

単位 (mm)

※予告なく仕様変更する場合がございます。

主要仕様	
●輸送時総重量	12.2ton
●全長質量	12.8ton
●全機工可能深さ	4.0m
●オーガ最大トルク	20.35KN-m
●筒体使用最大径	6.0m
●最大押し力	98KN(10ton)

お問い合わせ先

■開発元  
 コンステックHDグループ  
**株式会社 グランテック**

本社 / 富山県高岡市石湊920  
 TEL (0766) 28-1789 / FAX (0766) 28-1781  
 営業本部 / 富山県水見市上泉51  
 TEL (0766) 91-6111 / FAX (0766) 91-1548  
 南関東営業所 / 千葉県船橋市湊町2-1-2  
 TEL (047) 436-8966 / FAX (047) 436-8967  
 北関東営業所 / 埼玉県比企郡ときがわ町玉川1208  
 TEL (0493) 63-4321 / FAX (0493) 53-4327  
 東京営業所 / 東京都大田区平和島6-1-1  
 TEL (03) 6450-0303  
 東海営業所 / 愛知県名古屋市中区歌津町2  
 TEL (052) 908-3570 / FAX (052) 908-3571  
 東北営業所 / 宮城県仙台市泉区泉中央3丁目16-1  
 TEL (022) 393-8560 / FAX (022) 343-7510



<https://www.groutec.net>

**株式会社**  
**イトン**  
 建設業許可 般 第32469号  
 ■本社 / 静岡県焼津市吉永1017番地の1  
 ☎ (054) 664-2381

現場の作業性を最優先に開発された  
**スクリーパー・プレス 専用施工機** SDM100-WTD-SP

先進の特許技術  
スクリープレス工法

コンステックHDグループ  
**株式会社 グランテック**



# 軽量かつ、ハイパワー。

先進の特許技術  
スクリュープレス工法

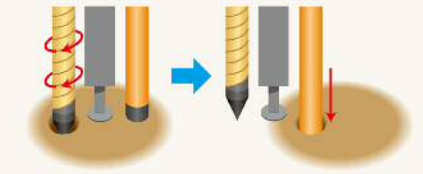
## II 軽量かつ軽快なフットワーク

フロントとリアに装備されたジャッキにより機械全体を持ち上げ、自由に回転/旋回でき、作業性を高めます。



## II 削孔から押圧へは、旋回のみで移行

掘削スクリーと押圧パイプの入替えがスムーズに行え、段取り替えの時間ロスも最小に留めます。



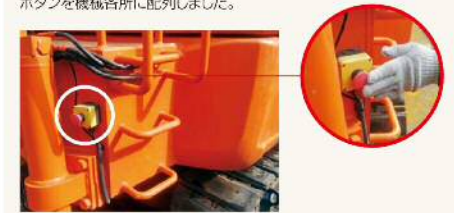
## II ハイパワーでハイスピードの掘削

抜群の掘削スピード! 約4mの掘削を2分程度の時間で完了。



## II 安全装置

作業中危険を感じた時に、瞬時に機械をストップさせる非常停止ボタンを機械各所に配列しました。



## 地盤改良の専用施工機だからできる配慮設計

スクリュー・プレス専用施工機  
SDM100-WTD-SP

## II 2人施工を可能にする無線リモコン

一般的な他工法では、3~4人の作業員を必要とする施工現場でもスクリュープレス工法は無線リモコンの導入で、2人作業を標準としており低コストを実現しています。



## II 施工データがその場で見えるディスプレイ。そしてSDカードでPC連動も可能

杭、1本1本の施工状況がリアルタイムでわかる



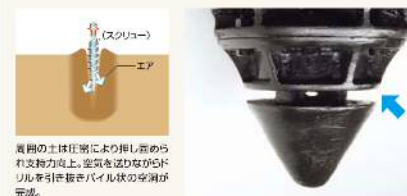
## II 3種類の専用スクリーを装備

工法や現場に合わせた専用スクリー



## II スクリュー先端のエアバブル

掘削後コンプレッサーを使いスクリー先端から掘削口へエアを送り込み、地下水を排除し液状化抑制を行います。



周囲の土は圧密により押し寄せられ支持力向上。空気を送りながらドリルを引抜けばパイル状の空洞が完成。

## II 間伐材パイル

間伐材は非産物の杉材(末口φ150)を使用。本来捨てられる廃伐材を杭に使用することでカーボンストックとなり環境保全に貢献します。杉材の圧縮強度は22~35N/mm<sup>2</sup>とコンクリートに匹敵する強度があり、安心の地盤を築きます。

