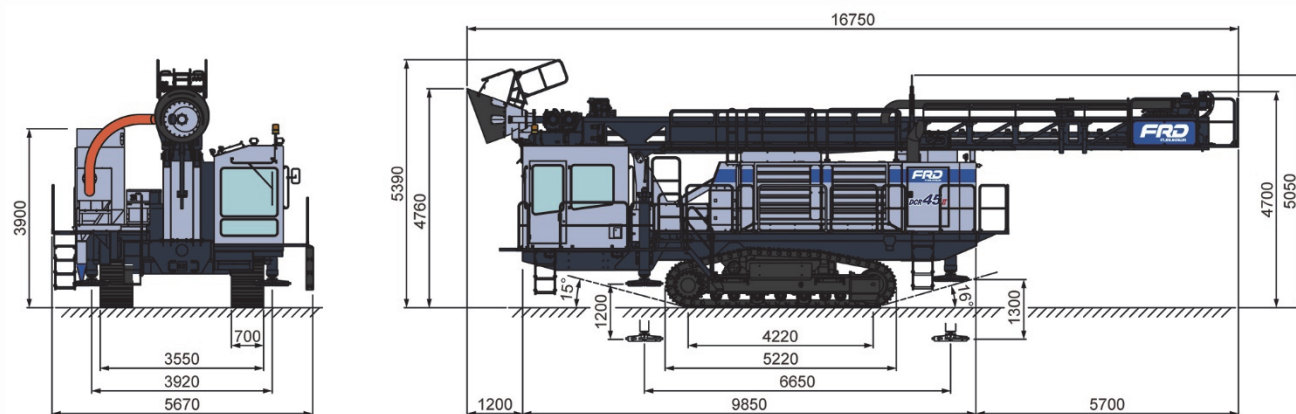


# DCR45 II

## ■ 全体寸法図 (単位:mm)



## ■ 主要諸元

Model	DCR45 II
<b>全体仕様</b>	
全質量	50,000 kg
全長(せん孔時)	11,600 mm
全長(輸送時)	16,750 mm
全幅	5,670 mm
全高	5,390 mm
<b>トラックユニット</b>	
トラック全長	5,220 mm
接地長	4,220 mm
履帯幅	700 mm
接地圧	85 kPa
最低地上高	550 mm
走行速度	1.5 km/h (低速) / 2.5 km/h (高速)
登坂能力	30 度 (走行姿勢時)
最大牽引力	410 kN (低速時)
アウトリガ	3 本 (フロント2本、リヤ1本)
<b>ドリルモータ</b>	
最大トルク	12.5 kN-m
最高回転数	~ 65 min <sup>-1</sup> (Hモード ~ 130 min <sup>-1</sup> )
<b>エンジン</b>	
メーカー/名称	CAT C27
型式	水冷12気筒 V型直接噴射式 ディーゼルエンジン
定格出力	597 kW / 1,900 min <sup>-1</sup>
燃料タンク容量	1,400 ℓ
<b>コンプレッサ</b>	
形式	北越工業 PDSK1200
名称	スクリー回転型2段圧縮油冷式
最大吐出圧	2.5 MPa
最大吐出量	35.7m <sup>3</sup> /min

本カタログの機械本体や装備は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。また、仕様は予告なく変更することがあります。

Model	DCR45 II
<b>油圧ポンプ</b>	
メイン用/走行、フィード、回転	
名称	2連可変容量アキシャルピストンポンプ
ラジエータ、オイルクーラファン、パイロット用	
名称	2連ギヤポンプ
ブーム、ダストコレクタ、アウトリガ、マガジン、セントラライザ、フィード用	
名称	2連ギヤポンプ
<b>マスト</b>	
全長	16,750mm
フィード長	11,500mm
最大押付力	225 kN
最大引抜力	127 kN
フィード方式	2連油圧シリンダ
せん孔角度(スタビライザ可動範囲)	70° ~ 90° / ストップ 70°
<b>ロッドマガジン</b>	
ロッド格納本数	2本
ロッド長	10,100mm
ロッド径	Φ178 mm
ロッドねじサイズ	4 ½ inch (BECO)
オートグリース	CAB内から遠隔操作
<b>ダストコレクタ (シンターラメラフィルタ)</b>	
風量	100 m <sup>3</sup> /min
フィルタエレメント数	14 枚
払い落とし方法	自動パルスジェット
サクシオンキャップ	上下スライド式
サクシオンホース径	Φ200 mm
プレクリーナ	有り
<b>ドリルツール(推奨仕様)</b>	
ダウンザハンマ(8")	
メーカー/型式	Mincon / MP80
ビット径	Φ203 mm
ロッド径	Φ178 mm

**FRD**  
FURUKAWA

DOWN THE HOLE DRILL

**DCR45 II**

Drill hole range : φ203 mm - φ251 mm



△ 古河機械金属グループ  
**FRD 古河ロックドリル株式会社**  
FURUKAWA

本社 〒100-8370 東京都千代田区大手町二丁目6番4号 ☎ 03(6636)9519  
札幌支店 ☎ 011(786)1800 北陸出張所 ☎ 076(238)4688  
東北支店 ☎ 022(384)1301 関西支店 ☎ 06(6475)8251  
関東支店 ☎ 027(326)9611 中四国営業所 ☎ 082(962)3322  
東京支店 ☎ 048(227)4560 九州支店 ☎ 092(948)1888  
名古屋支店 ☎ 0568(76)7755

お問合せは

プラスチックドリルのことなら 古河ロックドリル

検索

DCR45 II -J2011-F1

**FRD 古河ロックドリル株式会社**  
FURUKAWA

# 卓越したせん孔能力、操作性・機動性 そして優れた耐久性

# DCR45II

## 快適な運転環境にゆとりの性能をプラス！

全方向に広々とした視界を確保する大型の安全ガラスに守られた堅牢なワイドキャビンに快適な室内環境を保つ外気導入型エアコンを標準装備。気密性が高く、騒音、ほこりもシャットアウト。多様な稼働条件のもとでもより快適な作業環境を実現しています。回転式シートの採用により、シートに座ったままで走行・せん孔の各操作を行うことができます。回転式シートにより、シートに座ったままで走行・せん孔の各操作を行うことができます。後方の安全を監視するカラーモニタタイプの後方監視カメラも標準装備しています。



## せん孔状況をリアルタイムに表示

IMS(Intelligent Monitoring System)ディスプレイには、ロッド回転数、せん孔長、せん孔角度他をリアルタイムに表示します。作業中の視線移動をできるだけ小さくし作業に集中できるよう、各圧力ゲージを集中配置しました。



## チルト式せん孔コントロールスタンド

せん孔系操作レバーと操作スイッチを配置したチルト式コントロールボックスを採用。角度調整により、最適なポジションでスピーディなせん孔操作が行えます。



## 安心のせん孔作業

せん孔途中に空洞や粘土層に突入した場合、自動的にフィード速度、圧力を調整し、ロッドが取られるのを防ぐジャミング回避装置を標準装備していますので安心してせん孔作業に専念できます。

## 高効率エアコンプレッサ／高性能ダストコレクタ搭載

最大吐出圧 2.5MPa、最大吐出量 35.7m<sup>3</sup>/minの高圧・大容量エアコンプレッサを搭載。処理風量 100m<sup>3</sup>/minの高性能ダストコレクタとの組み合わせにより、残留残り粉を大幅に減らしサイクルタイムの短縮に役立ちます。



大きなくもり粉を捕集するプレクリーナを併用することで、ダストコレクタのフィルタ寿命を延ばすことができます。

## スライド式サクシオンキャップ

サクシオンキャップが上下にスライドできるので、口切りやせん孔状況の確認に力を発揮します。



## 強靱な足回り&軽快なフットワーク

悪路を走破する登坂角30度、オシレーティング角15度を誇る強靱な足回り。走行速度は、スピーディな現場移動ができるよう通常・高速の二段切替が可能です。

## 信頼を高めるメンテナンスへの配慮

キャビン内からの操作で各部ピンへのグリース給脂ができるオートグリース装置を搭載。ラジエータ・オイルクーラにはプレフィルタを設けて目詰り防止を図っています。