

HM5500

草刈機の新時代、到来。



仕様 Specification

機種名	HM5500				
ナイフ回転	正回転	両回転	正回転	両回転	
ステップ	固定		自動		
寸法	全長	302cm			
	全幅	172cm			
	全高	140cm			
質量	本体(燃料タンク空)	1,802kg	1,814kg	1,810kg	1,822kg
	飛散防止チェーンAssy	13kg			
最小回転半径	201cm				
エンジン	型式	Kubota D1803-CR-E4B			
	種類	立形水冷4サイクルディーゼルエンジン			
	総排気量	1,826cm ³ (1.826L)			
	定格出力	28.0kW(38.1PS)/2,700rpm			
	燃料タンク容量	軽油 33.0dm ³ (33.0L)			
刈幅	154cm				
刈高	3.0-30.0cm				
ナイフ	120枚・80枚				
駆動方式	走行	HST(無段変速)方式			
	作業部	片回転	メカ方式		
速さ(HST)	前進	0-7.1km/h			
	後進	0-4.5km/h			
	能率	8,747m ² /h(7.1km/h×刈幅×0.8)			
使用最大傾斜角	35度				
ゴムクローラーサイズ	30×7.2(51P)				

※出荷時のエンジン最高回転速度は、2,800rpmです。



HM5500の動画を配信中!!



NETIS(新技術情報提供システム)とは新技術に関する情報の共有および提供を目的として整備された、国土交通省のデータベースシステムです。「HM5500」はNETIS登録において、申請情報の-Aから評価情報の-VEへと昇格しました。

安全に関するご注意
●ご使用の際は、必ず取扱説明書をお読みいただき、内容を十分ご理解の上、正しくご使用ください。

保証書に関するお願い
●製品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受けいただき、大切に保管してください。なお、ご購入店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
●製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には製品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかご確認ください。

安心点検
●いつでも優れた性能を発揮させ、安全な作業をしていただくために製品の点検を！
●機械は長期使用により摩耗・劣化しやすい箇所があります。製品を安心してご使用いただくために、ご購入店または、取扱店へ定期的な点検をお申し出ください。

株式会社 共栄社

本社 / 〒442-8530 愛知県豊川市美幸町1-26
TEL(0533)84-1221 FAX(0533)84-1220
関東営業所 / 〒121-0836 東京都足立区入谷5-7-8
TEL(03)6807-1328 FAX(03)6807-1329
関西営業所 / 〒651-1512 兵庫県神戸市北区長尾町上津2052-4
TEL(078)983-5955 FAX(078)986-0710
九州営業所 / 〒841-0201 佐賀県三養基郡基山町大字小倉字氏林1030-1
TEL(0942)92-7061 FAX(0942)92-7063
沖縄営業所 / 〒901-0222 沖縄県豊見城市渡橋名96-2
TEL(098)996-1388 FAX(098)996-1389

製品情報は、インターネット上でもご覧いただけます。
パロネホームページ URL <https://www.baroness.co.jp>
●記載された内容およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
●カタログ番号:HM5500-CA-JPZ/24B-00-KE5



※関東営業所、九州営業所、沖縄営業所は除く。



BARONESSは、株式会社共栄社のグローバルブランドです。

Quality on Demand

草刈機の新時代、到来。

従来の草刈機のイメージを覆す洗練されたデザイン。
ユーザーに寄り添って考え抜かれた機能性と耐久性。

新世代エンジンを搭載し、
パワフルに刈る圧倒的パフォーマンス。
まさに草刈機の新時代を体感。
それが「ハンマーナイフモア HM5500」。



ハンマーナイフモア **HM5500**



「機能」「デザイン」「環境性能」。

すべてを最高のバランスで実現した新世代草刈機。

「ハンマーナイフモア HM5500」は河川の堤防やスキー場など傾斜や起伏に富んだ場所の草刈りに適した省資源タイプの大型草刈機です。熱処理を施した特殊鋼を使用したハンマーナイフを120枚装着。長い草丈も力強く刈り取ります。走行はHST（無段変速）方式を採用し、前後、左右、旋回をワンレバーで操作できます。さらにプラットフォームには、オペレーターの水平を自動で保つスウィング方式を、足回りには登坂力に優れたゴムクローラーを実装。傾斜地でも安定した作業が行えます。近未来を感じさせるデザインは見た目の美しさだけではなく、エンジン周りのゆったりとしたメンテナンス領域やクローラー外れ防止対策を施した新機構など、使い勝手にも充分配慮されています。環境性能は、厳しい排ガス規制基準として知られるEPA Tier4やEU Stage III Bをクリアした3気筒ディーゼルエンジンを搭載。このように、「ハンマーナイフモア HM5500」は、「機能」「デザイン」「環境性能」を最高のバランスで実現した、バロネスが自信を持っておすすめする1台です。

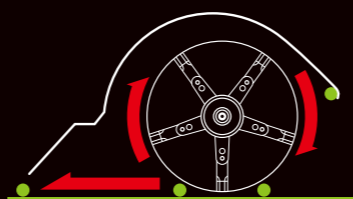
選べる ナイフ回転方向

ナイフの回転方向は、作業効率の良い片回転（アップercット）と作業環境に応じて回転方向をレバーで切り替えできる両回転（アップercット/ダウンカット）を選択可能です。



アップercット

きれいな刈り上がり・長い草丈も刈れる・作業効率がよい。



ダウンカット（後方排出）

飛び石など前方への飛散防止・安全性が高い。

ナイフ枚数

ナイフ枚数は、求める仕上がり状態に応じて選択可能です。



純正ハンマーナイフには
☑マークが刻印されています。

切れ味がよく 耐久性に優れた ナイフ

ハンマーナイフは熱処理を施した特殊強靱鋼を使用し、良く切れ、耐久性があります。また、取り付けは強い衝撃に対してナイフが逃げるフリー構造です。



120枚（標準）

刈り上がり重視（きれいに刈れる）



80枚（オプション）

経済性重視（ランニングコストの低減）

クローラー外れ防止対策

優れた登坂力

ゴムクローラーの採用により登坂力にすぐれます。クローラー部には新機構を搭載し、クローラー外れ防止対策を施しています。



ガイド板（ツメ）

爪と爪の間にガイド版を沿わせることで、クローラーのたわみを軽減。



ゴム板（クローラーカバーエプロン）

クローラーの内側の下部ローラー部に小石等が入り、クローラーが外れることを防止。下部ローラーの保護にもつながる。



クローラー外れ防止バー

クローラーの後方にクローラー外れ防止バーを装備し、不整地でのクローラー外れを防止。



抜群の冷却性能

大型ラジエーター（プレートフィン）と正逆ファンを採用。ラジエーターコアの目詰まりを解消します。冷却性能が高く、オーバーヒートの心配がありません。



走行スピード

走行（作業・移動）スピードが7.1km/hと速く、高い作業効率を実現します。



特殊構造のモアユニット

モアユニット内部で発生する風の流れが強く、刈り草を細かく裁断し、刈り取り時の負荷を軽減します。そして、モアユニット前方の防護カバーとナイフガードソリにより、前方への飛散物（小石等）を抑制します。また、後方中央排出口を採用。繰り返し刈る草の量を抑え、エンジン馬力のロスを低減すると共に高速作業を実現します。刈り草を中央に集めて排出することで集草作業の効率化を図ることができます。

新世代のクリーンエンジン

第4次排ガス規制対応エンジン搭載

Kubota D1803-CR-E4B

排ガス基準クリアの地球環境に配慮したクリーンな3気筒ディーゼルエンジンを搭載。

EPA Tier 4およびEU Stage IIIBに適合するよう設計されています。



オリジナルモニター

電子制御された第4次排ガス規制対応エンジンの搭載に伴い、オリジナルモニターを採用。エンジン回転、バッテリー電圧、燃料消費量、機械稼働時間、故障コード、サービスリマインダーの表示などを明確に確認することができます。

安全を最優先に考えた設計



インターロックシステム

エンジン始動・停止に対する安全装置を装備。一定の条件が満たされていない場合は安全装置が働き、オペレーターの安全を確保します。



ホーン

オペレーターが周囲に危険を知らせる警告ホーンを装備。危険の事前回避に役立ちます。



緊急停止スイッチ

オペレーターが作業中に機械から離れたときスイッチが外れ、エンジンが停止します。機械を使用する前にスイッチの紐をしっかりと体に取り付けて使用します。



角度計

操作パネルに角度計を装備。オペレーターが傾斜地作業での作業限界を確認でき、危険を事前に回避できます。



消火器

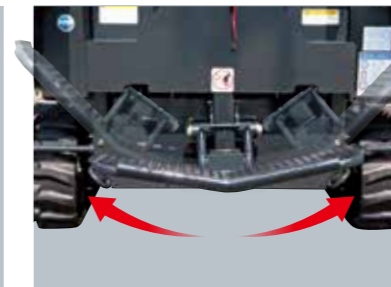
万が一の火災に備え、初期消火用の消火器を装備。

疲れにくい作業姿勢をキープ



プラットホーム(ステップ)

プラットホームは自動で水平を保つ自動式(スイング式)と固定式を選択可能です。折りたたんで収納することができ、保管・運搬時の省スペース化を図ることができます。



自動式(スイング式)

角度センサーの感知による自動水平制御で、常にプラットホームの水平を保ちます。スイング角度は左右各30°



固定式

オペレーターが好きなバランス位置で作業できる。自動式(スイング式)同様の可動範囲面積をカバーする形状。

抜群の操作性



コントロール装置

運転席正面の操作パネルに操作スイッチ・レバー・計器類を集約して配置。オペレーターにわかりやすく、誤作動防止につながります。



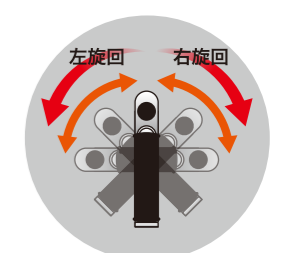
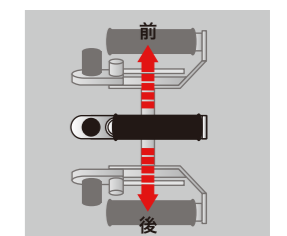
刈高調整スイッチ

刈高調整は、操作レバー一体型の刈高調整スイッチで調整可能です。手元のスイッチ操作で簡単に調整でき、操作性に優れています。



操作レバー

前後進・速度・旋回がワンレバーで操作可能。レバーは左右18°傾き、傾斜地作業時の操作性に優れています。レバーが操作パネルの中央にあるため、左右どちらの手でも操作が可能です。



美しく、長く、強く、
きめ細かいメンテナンス性

カバーフルオープン

工具を使わず、センターカバー・サイドカバーの開閉が可能のため、メンテナンスが楽にできます。



エアクリーナー

エアクリーナーに負圧計(インジケータ)を設置し、エアクリーナーの詰まりを目視で確認できます。またエレメントは二重構造を採用。きれいな空気を供給して、エンジンを守ります。



ブレクリーナー

粉塵排出式のブレクリーナーを採用し、粉塵を外部へ排出することでエレメント清掃サイクルの延長を図りました。



ドレインホース

エンジンオイル交換用のドレインホースを機械の外側まで延長することにより、オイル交換が容易にできます。



バルブモジュール

油圧機器をモジュール化し、バルブモジュールにサービスポートを設置することでトラブル発生時の原因究明が簡単にできます。



クローラー張り調整

クローラーの張り調整はグリースシリンダー方式を採用。グリースアップ作業で、簡単に調整ができます。

OPTIONS

オプション

さらに作業効率を高める優れたオプション



飛散防止チェーン

ナイフレームにチェーンを取り付けることにより、作業時の前方への飛散物(小石等)を大幅に抑制します。



80枚仕様
ナイフ軸Assy

刃物を少なくすることでランニングコストの低減と機械にかかる負担が軽減されるメリットがあります。



つり上げワイヤー

前方の作業機取付台と後方のクローラーフレームに4か所のつり上げ位置を設置。ユニック車でつり上げて、機械の搬送が可能です。



HM5500 LINE UP

HM5500 ラインナップ

環境や用途にあわせて選べるラインナップ



ナイフ正回転
固定ステップ



ナイフ両回転
固定ステップ



ナイフ正回転
自動ステップ



ナイフ両回転
自動ステップ

草刈機の専門メーカーだからこそ揃う 豊富なラインナップ

バロネス ハンマーナイフモアシリーズは、農地から河川の堤防、傾斜地まで、さまざまな地形や状況にも対応するラインナップを取り揃えています。昭和41年からバロネスのハンマーナイフモアが発売されました。50年以上の歴史で培われた技術とバロネスの伝統はすべての機械に取り入れられており、本体・ナイフの耐久性はもちろん、傾斜地での安定性や、操作性の良さを備え、過酷な作業にも威力を発揮します。目的に合わせた製品選びで、快適な草刈りができます。

HMB80

最大出力	7.3kW(10.0PS)
刈幅	80cm
刈高	2~9cm
ナイフ	72枚















HMB800

最大出力	7.3kW(10.0PS)
刈幅	80cm
刈高	2~9cm
ナイフ	72枚















HMC950

最大出力	9.5kW(13.0PS)
刈幅	95cm
刈高	1~12cm
ナイフ	80枚















HMB1100

定格出力	16.3kW(22.0PS)
刈幅	110cm
刈高	2~28cm
ナイフ	90枚















HM5500

定格出力	28.0kW(38.1PS)
刈幅	154cm
刈高	3~30cm
ナイフ	120枚

















HMA200

刈幅	200cm
刈高	5~20cm
ナイフ	120枚
駆動	トラクターセット





サルキー



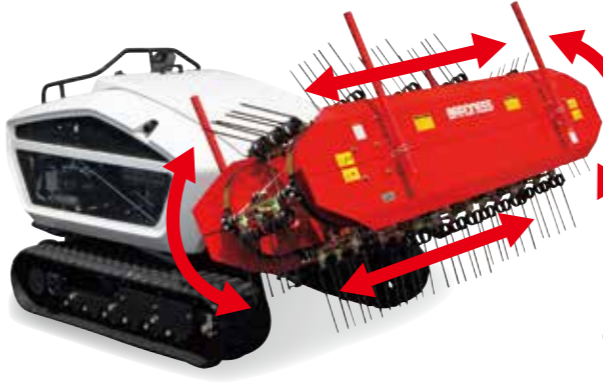
HMB80用

傾斜地用集草機 ヘーメーカ H2000R HM5500用アタッチメント


- ・ハンマーナイフモア HM5500 のアタッチメント型傾斜地用大型集草機です。
- ・業務用として酷使に耐えられるように製造されており、河川の堤防、主要道路等大面積の集草作業に最適です。
- ・集草機の脱着は容易にできます。

H2000R 両回転ヘーメーカ


- ・両回転式で左右どちら側にも集草でき、常に前進作業が可能のため、安全性に優れています。
- ・電動シリンダーで集草機がローリングするので、傾斜に合わせた作業ができます。
- ・作業機のローリングとタインの回転方向・速さがスイッチで簡単に操作できます。
- ・タインの回転速さは無段階で調整可能のため、集草量に合わせた速さで作業できます。
- ・作業機単独の油圧回路を持ち、耐久性に優れています。
- ・タイン回転方向・速さの中立位置を確認できるマーカを装備しています。




電動シリンダーで集草機がローリングするので、傾斜に合わせた作業ができます。(左右のローリング角度は異なります。)



回転スイッチ
ローリングスイッチ



マーカ



作業機単独の
油圧回路

仕様 Specification

機種名		H2000R	型式		H2000R
寸法	全長	110cm[290cm]	タイン	形状	コイル式ダブルタイン
	全幅	224cm[224cm]		列数	3列
	全高	113cm[140cm]		本数	36本(1列:12本)
質量	本体(燃料タンク型)	322kg[1,814kg]	変則	無段階	
	作業幅	200cm	クラッチ	ベルトテンション方式	
回転方向		両回転	能率	11,360m ² /h (7.1km/h×刈幅×0.8)	

※[]内は、HM5500(固定ステップ仕様)セット時。