

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

「国内最高」※1の吐出パワー&スピードの充電式グリスガンを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長 後藤宗利、資本金 24,206 百万円)は、マキタ 18Vリチウムイオンバッテリーを使用し、高圧吐出&高吐出量で大型建機のクローラー張り等にも対応する「充電式グリスガン GP180D」を発売する運びとなりましたのでお知らせいたします。

重機や農機、大型機械等のグリスアップについて、手工具による注油は、注油箇所の多さやクローラー張りにおける圧力の高さから作業者の大きな負担となっています。また、エア工具による注油は、エアの確保が可能な場所での作業に限定されます。この度発売する GP180D は、これらの作業を電動化して作業者の負担を軽減するとともに、コードレス化によりエアの確保が難しい工事現場などでの作業を可能にしたモデルです。



【製品の特長】

1. 「国内最高」※1吐出パワー&スピード

最大 69MPa の高圧吐出と最大 290mL/min(自動変速モード時)の吐出量※2で、充電式のグリスガンとしては国内最高※1の吐出パワーとスピードを実現。大型建機等のクローラー張りをスピーディかつパワフルに作業可能です。固着、ツマリ掛けのニップルにも高圧吐出で対応します。



2. 作業で選べる、2モード切替

作業圧を感知し、作業開始時は速さ優先で注油を行い、作業終盤は高圧注油に自動で切り替える「自動変速モード」と、吐出速度を低速に固定し、継続的な高圧注油が可能な「低速モード」を搭載。

また、トリガスイッチの引き代による吐出量の調整も可能となっており、作業内容に応じてモードを柔軟に切り替えることで、作業効率の向上をサポートします。



3. 直接バレルへのグリス充填が可能

グリスカートリッジをバレルに装填して使用するだけでなく、ペール缶から直接バレルにグリスを充填できるようにしたことで、グリス注入量の多い現場でもカートリッジを多数準備する必要がありません。



カートリッジで充填



ペール缶からバレルへ直接充填



ポンプで充填※3

4. 豊富な1充電作業量※4

1度の充電で、「自動変速モード」なら、約15,000mL(420mLカートリッジ約35本)、「低速モード」なら、約8,000mL(420mLカートリッジ約19本)の作業が可能です。

※4

豊富な1充電作業量
(BL1860B使用時、常圧(大気圧)、気温20℃、グリスNLGI No.2)
 カートリッジ(420mL)なら

自動変速モード
 約**15,000mL**…約**35本**

低速モード
 約**8,000mL**…約**19本**

5. さらなる作業効率の向上へ

上記特長のほか、移動しながらの作業時等に便利なショルダーベルトや長時間注油を行う際に役立つロックオンスイッチ、暗所での作業時に注油対象を明るく照らすLEDライト、狭所での作業を可能にするフレキシブルホースなど、さらに作業効率を向上させる様々な機能を用意しています。

[製品仕様]

バレル内径 (mm)	グリス容量 (mL)	グリスちょう度	※5 吐出力(mL/min)		※2 電源 (V)	本機寸法 (長さ×幅×高さmm)	質量(kg) (バッテリー含む)	標準付属品	※4 1充電あたりの作業量(目安)	
			自動変速モード	低速モード					自動変速モード	低速モード
φ61	カートリッジ 420 バレル 570	ちょう度番号0-2号 (NLGI No.0-No.2)	290	145	直流18	449×114×245	6.0	フレキシブルホース1200(本機取付) アダプタ(本機取付)・ショルダーベルト バレルアッセンブリB(本機取付)	約15,000mL	約8,000mL

※1 充電式グリスガンにおいて。(自動変速モード時)2021年4月現在、当社調べ。 ※2 常圧(大気圧)にて吐出した場合の参考値です。また、注油対象側の圧力などにより異なります。 ※3 ポンプで充填する際は、フィッティング(市販品)をご利用ください。 ※4 BL1860B使用時、常圧(大気圧)、気温20℃、グリスNLGI No.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。 ※5 JIS K 2220

[標準小売価格 (税別)]

GP180DRG (バッテリー BL1860B・充電器 DC18RF・ケース付)	83,200 円
GP180DZ (バッテリー・充電器・ケース別売)	53,800 円



充電式グリスガン GP180D

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 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121ヶ所営業所 <https://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上