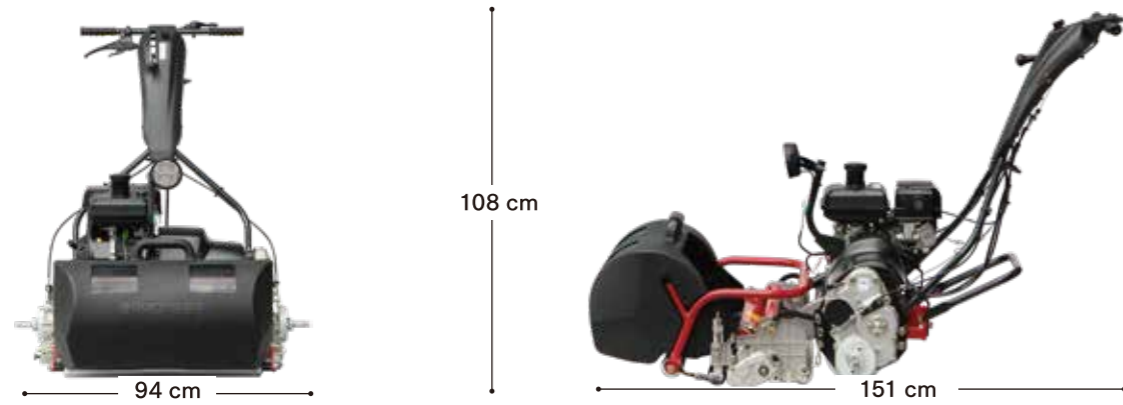


\*写真はオプション装着モデルです

仕様表



型式	LM101		
寸法	全長	グラスキャッチャー有	151 cm
	全幅	移動車輪無	94 cm
	全高	ハンドル	108 cm
重量	総重量(燃料タンク空)		112 kg
	グラスキャッチャー *1		3.3 kg
	グルーマー *1		3.6 kg
	移動車輪(1台分) *1		6.9 kg
エンジン	型式	メイキ GB131PN	
	種類	空冷4サイクル傾斜形横軸OHCガソリンエンジン	
	総排気量	126 cm³ (0.126 L)	
	最大出力	3.0 kW (4.2 PS) / 4,000 rpm	
	定格出力	2.3 kW (3.1 PS) / 3,600 rpm	
作業幅(刈幅)	55.7 cm		
作業高(刈高)	3.0 - 12.5 mm [3.0 - 14.0 mm] *2		
リール刃数	9, 11		
駆動方式	走行	メカ方式	
	作業部	メカ切り替え方式	
速さ(メカ)	4.7 km/h (3,000 rpm時)		
能率	2,094 m²/h (4.7 km/h x 刈幅 x 0.8)		
タイヤサイズ	4.10/3.50-6		
タイヤ空気圧	120 kPa (1.2 kgf/cm²)		

\* 出荷時のエンジン最高回転速度は、3,400 rpm

\*1: 総質量は、\*1を含む。

\*2: 最低刈高は、目安です。グリーン状態と装着するベッドナイフにより変化します。

[ ]内の最高刈高は、グルーマー無の場合です。

<b>安全に関するご注意</b>	<b>保証書に関するお願い</b>	<b>安心点検</b>
●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。	●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。	●いつま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(営業部)/〒442-8530 愛知県豊川市美幸町1丁目26番地  
TEL(0533)-84-1221 FAX(0533)-84-1220

**www.baroness.co.jp**

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宇字林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

ISO9001  
認証取得



JQA-QMS163  
※関東営業所、  
九州営業所、  
沖縄営業所は除く。

お問い合わせは親切とサービスをお届けする当店へ

- 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:LM101---CA--JPZ/25E-00-KES

スイングモア  
**LM101**



# Quality on Demand

グリーンキーパーにとって全てのグリーンを均一の状態に仕上げる事は重要な仕事の一つです。しかし、逆に最も難しい作業とも言えます。

LM101は、「最軽量モアユニット」と「最小ローラー間ピッチ」により複雑なアンジュレーションでもスカルピング(かじり)の発生リスクを最小限に抑えます。さらにモアユニットとグラスキャッチャーを独立させることにより、グリーンの刈り始めから終わりまで均一に刈り込むことができるスイングモアです。

加えて独自の特殊鋼を使用し、熟練された職人技と最先端製造の技術により、精密につくられた鋭い切れ味のリールカッターを装着しています。

リールカッターとベッドナイフの位置関係を調整するB-ACTと、クリップピッチをワンアクションで変更できるリール回転(高速/低速)切り替え機構の装備により、草種やコンディションなどに合わせてグリーンを美しく、丁寧に刈り込むことができ、芝の最適なコンディションを創ることができます。

LM101 は誰がグリーンの刈り込み作業をしても「均一な刈り込み」ができ、高いカッティングクオリティとターフクオリティを実現します。それにより少しでもグリーンの刈り込み作業のストレス(オペレーター、キーパー)が軽減できるようにと考えられたスイングモアです。

スイングモア

# LM101

# Heart of BARONESS

日本国内のゴルフ場に多く分布している芝は高麗芝と言われています。日本の風土に適した芝草で、湿気や暑さに強く、しかも繊維質が強いため、美しく刈り込むにはしっかりとした切れ味を持つ刃物が必要になります。共栄社はこの高麗芝を如何に綺麗に刈るか、その開発に腐心してきました。

**特にゴルフ場における芝は、草種を問わず綺麗に刈れることが大事です。**

共栄社がたどり着いた一つの結論は、芝刈り機は「芝を刈る目的の道具」です。つまり、芝を切る刃物こそが一番大事ということです。共栄社は50年以上の歳月をかけ刃物の試行錯誤を繰り返し、管理者の求める理想的な芝のコンディションを実現するために、刃物の強度を上げ、美しい芝を作るための最高の刃物のセッティングに到達しました。

**抜群の切れ味は日本刀作りの伝統的な鑄造技術に由来します。**

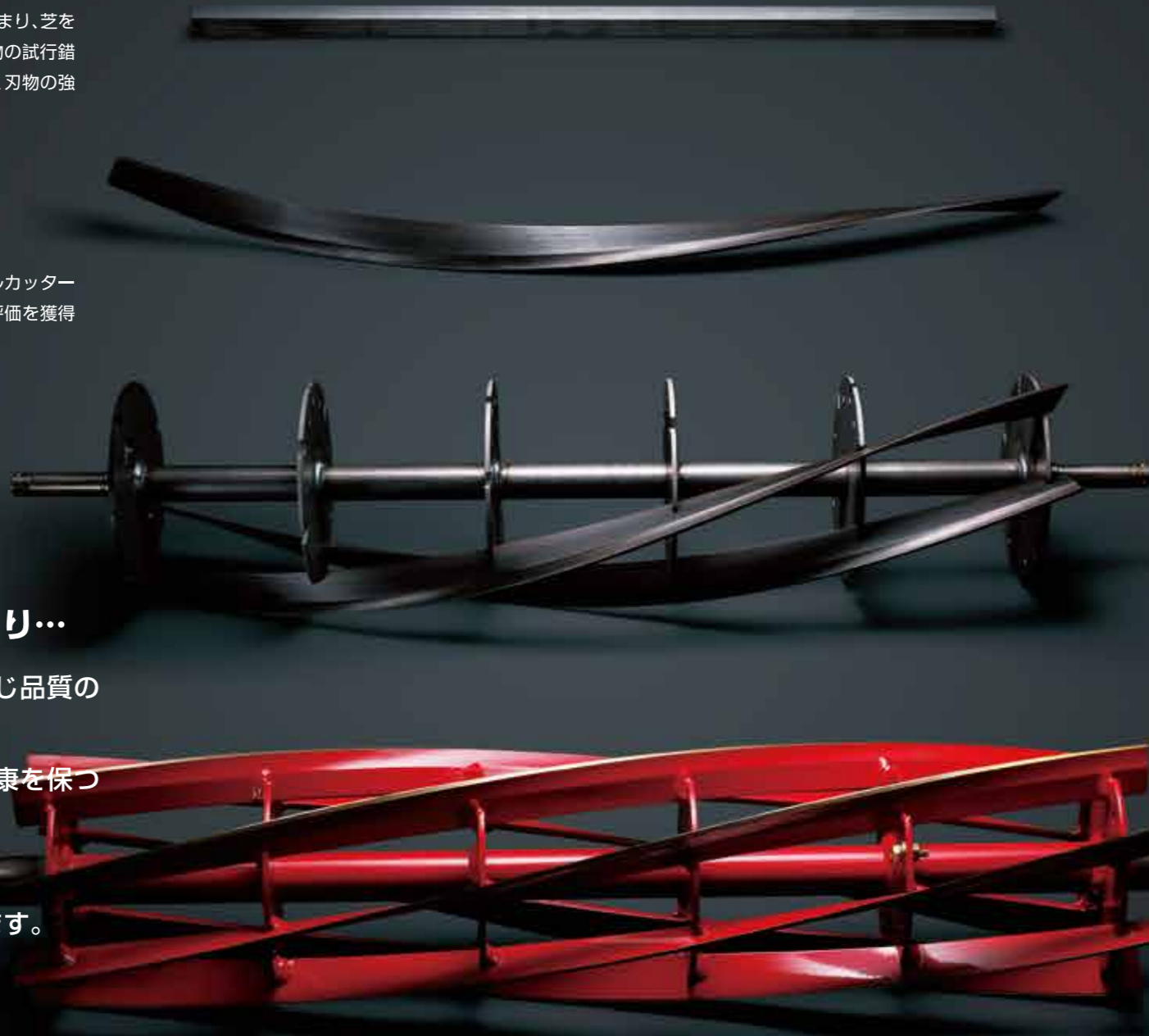
独自の鋼調合とその製造過程の工夫により他の追随を許さないパロネスリールカッターがそれです。その基本設計は変わらず、日本のみならず世界各国で揺るぎない評価を獲得してきました。

**パロネスリールカッターがもたらすもの。それは摩耗が少なく長持ちする切れ味により…**

- 刈り始めから刈り終わりまで、全てのホールで同じ品質の美しい刈り込みが得られます。
- 芝の繊維までも刈り取る切れ味により、芝生の健康を保つことができます。
- 頻繁な刃の調整が不要になります。
- バックラッピング、研磨にかかる時間を節約できます。

## BARONESS の哲学

BARONESSはアグレッシブな刈り込みスタンスを基本とし、芝生にとってベストな刈り込みを実現させます。アグレッシブな刈り込みスタンスは芝生の葉の大きさのバラつきを少なくさせ、それにより芝生が均一で健康な状態となり、芝生を活性化させることで新たな芽の発育を促す効果があります。芝生のコンディションが優れない時、コンパクションが充分ではない時はレスアグレッシブなスタンスにより芝生を保護させられるので有効となります。アグレッシブとレスアグレッシブのスタンスを活かしたセッティングは、あらゆる芝生のコンディションに対応し、あなたの求める理想のコンディションを作りあげます。



## BARONESS 刈り込み能力調整テクノロジー

# B-ACT

## BARONESS Aggression Cutting Technology

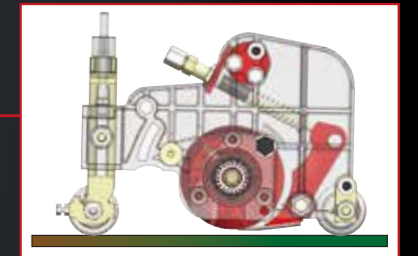
**B-ACT は世界中のグリーンキーパーに、最適なカッティングパフォーマンスを提供します。**



リールモアはリールカッターとベッドナイフ、この二つの刃物の位置関係によって刈り込み能力は大きく異なります。パロネスリールモアは同じ刈高設定で様々な刈り取り性能を実現する調整機構が装備されています。それがB-ACTです。

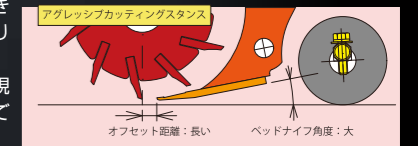
世界には様々な環境で異なる条件の元にゴルフ場が存在します。そして、ゴルフ場やグリーンキーパーの考えによって目標とするターフコンディションは異なります。BARONESSはお客様にとって最適なカッティングパフォーマンスをB-ACTによって提供します。

**LM101は後ローラーの軸を偏心させることにより、3段階の調整が可能になります。**



### アグレッシブ

リールの中心からベッドナイフまでの距離が遠く、より多くの芝生を抱え込んで刈り込むことができます。それにより健康的で非常に綺麗な仕上がりを提供することができます。しかし刈り込みすぎて削ってしまった場合には視覚的にも目立つため、望ましいコンディションではなくなってしまいます。



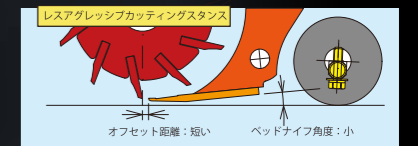
### スタンダード

オフセット距離、ベッドナイフ角度、共に中間の位置です。(出荷時の設定)



### レスアグレッシブ

ベッドナイフはリールの中心線へ接近した位置で取り付けられ、ベッドナイフの角度、姿勢は刈り取り量の少ない状態となります。この姿勢により状態の優れないターフコンディションを視覚的に隠すことができますが、綺麗に刈り込まれず芝生は不均一な状態となってしまいます。



# Features of the LM101

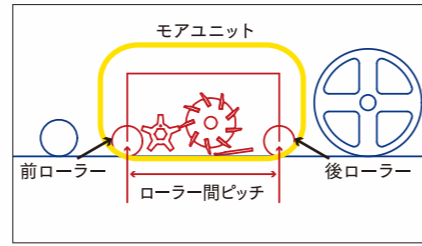
## 世界で認められた切れ味の刃物

世界中で高い評価を受けるパロネスリールカッターを装備し、どんな草種でも美しく刈り込みできます。きれいに刈られた芝生は、病害の影響を受けにくく健康な芝生に仕上がります。



## スカルピング(かじり)の発生リスクを回避

「最軽量モアユニット」「最小ローラー間ピッチ」により、同モデルの中でスカルピング(かじり)の発生リスクを最小限に抑えます。アンジュレーションが強い難グリーンでもかじることなく刈り込みができます。



## モアユニットが独立

走行部とモアユニットが独立。ハンドルをラフに扱ってもモアユニットは安定し、誰が使用してもユニットの荷重が同じで、均一な刈高で刈り込みができます。モアユニットの脱着は、工具なしで簡単にできます。



## グラスキャッチャーが独立

モアユニットとグラスキャッチャーが独立。グラスキャッチャーに入った刈り芝、サッチ、砂などの質量が増えてもモアユニットの刈り取り姿勢に影響しません。グリーンの刈り初めから終わりまで均一に刈り込むことができます。



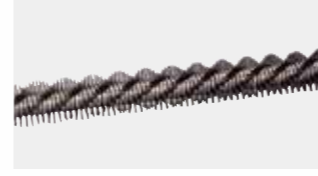
## ライト(オプション)

LEDのライトを採用。早朝や夕暮れ時の移動に役立ちます。



## フロントグルーマーとサッチングブラシ

正回転と逆回転をワンアクションでコントロールできるフロントグルーマーをオプション装着できます。



【フロントグルーマー】グリーン表面の芝生を整える効果と、寝た芝生を起こしてカットすることを目的として使用します。推奨回転方向は、正回転です。



【サッチングブラシ】グリーン表面の芝生を整える効果と、ゴミの除去、朝露の除去を目的として使用します。回転方向は、用途に合わせて正回転・逆回転を選択します。

## リール回転(高速/低速)切り替え機構

リール回転速度(高速/低速)を切り替えレバーで簡単に変更することができます。草種やグリーンコンディションなどシーンに合わせてクリップピッチを変更することができます。



	High Clip	Low Clip
リールの回転スピード (rpm)	1,800	1,400
クリップピッチ (mm/cut)	9枚刃 4.8	5.7
刈込スピード (km/h)	3.9	5.1
		4.7

## 走行ドラム

要求されるグリーンクオリティに対応して走行ドラムの形状を選択することができます。

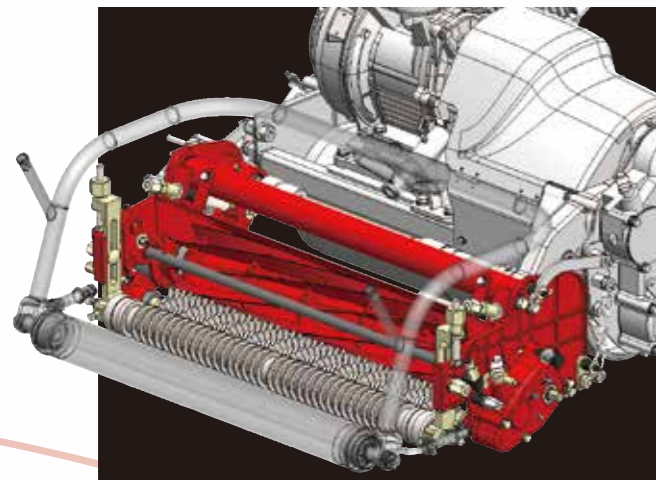


【ND(ノーディンプル)ドラム】ドラム表面に凹凸が無いため、芝面にかかる圧力が一定となり、グリーン面を仕上げのに適しています。



【D(ディンプル)ドラム】(標準)ドラム表面に凹凸があるため、スリッパにくく、登坂力が上がります。2段グリーンや滑りやすいグリーン上でのグリップを確保できます。

# スイングモア LM101



ゴルフ場のグリーンは世界中のグリーンキーパーが、その知識や技術を総動員して作り上げる一番大切なエリアです。ゴルフ場のすべてのグリーンは、常に同一のコンディションで仕上げられなくてはなりません。パロネスはそれが「1つの」理想のグリーンと考えます。そのために、パロネススイングモアは、以下のエンジニアリングとデザインのグレードアップに注力しています。モアユニットがハンドル操作の影響を受けることなく、グリーンに密着しアンジュレーションへの追従を高めるために、モアユニットを走行部から独立させています。そして、グラスキャッチャーもモアユニットから独立しています。グラスキャッチャーに入った刈り芝、サッチ、砂などの質量が増えてもモアユニットの刈り取り姿勢に影響をおよぼすことはありません。これらにより、刈高の変化が起こらず、グリーンを均一に刈り込むことができます。デザインとしては適切な前後ローラー間の距離により、スカルピング(かじり)の発生を防止し、芝へのダメージを低減しています。また独自の特殊鋼を使用した、耐久性の高いリールカッターにより「均一な刈り上がり」と「ハイレベルはターフクオリティ」を両立させて、理想のグリーンを作り上げます。パロネスは約30年の月日をかけ、スイングモア的设计・開発を続けてきました。LM101はパロネスの今考え得る最高のスイングモアです。

