

ロボットが

芝生管理を革新する

ECHO
ROBOTICS

手間とコストのかかる芝管理。ロボット芝刈機は人に代わりロボットが昼夜問わずフルタイムで芝を刈り込むことで芝を伸ばさず、刈り揃った密度の高い美しい芝を維持します。



ランダム走行からパターン走行へ RTK モデル登場。

領域ワイヤーで区切られた範囲をランダムに走行する従来の方式から進化を遂げ、衛星を用いたナビゲーションシステムによるパターンでの走行を行います。最新のナビゲーションシステムである RTK-GNSS は、4 種類の衛星から位置情報を取得し、誤差数センチレベルのナビゲートが可能となり、ロスの少ない直線的なパターンでの走行を実現します。ワイヤーを埋設する必要がなく、外部環境からの影響を受けにくいエリア設定が可能です。



▶ RTK モデルの動画はこちら

帰還ワイヤー

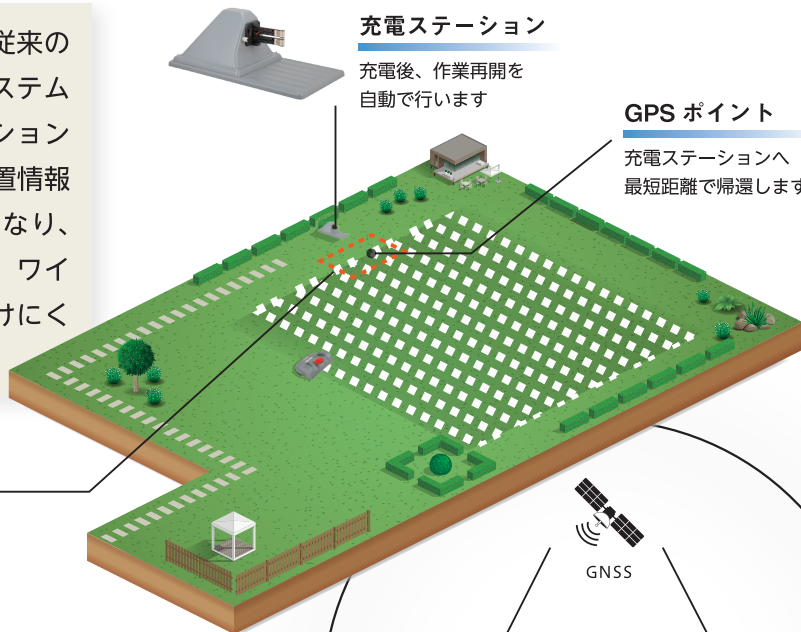
充電ステーションへの誘導線です

充電ステーション

充電後、作業再開を自動で行います

GPS ポイント

充電ステーションへ最短距離で帰還します



RTK のメリット ▶1

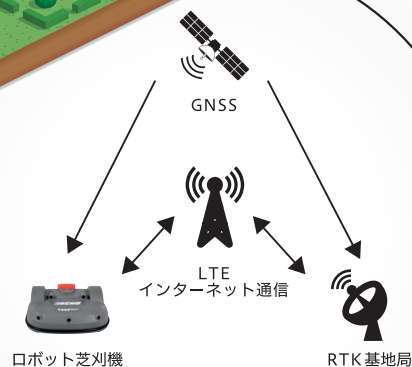
作業面積が従来の約3倍に
パターン走行による効率的な作業により、従来のランダム走行に比べ1日あたり約3倍の面積を作業できます。

▶2

より綺麗な仕上がりを実現
直線的な刈り込みにより綺麗な仕上がりを実現。充電後は帰還前にいた場所から作業を再開するため、刈り残しの心配もありません。

▶3

外部環境からの影響を受けにくい
ワイヤーを埋設する必要がないため外部環境からの影響を受けにくい作業エリアの設定が可能となり、より精度の高い作業を行います。



RTK-GNSS の仕組み

ECHO ROBOTICS
TM-1000

コストパフォーマンスに優れる
中型ロボット芝刈機



	ランダム走行モデル	RTK モデル
	TM-1000	TM-1050
最大作業面積 ※1	12,000 m ²	45,000 m ²

刈幅	633mm
刈り高さ	20mm-100mm (17 段階)
カッティングヘッド	3 連
年間消費電力の目安 ※2	580kWh

※1 作業面積は、稼働時間、地形やグラウンド状態、障害物の存在によって異なります。
※2 1シーズン(8ヶ月)使用の場合と想定。ただし、与えられた条件や用途によって消費量は異なります。



TM-1000 の動画はこちら

ECHO ROBOTICS
TM-2000

ハイパフォーマンスな
大型ロボット芝刈機



	ランダム走行モデル	RTK モデル
	TM-2000	TM-2050
最大作業面積 ※1	24,000 m ²	75,000 m ²

刈幅	1,033mm
刈り高さ	20mm-100mm (17 段階)
カッティングヘッド	5 連
年間消費電力の目安 ※2	830kWh

※1 作業面積は、稼働時間、地形やグラウンド状態、障害物の存在によって異なります。
※2 1シーズン(8ヶ月)使用の場合と想定。ただし、与えられた条件や用途によって消費量は異なります。



TM-2000 の動画はこちら

1

現地調査

導入やご検討いただいている場所を訪問させていただきます。
面積や地形、障害物、電源等の状況範囲、作業時間帯、導入スケジュールのヒアリング



2

稼働と設置工事についてのご案内

稼働領域作成の為の稼働領域の設定
設置工事及び稼働に対しての付帯事項説明（稼働時間、メンテナンスなど）、設置までのご料金をお見積り

3

設置工事、エコーロボティクスへの導入

専門スタッフが訪問し、設置工事対応をいたします。（ワイヤー埋設、充電ステーション設置）
稼働確認・取り扱い方法についても説明いたしますので、安心してご利用いただけます。
※RTKモデルは領域ワイヤーを埋設する必要はございません。

4

エコーロボティクスでの芝管理開始

可動認識期間（1週間程度）が終わると、いよいよ本格的な稼働が開始となります。
完全自動の無人管理を是非ご体感ください。

導入前の チェック項目

事前にご確認を
お願いいたします。



お客様の声



ホテルやまびこ様

長野県上田市

使用製品 TM-2000/TM-1000

VOICE

昼間はグラウンドを競技で使用しているため芝刈り作業ができないが、夜間に自動で芝刈りを行い、翌朝には作業が完了している。サッチの処理にも手間がかからず、芝の状態も良好なので満足している。



有限会社造園土木植清園様

群馬県大泉町

使用製品 TM-2000

VOICE

利用や天候との調整のなか行っていた芝刈り作業。ロボット導入により夜中の作業ができることで乗用芝刈り機での作業が大幅に軽減、騒音も軽減されるため周囲住民へのストレスも軽減、刈り芝の回収量も少なくなり、まさに三方よしの1台（実際2台導入）です。

モニター受付

エコーロボティクス導入に当たり事前にモニターの依頼を受け付けます。
期間は1ヶ月程度 費用：5万円/1ヶ月
状況により加算させていただくことがございます。

※費用は参考価格です。別途ご相談させていただきますので、お気軽にお問い合わせください。



▶お問い合わせは
こちらから

ロボット芝刈機は、広大な面積の芝生を常に美しく保ち騒音がなく、省力化、カーボンニュートラルに貢献します。
「より簡単に美しい芝生」をエコーロボティクスが新しい芝管理を提案します。

YAMABIKO
株式会社やまびこ

URL <http://www.yamabiko-corp.co.jp/>

国内販売会社

やまびこジャパン株式会社

〒198-0025 東京都青梅市末広町1-7-2
URL <https://yamabiko-japan.co.jp/>

拠点情報は
こちら ▶

