



特定特殊自動車排出ガス2014年基準適合車

革新の「ドリリングオペレーションサポート」システム搭載

「ドリリングオペレーションサポート」システムは、基本的なせん孔作業の習得を短期間で行えることを目的に、せん孔中のジャミングや 孔曲がりを抑制する「ドリリングサポート」システムと、複雑なせん孔操作を簡易化する「オペレーションサポート」システムとで構成されて います。

ドリリングサポートシステム(せん孔作業サポート)

現行の制御(フラッシング風量減少またはビット回転圧上昇でフィード後進)に加え3種類の制御を追加することで、熟練オペレータが手動 で行っているジャミング回避操作を自動で行います。加えて、孔曲りの抑制やドリルツールへの負担も軽減します。

オペレーションサポートシステム(せん孔機操作サポート) 「オペレーションサポート」システムは、オペレーションサポート操作画面で指定穿孔長を入力した 後、フィードレバーの前後進(ワンレバーアクショ)だけで口切作業からロッド回収作業まで一連の 工程を行うことができます。 オペレーションサポート操作画面 【作動状態】 0点設定中 (1) 口切り作業 本穿孔 諡 × 亇 ❶ 作動表示 2 フィードレバー操作指示 ❸ 指定穿孔長 4 実穿孔長 などが表示されます。





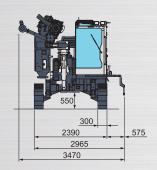


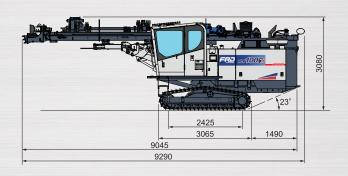




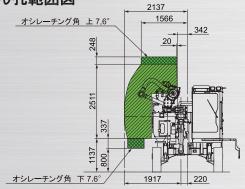
単位:mm

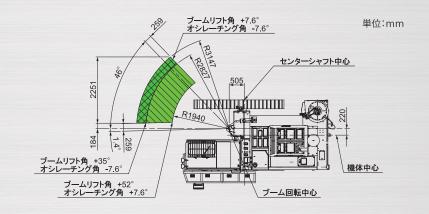
■ 全体寸法図





■ せん孔範囲図





■仕様

Model	HCR1000-DVI ADVANCE
全体仕様	
全質量 (ROPS/FOPSキャビン)	11,490 kg
全長	9,290 mm
全幅 (輸送時)	3,470 mm (2,400 mm)
全高	3,080 mm
ドリフタ	
形式	HD818
質量 (RP付)	202 kg (281 kg)
打撃数	2,800 ∼ 3,400 min ⁻¹
トラックユニット	
揺動角度	±10°
走行速度	0 ~ 3.5 km/h
登坂能力	57.7 % (30°)
最大牽引力	74.0 kN
エンジン	
メーカ	カミンズ CUMMINS
名称	QSB6.7 (Tier4 Final / Stage IV)
形式	水冷6気筒電子制御式ディーゼルエンジン
定格出力	168 kW / 2,200 min ⁻¹
燃料タンク容量	320 L
DEFタンク容量	19 L
油圧装置	
可変容量ポンプ	アキシャルピストンポンプ x 2
定容量ポンプ	ギヤポンプ x 3
オイルタンク容量	170 L
コンプレッサ	
名称	PDS265-S37B
形式	スクリュウ回転型1段圧縮油冷式
メーカ	AIRMAN
吐出空気量	6.1 m³/min
吐出圧力	1.03 MPa

ブーム 形式 フィックスブーム ブームリフト角 上52°、下20° ブームスイング角 右45°、左2° ガイドシェル (10/12フィート) 全長 7,845 mm フィード長 (RP付) 4,704 mm (4,529 mm) ガイドスラグド長 1,200 mm ガイドスイング角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 4 本 格約ロッド数 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット か64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R,(38H)	Model	HCR1000-DVI ADVANCE	
ブームリフト角 上52°、下20° ブームスイング角 右45°、左2° ガイドシェル (10/12フィート) 4,704 mm (4,529 mm) カイド長 (RP付) 4,704 mm (4,529 mm) ガイドスライド長 1,200 mm ガイドスイング角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 64 へ 89 mm (12 ft) ボタン、クロス、スパイク でり上形状 使用ロッドサイズ 32H、38R、45R、(38H)	ブーム		
ブームスイング角 右45°、左2° ガイドシェル (10/12フィート) 全長 フィード長 (RP付) 4,704 mm (4,529 mm) ガイドスライド長 1,200 mm ガイドス・プグ角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 64mロッド長さ イのパーチャンシャ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット か64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H、38R、45R、(38H)	形式	フィックスブーム	
### 10/12フィート) 全長 7,845 mm 7,74 mm (4,529 mm) ### 1,200 mm ### 1,	ブームリフト角	上52°、下20°	
全長 7,845 mm フィード長 (RP付) 4,704 mm (4,529 mm) ガイドスライド長 1,200 mm ガイドスナング角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 格納ロッド数 格納ロッド表さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H、38R、45R、(38H)		右45°、左2°	
フィード長 (RP付) 4,704 mm (4,529 mm) ガイドスライド長 1,200 mm ガイドスイング角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 6 株納ロッド数 格納ロッド数 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット ゆ64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R, (38H)	ガイドシェル (10/12フィート)		
ガイドスライド長 1,200 mm ガイドスイング角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 64 本 格納ロッド数 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット サ64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R,(38H)			
ガイドスイング角 右30°、左90° ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 20 m³/min エレメント数 4本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 格納ロッド数 5本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 ゆ64~89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H、38R、45R、(38H)			
ガイドチルト角 180° 最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 5 本 ベインド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 セット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)			
最大引抜力 24.5 kN フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 風量 20 m³/min エレメント数 コッドチェンジャ (10/12フィート) 4 本 格納ロッド数 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 φ64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R,(38H)			
フィード方式 油圧モータ駆動チェーン式 ダストコレクタ 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 6 本 格納ロッド数 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 セクト形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R, (38H)			
ダストコレクタ 風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 セット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R, (38H)		-	
風量 20 m³/min エレメント数 4 本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 5 本 低納ロッド数 5 本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 せット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H,38R,45R,(38H)		油圧モータ駆動チェーン式	
エレメント数 4本 ロッドチェンジャ (10/12フィート) 5本 格納ロッド表さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ピット せん孔径 ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)			
ロッドチェンジャ (10/12フィート) 格納ロッド数 5本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ピット せん孔径 ピット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)			
格納ロッド数 5本 ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 せん孔径 ゆ64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)		4 本	
ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft) ロッド・ビット せん孔径 せん孔径 ゆ64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)			
ロッド・ビット せん孔径 ゆ64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)	10.110		
せん孔径 φ 64 ~ 89 mm ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)		3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft)	
ビット形状 ボタン、クロス、スパイク 使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)			
使用ロッドサイズ 32H, 38R, 45R, (38H)		/	
使用ロッド長さ 3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft)			
最大スタータロッド長 4,270 mm	最大スタータロッド長	4,270 mm	

- 掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させるなど、安全に心がけてください。
 本カタログの機械本体および装備は、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。
 掲載写真はオブション装備品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。

△ 古河機械金属グループ

マラ 古河ロックドリル株式会社

〒100-8370 東京都千代田区大手町二丁目6番4号 **23** 03(6636)9519 本 幌 支 札 店 **23** 011 (374) 5125 北陸出張所 **23** 076(235)9001

北 支 **25** 06(6475)8251 東 店 **23** 022(384)1301 西 支 店 関 東 支 店 **23** 027(326)9611 中四国支店 **23** 082(962)3322

東 支 店 店 **23** 092(948)1888 京 **23** 048(227)4560 九 州 支

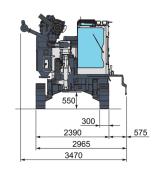
古屋支店 **2** 0568(76)7755 お問合せは

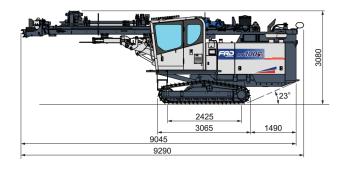




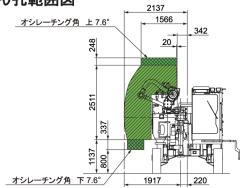
単位:mm

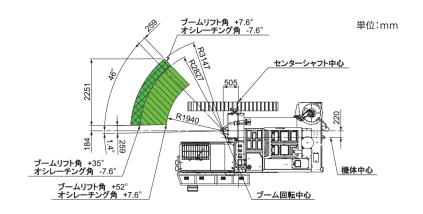
■ 全体寸法図





■ せん孔範囲図





■仕様

	LIODA COO DIV
Model	HCR1000-D Ⅵ ADVANCE
全体仕様	
全質量 (ROPS/FOPSキャビン)	11,490 kg
全長	9,290 mm
全幅(輸送時)	3,470 mm (2,400 mm)
全高	3,080 mm
ドリフタ	
形式	HD818
質量 (RP付)	202 kg (281 kg)
打撃数	2,800 ∼ 3,400 min ⁻¹
トラックユニット	
揺動角度	±10°
走行速度	$0\sim3.5$ km/h
登坂能力	57.7 % (30°)
最大牽引力	74.0 kN
エンジン	
メーカ	カミンズ CUMMINS
名称	QSB6.7 (Tier4 Final / Stage IV)
形式	水冷6気筒電子制御式ディーゼルエンジン
定格出力	168 kW / 2,200 min ⁻¹
燃料タンク容量	320 L
DEFタンク容量	19 L
油圧装置	
可変容量ポンプ	アキシャルピストンポンプ x 2
定容量ポンプ	ギヤポンプ x 3
オイルタンク容量	170 L
コンプレッサ	
名称	PDS265-S37B
形式	スクリュウ回転型1段圧縮油冷式
メーカ	AIRMAN
吐出空気量	6.1 m ³ /min
吐出圧力	1.03 MPa

Model	HCR1000-DVI ADVANCE	
ブーム		
形式	フィックスブーム	
ブームリフト角	上52°、下20°	
ブームスイング角	右45°、左2°	
ガイドシェル(10/12フィート)		
全長	7,845 mm	
フィード長 (RP付)	4,704 mm (4,529 mm)	
ガイドスライド長	1,200 mm	
ガイドスイング角	右30°、左90°	
ガイドチルト角	180°	
最大引抜力	24.5 kN	
フィード方式	油圧モータ駆動チェーン式	
ダストコレクタ		
風量	20 m ³ /min	
エレメント数	4 本	
ロッドチェンジャ(10/12フィート)		
格納ロッド数	5 本	
ロッド長さ	3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft)	
ロッド・ビット		
せん孔径	ϕ 64 \sim 89 mm	
ビット形状	ボタン、クロス、スパイク	
使用ロッドサイズ	32H, 38R, 45R, (38H)	
使用ロッド長さ	3,050 mm (10 ft) / 3,660 mm (12 ft)	
最大スタータロッド長	4,270 mm	

- 掲載写真はカタログ用にボーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させるなど、安全に心がけてください。
 本カタログの機械本体および装備は、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。
 掲載写真はオブション装備品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。

△ 古河機械金属グループ

マラ 古河ロックドリル株式会社

〒100-8370 東京都千代田区大手町二丁目6番4号 本 **23** 03(6636)9519 幌 支 店 札 **23** 011 (374) 5125 北陸出張所 **23** 076(235)9001 支 北 店 **25** 06(6475)8251 東 **23** 022(384)1301 西 支 店 関 東 支 店 **23** 027(326)9611 中 四国支店 東 支 店 **23** 092(948)1888 京 **23** 048(227)4560 九 州 支 店

23 082(962)3322

古屋支店 **2** 0568(76)7755 お問合せは