

RPD-30C

全油圧式ロータリパーカッションドリル

KOKENのコンパクトタイプアロードリルRPD-30Cは、ロータリパーカッションドリルの急速さく孔性能をベースに、近年の都市土木のニーズに対応して新たに開発されました。

小型ながら高性能を発揮するRPD-30Cは、市街地対応機として地下開発に必要な薬液注入や、軟弱地盤を強化するジェットグラウトなどに活躍するほか、ダムグ

ラウト、小型アンカーなどにも用いられています。RPD-30Cには、ドリルヘッドの違いにより高速回転型のRPD-30C-A2タイプと、高トルク型のRPD-30C-B2タイプがあり、用途による選択が可能です。また、旋回機構と6要素のリンク機構により、小回りの利く回転半径と広い作業適応性を実現し、コンパクトながら、幅広い適応性と高出力を誇っています。

特長

1 コンパクトながら幅広い適応性

マシン全体をコンパクトにまとめた上に、旋回機構と6要素のリンク機構により、小さな回転半径と広い作業適応性を実現しました。

- ①360°旋回 ②ブームスイング ③ブーム上下 ④チルト
- ⑤ガイドセルスイング ⑥ガイドセルローテーション
- ⑦ガイドセルスライド

2 高出力ドリルヘッドを2機種から選択可能

ドリルヘッドは、高回転のKD-150B、高トルクのKDW-350Bの2タイプから選べます。いずれも28ないし30kgf-mと高い打撃力を持ち、さく孔スピードが飛躍的に高められます。

3 ドリルロッドは左ネジ、右ネジともに適応可能

ハンマーサブの交換とロッドブレイカーの取り付け位置交換により、左回転、右回転のどちらでも選択できるため、各種の作業に適応できます。

4 オートマチックロッドブレイカーを搭載

強力な自動芯出しパワーランプとオートマチックロッドブレイカーを装着したため、オペレーターのレバー操作により、ワンタッチでロッドのネジ戻しが可能となり、作業効率が一段と向上しました。

5 集中配置されたコントロールパネル

運転席に操作レバー、コントロールパネルが集中配置されていますので、移動、揺さくが効率よくこなえます。

6 低騒音エンジンとラバーシュー付きクローラーを採用

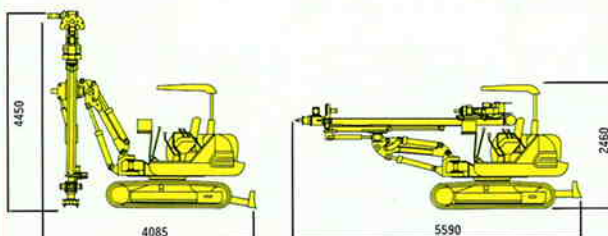
オペレーターの疲労軽減と、住宅密集地などの市街地での作業に対応して、低騒音・低振動エンジン（周囲7mで70db、30mで57db）を採用。クローラーには、路面を傷つけないラバーシューを標準装備しました。

7 用途を広げるオプション

オプション部品の組み込みで、さらに広範囲の用途に使用できます。
 ①ステップ引上げ装置（定速回転と自動ステップ引き上げ）
 ②注入用二重管スィベルと二重管ロッド（2ショット二液注入に対応、右ネジハンマーサブ対応）

仕様

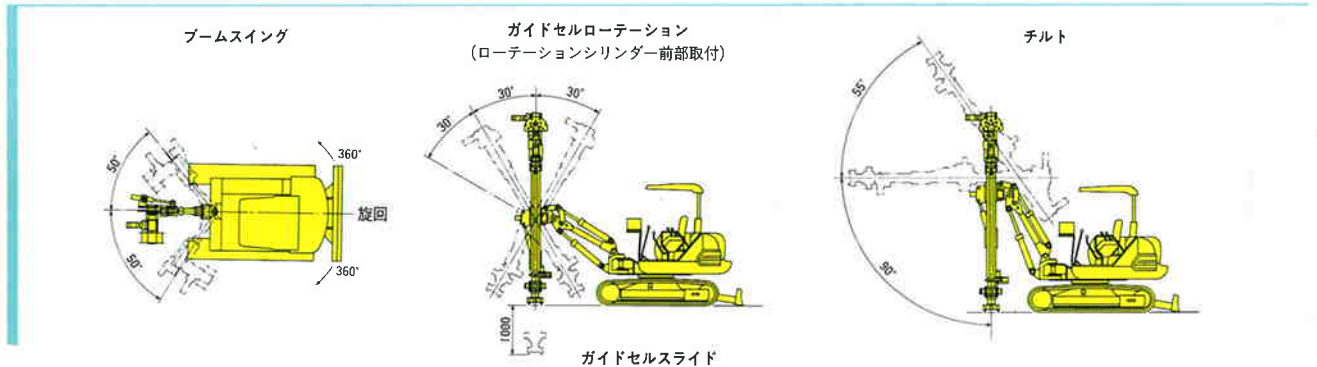
型式		RPD-30C-A2	RPD-30C-B2
掘さく口径	mm	45~80 (最大101)	
掘さく深度	m	30(掘さく口径と対象地層により変わります)	
掘さく角度		垂直(標準) ~ 水平	
ドリルヘッド型式		KD-150B	KDW-350B
回転	回転数 rpm	0~110	0~40
	トルク kgf-m	110	300
	回転方向	正逆可能	
パーカッション	打撃数 bpm	Low2000 High2800	2000
	打撃エネルギー kgf-m	Low28 High20	30
給進	方式	オイルモーターとチェーンの組合わせ	
	給進力 kgf	0~2200	
	引抜き力 kgf	0~2200	
	給進速度 m/min	0~5	
	早送り速度 m/min	20	
	ストローク長 mm	最大2285	
	走行	型式	クローラー (ラバーシュー)
速度 km/h		Low2.6 High3.8	
登坂能力		30°	
パワーユニット	原動機 ps/rpm	37/2450	
	燃料タンク容量 ℓ	50	
	オイルポンプ吐出量 ℓ/min	50+50+29	
	オイルポンプ吐出圧 kgf/cm ²	210	
機体寸法(走行時)L×W×H mm	5590×1960×2460		
重量 kg	5000		



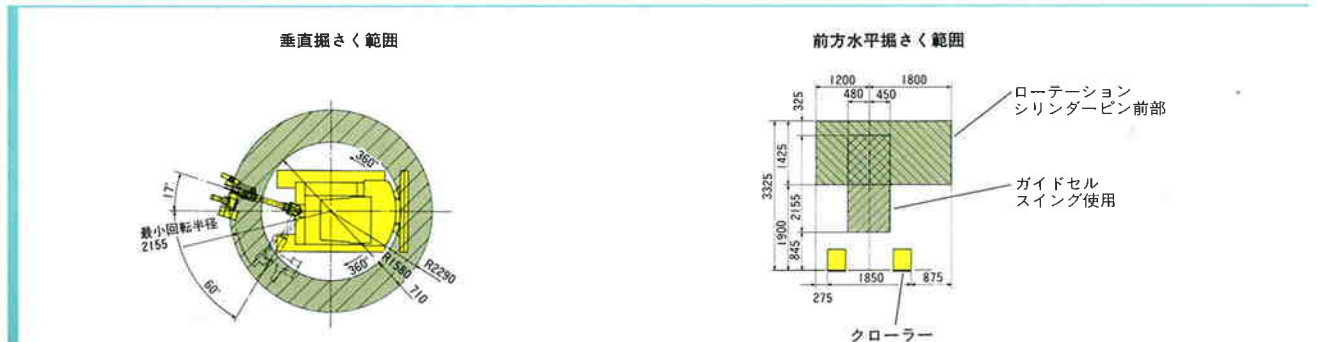
コンパクトタイプアロードリル
RPD-30C

全油圧式ロータリバーカッションドリル

姿勢制御



作業範囲



ドリルロッド仕様 (Pシリーズ)

呼称	ドリルロッド			標準長 (m)	重量 (kg/1.5m)
	外径 (mm)	内径 (mm)	カップリング内径 (mm)		
P 54	54	32	15	1.5	18.4
P 57 U	57	33	17	1.5	20.0
P 73	73	51	36	1.5	27.0
P 89	89.1	68.1	63	1.5	31.6
P 96	96	78	69	1.5	31.0

二重管掘さく標準組合わせ

使用ロッド		ビット	
外管用	内管用	外管リングビット (mm)	内管ビット (mm)
P 89	P 54	101	60
P 96	P 57 U	101	65

* ロッドにはカップリングタイプとフラッシュジョイントタイプがあります。



本社 〒164 東京都中野区中央 1 丁目 29 番 15 号 TEL(03)3366-3111 (大代表) FAX(03)3366-3341

- | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| 北海道支店 (011)561-4961 | 静岡支店 (0559)88-5357 | 高知営業所 (0888)23-5565 | 宮崎営業所 (0985)31-8611 |
| 旭川営業所 (0166)47-9456 | 中部支店 (0262)83-5777 | 広島支店 (082)273-1653 | 鹿児島営業所 (0992)53-7712 |
| 札幌営業所 (011)561-4961 | 新潟営業所 (025)275-6877 | 岡山営業所 (086)245-6801 | 沖縄営業所 (096)360-0155 |
| 釧路営業所 (0154)91-1374 | 長野営業所 (0262)83-5777 | 広島営業所 (082)273-1653 | シンガポール支店 7776177 |
| 東北支店 (022)236-0596 | 上越出張所 (0255)22-0200 | 山陰営業所 (0852)26-8440 | 厚木工場 (0462)85-1331 |
| 青森営業所 (0177)23-7106 | 名古屋支店 (052)682-5357 | 山口営業所 (08397)2-8757 | 諏訪工場 (0266)79-6011 |
| 大館営業所 (0186)42-2886 | 関西支店 (078)861-7666 | 九州支店 (092)924-5001 | 厚木機材センター (0462)45-0654 |
| 仙台営業所 (022)236-0596 | 金沢営業所 (0762)47-4564 | 福岡営業所 (092)924-5001 | 福岡高研修センター (0263)56-2821 |
| 福島営業所 (0249)61-3791 | 大阪営業所 (078)861-7666 | 大分営業所 (0977)25-3493 | 地球科学館Geo Geo (0263)56-2821 |
| 東京支店 (03)3366-3121 | 兵庫営業所 (078)861-7666 | 長崎営業所 (0957)52-4023 | |
| 関東支店 (0493)25-0535 | 高松営業所 (0878)43-1497 | 南九州支店 (096)360-0155 | |
| 横浜支店 (045)923-0092 | 松山営業所 (0899)75-6720 | 熊本営業所 (096)360-0155 | |