

機械事業本部

当本部では、農業機械、建設機械、エンジン、自動販売機等直接お客様に使っていただく製品を多く取り扱っております。人にやさしく環境に貢献する技術・製品を提供することをモットーに、地域社会への貢献と共生を図っています。

1993年世界で初めて25馬力未満の米国カリフォルニア州排ガス規制をクリアし、その後の排ガス規制に対しても常に業界をリードする対応を進めており、今後ともクリーンエンジン開発に取り組んでまいります。

ミニバックホ - (「KINGLEV」シリーズ)

ミニバックホ - は市街地や夜間の工事に使用されることが多く、住環境に配慮することが重要です。ミニバックホ - 「KINGLEV」シリーズは、建設省超低騒音型建設機械の指定を受けています。更に作業中断時に操作レバ - を中立に戻すと4秒後に自動的にエンジンの回転

数がアイドリング状態になり、操作を再開すると中断前のエンジン回転数に戻るオートアイドル機能付きの製品もあり、都市工事や夜間工事のように騒音の気になる工事でも安心して作業ができます。また環境汚染の原因となるHC(炭化水素)、CO(一酸化炭素)、NOx(窒素化合物)などの化合物の排出を最小限に押さえるE-TVCSエンジンを搭載し、建設省排出ガス対策型建設機械の指定を受けています。ミニバックホ - 「KINGLEV」シリーズは、環境と人を第一に考えた「静か」で「クリーン」な製品です。



超小旋回ミニバックホー RX-303

専務取締役
機械事業本部長
木下 幹男

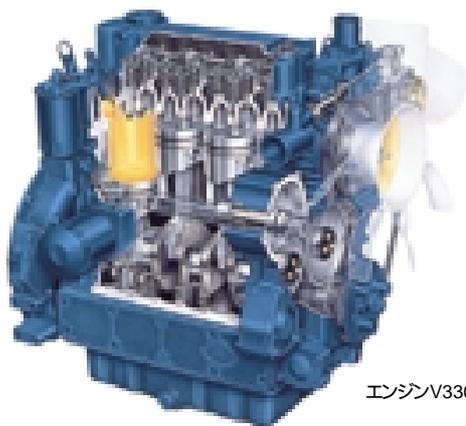


また、雑草刈機械、無洗米精米機等、直接環境保全に密着した製品も提供しております。

その他の製品も、廃棄回収段階におけるリサイクルを容易にするため、樹脂部品材料識別マーキングの実施、及び分解性を考慮した部品点数の削減・共通化、減量化を推進しており、今後とも地球環境と調和する技術・製品を積極的に創造してまいります。

排ガス規制対応エンジン (V3300)

世界的にオフロード排ガス規制が厳しくなっています。クボタでは、規制前から排ガス計測設備の増強、クリーンエンジンの開発を行うと共に、生産・サービス体制の確立にも鋭意取り組んできました。最新型V3300DK(T)エンジンでは、排ガスクリーン化の基本となる燃焼性能向上と同時に、他社に先駆けてピークトルク外部調整式燃料噴射ポンプユニットを新開発しました。日本建設省・米国EPA・欧州EC排ガス規制をすべてクリアし、環境保全に貢献します。



エンジンV3300

ラジコン草刈り機 (AMX-7)

河川堤防の草刈りは害虫の駆除、美観の保全、廃棄物投棄の防止といった河川環境保全の観点から年間平均2回程度実施されています。

この作業は高温炎天下のもと、危険な傾斜地、雑草の中での作業を余儀なくされ、作業者にとっては非常な苦痛、危険を伴うものです。

クボタは建設省北陸地方建設局と共同でこの苦痛、危険を大幅に軽減すると同時に、草刈り作業の低コスト化をも実現した大型ラジコン式草刈り機AMX-7を開発しました。

ニュー「リ・フレ」システム (KBM-3P-45)

米のとぎ汁は水質汚濁の一因になっています。他社の無洗米が加工工程で水を使用するのに対し、「リ・フレ」は水を使わずに特殊ナイロンブラシでヌカを取り除く完全ドライ製法で作っています。炊飯工程でも「お米を研ぐ」必要がなく、水

を入れ軽くかき混ぜるだけで炊けるので、加工・炊飯工程を通じ、水質汚濁物質の発生はありません。お米の表面に残っている脂質やリンを取り除いているので貯蔵性、外観品質も向上します。



ニュー「リ・フレ」システム KBM-3P-45



ラジコン芝刈り機(AMX-7)