

ドリフタ

あらゆる岩質に適する

エアモータ・ローテーション式

D-90M, D-100M, D-130M, D-135, D-155, D-175



D-135

打撃機構と回転機構が独立して内蔵されているので、打撃と回転がそれぞれ単独でも作動できます。従って作動力の微調整ができるので、岩盤に合わせた、理想的な穿孔が可能となり、超長孔穿孔やバーンホールカットにも使用されています。

ピストンは、打撃だけを受け持つのでその出力を100%出し、またエアモータは回転力だけを出すので、トルクが強く、それぞれの機能をフルに発揮できます。

小型ドリフタとして能率の良い

ピストン・ライフル式

D-90, D-100F, D-115



D-100F

このクラスでは他のドリフタには見られないショートストロークを採用しています。打撃数が多く回転も早いので穿孔効果は極めてよく岩質の変化に順応します。

ショートストローク高速打撃のためロッド、ジョイント、ビットの耐久力はぐんと向上します。また、正逆回転がリモートコントロール切換なので、スクリーロッドの着脱はいたって容易です。ピストン、ライフル回転方式は空気消費量の割に穿孔能率が高いのです。

ロッド・ビットーらん

クローラドリルの機能を発揮するためには、ロッド・ビットの選択は重要なポイントです。同じサイズでも違ったメーカーのものをまぜたり間違った組み合わせをすると事故が多くフル機能が出ません。

詳細はお問合せ下さい。

クローラドリル	CD-1	CD-2 CD-2L	CD-2M CD-2LM	CD-3 CD-3A	CD-3M CD-3AM	CD-6A	CD-7M	CD-6H CD-7H CD-8
ドリフタ型番	D-90	D-100F	D-90M	D-115	D-100M	D-135	D-130M	D-155
シャ ン ク シャンクロッド 	R 32 ねじ 32φ×32φ ラグシャンク ㊟ 70-34-04030C ㊟	R 32 ねじ 38φ D-100F用 ㊟ SR38R-32D ㊟ SH-R32-TL38 ㊟ 並じ同型D-100用は特殊サイズ	R 32 ねじ 38φスプライン D-90M用 ㊟	H 38 ねじ ㊟5 GD1600-JIS32H 38φ D-115用 ㊟ SR38R-160D ㊟ SH-H38-TL38 ㊟	H 38 ねじ 38φスプライン	H 38 ねじ 44.5φスプライン SR44B-160S ㊟ SR44B-160V ㊟ 70-38-04641 ㊟	H 44 ねじ ㊟7 44.5φスプライン SR44B-170S ㊟ SR44B-170V ㊟ SH-H45-S44 ㊟ 70-38-04541 ㊟	C 17 ねじ ㊟9 51φスプライン SR51S-50017 ㊟
ス リ ー プ ジョイントスリーブ 又はカップリングスリーブ 	R 32 ねじ ㊟2 CR-32 ㊟ CS-R32 ㊟ 70-33-00070A ㊟			H 38 ねじ CB-160 ㊟ CS-H38 ㊟ 70-35-00080 ㊟	CB-160V ㊟6		H 44 ねじ CB-170 ㊟ CS-H45 ㊟ CB-170V ㊟ ㊟8 70-37-00080 ㊟	C 17 ねじ
ロ ッ ド 中継ロッド 	R 32 ねじ (長さ2mと3m) ㊟3 25H (六角鋼) EH25R-25 ㊟ 70-33-20971A ㊟		H 38 ねじ 32R (丸鋼) ER32R-32 ㊟ EX-R32-R32 ㊟ 2m=70-34-20971 ㊟ 3m=70-34-30971 ㊟	H 38 ねじ 32mmH (六角鋼)×3m EH32B-160 ㊟ EX-H38-H32 ㊟ 70-35-30982C ㊟		H 44 ねじ 38mmH (六角) ×3m EH38B-170 ㊟ EX-H45-H38 ㊟ 70-37-30981B ㊟		C 17 ねじ 44H (六角) ×3m ×6m ㊟10
ビ ッ ト クローラビット 	R 32 ねじ 50mm, 65mm, 70mm 35RTO-●●● ㊟4 XDC-R32-●●● ㊟ 70-17-●●● ㊟		H 38 ねじ 65mm, 70mm, 75mm (80mm, 90mm, 100mm) I60BDC (BDX)●●● ㊟ XDC-H38-●●● ㊟ 70-18-●●● ㊟			H 44 ねじ 75・80・90・100mm I70BDC●●●●● ㊟ XDC-H45-●●● ㊟ 70-15-●●● ㊟1-H ㊟		C 17 ねじ 90～125mm
備 考	㊟1 メーカー名 ㊟2 テイサク ㊟3 三菱 ㊟4 住友 ㊟5 トーヨー ㊟6 R32ねじはねじ山外径32mm(1 1/4")のロープねじ(JIS)の略称 ㊟7 標準は2m (CD-1, CD-2, CD-2M用) 長尺は3m (CD-2L, CD-2LM用) ㊟8 ●●●はビット刃径(ゲージ) 例……65は65mmφ			㊟5 外径38mmハイリッドねじ GD1600-JIS32H ㊟6 V付はロングスレッド(表ねじ)です。注意のこと。 普通はGD1600-JIS32Hを使用する。 シャンクロッド以外適用は事故のもと……禁止			㊟7 外径38mmハイリッドGD-1700-JIS38H ㊟8 V付はロングスレッド(表ねじ)です。注意のこと 普通はJIS1700の短ねじ使用 ㊟9 C17ねじ 特大型強力用として耐える特殊ねじD-155に使用と御指定のこと ㊟10 長さ6mは OD-8用ロングサイズ 長さ3mはOD-6H OD-7Hに使用	



最高の品質を追求する
常に向上の矢印マーク

さく岩機専門四十年・**アイソ**の

オカダ鑿岩機株式会社

本社 〇540 大阪市東区北新町2-2 〇(06) 942-5591(代)
支店 〇115 東京都北区浮間3-30 〇(03) 967-5591(代)
支店 〇503 大垣市久瀬川町6-29 〇(0584) 78-2313(代)
営業所 〇983 仙台市大和町4-4-23 〇(0222) 95-7585(代)
工場 〇577 東大阪市川俣2-60 〇(06) 787-4606(代)

当社のモットー

1. 純正部品の在庫豊富
2. 親切的な納入試運転
3. 確実な修理
4. じん速な出荷

CAT.NO.2108

52.7.3K.SOE1.K



CD-2 CD-2L CD-2M CD-2LM
CD-3A CD-3AM CD-6A CD-6H
CD-7M CD-7H CD-8 CD-8L

クローラドリル

オカダ鑿岩機株式会社

CAT.NO.2108



CD型 クローラードリル

安全 危険な切羽から、ずっと離れてリ
モコン操作……
手離し運転もOK。

楽々 作業も移動も自由自在。
あなたは、わずかなレバーハンドルの操作だけ……

強力 CD型の威力！
強力穿孔に抜群の
耐久力……



CD-2

重量2tの軽量小型のクローラドリルで、せん孔長10m以下の比較的せん孔長の短い場合に最適で、月産7,000m³~10,000m³の採掘が充分可能な経済性に富んだ機械です。
運転操作、本体機構は、中、大型機同様全てリモコン式で迅速かつ容易にせん孔ができます。

■故障知らずの特殊揺動装置

- ガイドセルは32mmφ×2Mロッドチェンジ用です。
- ドリフタはCD-3型と同様ライフルバー式で、強力な打撃力と回転を持ちスピードせん孔ができます。
- 搭載ドリフタの正、逆、無回転操作は、リモコン方式を採用し極めて容易にロッドの着脱ができます。しかも機体後部にありますから落石等に安全です。

CD-2L

CD-2型を一部改良、32mmφ×3Mのロッドチェンジができる様ロングタイプのガイドセルを使用しており、ロッド着脱時間のロスを最小限にしました。機構、空気消費量等はすべてCD-2型と同じです。

CD-2M

Mはモータ・ローテーションの略でロッドの回転はライフル・バーを使わずに独立したエア・モータを使用し打撃力と回転力を別々に細かくコントロール出来るのであらゆる岩質に適したせん孔がし易いのです。

CD-2LM

上記、モータ・ローテーションのドリフタを搭載したL型（3mロッド用）で長尺が一挙に掘れます。



CD-3A

国産1号機として登場以来10余年、既に1000台以上もの納入実績を有し、国内各地に、また広く海外に活躍中で国産クローラドリルのモデル機となっている標準機です。外観はあまり変わりませんが、発売以来今日に至るまで細部にわたり数々の改良を加え、最高度のメカニズムと性能を誇る定評あるせん孔機械です。

- 搭載ドリフターは空気消費量の少ないライフルバー式です。
- せん孔の操作バルブはリモコン式で、すべて機体後部にありますので、落石等による危険もなく、また線粉をかぶることもありません。
- ロッド32mm(六角)×3M中空鋼を使用、ジョイント部は摩耗の少ないハイリッドネジを採用しています。
- 故障知らずの特殊揺動装置——特許——ボールジョイント エコライザー バーを採用して荒地走行にもタフな能力を発揮します。
- ガイドセル180度の旋回機構付です。

CD-3AM

同上機にD-100Mモータ・ローテーションドリフタを搭載したものです。



CD-6A

せん孔作業の機能性、安全対策を重点にCD-5型を改良製作したクローラドリルです。

- ガイドセル180°旋回機構 水平から垂直へ、いかなるせん孔角度でも、レバー操作だけで容易にせん孔できます。ダンブクレビスピンの抜きかえはいりません。不整地での走行時、重心位置を低くできるので、迅速、安全に移動できます。
- ロッド着脱操作のワンマン化 ガイドセル前部にサブバルブ(ローテーション用、フィード用)を取付けロッド着脱作業をワンマン化しました。——オプション
- パワーローテーションドリフタ搭載 消音用マフラーも使用できます。——オプション
- 故障知らずの特殊揺動装置 ——特許——ボールジョイント エコライザー バーを採用して荒地走行にもタフな能力を発揮します。
- 搭載ドリフタの正、逆、無回転操作は、リモコン方式を採用し極めて容易にロッドの着脱ができます。しかも機体後部にありますから落石等に安全です。

CD-6H

CD-6Aのドリフタを1クラス上のD-155を搭載しましたので、より大口径、長孔のせん孔が可能です。

クローラドリル	CD-6A
全 重 量	4,600kg
長さ(ブームガイドセルを除く)	2,635mm
ガイドセル全長	5,400mm
全 巾	2,135mm
高 さ(ブーム・水平時)	1,400mm
履 板 の 巾	254mm
最 低 地 上 高	328mm
走行用エア・モータ	11PS×2台
走 行 速 度	0~3km/h 毎分50m
けん 引 力	3,000kg
登 坂 能 力	35°
ブ ー ム の 長 さ	2,000mm
ブ ー ム 旋 回 角 度	左右各45°
ブ ー ム 俯 仰 角	水平より上45° 下30°
ガイドセル旋回角度	左右各45°
ガイドセル俯仰角度	180°オート ダンブ式
ガイドセルスライド長	1,000mm
油 圧 ポ ン プ	AHP-30
油 圧 用 エ ア ・ モ ー タ	3PS
トラ ッ ク 揺 動 範 囲	20°
接 地 圧	0.52kg/cm ²
フ ィ ー ド モ ー タ	4.0PS
給 気 ホ ー ス 径	50φ
空 気 消 費 量	15m ³ /min

エア コンプレッサは約170PS

①ドリル用 ②ローテーション用 ③ブロー用	
搭載ドリフタ	D-135
ドリフタ式の重量	141kg
ピ ス ト ン 径	120.6φmm
ピストンストローク	95mm
穿 孔 可 能 長	※ 30~50m
空 気 消 費 量(m ³ /min)	13.5
但し 空気圧(kg/cm ²)	5~6
機 体 全 長	1,060mm
ロ ッ ド チ ェ ン ジ	3,000mm
打 撃 数	1,450b.p.m
回 転 数	0~260r.p.m
ホ ー ス 径	①38φ ②25φ

①ドリル用 ②ローテーション用 ③ブロー用
※ 穿孔可能長は横孔及び上げ孔、下げ孔は3/4を適当とする。



CD-7M

従来より好評の大型クローラCD-7を改良、D-130M大型ドリフタを搭載しより強力型にしました。

- オートマチックブレーキ完備 CD-7Mのブレーキは、車体の走行を止めると同時にブレーキが作動し、発進の際は自動的にブレーキがはずれます。すなわち車体停止時とエアを入れぬときに常にブレーキがかかり安全・確実です。
- 抜群の登坂力35度 13.5馬力のピストン型エアモータ2台でドライブしています。ほとんどの現場の急坂も登れます。
- ガイドセル作動180度—1挙動 垂直(下向)から垂直(上向)までグルッと180度をぜんかいます。ダンブクレビスピンの抜きかえも不要で、レバー1つの操作でOKです。
- ワンマンでのロッド着脱 ガイドセル前部にサブバルブ(ロッド回転用とドリフタ前後進用)をとりつけてロッド着脱が1人で楽に出来ます。
- 使い易いコントロール類 油圧シリンダーとドリフタ操作が1ヶ所で出来るので非常に使い易く、ドリフタのコントロールバルブもスプール式を採用しました。
- 故障知らずの特殊揺動装置 —特許— ボールジョイント エコライザー パー
- 強力大型ドリフタ搭載 CD-7MにはD-130Mを搭載し、打撃と回転は別々にコントロールできる独立回転式(モーターローテーション)ですからあらゆる岩質に合せて穿孔が行えます。
- 引抜き力を強化 フィードモータを新しい4PSにしましたので引き抜き力は、より強化されました。

CD-7H

CD-7Mに搭載しているドリフタをD-155に変えた強力機です。

クローラドリル	CD-7M
全 重 量	5,200kg
長さ(ブームガイドセルを除く)	3,280mm
ガイドセル全長	5,400mm
全 巾	2,350mm
高 さ(ブーム・水平時)	1,520mm
履 板 の 巾	300mm
最 低 地 上 高	340mm
走行用エア・モータ	13.5PS×2台
走 行 速 度	0~3km/h 毎分50m
けん 引 力	3,700kg
登 坂 能 力	35°
ブ ー ム の 長 さ	2,200mm
ブ ー ム 旋 回 角 度	左右各45°
ブ ー ム 俯 仰 角	水平より上45° 下30°
ガイドセル旋回角度	左右各45°
ガイドセル俯仰角度	180°オート ダンブ式
ガイドセルスライド長	1,000mm
油 圧 ポ ン プ	AHP-30
油圧用エア・モータ	3PS
トラック揺動範囲	20°
操 地 圧	0.54kg/cm ²
フ イ ード モ ー タ	4PS
給 気 ホ ー ス 径	50φ
空 気 消 費 量	20m ³ /min

エア コンプレッサは約250PS

搭載ドリフタ	D-130M
ドリフタ寸の重量	175kg
ピ ス ト ン 径	130φmm
ピストンストローク	100mm
穿 孔 可 能 長	※ 50~70m
空気消費量(m ³ /min)	20
但し 空気圧(kg/cm ²)	5~6
機 体 全 長	935mm
ロ ッ ト チ ェ ン ジ	3,000mm
打 撃 数	1,300b.p.m
回 転 数	0~140r.p.m
ホ ー ス 径	①50φ ②25φ

①ドリル用 ②ローテーション用 ③ブロー用

※ 穿孔可能長は横孔及び上げ孔・下げ孔は1/2~1/3を適当とする。



CD-8

マイティドリル

従来のクローラドリルをはるかに越えた新しいメカニズムを取り入れたニュータイプのドリリングマシンです。

- 大口径長孔の高速せん孔 特にマイティドリルのため設計製作されたドリフタを搭載、80mmφ~125mmφの大口径を短時間に掘進、機粉の排出も17mmφブローチューブを使用し完璧です。
- オートマチックブレーキ 車体の走行用レバーとブレーキは自動的に連動しており、走行を停止させればオートマチックにブレーキがかかり、車体は確実に停止出来、特に坂道の走行には安全です。(特許申請中)
- ロングロッド ドリフタの大型強力化に伴い、ロッド径、長さとも大にし、強度を増大しました。
- 油圧式ロッド交換装置 油圧作動式ロッドホルダーを標準装備とし、ロッドの着脱作業を省力化すると共に、着脱時間も大幅に短縮しました。(特許申請中)
- 集塵装置 オペレータおよび機械への粉塵の飛散防止のため、孔口に集塵装置があり、作業環境の浄化と機械の保全に役立ちます。
- 消音マフラー せん孔時のドリフタ排気音をマフラーにて吸収、不快音を消しました。
- ハイドローリックセントラライザ 油圧作動式セントラライザを採用、長孔せん孔時の孔掘りを防止し、強力な油圧でロッドおよびスリーブを保持するので、ロッドの着脱がスムーズに行えます。

CD-8L

ドリフタを1クラス上のYD-175を搭載した最大級のクローラ・ドリルです。

クローラドリル	CD-8
全 重 量	8,500kg
長さ(ブームガイドセルを除く)	3,186mm
ガイドセル全長	9,210mm
全 巾	2,500mm
高 さ(ブーム・水平時)	2,580mm
履 板 の 巾	300mm
最 低 地 上 高	310mm
走行用エア・モータ	15PS×2台
走 行 速 度	0~3.1km/h 毎分52m
けん 引 力	3,500kg
登 坂 能 力	26°
ブ ー ム の 長 さ	—
ブ ー ム 旋 回 角 度	—
ブ ー ム 俯 仰 角	—
ガイドセル旋回角度	左右各7.5°
ガイドセル俯仰角度	水平より下95°
ガイドセルスライド長	1,000mm
油 圧 ポ ン プ	OP2-65
油圧用エア・モータ	5PS
トラック揺動範囲	10°
操 地 圧	0.55kg/cm ²
フ イ ード モ ー タ	6PS
給 気 ホ ー ス 径	50φ
空 気 消 費 量	23m ³ /min

エア コンプレッサは約250PS

搭載ドリフタ	D-155
ドリフタ寸の重量	188kg
ピ ス ト ン 径	133.35φmm
ピストンストローク	103mm
穿 孔 可 能 長	※ 50~70m
空気消費量(m ³ /min)	23
但し 空気圧(kg/cm ²)	5~6
機 体 全 長	1,118mm
ロ ッ ト チ ェ ン ジ	6,000mm
打 撃 数	1,400b.p.m
回 転 数	0~220r.p.m
ホ ー ス 径	①50φ ②25φ

①ドリル用 ②ローテーション用 ③ブロー用

※ 穿孔可能長は横孔及び上げ孔・下げ孔は1/2~1/3を適当とする。

