

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

リチウムイオンバッテリー採用の充電式噴霧器3機種を発売

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、リチウムイオンバッテリー採用により、これまでの乾電池式やニカドバッテリー採用のものとは比べて質量が軽く、経済的で環境にやさしい「充電式噴霧器 MUS052DW」他、合計3機種を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

[充電式噴霧器について]

噴霧器は、農家や一般家庭で除草剤、消毒液散布用に使われる園芸用機器です。中でも充電式は、手動式のようなポンピング作業が不要であることや、エンジン式のような始動時の煩わしさや燃料の保管といった手間がなく、騒音・振動も低いいため手軽に使えるのが特長です。

[製品ラインナップ]

バッテリー電圧とタンク容量により、3機種を設定しました。

バッテリー電圧	10. 8V	14. 4V	
タンク容量	5L	10L	15L
モデル名	MUS052D	MUS103D	MUS153D

[リチウムイオンバッテリー採用のメリット]

1. 10. 8Vリチウムイオンバッテリー採用機種<MUS052D>

●乾電池式に比べ、電池の質量が約5分の1

10. 8Vリチウムイオンバッテリー1本の質量は170gです。同クラスの乾電池式噴霧器は、質量140gの単1形6本を使用するため合計質量は840gとなりますので、電池の質量が約5分の1という圧倒的な差があります。

●乾電池式に比べ、経済的で環境にやさしい

10. 8Vリチウムイオンバッテリー1本の寿命までの総噴霧量は21, 000L^{*1}です。同じ噴霧量をアルカリ単1形乾電池で行うためには電池が約1, 600本必要^{*2}となり、非常に経済的です。さらに、リチウムイオンバッテリーは使用後リサイクルされますので、環境にやさしいバッテリーです。

※1 バッテリー寿命までの充電回数 約750回 × 1充電あたりの噴霧量 28L = 21, 000L

※2 21, 000L ÷ 乾電池式1回寿命までの総噴霧量 80L = 電池交換の回数 263回、263回 × 1回の使用電池 6本 = 1, 578本

2. 14. 4Vリチウムイオンバッテリー採用機種<MUS103D、MUS153D>

●12Vニカドバッテリーに比べ、バッテリー寿命までの総作業量が2倍以上

リチウムイオンバッテリーとマキタ独自の最適充電システムにより、12Vニカドバッテリー採用の当社従来機に比べ、バッテリー寿命までの総作業量が2倍以上になりました。

[製品仕様]

10. 8V充電式噴霧器	
モデル名	MUS052DW (バッテリーBL1013×1本、充電器DC10WA付)
	MUS052DZ (本体のみ、バッテリー・充電器別売)
バッテリー充電時間	50分
タンク容量	5L
ノズル長	78～100cm
最高噴霧圧力	0. 15MPa
1充電総噴霧量 ^{※3}	約28L
吐出量 ^{※3}	噴霧時 約0. 3L/分、噴射時 約0. 45L/分
機体寸法	幅 274mm×奥行 160mm×高さ 315mm
質量 ^{※4}	1. 3kg
標準付属品	肩ベルト、腰ベルト
標準小売価格(税込)	25, 200円

14. 4V充電式噴霧器			
モデル名	MUS103DSH (バッテリーBL1415×1本、 充電器DC18SD付)	MUS103DZ (本体のみ、 バッテリー・充電器別売)	MUS153DSH (バッテリーBL1415×1本、 充電器DC18SD付)
			MUS153DZ (本体のみ、 バッテリー・充電器別売)
バッテリー充電時間	30分		
タンク容量	10L		15L
ノズル長	77cm		
最高噴霧圧力	0. 3MPa		
1充電連続作業時間 ^{※3}	縦2頭口ノズル使用時 約50分、広角除草剤ノズル使用時 約80分		
吐出量 ^{※3}	縦2頭口ノズル使用時 約0. 8L/分、広角除草剤ノズル使用時 約1. 3L/分		
機体寸法	幅 315mm×奥行 225mm×高さ 415mm		幅 345mm×奥行 235mm×高さ 525mm
質量 ^{※4}	3. 6kg		4. 0kg
標準付属品	縦2頭口ノズル、広角除草剤ノズル、噴霧管(ノズル)ホルダ、背負いバンド		
標準小売価格(税込)	50, 085円	36, 225円	52, 920円

※3 数値は参考値です。作業条件により異なります。噴霧圧力は付属のノズル、清水での値です。

※4 質量はバッテリーを含み、噴口と噴霧管(ノズル)は含みません。



新充電式噴霧器シリーズ

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>