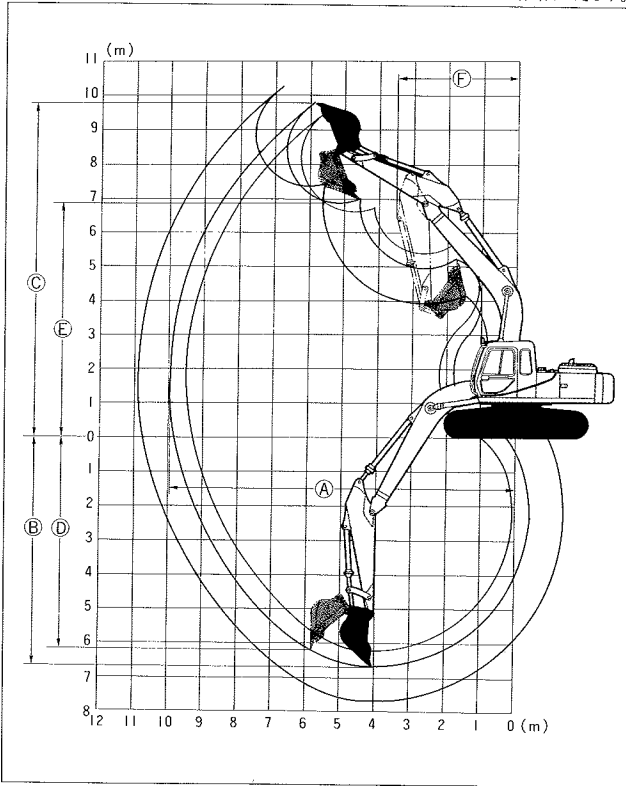


# HD-820 バックホウ



## ■作業範囲図

●バケットを反転すればショベル作業ができます。



	ショートアーム (2.43m)	標準アーム (2.93m)	ロングアーム (3.92m)
A: 最大掘削半径(mm)	9,470	9,910	10,810
※B: 最大掘削深さ(mm)	6,210	6,700	7,700
※C: 最大掘削高さ(mm)	9,550	9,760	10,210
※D: 最大垂直掘削深さ(mm)	5,640	6,120	7,170
※E: 最大ダンプ高さ(mm)	6,620	6,830	7,260
F: フロント最小旋回半径(mm)	3,590	3,460	3,410
バケット容量 (新JIS) (m <sup>3</sup> )	0.45~1.1	0.45~1.0	0.45~0.9

※履板突起を含みません。

## ■主要諸元

型式名	HD820E	HD820-LC
機械質量	19,500kg	20,300kg
バケット容量	0.8m <sup>3</sup> (旧JIS 0.7m <sup>3</sup> )	0.9m <sup>3</sup> (旧JIS 0.8m <sup>3</sup> )

## ■エンジン

名称	三菱6D34-TEI型/ターボ付直接噴射式・ディーゼル
定格出力	103kW/2200min <sup>-1</sup> (140PS/2,200r.p.m)
最大トルク	481N・m/1,600min <sup>-1</sup> (49kgf-m/1,600r.p.m)

## ■主要寸法

全長 (輸送時)	9,490mm	
全高 (輸送時)	2,910mm	
全幅	2,820mm	2,990mm
最低地上高	※465mm	
後端旋回半径	2,800mm	
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	
旋回速度	13.5min <sup>-1</sup> (13.5r.p.m)	
登坂能力	70%	
接地圧	43kPa (0.44kgf/cm <sup>2</sup> )	42kPa (0.43kgf/cm <sup>2</sup> )

## ■掘削性能

バケット掘削力	129KN (ハイパワー時144KN) {13.1t (ハイパワー時14.7t)}
アーム掘削力	93KN (ハイパワー時104KN) {9.5t (ハイパワー時10.6t)}

## ■油圧装置

油圧ポンプ	バリエーブルピストンダブルポンプ+ギヤポンプ
旋回モータ	アキシャルピストンモータ
走行モータ	アキシャルピストン2速モータ×2
コントロールバルブ	5速+4速マルチバルブコントロールバルブ (予備ポート標準装備)
セット圧力	29.4MPa (32.9MPa走行時) { (300kgf/cm <sup>2</sup> ) (335kgf/cm <sup>2</sup> 走行時) }

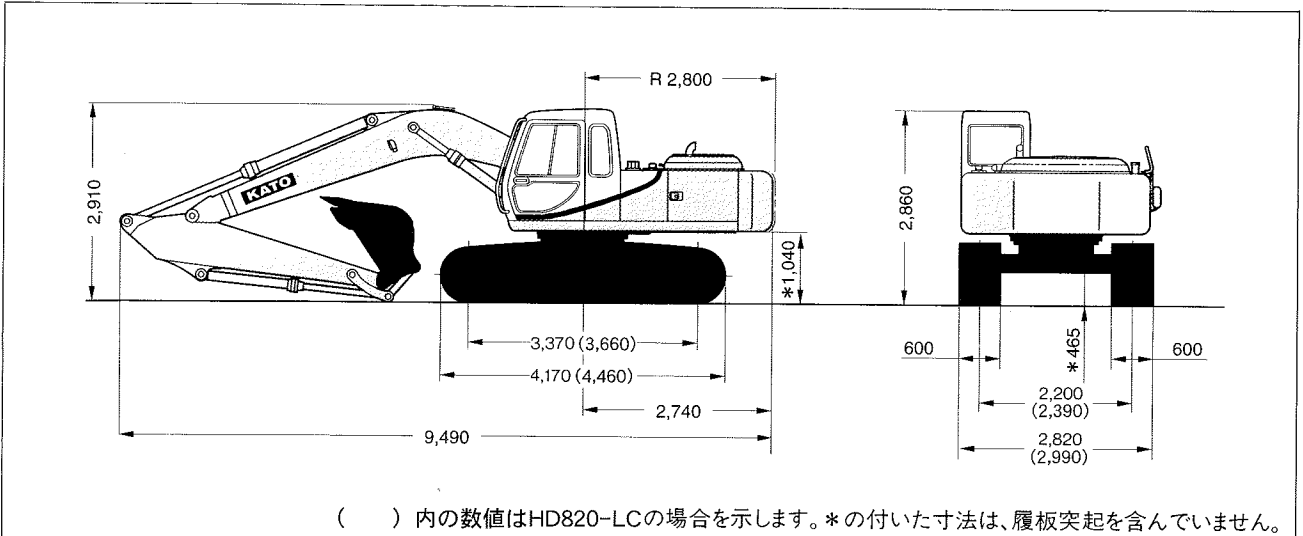
## ■タンク

作動油タンク容量	245ℓ
燃料タンク容量	320ℓ

(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。

## ■全体図 (単位:mm)



( ) 内の数値はHD820-LCの場合を示します。\*の付いた寸法は、履板突起を含んでいません。