

**TORO.** Count on it.

# Groundsmaster® 360 Quad-Steer™

## 特 長

- Quad-Steer™ 真性 AWS (全輪操舵)
- 2 輪駆動モデルと 4 輪駆動モデル
- Kubota® 26.8 kW (36 hp), 4 気筒液冷ディーゼル・エンジン
- 183 cm の刈り幅を、側方排出、後方排出または Guardian® Recycler® デッキで実現
- 4 輪駆動モデルに CrossTrax® 走行システムを標準搭載
- キャブ付きモデルはエアコンとヒーター付きキャブを完全搭載済み
- 運転席と運転台とを別構造として居住性をアップ

## こんなにも進化した刈り込み

すべてが新しい。トロのグランドマスター 360 が芝刈機の性能を根底から変えました。出力 26.8 kW (36 hp) の Kubota® 4 気筒ディーゼル・エンジンを搭載し、革命的な Quad-Steer™ 全輪操舵システムにより作業能率を最大限にアップします。法面もスリップなしで走行。180° の旋回をしてもターフは全く無傷。旋回中も登坂中も最上の乗り心地。高い質を維持しつつ作業時間を短縮します。直感的な運転感覚とイメージ通りのレスポンスが仕事を思いっきり楽しくします。楽しいけれど、オモチャではありません。あらゆる面で性能を究極まで極めた結果なのです。より良いカット、より速くより効率的で、より優れた耐久性と信頼性を実現したモア。驚いたことに、世界でいちばんワクワクするモアは世界で一番能率の高いマシン。グランドマスター 360 は、カッティングの科学と刈り込みの芸術を統合したマシン。の感覚経験をあなたも是非体験してください。



# Groundsmaster® 360の主な仕様



モデル	グランドマスター 360 – 2WD 30534, 30535, 30536	グランドマスター 360 – 4WD 30537, 30538, 30539	グランドマスター 360 – キャブ付き 30540, 30541 & 30542
エンジン	Kubota® 1505, 4 気筒液冷ディーゼル・エンジン, 26.8 kW (36 hp) @ 3000 rpm。		
燃料タンク容量	51.1 リットル (13.5ガロン) 軽油B-20 バイオディーゼル対応 (バイオディーゼル20% と 通常軽油 80% の混合まで)。		
走行方式	独立ハイトルク低速ホイール・モータ (吐出量 277 cc) による。 デフロック (オプション) 付きデュアル・ポンプ無段変速油圧 (HST) 走行システム。 直並列油圧走行回路によるフルタイム 4WD (前進時後退時とも) 走行システム CrossTrax® 特許申請中。		
タイヤ	前輪と後輪 (タイヤは 4 本ともすべて同じもの) 23/10.5x12 6 プライ、チューブレス空気タイヤ、ホイールへの着脱が可能。Tread Kenda K500 TL (Toro Tuff Trac に類似)。		
エア・クリーナ	乾式、交換エレメント、オプションとして安全エレメントあり。		
計器類	アワーメータ、燃料計、エンジン冷却水温度計、集合警告灯 (グロープラグ、冷却水温度警告灯、充電警告灯、エンジン・オイル圧低下警告灯)。冷却水温度によるエンジン自動停止機能付き。4WD モデルでは、2 輪操舵ロックアウト表示ランプ付き。		
制御装置	イグニッション・スイッチ、ハンド・スロットル、走行ペダル (刈り込み速度設定ストップ付き)、常用ブレーキ (駐車ブレーキ兼用ラッチ付き)、カッティングユニット昇降スイッチ。		
走行速度	移動走行および刈り込み：前進 0~22.5 km/h、無段変速。後退：0~13.7 km/h、無段変速。		
ラジエター	後部搭載、クロス・フロー、25 mm ごとに 6.5 枚のフィンを配置、液量 7.6 リットル。		
メイン・フレーム	角鋼管および高張力鋼板による溶接構造。		
ブレーキ	常用ブレーキ：ペダル操作による (HST トランスミッションによる油圧ダイナミックブレーキと併用)。駐車ブレーキ：ペダル式のアクチュエータにより、後 2 輪に装着した直径 20.3 cm のドラム・ブレーキを操作する。		
ステアリング	アッカーマン方式の全 4 輪ステアリング Quad Steer™。自動同調式油圧パワーステアリングを採用、ハンドルのロック・ツー・ロックは 2 回転。4WD モデルには後輪操舵ロック位置があり、2 輪操舵 (2WS) も可能。		
電気系統	12 V, 60 A 内部制御オルタネータ/ジェネレータ、充電回転数は 3150 rpm。バッテリー：BCI グループ No 34.: 690 CCA @ -17.78° C。		
インタロック	走行ペダルがニュートラル位置にあり、刈り込みデッキが解除されていないとエンジンを始動させることができない。デッキを作動状態にしたまま運転席を離れるとエンジンが自動停止。ニュートラル位置以外で運転席を離れるとエンジンが自動停止する。駐車ブレーキが掛かっているのに、走行ペダルがニュートラルにないとエンジンが自動停止。エンジン冷却水の過熱 (PTO を自動停止させるがエンジンは作動を継続)。オーバーヒート (エンジンを自動停止)。		
運転席	ハイバック背板つき、ビニル・クッション (排水穴付き)、低重心機械式デラックス・サスペンション、前後調整機能は 10 cm (さらに 44 mm の調整余地あり)、アームレスト (肘掛) を標準装備、自動引き込みシートベルトと側面衝撃吸収機能付き。	グラマー・エアライド低重心サスペンション、布製クッション、自動引き込みシートベルトと側面衝撃吸収機能付き。	
運転席まわり	運転台と運転席は別体構造 (全モデル)。収納スペースは運転席の背後、12 V 電源、カップ・ホルダー。		
油圧系統/油圧部冷却	容量は11.4 リットル、トランスミッションにスピン・オン・フィルタを装備、オイル・クーラの大きさは 16.5 cm x 43.2 cm x 8.9 cm。バー&プレート式コア：25 mm ごとに 6.5 枚のフィンを配置。		
PTO クラッチ	油圧作動湿式マルチディスク・クラッチ。		
横転保護バー	2 柱折りたたみ式 ROPS を標準装備 (ISO/DIS 21299.2 適合品)。		
オールシーズン用安全キャブ	ROPS (横転保護バー)、エアコン&ヒーター付き与圧キャブは工場にて取り付け出荷透明曲面ウインドシールド、開閉式側面窓、開閉式後部窓、非常脱出用側面窓、側面と後部ガラスは着色；フロントにワイパーとウォッシャー；室内バックミラーとサイド・ミラー；車両後部に低速走行表示SMV；室内照明。		
燃費	0.14 ヘクタール/リットル*、燃料消費量：5.3 リットル/時*。		
安全規格	ANSI B71.4-2004 に適合。		
規格認証	SAE J2258 規格に適合。ISO/DIS 21299 (ROPS 用規格) に適合。エンジンは、対象となるハイガス規制をすべてクリアしている (エンジンメーカーにて)。C-Tick 2004/108/EC/(EMC) 対応。CE 機械指令に適合。		
製品保証	2年間限定保証。		

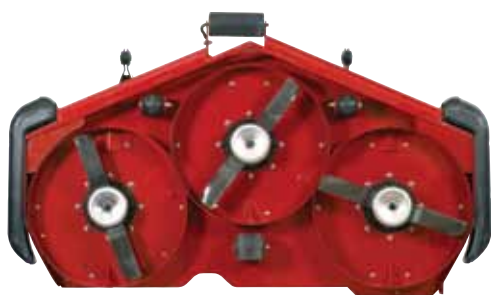
\*オペレータおよびターフコンディションによって異なります。旋回およびオーバーラップを考慮して 85% の効率で計算しています。

# Groundsmaster® 360の主な仕様



モデル	グラッドマスター 360 – 2WD 30534, 30535, 30536	グラッドマスター 360 – 4WD 30537, 30538, 30539	グラッドマスター 360 – キャブ付き 30540, 30541 & 30542
<b>寸法と重量 (刈り込みデッキを含む)</b>			
高さ (ROPSを立てた状態)	198 cm	198 cm	218 cm
全長	241.3 cm	241.3 cm 297 cm (機体前部のクイック・アタッチ・システムを含む)	
全幅	198 cm (183 cm ベース・デッキ)		
	190 cm (183 cm 側方排出デッキ)		
	140 cm (ホイールからホイールまで)		
ホイールベース	145 cm		
出荷時重量 (概算値)	1162 kg	1206 kg	1422 kg
<b>グラッドマスター 360 アタッチメントおよびアクセサリ</b>			
すべてのモデル	30511: エアライド・サスペンションおよびビニル・クッション付きグラマー・シート 119-8018: スパーク・アレスタ・キット 30547: 速度抑制キット 120-0256: 回転灯キット		
キャブ無しモデル	30358: キャンバス製日よけ 30359: ユニバーサル・マウント日よけ	-	
4WD モデル	-	115-0019: 電気アクセサリ・キット 30509: 車両前部クイック・アタッチ・システム (QAS) (PTO カップラ用クイック・コネクタと機体前部アタッチメント用油圧コネクタ付き) 電気アクセサリ・キット (PN 115-0019) が必要です。 30378: V字プラウ取り付けキット 30750: 122 cm V字プラウ (V字プラウ取り付けキット 30378 が必要です)。 提携会社製品: 回転ほうき (M-B Companies 製, モデル MCT) 提携会社製品: 除雪機 (Erskine Attachments 製) 提携会社製品: 排土板 (M-B Companies 製)	
2WD モデル	30508: デファレンシャル・ロック	-	-
規制適合キット	30512: EU 公道走行灯火キット 30513: 北米公道走行灯火キット (ヘッドライト, 赤色・黄色点滅灯と方向指示器) 115-0014: SMV (低速走行車両) 表示キット	30516: EU 公道走行灯火キット 30517: 北米公道走行灯火キット (ヘッドライト, 赤色・黄色点滅灯と方向指示器)	
<b>カッティングデッキ</b>			
刈高	調整範囲は25~152 mm, 調整は 6 mm 刻みで行う。		
183 CM 側方排出デッキ	4.5 mm スチール製, 深さ 14 cm; 溶接構造体, 刈かすは右方向へ排出。排出口には 8 mm 厚のゴム製シュート・カバーが取り付けられて刈かすの飛散距離を規制する。		
183 CM ベース・デッキ	4.5 mm スチール製, 深さ 11 cm; 溶接構造体。 Guardian® Recycler® または後方排出コンプリーション・キットが必要。		
GUARDIAN® コンプリーション・キット	デッキ周囲に開口がないので、デッキから物が飛び出す危険がない。		
刈り込みデッキの駆動	スプライン接続 PTO 駆動ギアボックスから 2 本の個別ベルトを介して 3 本のスピンドルを回転させる。各スピンドルの直径は 32 mm, スピンドルを支えるハウジングは 23 cm の円錐形でグリス注入式テーパード・ローラ・ベアリング 2 本で支持する。		
ブレード	刃厚 6 mm, 長さ 63 mm の熱処理スチール製ブレードを 3 枚使用する。		
デッキのサスペンション	フレームから、4本の垂直チェーンを介してデッキを支持する。前ドラッグ・リンクは、前後方向および左右方向の安定を確保する。油圧式デッキ昇降機構は負荷保持用バルブを有し、降下はデッキの自重による。重量移動システムとして2本のトーション・スプリングを有し、これにより刈り込みデッキの重量の一部を車両側に移動させてターフを保護する。		
ベルト・アイドラ	スプリング付き (トーション) アイドラ。		
デッキ・スキッド	固定式の着脱可能な UHMV スキッド (ソリ) を、ベース・デッキでは左右の側面に、側方排出デッキでは右側面に搭載。ベース・デッキでは左右のスキッドを入れ替えて使用可能である。		
芝削り防止カップ	各ブレード・スピンドルに芝削り防止カップを装備する。		

# Groundsmaster® 360の主な仕様



デッキのオプション	ベース	側方排出 (CE非適合)	側方排出 (CE適合)
刈幅	183 cm (Guardian® キット、細断ガーディアン・キットまたは後方排出キットを取り付けた状態で)	183 cm	183 cm
ブレード先端の速度 (エンジン回転数 3250 RPM の時)	4877 m ± 305 m/分	5,486 m ± 305 m/分	4877 m ± 305 m/分
ゴム製排出シュート	—	あり, 8 mm 厚	あり, 8 mm 厚
刈り込みデッキの深さ	108 mm	140 mm	108 mm
デッキ搭載の芝削り防止ローラ	4	5	5
バンパー・スキッド	2	1	1
<b>刈り込みデッキ別アクセサリ</b>			
183 CM 側方排出デッキ (非 CE)	30347: Recycler® キット 108-5273: マルチング・キット 110-0621-03: 中フロー・ブレード 110-0622-03: 高フロー・ブレード 110-0624-03: Atomic® マルチング・ブレード 105-7272: ブレードとベルトのキット		
183 CM ベース・デッキ	30346: 183 cm 細断 Guardian® リサイクラ・コンプリーション・キット 30549: 183 cm 後方排出コンプリーション・キット (グラウンドマスター 360 用) 108-1958: 標準ブレード 105-7269: 丈高ターフ用バッフル・キット - 出穂した背の高い草の刈り込み用 105-7271: 標準ブレードとベルトのキット 112-9586: フラット・ブレード (183 cm 後方排出およびガーディアン・デッキのみに対応) 30304: 183 cm ガーディアン・リサイクラ・コンプリーション・キット		
183 CM 側方排出デッキ (CE)	105-7271: 標準ブレード/ベルト・キット 30347: リサイクラ・キット 108-5273: マルチング・キット 110-0621-03: 中フロー・ブレード 110-0624-03: アトミック・マルチング・ブレード 105-7272: ブレードとベルトのキット 119-8020: アトミック・ブレード・キット 30507: CE 適合キット		



**Count on it.**

掲載されている製品はこの資料製作時点のものです。\*仕様および設計は予告なく変更される場合があります。グラウンドマスター 360 は米国ウィスコンシン州の ISO 9002 認証工場にて製造されています。実際に販売される製品とは多少異なる場合があります。  
©2010 The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. S., Bloomington, MN 55420-1196  
J Part No. 200-4631. Printed in U.S.A. [www.toro.com](http://www.toro.com)