

仕様	
機種名	500L スプレーヤー
型式	EG503
全長×全幅×全高(mm)	2810×1760×2370
乾燥重量 (kg)	ROPSなし:840 / ROPSあり:900
エンジン	型式
	HONDA GX690
	出力(kW[PS])
	16.5(22)
走行部	排気量(cc)
	688
	燃料/タンク容量(L)
	無鉛ガソリン(22.7)
作業部	走行方法
	HST無段変速
	走行速度(km/h)
	0 - 16
エンジン	前輪タイヤ
	ウレタンタイヤ φ300×150mm
	後輪タイヤ
	ゴムタイヤ 20×12.00-10×2
走行部	踏圧 前輪(kg/cm ²)
	ROPS あり:(空荷)1.03(満載)1.3
	踏圧 後輪(kg/cm ²)
	ROPS あり:(空荷)0.94(満載)1.65
作業部	油圧使用オイル/量(L)
	ISO VG46# (30.0)
	タンク容量(L)
	500
エンジン	攪拌装置
	水流攪拌式
	搭載ポンプ
	セントリーヒューガルポンプ
走行部	ポンプ性能
	210L/min 0.6MPa (実測値)
	ブーム
	電動 18頭口 (5.04m、3分割)
作業部	ブームノズル
	ダイヤフラムチェックバルブ付 Tジェット
	巻取リール
	電動式
エンジン	スプレーホース
	φ13mm×30m
走行部	手撒きスプレーノズル
	スーパーフラットノズル515

あらゆるフィールドの散布作業を、一台で

SPRAYER

OMNI 500L

EG503



※写真はオプション装着車です。



HATSUTA 初田拡撒機株式会社 [https:// hatsuta-ksk.co.jp/](https://hatsuta-ksk.co.jp/)

本社	東京営業所
〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番58号 TEL.06(6472)3857 FAX.06(6471)6336	〒332-0006 埼玉県川口市末広3丁目5番22号 TEL.048(430)7755 FAX.048(430)7737

SPRAYER

OMNI 500L

EG503



Feature 特徴

01 多様なフィールド、多様な作業。一台で応える散布性能

ゴルフ場のグリーン・ティー・フェアウェイ・ラフから、サッカーや野球などのスポーツフィールドまで、芝の管理現場では多岐にわたる散布作業が日々行われています。作業ごとに専用機を揃えることは、コスト・保管スペース・管理の手間のいずれの面でも現実的ではありません。EG503は、芝面への影響を考慮した小型・軽量設計でありながら、あらゆる散布シーンに柔軟に対応。一台で日常の散布管理を幅広くカバーします。



02 芝面への負荷を抑える、小型・軽量設計

薬剤散布において大切なのは、散布品質だけではなく、芝面への影響をいかに抑えるかも、現場に求められる重要な課題です。EG503は、500Lポリエチレン製タンクとコンパクトな車体により、乾燥重量840kgを実現。必要な薬液容量を確保しながら、車両重量を徹底的に抑制しました。満載時でも約1,340kgに抑えられ、繊細な芝面への負荷を軽減します。小型ボディは狭い管理エリアや障害物の多い場所での取り回しにも優れ、日々の散布作業を効率よく進めることができます。



03 走行ラインを重ねない。芝面を守る3輪設計

一般的な4輪車両では、後輪が前輪の走行ラインをそのまま追従するため、同じ箇所を繰り返し踏み固めることになります。EG503が採用する3輪構造は、前後のタイヤが同一ライン上に重なりにくく、走行による芝面へのダメージを分散させます。さらに乾燥重量840kgの軽量ボディとの組み合わせにより、一輪あたりの接地圧も低く抑えられ、芝面保護の効果をより高めています。小回りの利くコンパクトな車体は、狭いエリアでもスムーズな取り回しを実現します。



04 現場の状況に即応する、シンプルな散布調整

薬剤散布の条件は、芝の状態や管理目的によって日々変化します。EG503は速度・圧力・ノズル選定によるシンプルな散布量調整方式を採用。複雑な設定や専門知識を必要とせず、現場の状況に応じた散布をすぐに行うことができます。熟練オペレーターはもちろん、経験の浅いスタッフでも迷わず扱える操作性が、日々の散布管理を安定させます。

05 いつでも使える、整備しやすい設計

スプレーヤーに求められるのは、散布性能だけではなく、必要なときに確実に使えること——それも、現場にとって欠かせない条件です。EG503はシンプルな散布システムと整備しやすい構造により、日常的なメンテナンスからトラブル対応まで、作業者自身が迷わず対処できます。故障時も原因を素早く特定できるため、ダウンタイムを最小限に抑え、散布スケジュールへの影響を防ぎます。

06 グリーンの散布を中心に、幅広い作業をこの一台で

EG503は、グリーンでの精密な薬剤散布をメインに設計されたスプレーヤーです。ブームは散布高さを50cmと30cmの2段階に調整可能。30cmの低位置設定では薬液のドリフト（飛散）を抑え、グリーンへのより精密な散布を実現します。散布幅約5mの18ノズルブームにより、フェアウェイやラフなどの広いエリアも効率よくカバー。さらに標準装備のスプレーホースを使えば、スポット補修やピンポイントの散布作業も、機械を替えることなく対応できます。

07 安心して使うための、安全設計

EG503は、国際的な安全基準をクリアした設計を採用しています。エンジン始動はパーキングブレーキとペダルのニュートラルを条件とし、走行中は着座センサーが常時監視。離席を検知すると自動的にエンジンが停止します。また再始動時にはポンプが自動的に停止状態に戻るため、予期せぬ誤作動を防止します。起伏のある環境での作業が多い現場には、ROPS（転倒時保護構造）のオプション装着により、横転時の安全性をさらに高めることができます。



08 オプション：現場に合わせて広がる散布性能

EG503は標準仕様に加え、多様な現場条件に対応するための各種オプションを用意しています。管理エリアや散布条件に応じて最適な仕様を選択することで、さらに幅広い散布作業に対応できます。

- **ターフマーカ-**
ブーム両端のノズルから生成した泡を散布面に落とし、走行ラインをマーキングします。散布ラインを視認しやすくすることで、無駄撒き・散布ムラ・撒き抜けを防ぎ、正確で効率的な散布作業をサポートします。
- **ワイドフラットノズル / ブームレスフラットファンノズル**
用途に応じて選択できる2種類のブームレスノズルオプションです。セットでの導入により、さらに幅広い散布条件に対応できます。
- **ワイドフラットノズル**
車体後方中央に装着されたノズルにより、約5m幅の散布をブームなしで行えます。ブーム展開が難しい場所や障害物の多いエリアでも、スムーズな散布が可能です。
- **ブームレスフラットファンノズル**
左右に装着されたノズルにより、圧力調整に応じて両側で約10～12mの広範囲散布が可能です。木立の多いエリアや進入が難しい場所、法面などにも柔軟に対応します。
- **3ヘッドノズル**
リボルバー式ヘッドを採用し、3種類のノズルをその場で素早く切り替えられます。散布条件や薬剤の種類に応じた最適なノズル選択が、作業効率を高めます。
- **LEDライト**
高輝度LEDライトを前後に装備できます。早朝や夕暮れ時など視界が限られる時間帯でも、安全に作業を行えます。
- **ROPS（転倒時保護構造）**
横転時の安全性を考慮したROPSを装着できます。

