

新たに軽量化モデル“TBH-120”を加え充実のラインナップ!

TBH-160・**NEW** TBH-120

[軽量化]

[PAT]

バックハンマー

〔バルブレスエアーハンマー〕

■バックハンマーの主な用途

●ダウンザホールハンマーのジャミング解消用

TDH-600ENまで(TBH-160)、TDH-400ENまで(TBH-120)のハンマージャミング事故発生時に、地上ロッドに接続して逆打撃を加えます。

●ダウンザホールハンマーによる二重管工法でのケーシングの回収

従来は油圧ジャッキやバイブロで苦勞して抜管作業を行っていましたが、接続ネジ部が切れるような思わぬトラブルが発生していました。

ハンマリングでケーシングと孔壁との縁を切り、迅速かつスムーズに抜管できます。

●オールケーシング掘りの場合のジャミング解消用

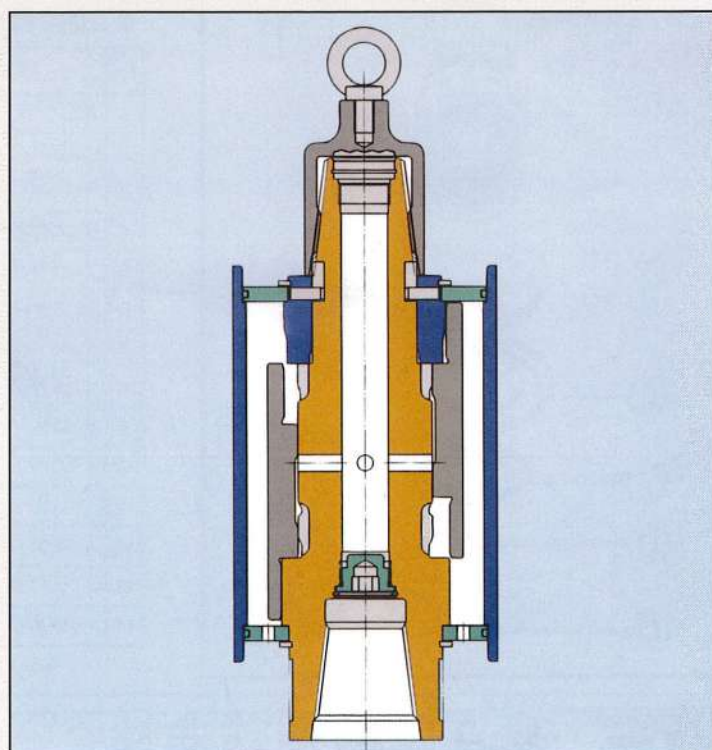
オールケーシングでの深掘土質調査等の工事でジャミングが発生した場合、従来はモンケンで叩き上げる重労働を行っていましたが、バックハンマーを使用する事によって楽に抜管ができます。

●上下逆に組付ければ打ち込みハンマーとして利用できます

ケーシング、小径ボールの打ち込みにも使用できます。

●調査用ケーシングの打込み・打抜きに最適

- ※各タイプ右ネジ仕様、左ネジ仕様があります。
- ※いずれの用途にも打撃方向に給圧を加えて右ネジの場合は右回転、左ネジの場合は左回転のトルクを加えてください。
- ※ご使用の際はラインオイラー(TLO-3)を必ず使用して下さい。



TP トーヨープラン
東洋企画株式会社

TBH-160・TBH-120

バックハンマー

〔バルブレスエアハンマー〕

◆バックハンマーの必要性

日本の複雑な地層における井戸掘削その他ボーリング工事は、作業者の十二分な注意の上での施工であってもジャミング等の事故と背中合わせの工事が多いのが実情です。もしも事故が発生した場合、それを解消するためには長い時間がかかり、最悪の場合は孔内のハンマー、ロッド等のツールスが回収不能となり、さらに工事のやり直しが必要となるなど、多大な費用がかかります。

このため、事故が発生した場合は迅速な対応、処理が必要となります。

一般的に事故発生の予防や回復のための投資額は大きく、敬遠されがちです。

たとえ事故が解消されても投資額の割にメリットは少なくなってしまいます。

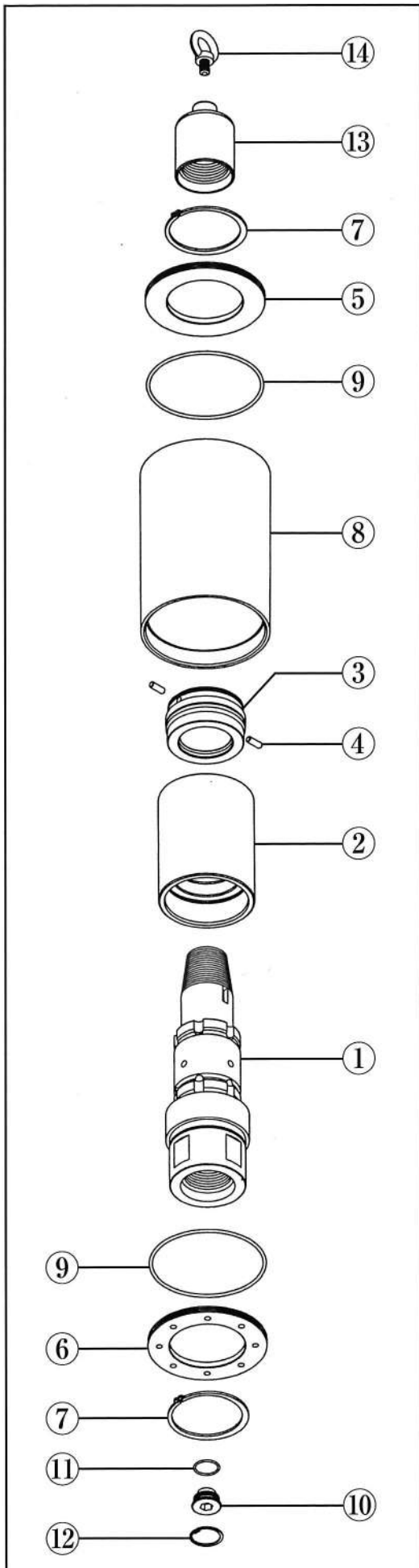
バックハンマーは投資額が極めて少ないにもかかわらずその生み出す利益は多大なものとなります。

特 長

- 構造が単純でエア駆動のため、故障が極めて少ない。
- 形状、重量の割には打撃が強力です。
(他社同等製品比約 20%アップ)
- 焼き付き防止機構付です。
- 水平で使用する場合でもピストンがデットポイントに入りにくい構造です。(もしデットポイントに入っても即解消できます)
- 引き抜き、打ち込みの両方に使用できる特殊構造です。
- 右ネジタイプ、左ネジタイプの 2 種類から選べます。

◆TBH-160/TBH-120 ◆仕様

No	部品名	個数	形式	TBH-160	TBH-120
1	スピンドル	1	ハンマサイズ	~6"	~4"
2	ピストン	1	ロアーコネクション	API 3 1/2" REG BOX	API 2 3/8" REG BOX
3	サポートリング	1	アッパーコネクション (打撃方向)	API 3 1/2" REG PIN	API 2 3/8" REG PIN
4	めねじ付き平行ピン	2	圧力 (MAX)	0.8MPa (8kgf/cm ²)	0.8MPa (8kgf/cm ²)
5	プロテクtring A	1	レンチ掛け幅	120mm	70mm
6	プロテクtring B	1	有効長	380mm	290mm
7	スナップリング	2	全長	475.5mm	366.2mm
8	プロテクタ	1	外径	216mm	165mm
9	Oリング	2	重量	49.5kg	20.9kg
10	プラグ	1	打撃数 (0.6Mpa時)	1,260bpm	1,900bpm
11	Oリング	1	空気消費量 (0.6Mpa時)	1.7m ³ /min	1.4m ³ /min
12	スナップリング	1			
13	リフティングプラグ	1			
14	アイボルト	1			



東洋企画株式会社

〒812-0893 福岡市博多区那珂1丁目5番18号 TEL(092)475-4757 FAX(092)475-4758

■ホームページ <http://www.toyoplan.co.jp/> ■メールアドレス info@toyoplan.co.jp