

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

18Vバッテリー2本使用の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、取締役社長堀司郎、資本金24,206百万円)は、18V(ボルト)のリチウムイオンバッテリー2本使用の36V充電式で、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園芸用機器シリーズを順次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ーンソーは、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、充電式の最上位機種として36Vリチウムイオンバッテリーを搭載した園芸用機器シリーズを2010年から販売しております。今回は、当社の幅広いリチウムイオンバッテリーシリーズの中でも、主力である18Vの電動工具や園芸用機器とバッテリーが共用できるよう、18Vバッテリー2本で36Vバッテリーとして使用できる機種を開発しました。

開発した製品は、草刈機、チェーンソー、ヘッジトリマ、ブロワ、芝刈機の5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、始動が容易なためエンジン式より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適しています。

[今回発表の製品]

使用バッテリー	モデル名		仕様	主な用途
18V×2	①草刈機	MUR361D	Uハンドル	草刈作業
		MUR362D	ループハンドル	
		MUR363D	2グリップ	
	②チェーンソー	MUC252D	ガイドバー長さ250mm	樹木の枝切り、木材の切断
		MUC352D	ガイドバー長さ350mm	
	③ヘッジトリマ	MUH551D	刈込み幅550mm	生垣の剪定
	④ブロワ	MUB361D	最大風量毎分4.4m ³	落ち葉を吹き飛ばしての清掃作業
⑤芝刈機	MLM380D	刈込み幅380mm	芝生の刈込み	

[シリーズ共通の特長]

1. 高容量18Vリチウムイオンバッテリー2本使用の36Vでハイパワーと作業量アップを実現

18Vバッテリーを2本使用し36Vとすることで、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、これまでの36Vと比べバッテリー容量が約1.8倍^{*1}の4.0Ahバッテリーの採用により作業量がアップしました。

※1 18V-4.0Ahバッテリーと36V-2.2Ahバッテリーとの比較(2.6Ahバッテリー比は約1.5倍)

2. 18Vリチウムイオンバッテリーシリーズ全82モデル^{*2}のバッテリーが使用可能

インパクトドライバやマルノコといった当社の18Vリチウムイオンバッテリー搭載製品全82モデルのバッテリーが使用できます。

※2 2014年1月現在

3. 優れた「防滴・防じん性能」

先進の防滴・防じん技術APT(Advanced Protection Technology)を採用し、突然の雨やホコリから、ボディやパーツを守ります。

4. 環境と人にやさしい

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

5. 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。

★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)	チェーンソー(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12,900円安い	約1,100円安い	約7,100円安い	約9,300円安い

[製品の特長、仕様]

※すべての機種について、バッテリー・充電器付の製品は電圧18V、容量4.0AhのバッテリーBL1840×2本、充電器DC18RCが付属します。このバッテリーと充電器での最速充電時間は1本約36分です。

①充電式草刈機 MUR361D/MUR362D/MUR363D

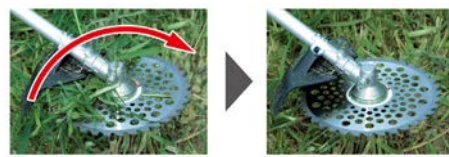
●パワフルで高効率な草刈り

本体部に設けた変速ダイヤルにより、毎分7,300回転のパワフルな草刈りから、毎分3,500回転の長時間草刈りまで無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しました。



↑ 変速ダイヤル
毎分 3,500～7,300 回転



↑ 低速逆回転によるカラミトリ機能

モデル名	充電式草刈機					
	バッテリー・充電器付	本体のみ	バッテリー・充電器付	本体のみ	バッテリー・充電器付	本体のみ
	MUR361DRM2	MUR361DZ	MUR362DRM2	MUR362DZ	MUR363DRM2	MUR363DZ
ハンドル形状	Uハンドル (平坦地におすすめ)		ループハンドル (障害物の多い場所や傾斜地におすすめ)		2グリップ	
草刈刃	軽快チップソーφ230mm					
回転数	毎分3,500～7,300回転					
本機寸法*1	長さ	1,888mm				
	幅	625mm	230mm			
	高さ	436mm	195mm	177mm		
質量*2	5.2kg		4.9kg		4.8kg	
標準付属品	チップソー(刈刃)、刃物(刈刃)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)	110,985円	67,515円	112,455円	68,985円	112,455円	68,985円
1充電あたりの作業時間(目安)*3	高速:約43分、低速:約145分 (チップソー、バッテリーBL1840×2本使用時)					

※1 チップソー(刈刃)、飛散防護カバーを含む。

※2 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。

※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。



①(左から)充電式草刈機 MUR361DRM2/MUR362DRM2/MUR363DRM2

②充電式チェーンソー MUC252D/MUC352D(近日発売予定)

●重負荷切断もこなす圧倒的パワーと切断スピード

マキタ充電式で1番のハイパワーにより、重負荷でも回転が落ちにくく、粘り強く切断できます。

●新・工具レスチェーン調整機構

チェーンの調整は工具を使わずレバーを起こして回すだけでできます。また、レバーは360度どの位置でも収納できます。



↑レバーでガイドバーを固定



↑ツマミを回してチェーン刃のテンションを調整

モデル名		充電式チェーンソー			
		バッテリー・充電器付		本体のみ	
		MUC252DRM2	MUC252DZ	MUC352DRM2	MUC352DZ
切断部	ガイドバー長さ	250mm		350mm	
	チェーンスピード	毎秒8.3m[毎分500m]			
	チェーン形式	91PX-40E		91PX-52E	
本機寸法		長さ545mm		長さ657mm	
		幅234mm×高さ198mm			
質量 ^{※1}		4.5kg		4.7kg	
振動3軸合成値 ^{※2}		4.7		5.4	
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		近日発売予定			
1充電あたりの作業量(目安) ^{※3}		杉角材 50×50mm:約450本(バッテリーBL1840×2本使用時)			

※1 バッテリー、チェーン刃、ガイドバー含む。

※2 EN60745-2-13規格に基づき測定

※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。



③充電式ヘッジトリマ MUH551D

●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
持ち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、
横向き刈込みも楽な姿勢で行えます。



←回転式ハンドル

0度、左右45度、90度
(5段階)

モデル名		充電式ヘッジトリマ	
		バッテリー・充電器付	
		MUH551DRM2	MUH551DZ
刈込み幅	550mm		
ストローク数	毎分1,000~1,800回		
本機寸法	長さ1,065mm×幅225mm×高さ200mm		
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)	90,615円	47,145円	
1充電あたりの作業時間(目安) [※]	約65~100分(バッテリーBL1840×2本使用時)		

※ 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。



④充電式ブロワ MUB361D

●低騒音で強力吹き飛ばし

マキタ充電式で1番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、強力な吹き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	充電式ブロワ	
	バッテリー・充電器付	本体のみ
	MUB361DRM2	MUB361DZ
最大風量	「強」毎分4.4m ³ 、「弱」毎分2.6m ³	
風速（ノズル付）	「強」毎秒93m、「弱」毎秒57m	
本機寸法（ノズル付）	長さ905mm×幅141mm×高さ194mm	
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）	69,195円	25,725円
1充電あたりの作業時間（目安）※	風量「強」約24分、「弱」約73分（バッテリーBL1840×2本使用時）	

※ 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。



④充電式ブロワ MUB361DRM2

⑤充電式芝刈機 MLM380D（近日発売予定）

●パワフルかつワイドな刈り込み

刈込み幅380mmのロータリー式ブレード仕様でワイドに刈り込みができます。また、インジケータ付の集草ボックスですので一目で芝を捨てるタイミングが分かります

モデル名	充電式芝刈機	
	バッテリー・充電器付	本体のみ
	MLM380DRM2	MLM380DZ
刈込み幅	380mm	
刈込み高さ	25～75mm（6段階）	
回転数	毎分3,700回転	
本機寸法	長さ1,145mm×幅465mm×高さ1,023～1,070mm （収納時：長さ680mm×幅470mm×高さ505mm）	
質量	14.9kg（バッテリー含む）	
標準付属品	レンチ	
標準小売価格	近日発売予定	
1充電あたりの作業時間（目安）※	約23分 （バッテリーBL1840×2本使用時）	

※ 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。



⑤充電式芝刈機 MLM380DRM2

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・清木^{せいき}・西村・手塚 TEL0566-97-1717(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