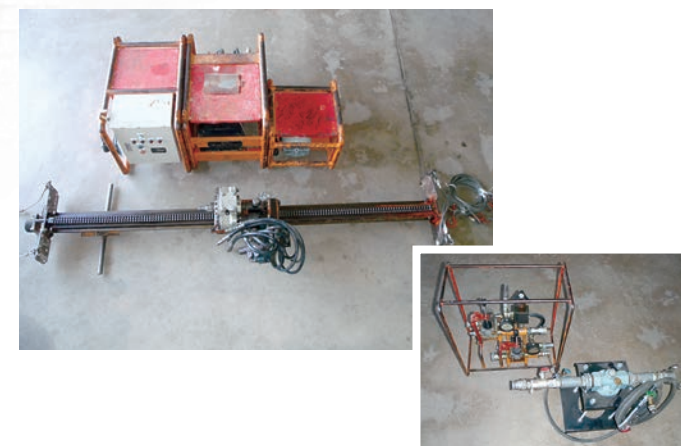


項 目	SD 削孔機 2 型
機械総重量	100kg
削孔機重量	85kg
全長	2,100mm～3,000mm
フィード	空圧
回転	空圧
打撃	空圧ドリフター
使用機械	空気圧縮機・発電機
最長削孔長	6.0m
削孔径	45～65mm
穿孔方式	単管・自穿孔

※機種年式・機種改変等により上記スペックと異なる場合があります。

SD 削孔機 3 型 [単管・二重管]

単管・二重管に対応した油圧駆動・空圧打撃の軽量型削孔機です。油圧ユニットを分解可能なため、モノレール等での運搬も可能です。また、電路敷設や25kVA発電機の運搬が困難な現場に対応するエンジン型をラインナップしております。



項 目	SD 削孔機 3 型
機械総重量	250kg
削孔機重量	125kg
全長	3,000mm
フィード	油圧
回転	油圧
打撃	ダウンザホールハンマー
使用機械	空気圧縮機・発電機
最長削孔長	7.0m
削孔径	65～90mm
穿孔方式	単管・二重管

※機種年式・機種改変等により上記スペックと異なる場合があります。



■ 環境対策ツール

自然を残したまま安全を維持できること。これは今後、地球環境を守るため、地域の景観を守るために今後の斜面对策工事で最も重要なことだと私たちは考えています。SD工法は多くの現場で自然樹木を残したまま施工してきました。今後もより自然環境を残したまま施工できるよう創意工夫を重ねていきます。

■ 粉塵対策

ロックボルト工には必ずといっていいほど粉塵が発生します。発生した粉塵は風にのり、庭先の洗濯物を汚し、車のフロントガラスを埃だらけにしてしまいます。SD工法研究会は粉塵を抑制するために、粉塵対策装置(※SDミストポンプ)を開発しました。この装置を使用することで、発生する粉塵を未使用に比べ大幅に低減することが可能になりました。



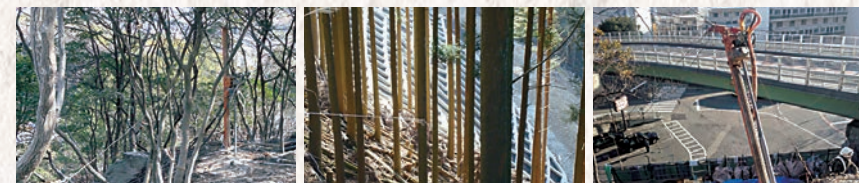
※SDミストポンプは登録商標です。
※SDミストポンプは特許出願中です。

■ 騒音対策

SD工法は騒音対策装置も開発しております。SD削孔機2型に適用でき、騒音を低減します。



あらゆる現場に対応可能です！



■ 樹林帯での施工

樹木が多く茂っている法面でも、仮設足場が不用で機材や装備がコンパクトなSD工法であれば、ほとんど伐採せずに施工することができます。

木を切らないから
環境にも優しい！



■ 道路沿いでの施工

狭い場所でも作業が可能であるSD工法であれば国道や交通量の多い幹線道路沿いの法面での作業も最小限の交通規制で施工が可能です。

交通の迷惑にも
なりにくいよ！



■ 文化財近接の施工

文化財に近接する法面の場合など、非常に狭い場合でもSD工法は確かな施工が可能です。また、粉塵対策装置を使用して粉塵の飛散にも配慮しています。

狭い所でも
安心ね！



■ ダム斜面施工

高所での作業や法面下道路の幅員も狭い現場では、クレーン・仮設足場による施工が困難です。しかし、SD工法であれば仮設足場が不用なのでダムなどの現場でも環境に配慮した施工が可能です。

足場が組めなくても
施工ができるよ！





施工現場周辺の環境保全を実現！



■ 狭隘地での施工

民家裏等の法面の間が最も狭いところでも施工が可能です。また、粉塵対策装置を使用して粉塵の飛散を抑制や騒音対策装置で騒音を低減し近隣住民への配慮も万全です。

近隣にお住まいの方への
配慮もバッチリ！



■ 高所での施工

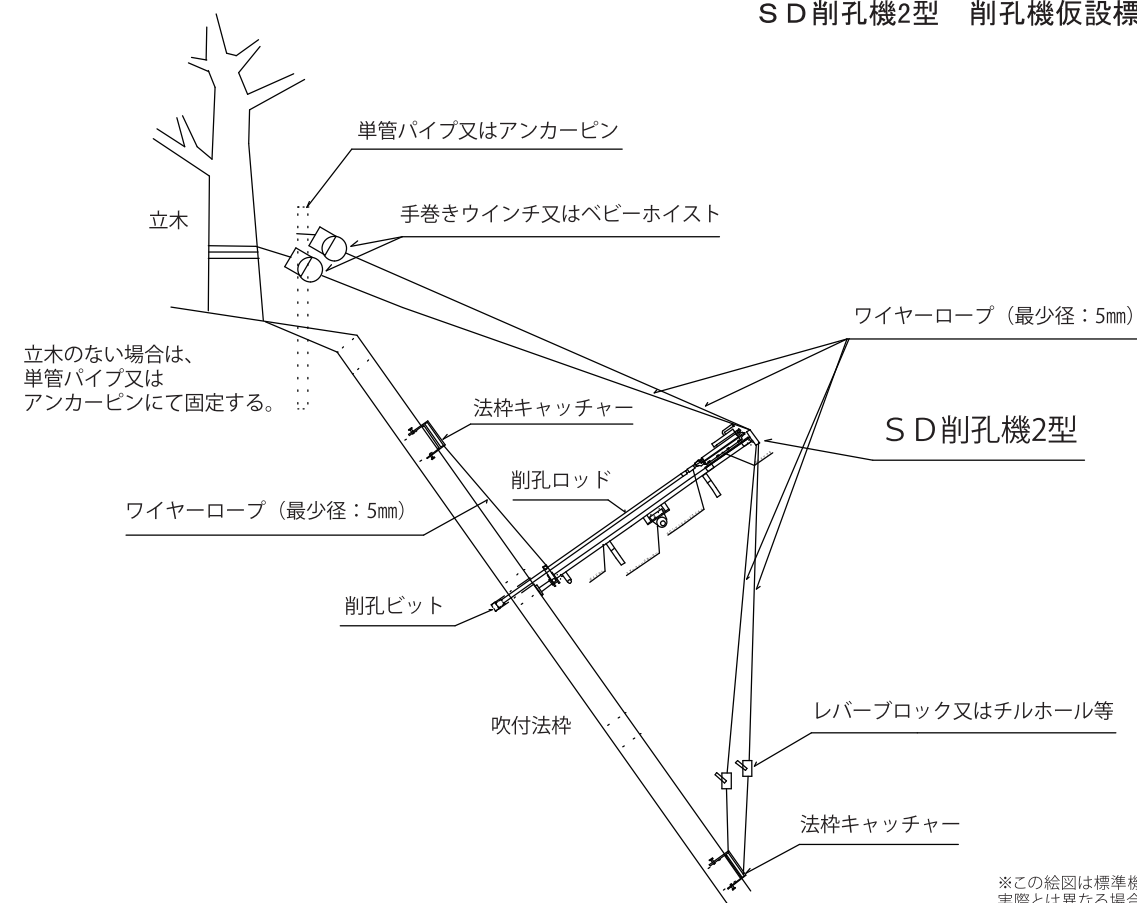
クレーンが届かない場所でも施工が可能です。仮設も最小限で工事が行え環境に優しく、コスト・工程を軽減して作業が行えます。

すぐに取り掛かれるから
工事が早いね！



■ 標準機器設置例

S D 削孔機2型 削孔機仮設標準図



※この絵図は標準機器設置例で現場条件により
実際とは異なる場合がございます。

■ 施工手順

