

Main features:

HIGH PRODUCTIVITY REMOTE CONTROLLED MOWER

- ▶ **POWER for high performance**
24 HP - 950 cm cutting width at high speed.
- ▶ **ENGINE DIGITALLY INTEGRATED WITH THE MACHINE**
Best performance of drive and blade control
- ▶ **HIGH AUTONOMY**
7 WORKING HOURS (depending on working conditions)
- ▶ **CLIMBING ABILITY**
Slope 100%
- ▶ **REINFORCED FRAME**
Heavy duty chassis



HIGH PERFORMANCE

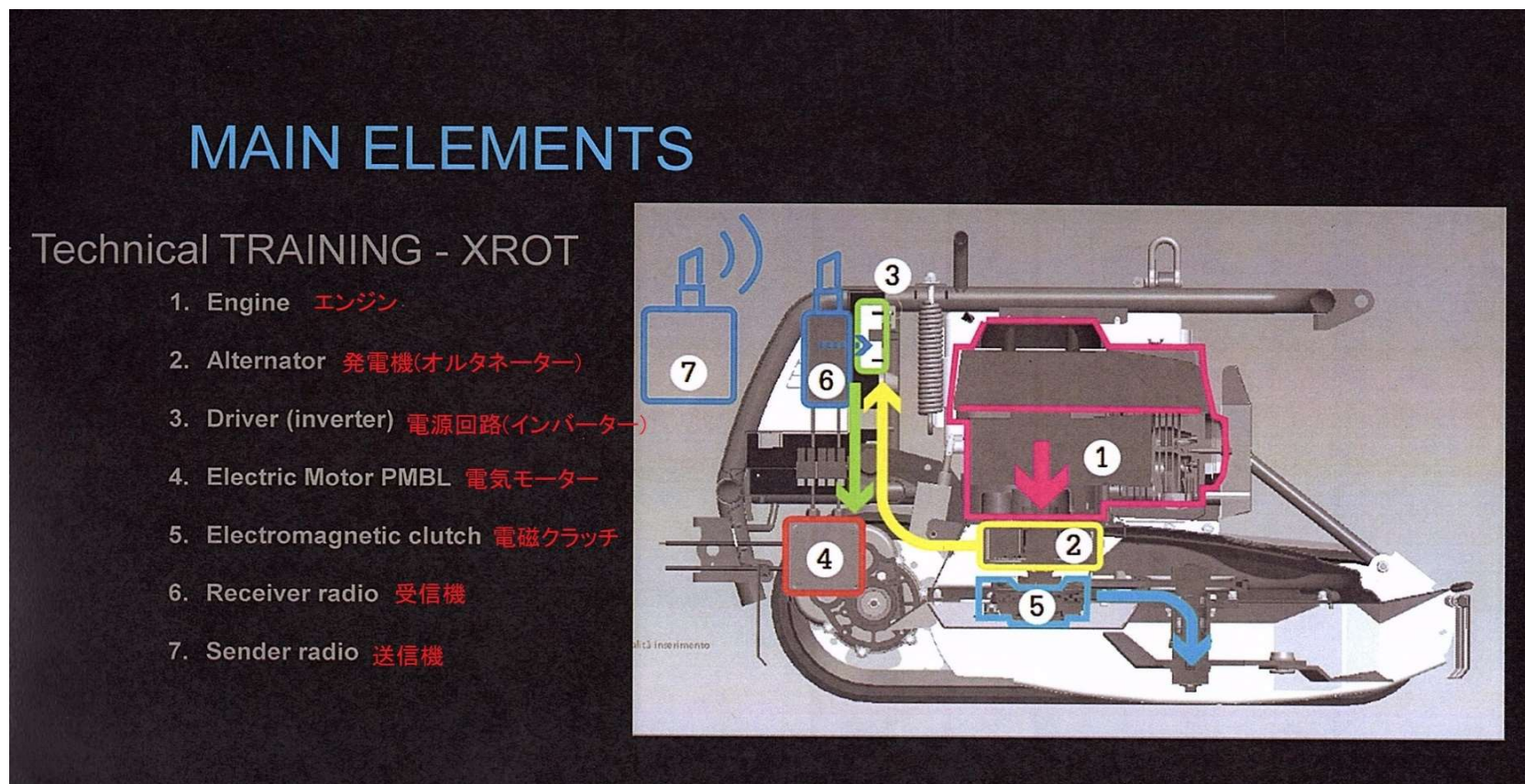
GPS搭載 リモコン式草刈ロータリーナイフモア 「XRot95 EVO」

機 種	X R o t 8 0		X R o t 9 5 EVO
エンジン			
メーカー	Kawasaki FS481V 4T-OHV	Kawasaki FS730V EFI	
パワー(hp)/kw	13	26	
トルク (Nm)	38.4Nm @1800rpm	54.3Nm @2000rpm	
燃料タンク	16L	32L	
ラジコン装置			
制御方式	光学非接触式		
伝送方式	「AFA」(自動周波数調整)		
防水	IP65		
伝動装置			
種類	可変-電気		
	48V DC(ELV-安全低電圧)		
速度(km/h)	可変 0-8km/h		
PTO			
クラッチ	電磁クラッチ		
PTO速度	2,500rpm		
モアデッキ			
伝動装置	EMクラッチ駆動ベルト		
刈幅	80cm－スイングブレード	95cm－スイングブレード	
刈高さ	30-150mm(電気調整)		
性能			
最大傾斜	横刈り 45度、縦刈り 登坂45度		
処理能力	最大3,400m2/h(中速 4km/hの場合)	最大4,000m2/h(中速 4km/hの場合)	
ラジコン通信距離	200m		
寸法(L*B*H)	124*135*760cm	136*147*825cm	
重量	380kg	455kg	
防水規格	IP 65		
オプション			
GPS 自動ドライブシステム	Compass Servo Drive通信システム		
スノーブレード	幅135cm	－	



【機械の構造】

「低燃費」「高馬力」のガソリンエンジン（タンク容量32ℓ）で発電し、電源回路（インバーター）を通して電気モーターで駆動します。電子制御システムにより、少ない部品点数と各 부품のメンテナンスフリー化を実現しています。カバープレートを開くだけで、簡単にメンテナンスと修理ができるように設計されています。連続作業時間：7時間



【刈幅950mm、刈高は330～150mm】

ブレードは炭化タングステンで補強されており、刃先は通常の4倍長持ち



【飛び石防止安全二重構造】

前方、後方にはチェーンとゴムラバーの二重構造により飛び石による事故を最大限防止



【GPS,RTK,intelligent multi functional flashing light,CAN-busが標準装備】

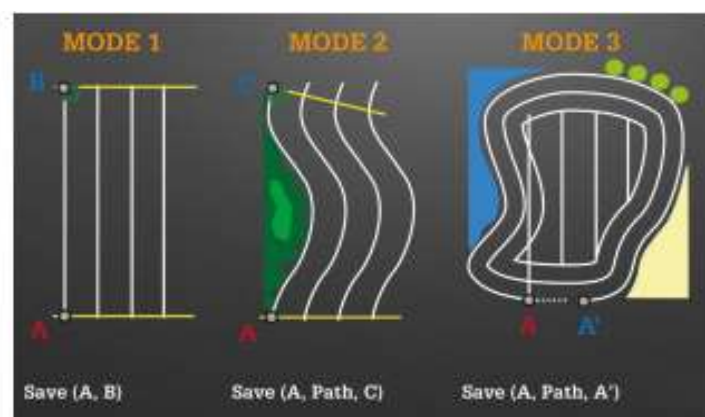
共有するデータはクラウド管理されリモート診断、システム更新機能を追加。ドライブ制御システムを追加し、危険な状態を察知(異常振動)した場合はコントローラーに警告すると同時にデジタル制御機能で速度調整をします。衛星の捕捉数を増やし±5cmと今まで以上に作業精度を上げています。

※**GPS**とは**G**lobal **P**ositioning **S**ystem の頭文字を取った言葉で、米国が開発した衛星測位システムを指します。

GNSSとは**G**lobal **N**avigation **S**atellite の頭文字を取った言葉で、米国のGPS以外に中国のベイドゥ、EUのガリレオ、日本のみちびきなど様々な測位システムが含まれます。



HOW IT WORKS

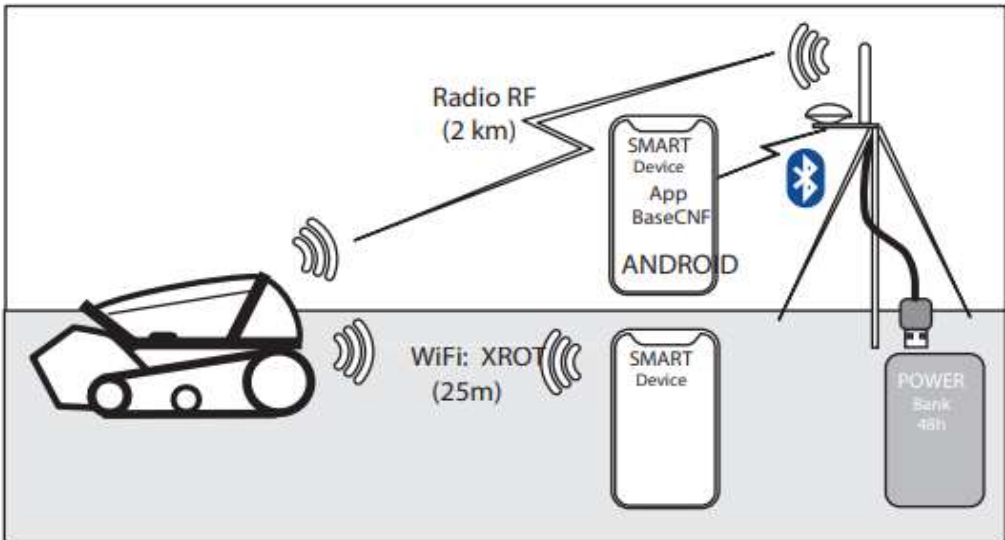
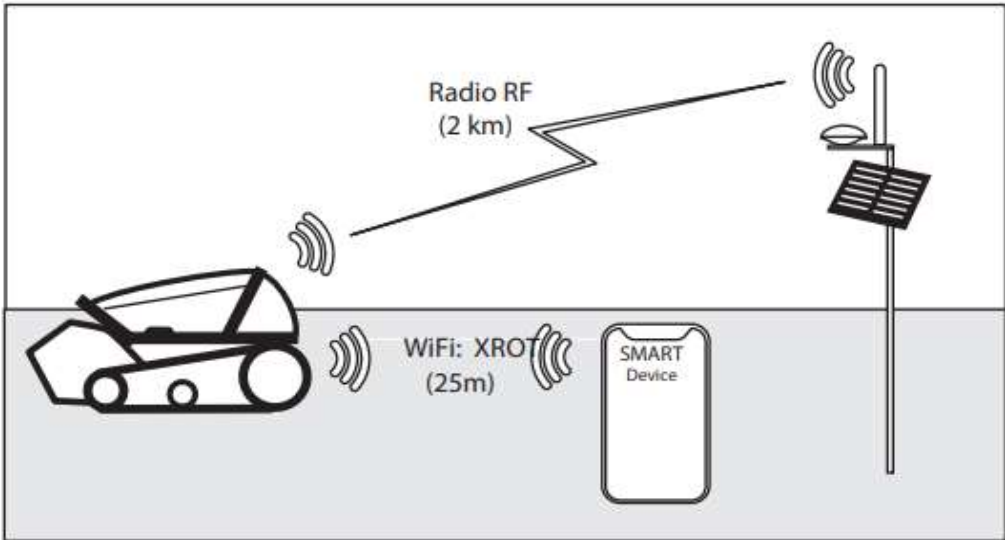
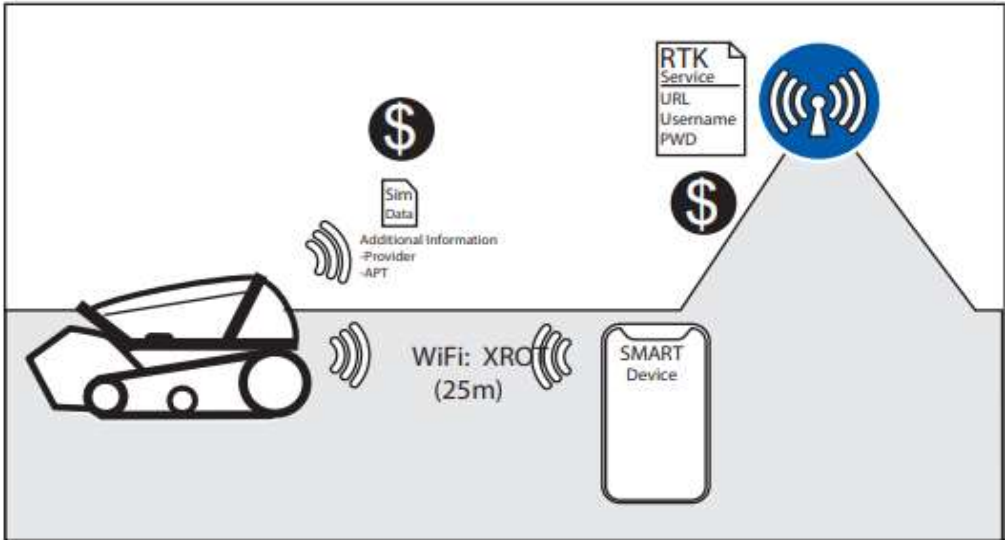


THREE WORKING MODE



SMARTPHONE CONNECT

RTK: HOW TO SELECT THE SERVICE



	PRO	CON
A	-Simple configuration -Robust Correction	-The working Area depend from the coverage of RTK and internet services
B	-No Fees to pay -Solar Panel provide power.	-Working Area limited from Antenna
C	-No Fees to pay -Antenna can be moved to other areas -Antenna Base is protected from weather	-More equipment to move to the field -Require more configuration all the times -Need to recharge the Power Bank



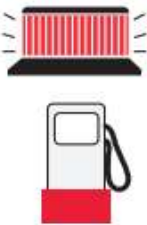
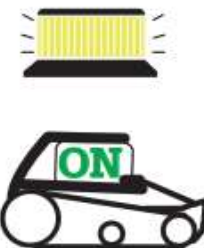
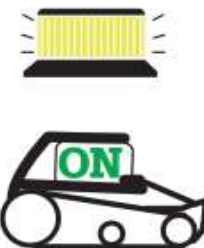
【点灯システム】

離れていても機械の状態が視覚で確認可能できるように、作業状況をLED灯の色や点滅で表示します。コントローラーの画面表示やバイブレーション機能もあります。

BEACON -NET

Machine status at a glance:
while working the operator can see the status of the machine even from a distance.



ALARM		Reserve		Engine ON		PTO ON		SLOPE DANGER CONTROL Recovery speed	
NO RADIOCONTROL		RADIOCONTROL OK		ENGINE ON		PTO ON		WARNING SLOPE	
EMERGENCY ON				ENGINE ON + SERVO		ENGINE ON + PTO + SERVO		DANGER SLOPE	

【今後の追加予定のシステム】

全自動運転の技術の確立は間地かに迫っています。現在は多くの実績を積み重ねている状況です。先にご購入頂いた機種にはオプション(センサー、カメラ等)追加で、システムの使用ができるように計画しています。

NEXT STEP: AUTONOMOUS DRIVE

