

CREATE BOX INC.

スクリューパイル専用　油圧杭打機
取扱マニュアル

クリエイトボックス

油圧アースドリル取扱説明書

1安全な施工をするためにために、油圧アースドリルをご使用の前にこのマニュアルをしっかりとお読みになって下さい。

2製品を正しくご使用していない場合は、責任を負うことは出来ません。

3油圧アースを動作させている時には、修理作業等を行わないで下さい。

4取付時には少なくとも作業員２人を必要といたします。
作業中に怪我の無いように慎重に取り付けて下さい。

5.メンテナンス中の損害を防止するために、すべての可能な移動とドロップ部品は、信頼性の高いものを使って下さい。部品を持ち上げる際、信頼出来る十分な直径サイズのものを使用してください。

6確認及び油圧システムを修復する場合、これらのシステムの圧力がきちんと緩和されているのか確認してください。

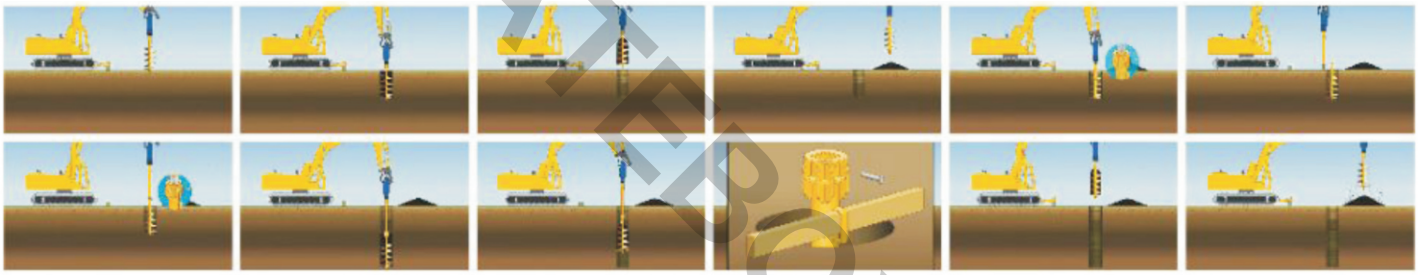
7ホースとパイプコネクタが良好な状態にあるか、また管継手がきちんと締まっているか必ず確認してください。

CREATEBOX INC.

モデル別スペック

モデル	機械重量(T)	軸トルク(Nm)	圧力(Bar)	フロー(Lpm)	回転速度(Rpm)	出力軸形式(mm)
SCB2500	1.5-3.0	790-2593	70-240	25-65	36-88	65 Rnd
SCB3000	2.0-4.0	1094-3195	80-240	25-70	30-82	65 Rnd
SCB3500	2.5-4.5	1374-3578	80-240	40-80	35-75	65 Rnd
SCB4000	3.0-5.0	1374-3578	80-240	40-80	35-75	65 Rnd
SCB6000	4.5-6.0	2570-6917	80-240	40-89	20-46	75 Sq
SCB8000	5.0-7.0	3163-8786	80-240	48-110	20-45	75 Sq
SCB9000	6.0-8.0	3854-9961	80-240	70-150	23-48	75 Sq
SCB15000	10-15	5307-15967	80-260	80-170	19-41	75 Sq
SCB20000	12-17	6715-20998	80-260	80-170	15-32	75 Sq
SCB25000	15-22	8314-25768	80-260	80-170	12-26	75 Sq
SCB30000	17-25	15669-30393	120-240	100-170	12-21	75 Sq
SCB59000	20-35	27198-59403	160-350	100-250	10-22	110 Sq

オーガーとして使用する場合



モデルの選択方法

(1) 選択する前に以下の条件を確認して下さい。

a. 重機のメーカー名・モデル名

b. 設置するスクリューパイルの規格サイズ

c. ※オーガーとして使う場合、穴の直径と深さを確認。

※上記のaとbの条件に合わせアタッチメントをデザイン設計いたします。

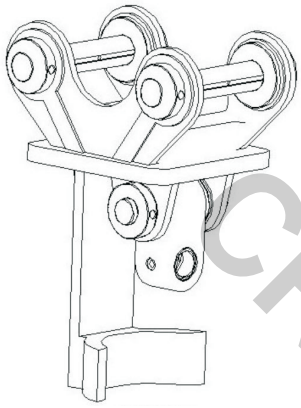


スクリューパイル用
アタッチメント

CREATEBOX INC.

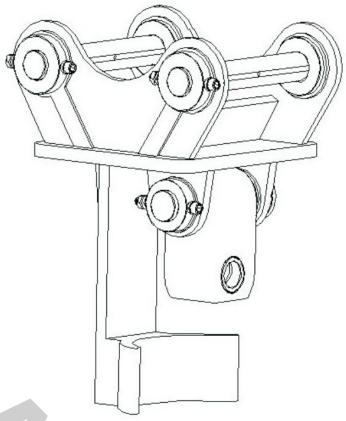
設置について

下記の油圧アースドリルは、専用のブラケットを利用し掘削機やローダに取り付けます。
重機別にラインアップがございますので、お気軽にお問い合わせください。



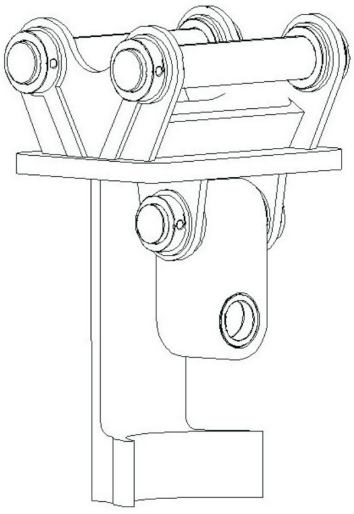
SCB3000

The pin size Φ45mm　Net arm size 165mm



SCB7000

The pin size Φ45mm　Net arm size 230mm



SCB1000

The pin size Φ65mm　Net arm size 290mm

CREATEBOX INC.

3.油圧パイプライン

油圧アースドリルが回転し、左右に回す事が出来るように2つの油圧ホースが必要です。
重機の油圧ブレーカーを交換するように、一方通行のオイルホースを接続する方式です。

A) バケットに一番近い油圧シリンダーから出ている2本の油圧ホースをアースドリルに接続する方法となります。
B) シリンダーに接続されているオイルパイプの2本を外し、アースドリルに接続します。
C) 始動する前に、再度、油圧アースドリルに接続された逆止弁がしっかりと固定されているか確認します。

原理はほとんど同じですので他の機械も上記の条件で取り付け可能です。
ご質問があればいつでもお気軽にお問い合わせください。

維持管理について

1.常にほこりの除去を行い管理をお願い致します。
2.リフティング装置とケーブルは最低1000kgの重さに耐えなければなりません。
3.油圧アースドリルのヘッド部分が輸送中に損傷しないようにきちんと固定して運送して下さい。
4.油漏れなどが無いか確認し、もし油漏れを見つけたら速やかにシーリングとOリングを交換して下さい。
5.毎週グリースの追加を怠らず全てのボルトをきちんと固定します。

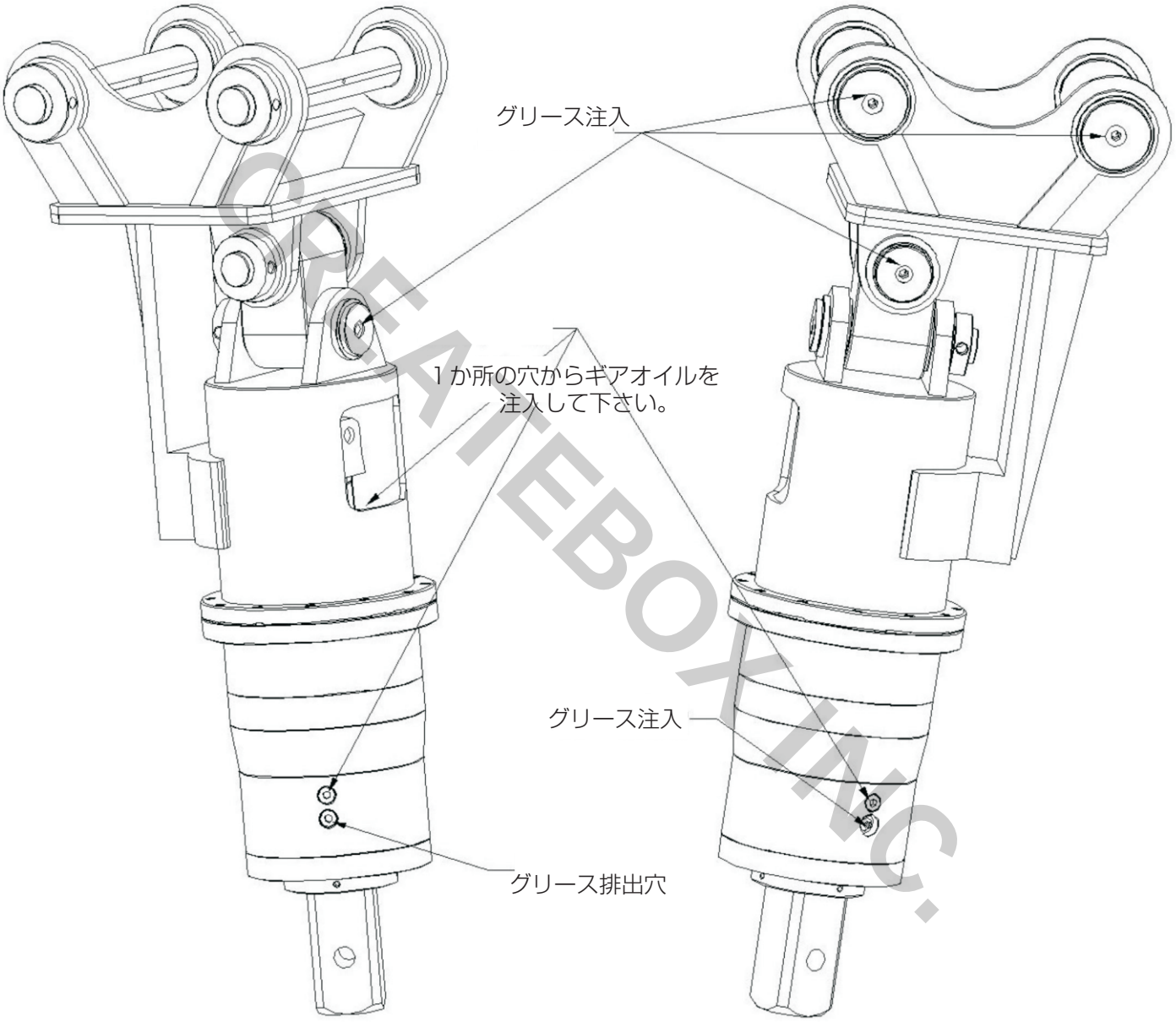
モーター使用について

1.最大トルク・最大速度での使用は故障や不具合の原因となります。ご注意ください。
2.連続運転は以下の条件で動作する事が出来ます。
3.断続運転：モーター使用時間あたり10%を超えてはいけません。
4.ギアオイル：耐摩耗性作動油のISO粘度グレードでVG22以上を推奨
5.使用最高温度：82℃以下
6.推薦フィルター：18/13（ISO規格）
7.グリース：リチウムグリース・モリブテン入りリチウムグリース推奨



CREATEBOX INC.

注油方法



CREATEBOX INC.

一般的な不具合と解消方法

障害現象	障害診断	解消方法
出力軸が回転しない	油圧ホースコネクターエラー	油圧ホースを正しく接続して下さい。
	油圧モーター負荷	モーターの修理および交換
	ドライブギア・スプライン損傷	新しいトランスミッション部品への交換
若干負荷がかかる	逆止弁損傷	逆止弁交換
	油圧モーターオイル内部漏れ	油圧モーターの修理及び交換
オイル出力シャフト	オイルシールの損傷	オイルシールの交換
機械から異音がする	ベアリング損傷・ギアあるいは他の要素の損傷が考えられる。	損傷部品の交換および修理。 定期メンテナンス

CREATEBOX INC.

品質保証

1.通常の条件で使用された場合、油圧アースドリルとブラケットは12ヶ月の保証期間を提供しています。

2.また機械が譲渡された場合は保証対象となりません。

3.当社の保証時間は販売した日から起算し保証期間内のみメーカーが品質保証いたします。

4.保証期間中に問題を発見したらすぐにお知らせください。状況に応じて具体的な対策をご提供します。

5.また許可無くで予備部品を交換したり分解された場合は保証の対象外となります。

6.保証は、不適切な操作、事故、過失、過負荷使用の場合には含まれません。

7.油圧アースドリルは定期的なメンテナンスを行う必要があります。

8.証拠と認められない間接的な損害等に関しましては、損失または費用を負いません。

CREATEBOX INC.

神奈川県横浜市瀬谷区三ツ境38-3-B

株式会社クリエイトボックス

☎0120-019-498