

各位

愛知県安城市住吉町3丁目11番8号  
株式会社 マキタ

## パワフルかつ人と環境にやさしい36V充電式園芸用機器シリーズを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長後藤昌彦、資本金24,206百万円)は、排出ガスが無く低騒音で低振動ながらエンジン式に匹敵するパワフルさを兼備えた、36Vリチウムイオンバッテリー採用の園芸用機器シリーズを発売する運びとなりましたのでお知らせします。

### [開発の背景]

園芸用機器の中でも草刈機やチェンソーは、必要とされるパワーと可搬性からエンジン式が大半です。しかし、昨今の自然環境や作業環境に対する意識の高まりから、排出ガス、騒音・振動対策が重要視されています。そこで当社は電動工具で培った技術を活かし、充電式ハンマドリルの最上位機種に搭載した36Vリチウムイオンバッテリーを採用した充電式園芸用機器シリーズを開発しました。

今回開発した製品は、草刈機、チェンソー、ヘッジトリマ(生垣バリカン)、ブロワの4機種で、充電式ながらエンジン式に匹敵するハイパワーです。充電式ですので、燃料補給が不要で保守、始動が容易なため高齢者や女性でも手軽に使用できます。また、排出ガスが一切出ず、低騒音で低振動なことから、住宅地、学校や病院などの公共施設、リゾート施設など周囲への配慮が必要な場所での作業に最適です。

### [今回発売の製品]

4機種全てに同一の36Vリチウムイオンバッテリーを採用したため、一つのバッテリーが全4機種で共用できます。このため、全ての機種に本体のみ(バッテリー、充電器別売)仕様を設定しております。

モデル名			主な用途	推奨の作業場所
36V 充電式	①草刈機	MBC231D	草刈作業	住宅地 学校、病院などの公共施設 リゾート施設
	②チェンソー	MUC250D	樹木の枝切り、木材の切断	
	③ヘッジトリマ	MUH550D	生垣の剪定	
	④ブロワ	MUB360D	落ち葉を吹き飛ばしての清掃作業	

### [シリーズ共通の特長]

#### 1. 36Vリチウムイオンバッテリー搭載のハイパワー

当社充電式ハンマドリルに搭載の36Vリチウムイオンバッテリーの採用によりハイパワーで、充電式でありながらエンジン式と同等の優れた作業能力を実現しました。また、当社独自の最適充電システムにより、バッテリーの長寿命と最速22分充電を実現しました。さらに、別販売品のバッテリーアダプタを使用すれば、本体とバッテリーを分離し本体を軽量化できるので、長時間作業時の疲労を軽減します。(①MBC231Dを除く)

#### 2. 人と環境にやさしい

エンジン式と比べ排出ガスが無く、環境にやさしい製品であるとともに、低騒音かつ低振動であるため作業への負担が大幅に軽減します。

★騒音値比較(対2ストロークエンジン同等機) (当社調べ)

	草刈機	チェンソー	ヘッジトリマ	ブロワ
充電式	85dB(A)	89dB(A)	86dB(A)	86dB(A)
エンジン式	95dB(A)	99dB(A)	97dB(A)	93dB(A)



バッテリーアダプタ使用時

#### 3. 経済的

家庭用電源で充電でき、エンジン式と比べ維持費が安く経済的です。

★年間ランニングコストの比較(対2ストロークエンジン同等機) (当社調べ)

草刈機(100時間使用時)	チェンソー(10時間使用時)	ヘッジトリマ(100時間使用時)	ブロワ(100時間使用時)
約11,300円安い	約1,200円安い	約6,000円安い	約8,300円安い
約19倍お得	約7倍お得	約11倍お得	約7倍お得

【条件】電気代30円/kWh、レギュラーガソリン125円/L、2ストロークエンジン用混合オイル1,250円/Lでの比較

[製品の特長、仕様]

①充電式草刈機 MBC231D

●パワフルで高効率な草刈り

ハンドルに設けた速度切替えレバーにより、毎分7,300回転のパワフルな草刈りから、毎分5,300回転の長時間草刈りの2段階に切替えが可能です。

また、エンジン式には無い低速逆回転によるカラミトリ機能付で絡みついた草を除去しやすくなりました。



モデル名		36V充電式草刈機	
		MBC231DRD	MBC231DZ (バッテリー・充電器別売)
草刈刃		軽快チップソー φ230mm	
回転数	高速	0~7,300min <sup>-1</sup> [回転/分]	
	低速	0~5,300min <sup>-1</sup> [回転/分]	
機体寸法		長さ1,880mm×幅620mm×高さ490mm (草刈刃、飛散防護カバー含む)	
質量		5.5kg <sup>※1</sup>	
標準付属品		草刈刃、ブレードカバー、肩掛けバンド、保護メガネ、ボックスレンチ、六角棒レンチ、アクセサリバッグ	
標準小売価格(税込)		113,400円	64,470円
1充電あたりの作業時間(目安) <sup>※2</sup>	高速	金属刃使用時	約30分
		ナイロンコード使用時	約20分
	低速	金属刃使用時	約60分
		ナイロンコード使用時	約45分

※1 バッテリーを含み、草刈刃、飛散防護カバー、肩掛けバンドを除く。

※2 数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。



①36V充電式草刈機 MBC231DRD

## ②充電式チェーンソー MUC250D

### ●重負荷切断もこなす圧倒的パワーと切断スピード

36Vリチウムイオンバッテリーの採用により、当社14.4V従来機と比べ、切断スピードは約1.7倍、1充電あたりの作業量は約2.4倍と大幅に向上しました。

モデル名		36V充電式チェーンソー	
		MUC250DRD	MUC250DZ(バッテリー・充電器別売)
切断部	ガイドバー長さ	250mm	
	チェーンスピード	8.3m/秒 [500m/分]	
	チェーン形式	91VG-40E	
機体寸法		長さ576mm×幅200mm×高さ239mm	
質量		4.4kg (バッテリー、チェーン刃、ガイドバー含む)	
標準付属品		丸ヤスリ、チェーンオイル、チェーンカバー	
標準小売価格(税込)		95,760円	42,630円
1充電あたりの作業量(目安) <sup>※3</sup>		(杉角材 50×50mm) 約300本	

※3 数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。



②36V充電式チェーンソー MUC250DRD

## ③充電式ヘッジトリマ MUH550D

### ●優れた製品バランス

バッテリーを後方に配置したことによりフロントハンドルを持上げる力が少なくて済むため、軽量感があり疲労を軽減します。

また、ハンドル部分は回転し5段階に調節できるため、横向き刈込みの際の操作性が向上しました。



モデル名		36V充電式ヘッジトリマ	
		MUH550DRD	MUH550DZ(バッテリー・充電器別売)
刈込み幅		550mm	
ストローク数		1,000~1,800min <sup>-1</sup> [回/分]	
機体寸法		長さ 1,070mm×幅220mm×高さ190mm	
質量		5.1kg(バッテリー含む)	
標準付属品		ブレードカバー	
標準小売価格(税込)		95,760円	42,630円
1充電あたりの作業時間(目安) <sup>※4</sup>		約37~50分	

※4 数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。



③36V充電式ヘッジトリマ MUH550DRD

#### ④充電式ブロワ MUB360D

##### ●低騒音で強力吹飛ばし

36Vリチウムイオンバッテリーのハイパワーとロングノズルの先端を絞り込んだことにより、エンジンブロワと同等の強力な吹飛ばしを実現しました。もちろん充電式ならではの低騒音で、音の気になる場所での使用に適しています。

モデル名		36V充電式ブロワ	
		MUB360DRD	MUB360DZ (バッテリー・充電器別売)
最大風量	強	4.4m <sup>3</sup> /min [m <sup>3</sup> /分]	
	弱	2.6m <sup>3</sup> /min [m <sup>3</sup> /分]	
風速 (ノズル付)	強	93m/秒	
	弱	57m/秒	
機体寸法 (ノズル無)		長さ436mm×幅142mm×高さ204mm	
質量		3.1kg (バッテリー含む)	
標準付属品		ロングノズル、ショルダーベルト	
標準小売価格 (税込)		74,340円	21,210円
1充電あたりの作業時間 (目安) <sup>※5</sup>	強	約14分	
	弱	約30分	

※5 数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。



④36V充電式ブロワ MUB360DRD

#### 本件に関するお問い合わせ先

##### 報道関係のお問い合わせ先

株式会社マキタ 総務部総務課 鈴木・高橋・手塚 TEL: 0566-97-1717 (直)

##### お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国114ヶ所営業所 <http://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上