

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

新エンジンを搭載しハイパワーかつ低燃費のエンジンチェーンソー発売

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、新型層状掃気エンジンの搭載により、ハイパワーかつ低燃費を実現した、排気量35.2mLの「350mmエンジンチェーンソー MEA3600M、400mmエンジンチェーンソー MEA3600L」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]

チェーンソーはチェーン刃の回転により木や竹を切断する機械で、なかでもパワフルで機動性が高いエンジンチェーンソーが多く使われています。また、近年「環境」に対するニーズが高まっており、燃費がよく排出ガスがクリーンであることが求められています。

今回開発した機種は、低木の伐倒や玉切り、薪作り、雑木の処理などに使用できる、排気量35.2mL・ガイドバー長さ350mm/400mmのエンジンチェーンソーです。新型層状掃気エンジンの搭載により、ハイパワーかつ当社従来機[※]に比べ燃費を向上させました。なお、本年よりスタートした国内排出ガス自主規制(3次)に適合しています。

※エンジンチェーンソー MEA3500M、MEA3500L

[製品の特長]

1. ハイパワーかつ低燃費

燃焼する前の混合気が吹き抜けないように空気の層によって抑える、新開発の層状掃気エンジンの搭載で、最大出力1.7kWのハイパワーと従来機に比べて約15%の燃費向上を両立させました。

2. 軽量・コンパクトボディ

部品1つ1つの設計を見直したことにより、従来機に比べて全長28mm、質量0.7kgの小型・軽量化を実現しました。

当社従来機との比較



3. フィルタメンテナンスの回数を大幅に軽減

遠心分離式エアフィルタシステムの搭載により、ゴミの少ない空気がフィルタを通りますので、メンテナンスの回数が軽減されます。



4. 燃料残量の確認が容易

燃料タンクに半透明の窓を設けることにより、タンクキャップを開けることなく残量の確認ができます。



5. ナットの脱落を防止

ナットが本体カバーから脱落しない構造とし、チェーン刃交換時にナットの紛失を防止します。



6. 始動・再始動の操作が容易

「楽らくスタート」の採用により、コツや力を要せず簡単・確実に始動ができます。また、スイッチを停止の位置にしても、エンジンが停止した後に再び始動の位置に戻る「タッチ&ストップ機能」により、再始動時のスパークプラグのかぶりを防止します。(スイッチを停止の位置に固定することもできます。)



7. 振動軽減構造採用

金属スプリングでハンドルとエンジンを支持することにより、振動を軽減します。



金属スプリング(左)とその採用箇所

8. 寒冷時の運転に対応

高湿で気温が低い場合でも、空気と燃料を混合する気化器の氷結防止機構採用により安定した性能を発揮します。

[製品仕様]

モデル名	エンジンチェーンソー			
	ボディ色	青	MEA3600M	MEA3600L
		赤	MEA3600MR	MEA3600LR
切断部	ガイドバー長さ	350mm		400mm
	チェーン形式	91PX-52E		91PX-56E
エンジン	排気量	35.2mL		
	気化器形式	ダイヤフラム式		
	点火方式	電子点火		
	燃料混合比	(ガソリン) 50 : 1 (2ストローク専用エンジンオイル) ☆マキタ純正2ストローク専用エンジンオイルまたはJASO分類FCグレード以上のオイル		
	スパークプラグ	NGK BPMR8Y		
	燃料タンク容量	0.31L		
本機寸法 ^{※1}	長さ 388mm × 幅 230mm × 高さ 272mm			
質量 ^{※1}	4.2kg			
振動3軸合成値 (m/s ²) ^{※2}	3.3(前ハンドル)、3.4(後ハンドル)			
標準付属品	チェーンカバー、レンチ			
標準小売価格(税別)	64,800円		65,800円	

※1 寸法・質量はチェーン刃およびガイドバーを除く。 ※2 ISO22867規格に基づき測定。



(手前から) 400mmエンジンチェーンソー MEA3600L/MEA3600LR

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 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