

HD1023Ⅲ HD1023Ⅲ-LC

【主要諸元】

| | | |
|---------|--|------------|
| 形 式 | HD1023Ⅲ | HD1023Ⅲ-LC |
| 運 転 質 量 | 23,000kg | 23,600kg |
| バケット容量 | 0.55m ³ ~ 1.5m ³ (標準 1.0m ³ LC1.1m ³) | |

エンジン

| | | |
|---------|---|--|
| 名 称 | 三菱 6D34-TLE2型ディーゼル機関 | |
| 定 格 出 力 | 125kW(170PS) / 2,150min ⁻¹ | |
| 最大トルク | 620Nm(63.3kgf・m) / 1,600min ⁻¹ | |

主要寸法

| | | |
|---------|---------|---------|
| 全長(輸送時) | 9,970mm | |
| 全高(輸送時) | 3,120mm | |
| 全 幅 | 2,990mm | 3,200mm |
| 最低地上高さ | 480mm | |
| 後端旋回半径 | 2,940mm | |
| クローラ全長 | 4,260mm | 4,640mm |
| シ ュ ー 幅 | 600mm | |

走行性能

| | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| 走 行 速 度 | 5.5/3.9/2.7km/h | |
| 登 坂 能 力 | 70% | |
| 接 地 圧 | 50kPa(0.51kgf/cm ²) | 47kPa(0.48kgf/cm ²) |

旋回性能

| | | |
|---------|-----------------------|--|
| 旋 回 速 度 | 11.0min ⁻¹ | |
|---------|-----------------------|--|

掘削性能

| | | |
|---------|--|--|
| バケット掘削力 | 167kN(17.0tonf) [174kN(17.8tonf)/ハイパワー時] | |
| アーム掘削力 | 120kN(12.2tonf) [126kN(12.9tonf)/ハイパワー時] | |

油圧装置

| | | |
|-----------|---|--|
| 油 圧 ポ ン プ | 可変容量ピストンポンプ×2+ギヤポンプ | |
| 旋 回 モ ー タ | 定容量ピストンモータ | |
| 走 行 モ ー タ | 可変容量ピストンモータ×2 | |
| コントロールバルブ | 5連+4連マルチプルコントロールバルブ(1連予備回路を含む) | |
| セ ッ ト 圧 力 | 31.4MPa(320kgf/cm ²) [走行: 32.9MPa(335kgf/cm ²)] | |

タンク

| | | |
|-------------|-----------|--|
| 作 動 油 タ ン ク | 290L(全油量) | |
| 燃 料 タ ン ク | 380L | |

(注) バケット容量及び掘削力は新JISにより表示しています。

履板突起を含みません。

■ 装備品一覧

標準装備 オプション

キャブ・室内・ライト・ミラー

HD1023III
HD1023III-LC

| | | |
|--------------------------|--|--|
| アシスト付ブルアップフロントウインド | | |
| サンシェード付きシースルーフハッチ | | |
| マルチモードディスプレイ・コンビネーションモニタ | | |
| 音量調整付き音声モニタアラーム | | |
| 2種設定 サービス時間メータ | | |
| 6点式 液封キャブサスペンション | | |
| チルト式ダブルスライドオペレータシート | | |
| 体重調節式シートサスペンション | | |
| シートベルト | | |
| 外気導入加圧式オートエアコン | | |
| ホット&クールボックス(注: エアコンとセット) | | |
| ルームヒータ | | |
| 2穴式フロントウインドウォッシャ | | |
| 間欠時間調節機能付きウィンドワイパー | | |
| 非常時後方脱出口 | | |
| 時計付き自動選局 AM・FMジオ | | |
| 大型2スピーカー | | |
| ドア連動ルームランプ | | |
| 3灯式前照灯(旋回右、ブーム左、キャブ左上) | | |
| 増設前照灯(ブーム右) | | |
| 増設前照灯(キャブ右上) | | |
| バックミラー(右側) | | |
| バックミラー(左側) | | |
| クラッシャキャブ | | |
| キャブ・サイドステップ | | |

作業装備品

| | | | |
|-----|--------------------------|--|--|
| バケツ | 0.55m ³ バケツ | | |
| | 0.8m ³ バケツ | | |
| | 1.0m ³ バケツ | | |
| | 1.1m ³ バケツ | | |
| | 1.3m ³ バケツ | | |
| | 1.4m ³ バケツ | | |
| | 1.5m ³ バケツ | | |
| | 0.7m ³ ロックバケツ | | |
| | ドレッチングバケツ | | |
| | スロープフォーミングバケツ | | |
| | スケルトンバケツ | | |
| | クラムシェルバケツ | | |
| | ロックバケツ | | |
| | リッパ | | |
| | リフティングフック〔バケツ中央に取付〕 | | |
| アーム | エクステンションキット | | |
| | ショートアーム(2.47m) | | |
| | 標準アーム(2.98m) | | |
| | ロングアーム(3.95m) | | |
| | 各種アーム補強(部位選択) | | |
| ブーム | エクステンションアーム(1.5m) | | |
| | 標準ブーム(5.88m) | | |
| | 強化ブーム(5.88m) | | |
| | 小旋回ブラケット(標準ブームのみ) | | |

システム・配管・その他

HD1023III
HD1023III-LC

| | | |
|--------------------|--|--|
| APCEード | | |
| オートスロー・ワンタッチスロー | | |
| 走行自動変速 | | |
| 走行3速モード(高速・低速・微速) | | |
| ブーム・アーム ホールディングバルブ | | |
| 旋回反転防止弁 | | |
| 自動旋回駐車ブレーキ | | |
| 自動走行駐車ブレーキ | | |
| アタッチメント用予備ポート | | |
| ファイヤーウォール(防火壁) | | |
| 旋回フレーム強化アンダーカバー | | |
| ブレーカ・クラッシャ共用配管 | | |
| クラッシャ増速配管 | | |
| マルチレバー(4ポジション) | | |
| セレクトレバー(2ポジション) | | |
| キャブフロントハーフガード | | |
| キャブフロントフルガード | | |
| キャブヘッドガード | | |
| 増設電子ホーン | | |
| ルームファン | | |
| 旋回連動警告灯 | | |
| 走行連動バックブザー | | |
| 燃料給油ポンプ | | |
| 消火器 | | |
| 拡声器 | | |
| エアクリーナ ダブルエレメント | | |
| ブレクリーナ | | |
| 寒冷地仕様 | | |
| 指定塗装色 | | |
| 工具一式 | | |
| 増量ウエイト(+300kg) | | |
| 増量ウエイト(+900kg) | | |
| 旋回フレーム補強 | | |

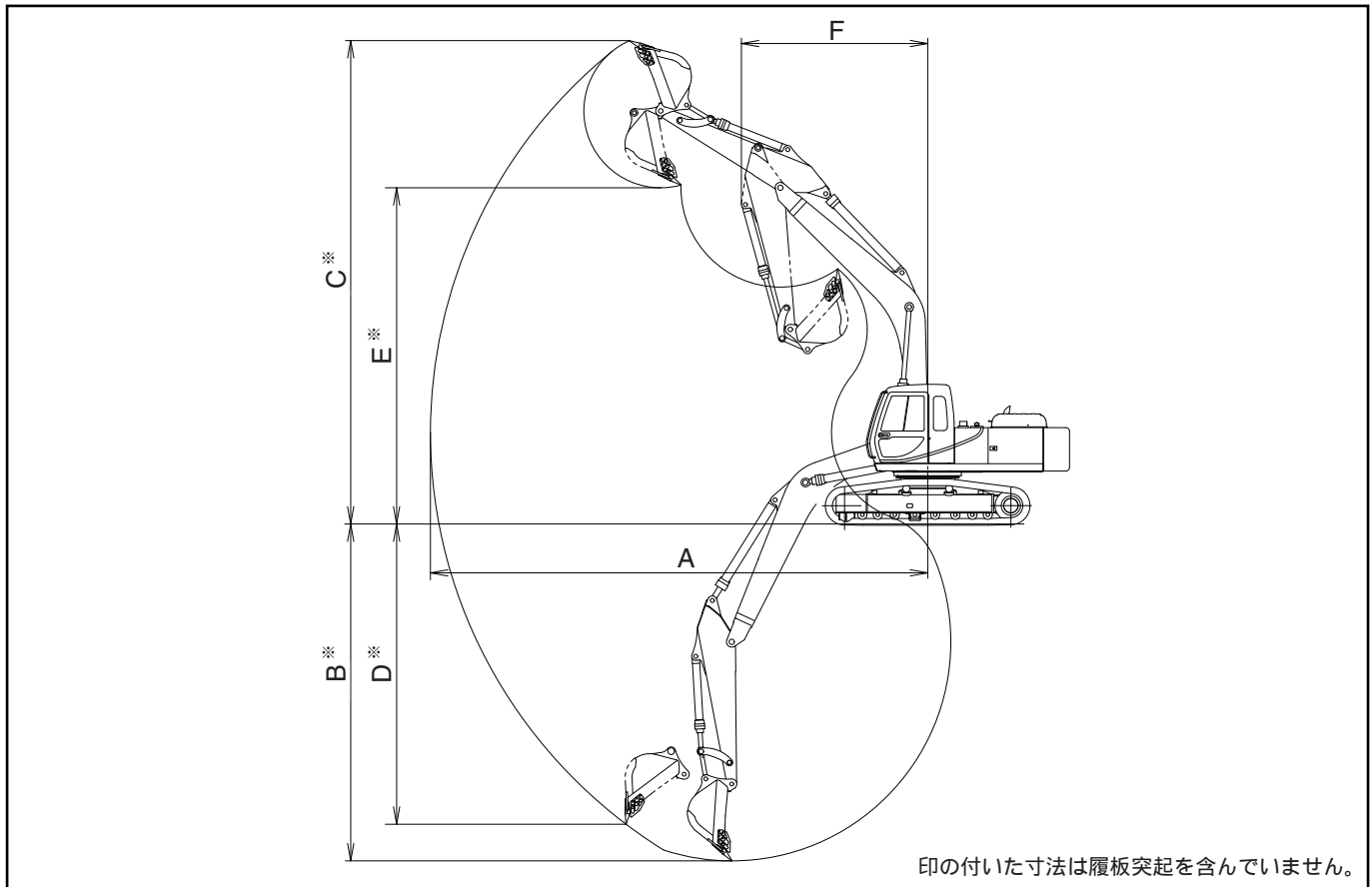
印は同時装着はできません

足回り装備品

| | | | |
|----------------|---------|--|--|
| トリプル グローサ シュー | 600mm | | |
| | 700mm | | |
| | 800mm | | |
| フラット シュー | 600mm | | |
| | 800mm | | |
| 三角シュー | 600mm | | |
| | 800mm | | |
| パッドシュー | 600mm | | |
| | 800mm | | |
| 走行フレーム アンダーカバー | | | |
| 走行モータ 強化カバー | | | |
| トラックガード | 左右各1セット | | |
| | 左右各3セット | | |

尚、各種のシューには塩害対策のトラックリンクのオプション設定があります。
又、他の特殊仕様も取りそろえておりますのでお問い合わせ下さい。

■作業範囲図



単位：mm

| | ショートアーム(2.47m) | 標準アーム(2.96m) | ロングアーム(3.95m) |
|---------------|------------------|----------------|-----------------|
| A: 最大掘削半径 | 9,910 | 10,350 | 11,260 |
| B: 最大掘削深さ | 6,520 | 7,010 | 8,010 |
| C: 最大掘削高さ | 9,880 | 10,060 | 10,500 |
| D: 最大垂直掘削深さ | 5,750 | 6,250 | 7,190 |
| E: 最大ダンプ高さ | 6,810 | 6,990 | 7,440 |
| F: フロント最小旋回半径 | 4,010 | 3,880 | 3,800 |

■各種バケットの仕様と組合せ

(注) バケット容量は新 JIS表示

| バケット容量(m ³) | バックホウバケット | | | | | | | ドレッチングバケット | スローブフォーミングバケット | スケルトンバケット | クラムシェルバケット | ロックバケット | リッパ |
|--------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|-----------|------------|---------|-----|
| | 0.55 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 0.65 | - | - | 0.65 | 0.7 | - |
| バケット幅 (mm) | 800 | 950 | 1,170 | 1,220 | 1,400 | 1,490 | 1,580 | 2,400 457 350 | 2,000 × 1,250 | - | 920 | - | - |
| 標準ブーム | サイドカッタ(無) | 915 | 1,065 | 1,285 | 1,355 | 1,515 | - | - | - | - | - | 760 | - |
| | サイドカッタ(有) | | | | | | | | | | | | |
| | ショートアーム | | | | | | | | | | | | |
| | 標準アーム | | | | () | | | × | | | | | |
| ロングアーム | | | | | × | × | × | | | × | × | × | × |
| エクステンションアーム (1,500mm) | | | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |

一般掘削用 軽掘削用 岩掘削用 積込専用 使用可 ×使用不可 -設定なし ()内はHD1023 III-LQの場合を示す。

■各種シューの全幅・接地圧

| シュー幅 (mm) | トリプルグローサシュー | | | フラットシュー | 三角シュー |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 600 | 700 | 800 | 600 | 800 |
| 全幅 (mm) | 2,990[3,200] | 3,090[3,300] | 3,190[3,400] | 2,990[3,200] | 3,190[3,400] |
| 接地圧 (kPa) | 50[47] | 43[40] | 38[36.5] | 52[48] | 39.5[36] |

(注) 接地圧は標準バケット・標準アーム装着時の値を示す。 []内の数値はHD1023 III-LQの場合を示す。

