

URBAN EXCAVATOR KINGLEV

U-30-3 U-35-3 K-030-3 K-035-3

超低騒音

排ガス対策型

オートアイドル

ゆうゆうアーム



Ai
AutoIdle

Kubota
美しい日本をつくろう。

クボタが目指したものの、
環境と人にやさしく、
時代を先取りした創造性。



後方小旋回型ミニバックホー

U-30-3・U-35-3



標準型ミニバックホー

K-030-3・K-035-3

三建機業界初! クボタ独自の先進機能を 標準装備

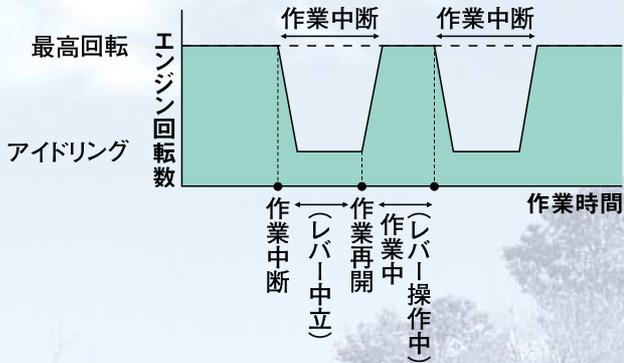


U-30-3 サービスポート仕様(オプション)

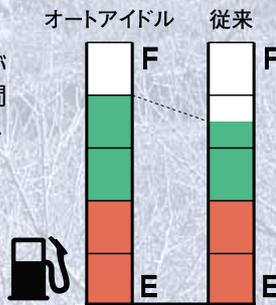
作業時の騒音総量を低減、燃費効率を向上させる環境と人にやさしい機能

オートアイドル (標準装備)

操作レバーを中立に戻すと、4秒後自動的にエンジンの回転がアイドリング回転数になり、燃料の節約ができます。再び操作レバーを動かすと、すぐに元のエンジン回転数に戻ります。



●オートアイドルだと騒音総量が低減できるので市街地や夜間の作業も安心して行えます。また、燃料も約10%節約できます。



アームかき込み制限機能 (2モード)

ゆうゆうアーム

(サービスポート仕様に標準装備)

ワンタッチでアームの最大かき込み位置を標準・ブレーカの2モードに設定可能。ブレーカ等によるブームシリンダの損傷を防ぎます。



●バケットモード



通常バケット、ブレーカ装着の2モード設定ができます。



●ブレーカモード



U-30-3 サービスポート仕様 (オプション)

日本語表示の液晶ディスプレイ (自己診断機能付)

ゆうゆうナビ

機械の状態を液晶ディスプレイに日本語で表示する“ゆうゆうナビ”を採用。注意事項、故障診断、対処方法などの、状況を分かりやすい日本語で表示するので、現場からサービスマンへの伝達がしやすくなっています。また、不具合の症状が消えても故障履歴が表示でき、点検時の省力化が図れます。



表示例

ゆうゆうナビだと、こんなにわかりやすい。



OPERATION & WORKING

なめらかで快適な操作性、 ワンランク上の作業能力。

4連動作可能

バケット+アーム+ブーム+旋回

掘削性能

パワフル&スピーディ

ブーム降下防止機構

ブーム作業位置を保持

走行直進

トラックへの積み降ろしも安心

スーパーチェンジ 4パターンマルチ (オプション)

操作パターン切替えが容易

サービスポート配管 (オプション)

ブレーカ作業に対応

油圧パイロット式操作レバー

なめらかで操作しやすい

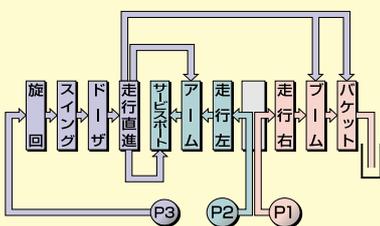
一体成形デラックスシート

座り心地が良く作業時の疲れを軽減



U-30-3 サービスポート仕様 (オプション)

作業能力を向上させた、大容量可変ポンプ搭載 NEW-H・M・S油圧システム



パワフルな掘削性能

油圧のパワーをフロントに集中することができるため、同等クラスの標準機並みの掘削性能を発揮します。

走行直進回路搭載

走行時にフロント操作をしても曲進することはありませんので、特にトラックへの積み降ろしに威力を発揮します。

4連動作可能

油圧システムの最適マッチングによりバケット+アーム+ブーム+旋回の同時操作が可能。ダンプの積み込み等で、優れた作業性を発揮します。

トラック積み降ろしらくらく

走行直進回路と安定性の良さでトラックへの積み降ろしも安心。

さまざまな工夫で効率化を実現。 一歩進んだ点検・整備性。



U-30-3 サービスポート仕様(オプション)

フロントホース内装

不意の損傷を防止

旋回駐車ネガティブブレーキ

輸送時も旋回ロックピン不要

給脂間隔長期化ブッシュ

毎日の給脂の手間を省く

ピンロック式18S爪

交換容易で経済的

分割式ドーザホース

不意の破損時も整備・取替えが容易

X+片山形トラックフレーム

泥はけが良く洗車が容易

ダブルオープンボンネット

工具なしのワンタッチで、後部と右側面のボンネットが大きく開くダブルオープンボンネットを採用。エンジン回りや燃料系の整備が容易です。

主要点検箇所の右側集中配置

油圧系統の点検・整備箇所を機体の右側に集中配置。また、右ボンネットもボルト数本で簡単に着脱できるなど、作業効率が飛躍的に向上しました。



人・環境・快適がクボタの基本設計

排ガス対応型E-TVCSエンジンを搭載

環境の汚染原因となる、化合物の排出を最低限に抑制し、国土交通省排出ガス第2次基準値をクリア。時代のニーズに応えたハイパワー、低騒音、低燃費のエンジンです。

(排出ガス対策型建設機械指定)

超低騒音設計

低騒音用F型ファン、防音性の良い吸音材の採用等の防音対策により、国土交通省超低騒音基準値をクリア。都市型工事や夜間工事等にも安心です。

(超低騒音型建設機械指定)

OPTION

作業をより快適に、より効率化させる、 充実のオプション。

キャブ仕様で快適操作

(オプション)

視界良好、広さゆったりの居住スペース
座り心地の良い一体成形シートと、良好な視界を確保
した広々ゆったりとしたスペース。

長時間作業での快適な操作を実現しました。

	U-30-3	U-35-3	K-030-3	K-035-3
機械質量	3,110kg	3,480kg	3,060kg	3,320kg
機械全高	2,440mm	2,440mm	2,440mm	2,440mm



U-30-3 キャブ仕様(オプション)

クーラー搭載タイプ

(オプション)

余裕の大容量2.8kW、
大風量:270m³/hのクーラーユニットを搭載。
暑い夏でも快適に作業できます。



クーラー仕様外観



クーラー吹出口

伸縮アーム仕様(オプション)

ワンランク上の作業を実現

優れた深堀り能力で作業範囲の拡大はもちろん、アームの伸縮により法面作業や角堀作業の能率もアップ。



縮めた状態



伸ばした状態

仕様

		U-30-3
伸縮アーム長さ		1,246~2,048mm
推奨バケット容量	新JIS山積	0.07m ³
推奨バケット幅	サイドカッター含む/含まず	400/350mm
機械質量		3,380 3,490 kg
最大掘削高さ		5,80 4,635 mm
最大ダンプ高さ		3,680 3,275 mm
最大掘削深さ		3,675mm
最大掘削半径		5,645mm

内はキャブ仕様

チルトアングルドーザ仕様

(オプション)

高い作業性

チルト、アングルともに油圧作動方式を採用。チルト角上下10度、アングル角左右20度なので作業精度が高く、アングル時もワイドなブレードがクローラ幅をカバー。均し残しがありません。

高品質

対摩耗性の高いカッティングエッジ付。また、反転させて2度使い可能なのでランニングコストを低減します。



仕様

		U-30-3・K-030-3・K-035-3	U-35-3
ドーザ寸法	幅	1,840mm	1,990mm
	高さ	380mm	380mm
最大上昇量		390mm	390mm
最大下降量		540mm	540mm
チルト角	左	10度	10度
	右	10度	10度
アングル角	左	20度	20度
	右	20度	20度

クボタヒッチ仕様(オプション)

ワンタッチで装着、脱着が可能なメカ式構造

カムとスプリングの組み合わせで、ワンタッチで装着脱着可能。メカ式だからヒッチ自身の取り付けも簡単。

装着方法 運転席でバケットの掻き込み操作をするだけで自動的にロックします。



解除方法

レバーを回すだけで解除できます。



他社のバケットや

油圧ブレーカーも装着可能

ピン径3種類、ピン間長さ8種類に対応していますので、クボタはもちろん、大半の他社3tクラスのバケットや主要メーカ(東空、NPK、古河)の油圧ブレーカーも装着できます。

ピン径	装着可能なピン間長さ
40	171.5、185、186.5、200、204、218、230、246mm
38	166.5、180、181.5、195、199、213、225、241mm
35	162.5、176、177.5、191、195、209、221、237mm

吊り作業にしっかりスムーズに対応。 移動式クレーン仕様機“ ゆうゆうクレーン ”。

- 法令で定める構造と安全装置を装備。
- 油圧の異常低下によるブーム・アーム降下防止装置付。
- クレーンモード時、エンジン回転数が自動的に吊り作業に適した回転数になります。
- ゆうゆうクレーンは日本クレーン協会が制定したJCA規格「JCAS2205-98」に適合しています。

業界初!

日本語表示の過負荷警報装置

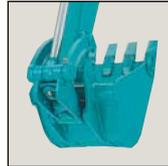
ブーム・アームの角度センサと圧力センサが検出した吊り荷重のデータを液晶モニタに表示。過負荷時にも警告内容を日本語で表示するとともに、ブザーと警告ランプでお知らせするので、状態が一目でわかり、すばやく対処できます。



液晶モニタ部

水準器

ワイヤーロープ外れ止め金具付き格納型フックを採用



フック格納時

外部表示灯

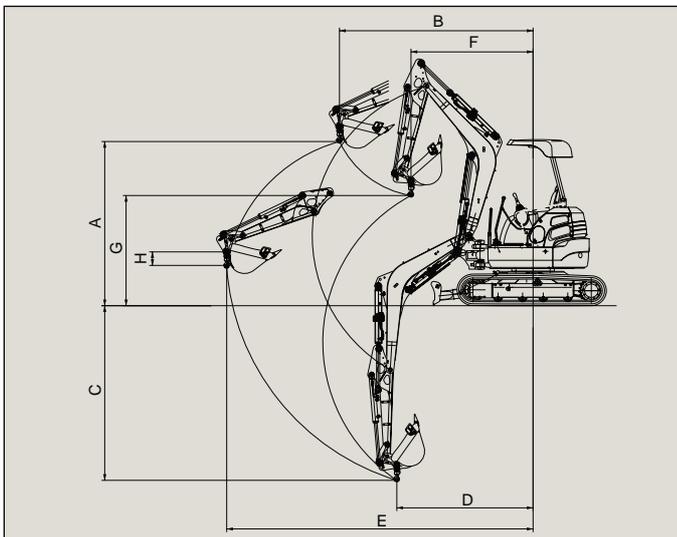


クレーン作業モード時に点灯



U-30-3CR

作業範囲図

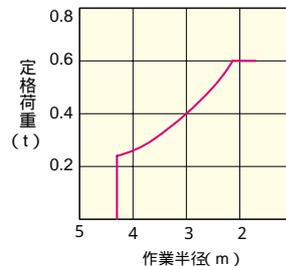


型式	U-30-3CR	U-35-3CR
機械質量	3,030 3,150 kg	3,400 3,520 kg
エンジン形式	クボタ水冷3気筒立型D1503-KA	
吊上げ荷重	0.6t	0.7t
最大地上揚程	A 2,330 2,210 mm	2,455 2,365 mm
最大地上揚程時作業半径	B 2,720 3,050 mm	2,965 3,215 mm
最大地下揚程	C 2,475mm	2,730mm
最大地下揚程時作業半径	D 1,915mm	2,070mm
最大作業半径	E 4,310mm	4,605mm
最小作業半径	F 1,715 1,830 mm	1,725 1,830 mm
最小作業半径時地上揚程	G 1,565 1,425 mm	1,600 1,505 mm
フック長さ	H 212mm	212mm

内はキャブ仕様、質量はゴムクローラ仕様

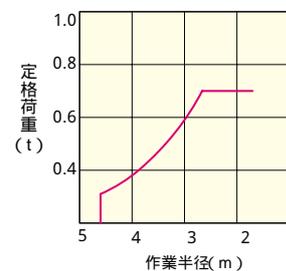
定格荷重表

U-30-3CR(標準アーム、0.09m³バケット付)



作業範囲	定格荷重
4.3m	0.24t
4.0m	0.26t
3.5m	0.32t
3.0m	0.40t
2.5m	0.50t
2.1m以下	0.60t

U-35-3CR(標準アーム、0.11m³バケット付)



作業範囲	定格荷重
4.6m	0.31t
4.5m	0.32t
4.0m	0.38t
3.5m	0.47t
3.0m	0.59t
2.7m以下	0.70t

注1) 上表に示す定格荷重は、水平堅土上設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。

注2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格荷重から玉掛けロープ重量を差し引いた値です。

注3) 他のアタッチメントの取付けはできません。

U-30-3CR・U-35-3CRゆうゆうクレーン運転資格
クレーン作業...事業者による運転特別教育が必要です。
玉掛け作業...事業者による玉掛特別教育が必要です。

より安定性が必要となる 過酷な現場に対応する 標準タイプも ご用意しております。

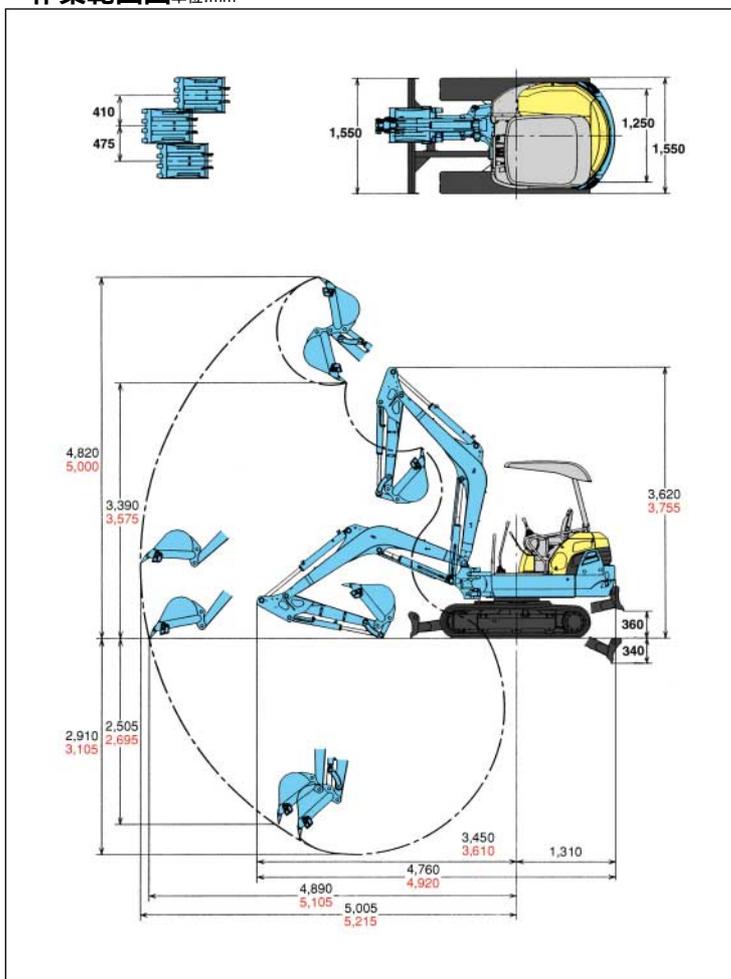
標準型ミニバックホー

K-030-3・K-035-3



K-030-3

作業範囲図 単位:mm



黒文字はK-030-3・赤文字はK-035-3・太文字は共通

仕様

型式	K-030-3	K-035-3	
バケット容量 新JIS山積	0.10m ³	0.11m ³	
標準バケット幅(サイドカット含む/含まず)	520/470mm	600/550mm	
機械質量	2,940kg	3,200kg	
機体質量	2,380kg	2,630kg	
機体寸法	全長	4,760mm	4,920mm
	全高	2,360mm	
	全幅	1,550mm	
	最低地上高	295mm	290mm
エンジン	エンジン区分	D1503-KA	
	形式	D1503-M-BH-1	D1503-M-BH-2
	総排気量	1.499L(1,499cc)	
	定格出力/回転数	19.9kW(27PS)/2,200rpm	20.6kW(28PS)/2,300rpm
掘削性能	最大掘削高さ	4,820mm	5,000mm
	最大ダンプ高さ	3,390mm	3,575mm
	最大掘削深さ	2,910mm	3,105mm
	最大垂直掘削深さ	2,505mm	2,695mm
	最大掘削半径	5,005mm	5,215mm
	オフセット量右/左	410mm/475mm	
	最小フロント旋回半径(スイング時)	1,870(1,440)mm	1,940(1,500)mm
最小後端旋回半径	1,310mm		
標準シュー	最大掘削力:(爪元)	26.5kN(2,700kgf)/27.6kN(2,810kgf)	
	標準シュー形式	ゴムクローラ	
	シュー幅	300mm	
走行部	クローラ全長	2,000mm	2,100mm
	タンブラ中心距離	1,560mm	1,665mm
	クローラ中心距離	1,250mm	
	走行速度(1速/2速)	3.0/4.6km/h	2.9/4.5km/h
登坂能力	30 以上		
旋回速度	9.0rpm	8.9rpm	
排土板	排土板(幅)	1,550mm	
	排土板(高さ)	335mm	
	リフト量(GL上/下)	360/340mm	
油圧ポンプ形式	可変ポンプ(2×39.6L/min) +ギア(20.9L/min)	可変ポンプ(2×39.1L/min) +ギア(20.7L/min)	
旋回モータ形式	ピストンモータ		
走行モータ形式	ピストンモータ:2F		
燃料タンク容量	40L		
作動油量	41L(全量)/33L(タンク内)		

アタッチメント&オプション一覧表

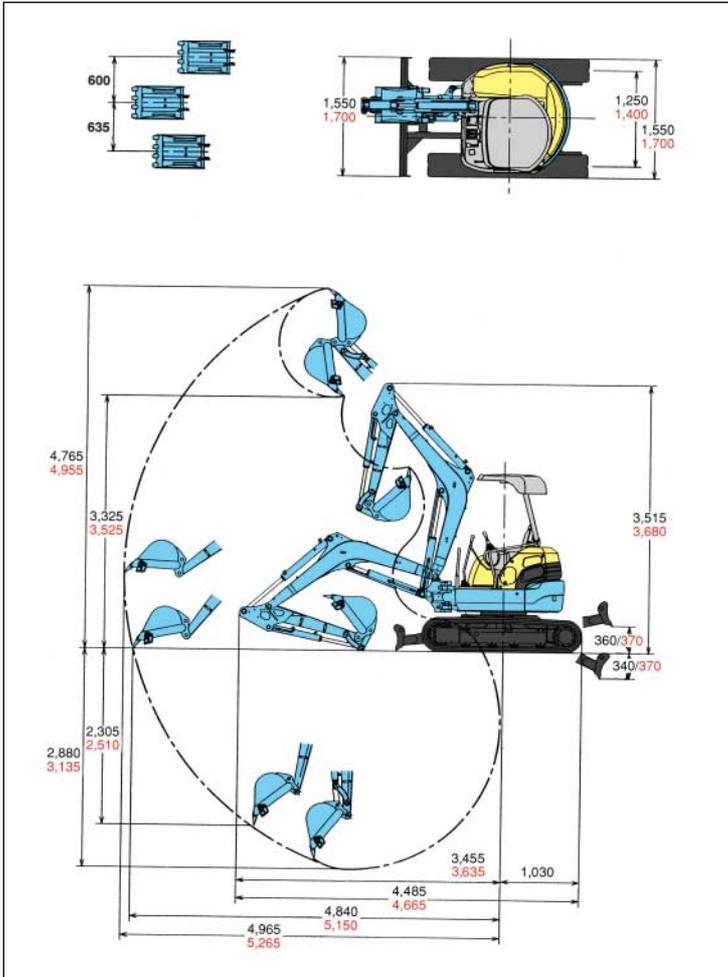
納期など詳細は販売店にお問い合わせ下さい。

品名	K-030-3	K-035-3
狭幅バケット	幅330 280 mm 0.05m ³	幅330 280 mm 0.05m ³
	幅400 350 mm 0.07m ³	幅400 350 mm 0.07m ³
	幅480 430 mm 0.09m ³	幅480 430 mm 0.09m ³
標準バケット	幅520 470 mm 0.10m ³	幅600 550 mm 0.11m ³
広幅バケット	幅600 550 mm 0.11m ³	幅650 600 mm 0.12m ³
ゴムクローラ	幅300mmエンドレス	
鉄クローラ	幅300mm	
ロングアーム	1,550mm(標準+275mm)	1,550mm(標準+200mm)

バケット幅 はサイドカット含まず バケット容量は新JIS山積で表示

品名	仕様
スーパーチェンジキット	クボタ(JIS)と日立・コマツパターンに切替え
4パターンマルチ	クボタ(JIS)と日立・コマツ・三菱・神鋼パターンに切替え
サービスポート	各種アタッチメントへ対応

作業範囲図 単位:mm



黒文字はU-030-3・赤文字はU-035-3・太文字は共通

仕様

型式	U-30-3	U-35-3	
バケット容量新JIS山積	0.09m ³	0.11m ³	
標準バケット幅(サイドカッタ含む/含まず)	480/430mm	600/550mm	
機械質量	2,990kg	3,360kg	
機体質量	2,450kg	2,800kg	
機体寸法 (輸送時)	全長	4,485mm	4,665mm
	全高	2,350mm	
	全幅	1,550mm	1,700mm
	最低地上高	290mm	
エンジン	エンジン区分	D1503-KA	
	形式	D1503-M-BH-1	D1503-M-BH-2
	総排気量	1,499L(1,499cc)	
	定格出力/回転数	19.9kW(27PS) 2,200rpm	20.6kW(28PS) 2,300rpm
掘削性能	最大掘削高さ	4,765mm	4,955mm
	最大ダンプ高さ	3,325mm	3,525mm
	最大掘削深さ	2,880mm	3,135mm
	最大垂直掘削深さ	2,305mm	2,510mm
	最大掘削半径	4,965mm	5,265mm
	オフセット量右/左	600mm/635mm	
標準シュー	標準シュー形式	ゴムクローラ	
	シュー幅	300mm	
	クローラ全長	2,100mm	
	タンブラ中心距離	1,665mm	
	クローラ中心距離	1,250mm	1,400mm
走行部	走行速度(1速/2速)	3.0/4.6km/h	2.9/4.5km/h
	登坂能力	30%以上	
	旋回速度	9.0rpm	8.9rpm
排土板	排土板(幅)	1,550mm	1,700mm
	排土板(高さ)	335mm	
	リフト量(GL上/下)	360/340mm	370/370mm
油圧ポンプ形式	可変ポンプ 2×39.6L/min) 可変ポンプ 2×39.1L/min) +ギア(20.9L/min) +ギア(20.7L/min)		
旋回モータ形式	ピストンモータ		
走行モータ形式	ピストンモータ:2F		
燃料タンク容量	40L		
作動油量	41L(全量) 33L(タンク内)		

アタッチメント&オプション一覧表

納期など詳細は販売店にお問い合わせ下さい。

品名	U-30-3	U-35-3
狭幅バケット	幅330 280 mm 0.05m ³	幅330 280 mm 0.05m ³
	幅400 350 mm 0.07m ³	幅400 350 mm 0.07m ³
		幅480 430 mm 0.09m ³
		幅520 470 mm 0.10m ³
標準バケット	幅480 430 mm 0.09m ³	幅600 550 mm 0.11m ³
広幅バケット	幅520 470 mm 0.10m ³	幅650 600 mm 0.12m ³
ゴムクローラ	幅300mmエンドレス	
鉄クローラ	幅300mm	
ロングアーム	1,450mm(基準+220mm)	1,550mm(基準+200mm)

バケット幅 はサイドカッタ含まず バケット容量は新JIS山積で表示

品名	仕様
スーパーエンジキット	クボタ JIS と日立・コマツパターンに切替え
4パターンマルチ	クボタ JIS と日立・コマツ・三菱・神鋼パターンに切替え
サービサポート	各種アタッチメントへ対応

ご使用される時は取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用下さい。

機体質量3t未満の建設機械を運転する場合には、事前に「車両系建設機械運転特別教育」を、3t以上の場合には「車両系建設機械運転技能講習」を必ず受講して下さい。故障や事故を防ぐ為、機械の定期的な点検を必ず行って下さい。

特定自主検査は厚生労働大臣又は労働基準監督局長の登録を受けた検査業者で検査を行なうよう義務づけられています。

株式会社クボタ

クボタは全国ネットで、きめ細かなサービスにつとめます。URL:<http://www.kenki.kubota.co.jp>

建設機械事業推進部 枚方市中宮大池 ☎072(890)2885
 北海道クボタ建機(株) 北広島市大曲工業団地 ☎011(377)5511
 (株)クボタ建機東日本 さいたま市桜区西堀 ☎048(865)5181
 東北統括部 名取市田高 ☎022(384)2147

(株)クボタ建機西日本 伊丹市奥畑 ☎0727(81)7715
 中部統括部 一宮市観音町 ☎0586(73)1235
 中国統括部 呉市広多賀谷 ☎0823(72)0233
 四国統括部 綾歌郡飯山町 ☎0877(98)0255

(株)クボタ建機九州 熊本市八幡 ☎096(358)6200
 長崎クボタ建機(株) 諫早市小野島町 ☎0957(23)6126
 三光クボタ建機(株) 熊本市長嶺東 ☎096(380)8411

製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。

担当者