

# HD823MRⅢ HD823MRⅢ-LC

## 【主要諸元】

形 式	HD823MR	HD823MR -LC
運 転 質 量	22,000kg	22,700kg
バケツ容量	0.45m <sup>3</sup> ~ 1.1m <sup>3</sup> (標準 0.8m <sup>3</sup> )	

### エンジン

名 称	三菱 6D34-TLE2A型ディーゼル機関	
定 格 出 力	110kW (150PS) / 2,050m in <sup>-1</sup>	
最 大 ト ル ク	580Nm (59kgfm) / 1,400m in <sup>-1</sup>	

### 主要寸法

全長 (輸送時)	8,830mm	8,970mm
全高 (輸送時)	2,960mm	
全 幅	2,820mm	2,990mm
最低地上高さ	465mm	
後端旋回半径	1,980mm	
クローラ全長	4,170mm	4,460mm
シ ュ ー 幅	600mm	

### 走行性能

走 行 速 度	5.5/3.6/2.5km/h	
登 坂 能 力	70%	
接 地 圧	49kPa (0.50kgf/cm <sup>2</sup> )	47kPa (0.48kgf/cm <sup>2</sup> )

### 旋回性能

旋 回 速 度	13.5m in <sup>-1</sup>
---------	------------------------

### 掘削性能

バケツ掘削力	136kN (13.9tonf) [144kN (14.7tonf)ハイパワー時]
アーム掘削力	99kN (10.1tonf) [104kN (10.6tonf)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 <sup>2</sup> ) 走行 : 32.9MPa (335kgf/cm <sup>2</sup> )

### タンク

作 動 油 タ ン ク	260L (全油量)
燃 料 タ ン ク	320L

(注) バケツ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

キャブ室内・ライト・ミラー	HD823MR	HD823MR	-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インドワイパー			
非常時後方脱出口			
時計付き自動選局AM・FMラジオ			
大型 2スピーカ			
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)			
リアビュー ミラー (右側)			
テールビュー ミラー (後方)			
リアビュー ミラー (左側)			
クラッシュキャブ			
キャブ サイドステップ			

## 作業装備品

バケツ	0.45m <sup>3</sup> バケツ		
	0.55m <sup>3</sup> バケツ		
	0.8m <sup>3</sup> バケツ		
	0.9m <sup>3</sup> バケツ		
	1.0m <sup>3</sup> バケツ		
	1.1m <sup>3</sup> バケツ		
	0.8m <sup>3</sup> 強化バケツ		
	0.9m <sup>3</sup> 強化バケツ		
	0.7m <sup>3</sup> ロックバケツ		
	スロープフォーミングバケツ		
	スケルトンバケツ		
	リフティングフック [バケツ中央に取付]		
	アーム	ショートアーム (2.43m)	
標準アーム (2.93m)			
ロングアーム (3.92m)			
各種アーム補強 部位選択)			
エクステンションアーム (1.5m)			
ブーム	標準ブーム (5.88m)		
	強化ブーム (5.88m)		
	小旋回ブラケット		
	ブーム補強		

システム 配管 その他	標準装備	オプション	HD823MR	HD823MR	-LC
APCモード					
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・クラッシュ共用配管					
クラッシュ増速配管					
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					
寒冷地仕様					
指定塗装色					
工具一式					

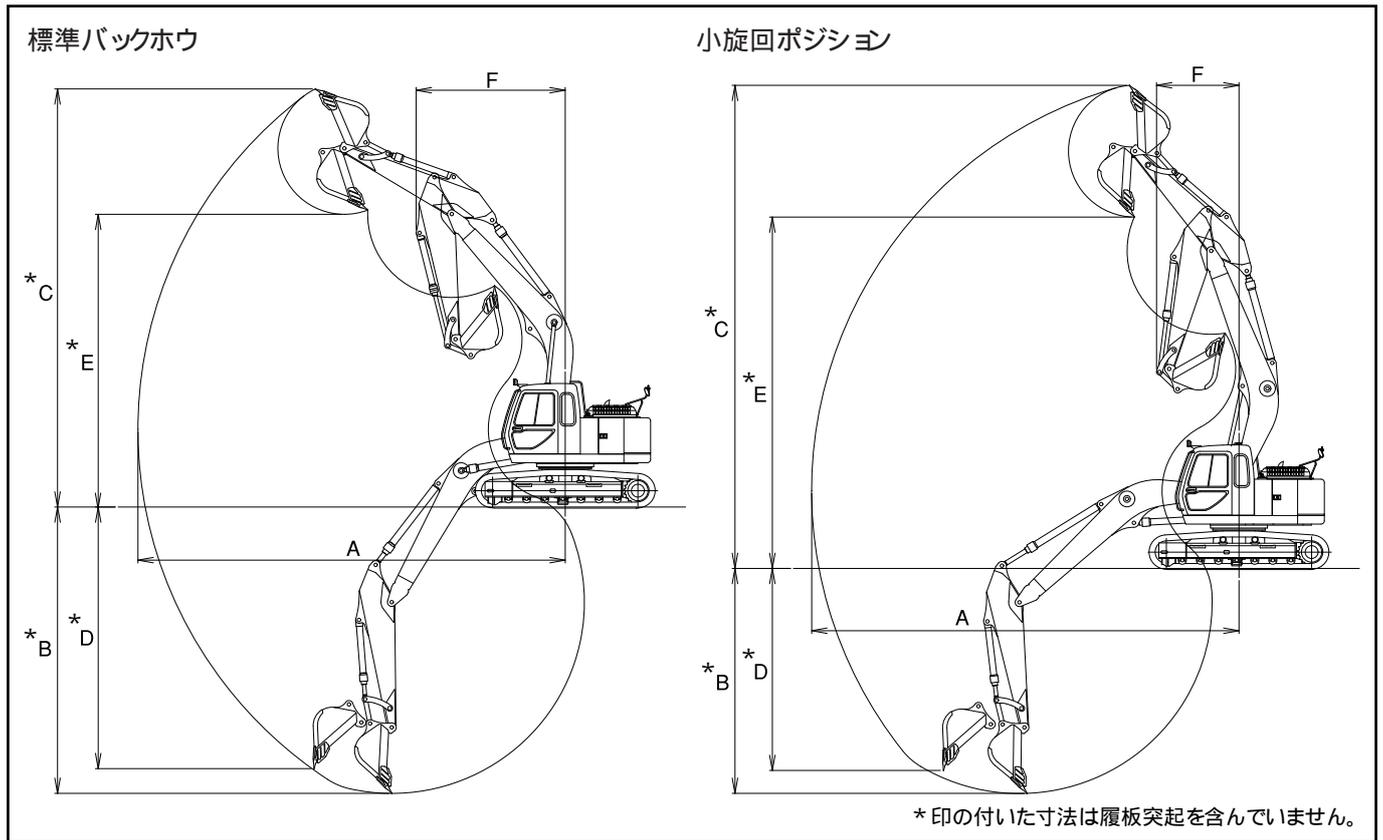
印は同時装着はできません

## 足回り装備品

トリプル グローサ シュー	600mm		
	700mm		
	800mm		
三角シュー	800mm		
	600mm		
パッドシュー	800mm		
	600mm		
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

	標準バックホウ			小旋回ポジション		
	ショートアーム (243m)	標準アーム (293m)	ロングアーム (392m)	ショートアーム (243m)	標準アーム (293m)	ロングアーム (392m)
A 最大掘削半径	9,470	9,910	10,840	9,470	9,910	10,840
B 最大掘削深さ	6,200	6,690	7,690	4,760	5,260	6,260
C 最大掘削高さ	9,550	9,770	10,310	10,930	11,290	12,080
D 最大垂直掘削深さ	5,600	6,120	7,160	4,220	4,720	5,730
E 最大ダンプ高さ	6,700	6,840	7,350	7,850	8,210	9,010
F:フロント最小旋回半径	3,580	3,460	3,400	1,980	1,910	2,110

## 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

	バックホウバケット						スロープフォーミングバケット	スケルトンバケット	ロックバケット
	0.45	0.55	0.80	0.90	1.0	1.1			
バケット容量 (m³)	0.45	0.55	0.80	0.90	1.0	1.1	-	-	0.7
バケット幅 (mm)	サイドカッタ (無)	650	800	1,020	1,190	1,270	2,000	1,020	-
	サイドカッタ (有)	765	915	1,135	1,305	1,385	1,250		
標準ブーム	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

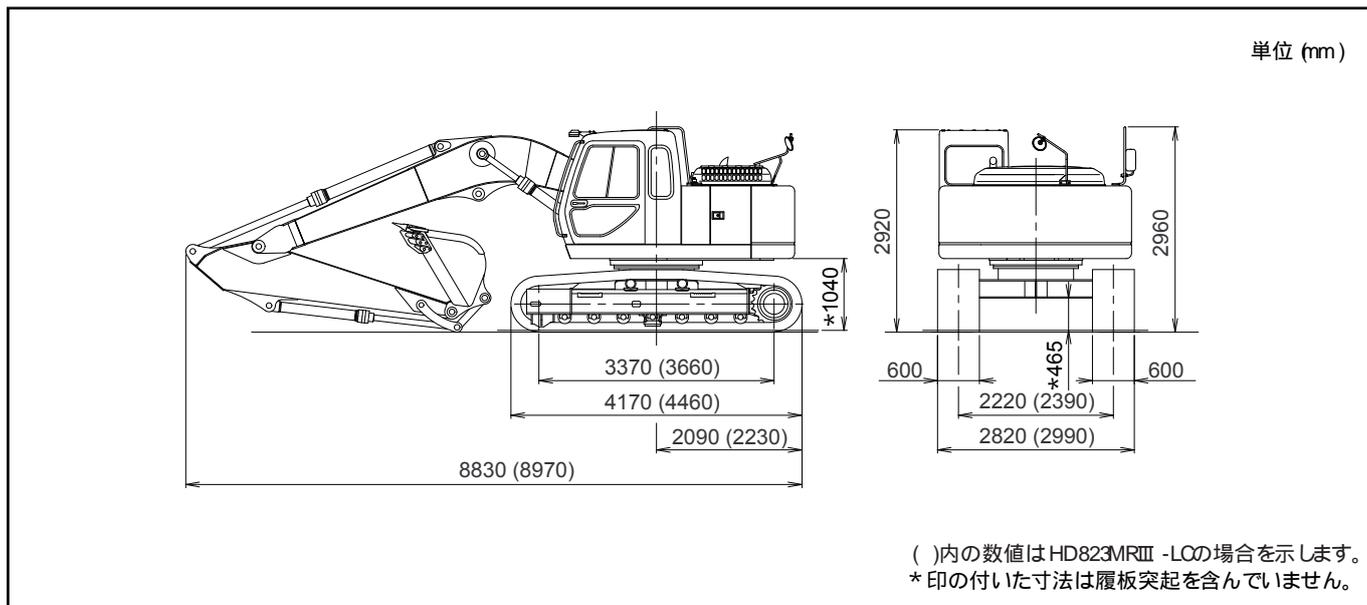
( )内はHD823MRIII -LCの場合を示す。

## 各種シューの全幅 接地圧

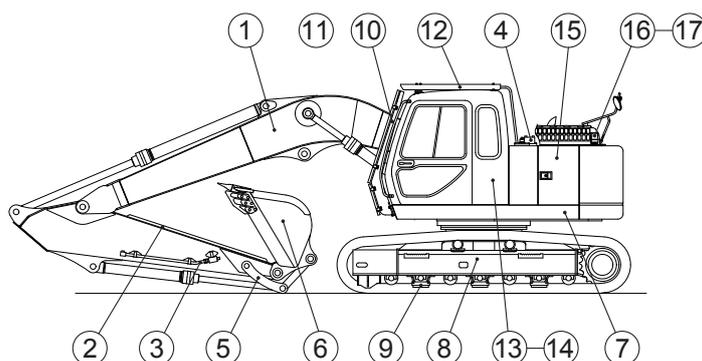
	トリプルグロースシュー			三角シュー
	600	700	800	800
シュー幅 (mm)	600	700	800	800
全幅 (mm)	2,820 [2,920]	2,920 [3,090]	3,020 [3,190]	3,020 [3,190]
接地圧 (kPa)	49 [47]	43 [40]	38 [36.5]	39.5 [36]

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HD823MRIII -LCの場合を示す。

# 全体図



## 特別仕様装備一覧



	標準装備			オプション		
	重掘削H仕様	解体K仕様	砕石仕様	重掘削H仕様	解体K仕様	砕石仕様
1 ブーム (強化型)				10 キャブフロントハーフガード		
2 アーム (補強型 角材)		-		11 キャブフロントガード		(ブレーカ時は装着)
2 アーム (補強型 板材)	-			12 キャブヘッドガード		
3 ブレーカ・クラッシャ共用配管				13 オートエアコン		
4 高性能フィルタ				14 消火器		
5 バケットリンク (強化型)				15 ファイヤーウォール (防火壁)		
6 バケット (強化型)				16 走行連動バックブザー		
7 旋回フレーム強化アンダーカバー				17 旋回連動警告灯		
8 走行フレームアンダーカバー				18 警告 注意表示 (標識)		
9 トラックガード	片側3個	片側3個	仕様による			

印は同時装着はできません  
印に関しては、日本砕石協会設定の安全基準に基づく必須装備項目です。  
その他の必須装備項目は標準仕様で充足しております。

本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届けいたします製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは...



# KATO 株式会社 加藤製作所

本社 / 〒140-0011 東京都品川区東大井 丁目 番 3号  
☎ 03 (3458) 111番 代代表)  
ホームページアドレス <http://www.kato-works.co.jp>  
C01921  
3.2004-7500(LD)1