ハイブリッドバックホー

ECOLOGY 優れた低燃費性能~CO2 20%低減

NETIS CG-110016-A

国土交通省 低炭素型建設機械

ECOだけのハイブリッドではない・・・

20tクラスにふさわしい、作業能力を実現。 最大エンジン出力122kwに加え、掘削力やフロントスピードも ZX-200-3同等レベルを実現。

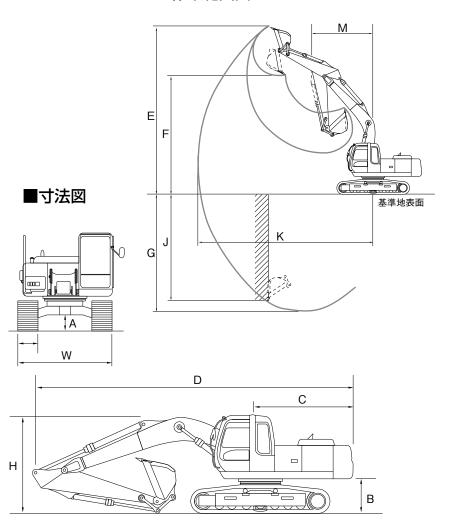
ECOモードで、さらに5%燃費低減。 オートアイドリングストップ機能を装備。



,	イ ー カ ー	日立
<u> </u>	型 式	ZH200-A
ŧ	機 械 コード	22790
1	NETIS登録番号	CG-110016-A
Ŧ	環境 対策 商品	対象
ł	非出ガス規制	特定特殊自動車基準
Į.	蚤 音 対 策 指 定	超低騒音型
	フレーン仕様	0
į	最大吊上げ能力(t)	2.9(作業半径6.0m以下)
	バケット容量 (㎡)	0.7
	バケット幅(サイドカッタ含む) (mm)	1,030(1,140)
	シュー(履帯)形式	グローサシュー
	シュー幅/接地圧 (mm/kgf/cm)	600/0.46
標準	最低地上高 A (mm)	450
住	後端最低地上高 B (mm)	990
様 値	後端旋回半径 C (mm)	2,890
	全長(運搬時) D (mm)	9,660
	全幅(運搬時) W (mm)	2,860
	全高(運搬時) H (mm)	3,010
	運転整備重量 (kg)	20,100
	最大掘削高 E (mm)	10,040
	最大ダンプ高 F (mm)	7,180
1 ==	最大掘削深さ G (mm)	6,670
準	最大垂直掘削深さ J (mm)	5,990
作業	最大掘削半径 K (mm)	9,920
性能	最大掘削床面半径 L (mm)	_
.,,	作業機最小旋回半径 M (mm)	3,180
	走行速度/登坂能力(km/h/%)	高5.5低3.5/70
	最大掘削力(バケット通常時) (kgf)	14,600
	総 排 気 量 (cc)	5,193
1214	定格出力 (kw/rpm)	122/2,000
機関	燃料タンク容量 (ℓ)	400
仕様	燃料消費量無負荷~最大(ℓ/h)	_
125	エンジン潤滑油量 (ℓ)	23
	作動油量 L /冷却水量 (ℓ)	200/-

※クレーン定格荷重はP26を参照下さい

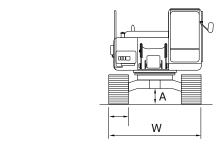
■作業範囲図

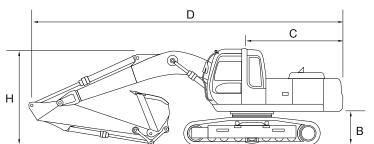


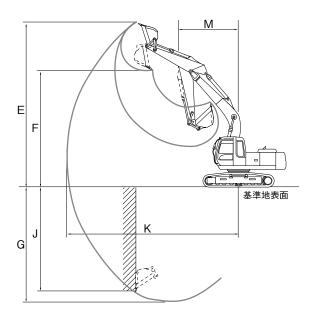
バックホー

■寸法図

■作業範囲図

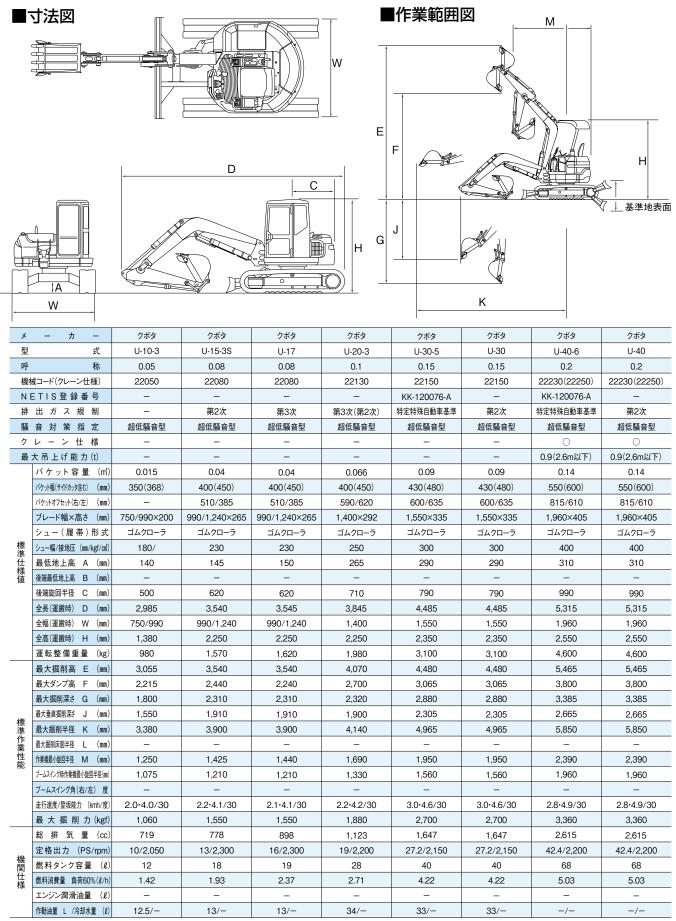






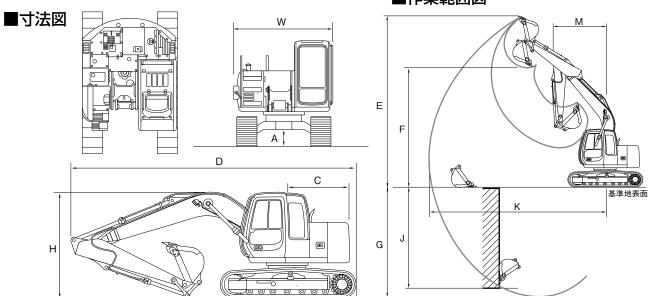
Х	– カ –	日立	日立	日立	日立	日立	コマツ
型	式	ZX110	ZX120	ZX120-3	ZX200	ZX200-3	PC200-8
呼	称	0.45	0.45	0.45	0.7	0.7	0.7
機材	或コード(クレーン仕様)	22400	22450 (22480)	22450 (22480)	22700(22730)	22700 (22730)	22700 (22730)
N E	ETIS登録番号	_	_	CG-110011-A	_	SK-110002-A	_
排	出ガス規制	第2次	第2次	特定特殊自動車基準	第2次	特定特殊自動車基準	特定特殊自動車基準
騒	音 対 策 指 定	低騒音型	超低騒音型	超低騒音型	低騒音型	超低騒音型	超低騒音型
ク	レーン仕様	-	0	0	0	0	0
最	大吊上げ能力(t)	-	2.9(3.8m以下)	2.9(3.8m以下)	2.9(6.0m以下)	2.9(6.0m以下)	2.9(6.0m以下)
	バケット容量 (㎡)	0.45	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8
	バケット幅(サイドカッタ含む) (mm)	850 (970)	890(1,010)	890(1,010)	1,030(1,140)	1,030(1,140)	1,045(1,170)
	シュー(履帯)形式	グローサシュー	グローサシュー(ゴムパットあり)	グローサシュー(ゴムパットあり)	グローサシュー	グローサシュー	トリプルグローサシュー
	シュー幅/接地圧 (mm/kgf/cm²)	700/0.37	500/0.39	500/0.39	800/0.42	600/0.42	600/0.45
標淮	最低地上高 A (mm)	440	440	440	450	450	440
標準仕様値	後端最低地上高 B (mm)	890	890	890	1,030	1,030	1,085
値	後端旋回半径 C (mm)	2,130	2,130	2,130	2,750	2,750	2,750
	全長(運搬時) D (mm)	7,220	7,660	7,660	9,500	9,520	9,425
	全幅(運搬時) W (mm)	2,890	2,490	2,490	3,200	2,860	2,800
	全高(運搬時) H (mm)	2,680	2,740	2,740	2,970	3,010	3,040
	運転整備重量 (kg)	10,700	12,100	12,100	19,400	19,800	19,500
	最大掘削高 E (mm)	8,110	8,570	8,570	9,600	10,040	10,000
	最大ダンプ高 F (mm)	5,700	6,160	6,160	6,780	7,180	7,110
1 亜	最大掘削深さ G (mm)	5,800	5,570	5,570	6,670	6,670	6,620
標準作業性能	最大垂直掘削深さ J (mm)	4,620	5,020	5,020	6,050	5,990	5,980
作業	最大掘削半径 K (mm)	7,700	8,320	8,320	9,910	9,920	9,875
性能	最大掘削床面半径 L (mm)	_	_	_	_	_	9,700
1,5	作業機最小旋回半径 M (mm)	2,340	2,390	2,390	3,540	3,180	3,040
	走行速度(高/低)/登坂能力 (kmh/度)	(5.5/3.6)/35	(5.5/3.4)/35	(5.5/3.4)/35	(5.5/3.6)/35	(5.5/3.5)/35	(5.5/4.1)/35
	最大掘削力(kgf)	9,200	10,100	10,100	11,100	14,600	14,100
	総排気量(cc)	4,329	2,999	2,999	6,494	5,193	6,690
1582	定格出力 (PS/rpm)	85/2,150	94/2,000	94/2,000	150/2,100	166/2,000	157/2,000
機関仕様	燃料タンク容量 (ℓ)	250	250	250	360	400	400
仕 様	燃料消費量無負荷~最大 (ℓ/h)	11.3	-	-	20	-	-
,. <u></u> .	エンジン潤滑油量 (ℓ)	_	17	17	_	20	_
	作動油量 L /冷却水量 (ℓ)	130/—	170/—	170/-	200/—	200/—	232/-

後方小旋回バックホー



後方小旋回バックホー

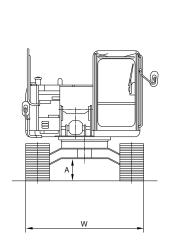
■作業範囲図

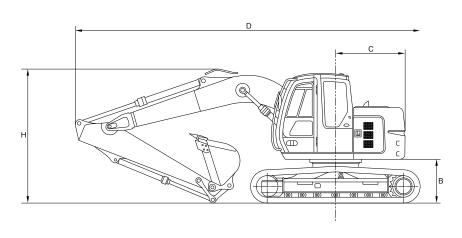


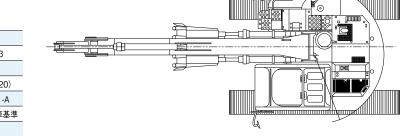
Х	– h –	目立	日立	目立	目立	コマツ
型	式	ZX135US	ZX135US-3	ZX225USR	ZX225USR-3	PC228US-3
呼	称	0.45	0.45	0.7	0.7	0.7
機相	或コード(クレーン仕様)	22600-22610(22620-22630)	22630 (22620)	22750(22760)	22750(22760)	22750(22760)
N I	ETIS登録番号		CG-110011-A	_	SK-110002-A	_
排	出ガス規制	第2次	特定特殊自動車基準	第2次	特定特殊自動車基準	特定特殊自動車基準
騒	音 対 策 指 定	超低騒音型	超低騒音型	低騒音型	超低騒音型	低騒音型
ク	レーン仕様	0	0	0	0	0
最	大吊上げ能力(t)	2.9(4.0m以下)	2.9(4.0m以下)	2.9(6.0m以下)	2.9(6.0m以下)	2.9(6.0m以下)
	バケット容量 (㎡)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8
	バケット幅(サイドカッタ含む) (mm)	890(1,010)	890(1,010)	1,030(1,140)	1,030(1,140)	1,045(1,170)
	バケットオフセット(右/左) (mm)	_	-	-	_	_
	ブレード幅×高さ (mm)	_	-	-	-	-
	シュー(履帯)形式	グローサシュー(ゴム)	グローサシュー(ゴム)	グローサシュー	グローサシュー	トリプルグローサシュー
標準	シュー幅/接地圧(mm/kgf/cmi)	500/0.43	500/0.43	600/	600/0.51	600/0.5
標準仕様値	最低地上高 A (mm)	440	440	450	450	440
位	後端最低地上高 B (mm)	860	860	_	1,010	1,060
	後端旋回半径 C (mm)	1,480	1,480	1,990	1,990	1,680
	全長(運搬時) D (mm)	7,360	7,360	8,870	8,850	8,700
	全幅(運搬時) W (mm)	2,500	2,500	2,860	2,860	2,980
	全高(運搬時) H (mm)	2,780	2,780	2,970	2,950	3,035
	運転整備重量 (kg)	13,400	13,400	22,500	22,300	21,500
	最大掘削高 E (mm)	9,240	9,240	9,600	10,040	10,700
	最大ダンプ高 F (mm)	6,780	6,780	6,780	7,180	7,825
	最大掘削深さ G (mm)	5,530	5,530	6,670	6,670	6,620
+亜	最大垂直掘削深さ J (mm)	5,010	5,010	6,050	5,990	5,980
標準作業性能	最大掘削半径 K (mm)	8,380	8,380	9,910	9,920	9,875
1F 業	最大掘削床面半径 L (mm)	_	-	_	_	9,700
性能	作業機最小旋回半径 M (mm)	2,100	2,100	3,540	3,180	2,310
	ブームスイング時作業機最小旋回半径(mm)	_	_	-	-	-
	ブームスイング角(右/左) 度	-	-	-	-	-
	走行速度 高·低/登坂能力(kmh/度)	5.5•3.3/35	5.5•3.3/35	5.3.3/35	5.5.3.5/35	5.5•4.1/35
	最大掘削力(kgf)	10,100	10,100	14,600	14,600	14,100
	総排気量(cc)	2,999	2,999	6,494	5,193	6,690
松林	定格出力 (PS/rpm)	94/2,000	94/2,000	103/1,900	166/2,000	157/2,000
機関仕様	燃料タンク容量 (ℓ)	220	220	320	320	320
1 様	燃料消費量無負荷~最大(l/h)	-	-	_	-	-
	エンジン潤滑油量 (ℓ)	17	17	25	23	-
	作動油量 L /冷却水量 (ℓ)	120/-	120/-	190/-	164/-	185/—

後方小旋回バックホー

■寸法図







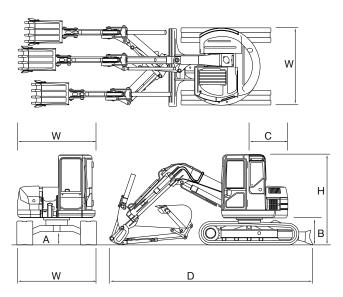
■作業範囲図

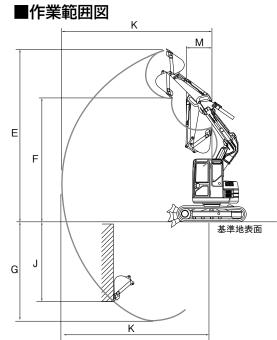
Х	– カ –	日立	日立
型	式	ZX75US	ZX75US-3
呼	称	0.3	0.3
機材	成コード(クレーン仕様)	22310(22320)	22310(22320)
N E	ETIS登録番号	_	CG-110011-A
排	出ガス規制	第2次規制	特定特殊自動車基準
騒	音 対 策 指 定	低騒音型	低騒音型
ク	レーン 仕様	0	0
最	大吊上げ能力(t)	1.7(3.0m以下)	1.7(3.0m以下)
	バケット容量 (㎡)	0.28	0.28
	バケット幅(サイドカッタ含む)(mm)	660 (750)	660 (750)
	バケットオフセット(右/左) (mm)	ı	_
	ブレード幅×高さ(mm)	-	_
	シュー(履帯)形式	ゴムパット	ゴムパット(ゴムクローラー)
標準	シュー幅/接地圧 (mm/kgf/cm²)	450/0.32	450/0.32
茌	最低地上高 A (mm)	360	360
値	後端最低地上高 B (mm)	ı	760
	後端旋回半径 C (mm)	1,290	1,290
	全長(運搬時) D (mm)	5,870	5,870
	全幅(運搬時) W (mm)	2,320	2,320
	全高(運搬時) H (mm)	2,690	2,690
	運転整備重量(kg)	7,200	7,200
	最大掘削高 E (mm)	7,210	7,210
	最大ダンプ高 F (mm)	5,120	5,120
	最大掘削深さ G (mm)	4,110	4,110
+亜	最大垂直掘削深さ J (mm)	3,670	3,670
惊 準	最大掘削半径 K (mm)	6,430	6,430
作業	最大据削床面半径 L (mm)	_	_
性能	作業機最小旋回半径 M (mm)	1,810	1,810
1,0	ブームスイング時作業機最小旋回半径(m)	_	_
	ブームスイング角(右/左)度	_	_
	走行速度 高·低/登坂能力(kmh/度)	5.0•3.1/35	5.0.3.1/35
	最大掘削力(kgf)	5,600	5,600
	総 排 気 量 (cc)	2,179	2,179
T-844	定格出力 (PS/rpm)	55/2,000	55/2,000
機関	燃料タンク容量 (ℓ)	135	135
仕 様	燃料消費量無負荷~最大(ℓ/h)	-	_
	エンジン潤滑油量 (ℓ)	12.1	12.1
	作動油量 L /冷却水量 (ℓ)	100/—	100/—

※クレーン定格荷重はP26を参照下さい

超小旋回バックホー

■寸法図





X	- h -	クボタ	日立	クボタ	目立
Ų	式	RX303-3SG	ZX55UR	RX505GCR	ZX75UR
۴	称	0.15	0.25	0.25	0.3
械:	コード(クレーン仕様)	22160	22260	22261	22360 (22370)
E	TIS登録番号	_	_	KK-120076-A	-
ŧ ±	出ガス規制	第2次規制	第2次	特定特殊自動車基準	特定特殊自動車基準(第2次)
i i	音 対 策 指 定	超低騒音型	低騒音型	超低騒音型	低騒音型
レ	/ - ン 仕 様	_	_	0	0
大	吊上げ能力 (t)	_	_	0.9(3.0m以下)	1.7(2.9m以下)
	バケット容量 (㎡)	0.09	0.22	0.22	0.28
	バケット幅(サイドカッタ含む) (mm)	430(480)	600 (700)	630/680	660 (760)
	バケットオフセット(右/左) (mm)	505/800	750/900	750/930	1,140/1,160
	ブレード幅×高さ (mm)	1,550×335	2,000×445	2,000×360	2,320×460
	シュー(履帯)形式	ゴムシュー	ゴムシュー	ゴムシュー	ゴムシュー
票	シュー幅/接地圧(mm/kgf/cmi)	_	400/0.32	400/-	450/0.37
# ±	最低地上高 A (mm)	290	335	317	410
票集士策直	後端最低地上高 B (mm)	_	_	_	810
_	後端旋回半径 C (mm)	770	1,000	_	1,290
	全長(運搬時) D (mm)	4,140	5,260	5,150	5,960
	全幅(運搬時) W (mm)	1,550	2,000	2,000	2,320
	全高(運搬時) H (mm)	2,440	2,585	2,555	2,690
	運転整備重量 (kg)	3,070	5,400	5,310	8,300
	最大掘削高 E (mm)	5,220	6,530	6,380	7,400
	最大ダンプ高 F (mm)	3,780	4,760	4,690	5,310
	最大掘削深さ G (mm)	2,870	4,030	4,035	4,220
	最大垂直掘削深さ J (mm)	2,340	3,030	2,740	3,450
票進	最大掘削半径 K (mm)	4,510	5,770	5,695	6,440
漂隼作業 性能	最大掘削床面半径 L (mm)	<u> </u>	_	_	_
生	作業機最小旋回半径 M (mm)	_	1,000	1,000	1,160
E	ブームスイング時作業機最小旋回半径 (mm)	_	_	_	_
	ブームスイング角(右/左)度	-	_	_	_
	走行速度 高·低/登坂能力(kmh/度)	4.5•2.7/30	2.8·4.5/30	4.2.2.4/30	5.0.3.1/35
	最大掘削力(kgf)	2,750	4,220	3,715	5,600
	総 排 気 量 (cc)	1,499	_	2,197	2,179
	定格出力(PS/rpm)	27/2,200	35/2,400	39.2/2,250	55/2,000
幾	燃料タンク容量 (ℓ)	40	70	64	135
仕様	燃料消費量 負荷60% (ℓ/h)	4.19	_	6.09	_
惊	エンジン潤滑油量 (ℓ)		_	-	12.1
	作動油量 L /冷却水量 (2)	55/-	85/-	_	90/-

ECO建機 オリジナル商品

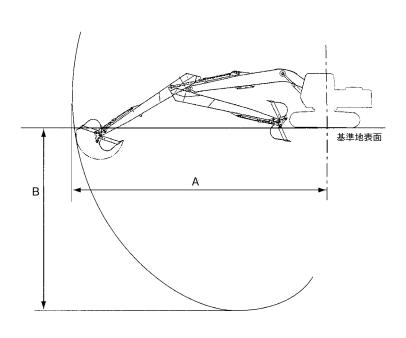


メ ー カ ー	北海産業
型式	建設機械油脂類漏洩対策仕様機(eco建機)
環境対策商品	対象
e c o 車 輌	HITACHI ZAXIS 225USR/3次規制
生分解性油圧作動油	ハイランドジネン46
生 分 解 性 グリース	バイオグリース
防 滴 ユ ニ ット	(HSK Original Oil/gas Catch System)
	System1、2
(茂)	※ダブルシステム採用により漏洩をブロック
4± /血,	建設機械エンジン室内の油脂類(エンジンOIL・燃料・
特 微	ブロバイガス等)の防滴及び流出を阻止。



実用新案取得(実願2009-457)

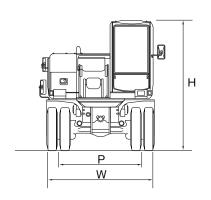
スーパーロングバックホー

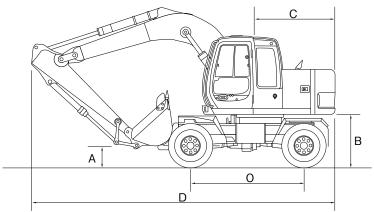


У —	カ -	日立	
型	式	ZX200LC-3	
機械	コード	22800	
フロン	ト形式	18型	
	バ ケ ット 容 量 (㎡)	0.3	
	バケット幅(サイドカッタ含む) (mm)	620	
	シュー(履帯)形式	_	
	シュー幅/接地圧 (mm/kgf/cm²)	620/0.4	
煙	最 低 地 上 高 (mm)	_	
標準仕様値	後端最低地上高 (mm)	_	
様	後端旋回半径(mm)	_	
1旦	全長(フロント格納時) (mm)	13,520	
	全幅(運搬時)(mm)	-	
	全高(フロント格納時) (mm)	3,260	
	運 転 整 備 重 量 (kg)	23,400	
	最大掘削高(mm)	_	
	最大ダンプ高(mm)	-	
抽	最大掘削深さ B(mm)	14,480	
停 準	最大垂直掘削高(mm)	-	
標準作業性能	最大掘削半径 A(mm)	18,120	
性能	最大掘削床面半径(mm)	-	
130	作業機最少旋回半径 (mm)	-	
	走行速度/登坂能力 (kmh/度)	-	
	最大掘削力(kgf)	_	
	総 排 気 量 (cc)	-	
T414	定格出力(PS/rpm)	-	
機関	燃料タンク容量(ℓ)	-	
仕様	燃料消費量無負荷~最大(ℓ/h)	-	
,	エンジン潤滑油量(ℓ)	-	
	作動油量 L /冷却水量 (ℓ)	_	

タイヤバックホー

■寸法図



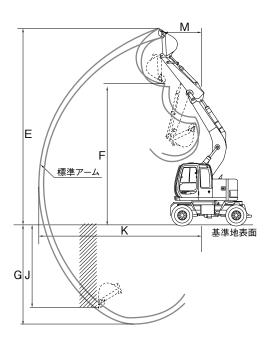


(注) ●標準ホウバケット0.45㎡、標準アーム2.26m、標準タイヤ9.00-20-12PR装着時の値です。●アウトリガはオブションです。

Х	- カ -	日立	日立
型	式	ZX125W	ZX145W
呼	称	0.4	0.4
機	械 コード	22440	22440
NET	「IS登録番号	-	CG-110011-A
排出	ガス規制	第2次	特定特殊自動車基準
騒音	計対 策 指 定	低騒音型	超低騒音型
クレ	ーン仕様	_	0
最大品	吊上げ能力 (t)	-	2.0(3.6m以下)
	バケット幅(サイドカッタ含む) (mm)	850 (970)	890(1,010)
	バケット容量 (㎡)	0.45	0.5
	ブレード幅×高さ(mm)	_	740×2,470
	駆 動 形 式	4輪駆動	4輪駆動
	ホイールベース O (mm)	2,600	2,550
標準	トレットP (mm)	1,895	-
標準仕様値	最低地上高 A (mm)	325	300
値	後端最低地上高 B (mm)	1,205	1,215
	後端旋回半径 C (mm)	1,740	1,850
	全長(走行時) D (mm)	6,970	7,960
	全幅(走行時) W (mm)	2,485	2,480
	全高(走行時) H (mm)	3,600	3,290
	運転整備重量(kg)	12,200	15,400
	最大掘削高 E (mm)	9,330	9,960
	最大ダンプ高 F (mm)	6,880	7,500
	最大掘削深さ G (mm)	4,760	5,050
	最大垂直掘削深さ J (mm)	4,060	4,500
130	最大掘削半径 K (mm)	7,830	8,750
停	最大掘削床面半径 L (mm)	_	_
標準作業性能	作業機最小旋回半径 M (mm)	1,750	1,850
性能	ブームスイング時作業機最小旋回半径 (mm)	_	_
nc.	ブームスイング角(右/左)度	_	_
	最小回転半径(外輪/車体) (mm)	6,500/—	_
	走行速度(前進/後進/微速)(kmh)	38.0/14.0/-	38/8.6/2.2
	登 坂 能 力 度 (度)	32	35
	最大掘削力(kg)	9,100	10,100
	機関/総排気量 (cc)	6BGIT/-	AI-4JJ1X/2,990
	定格出力(PS/rpm)	95/1,550	123/2,200
機	燃料タンク容量 (ℓ)	250	250
関仕	燃料消費量無負荷~最大 (ℓ/h)	_	_
様	エンジン潤滑油量 (ℓ)	25	16
	作 動 油 量 (ℓ)	120	135
	冷 却 水 量 (ℓ)	_	_

※クレーン定格荷重表はP26を参照下さい

■作業範囲図

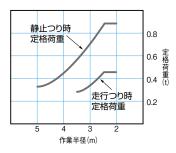


クレーン定格荷重表

U-40-6

定格荷重曲線

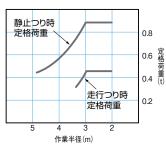
(標準アーム、0.14㎡バケット付)



RX-505

定格荷重曲線

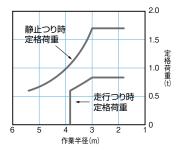
(標準アーム、0.22㎡バケット付)



- 1.静止つり時定格荷重は、水平堅土上定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン 構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 2.走行つり時、つり荷下面高さは、地上0.3m以下と定められています。
- 3.実際につり上げられる荷重は、定格荷重から玉掛けロープ重量を差し引いた値です。

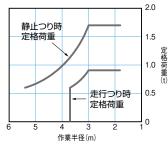
ZX75UR

定格荷重曲線



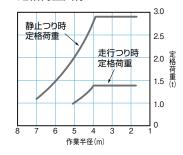
ZX75US

定格荷重曲線



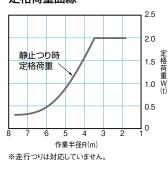
ZX120

定格荷重曲線



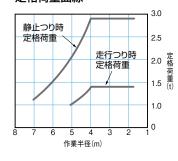
ZX145W

定格荷重曲線



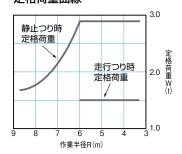
ZX135US

定格荷重曲線



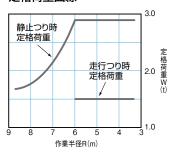
ZX200

定格荷重曲線



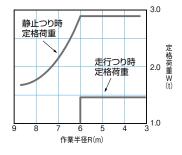
ZX225USR

定格荷重曲線



ZH200-A

定格荷重曲線



PC-200

定格吊上荷重表

作業半径(m)	定置吊り	吊り走行
8.5	1.8	禁止
8.0	1.9	禁止
7.5	2.1	禁止
7.0	2.4	禁止
6.5	2.6	禁止
6.0	2.9	1.4
5.0	2.9	1.4
4.0	2.9	1.4
2.0~3.0	2.9	1.4

単位:ton

PC-228US

定格吊上荷重	表
//- ※ 4 公 /)	

作業半径(m)	定格荷重(t)
2.0~6.0	2.9
6.5	2.6
7.0	2.3
7.5	2.0
8.0	1.8
8.56	1.7