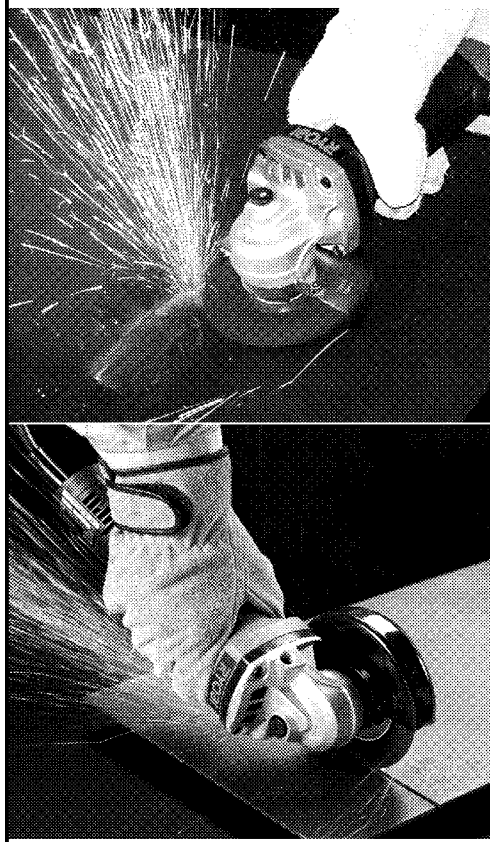


RYOBI 一度手にしたらもう手放せない

リョービのジスクグラインダで、あらゆる作業を快適に



リョービ株式会社 <http://www.ryobi-group.co.jp/>

発売元 リョービ販売株式会社
〒468-8512 名古屋市中区白鳥1-145-1 TEL 052-806-5111

Makita

マキタの技術を結集した高い集じん力。
クラスを超えた作業量&スピード!

集じん率
90%
以上

集じんシステム
DX01 搭載

HEPAフィルタ採用
HEPA filter



Li-ion
リチウムイオンバッテリー

18V



HEPAフィルタ採用、「集じんシステム
DX01」ならではの高性能

本体スイッチのON・OFFに連動する集じんモータ搭載
■HEPAフィルタの捕集率...約99.97%以上
集じんシステム全体の集じん率は90%以上

ブラシレスモータ採用
高耐久・高出力・メンテナンスフリー

■1充電あたりの作業量(目安).....約30%向上※
■1充電あたりの作業スピード(目安)....約15%向上※
※当社従来機比。

24mm充電式ハンマドリル <約22分充電> ビット別売

HR242DRFXV [コンクリート穴あけ専用]
標準小売価格 94,800円
集じんシステムDX01・バッテリー×2本・充電器・ケース付

大容量集じん
300mL

【集じんシステムなし】

HR242DRFX
標準小売価格 82,100円
バッテリー×2本・充電器・ケース付

HR242DZK [本体のみ]
標準小売価格 45,800円
ケース付 / バッテリー・充電器別売

ビット別売

〒446-8502 愛知県安城市市吉町3-11-8 TEL.0566-98-1711(代表) FAX.0566-98-6642 <http://www.makita.co.jp/> 株式会社 マキタ

産業用電動工具 & 作業工具



電動工具 省エネ・低公害追求
作業工具 使い心地まで配慮

●高品位のレンチ類(東京モーターショー2011で撮影) ●若い世代も工具に関心(同)

ここしばらくは、ニッケルカドミウム電池からリチウム電池を搭載したコードレスタイプへの移行が顕著だった。最近の新製品もこの流れに沿い、省エネ・低公害などの環境対応と、小型・軽量でパワーも確保した作業効率改善型のモデルが目立つ。代表的なインパクトドライバだけを見ても、日立工機はブラシレスモーターを採用、電気ロスが少なく、発熱も少ない。一方の作業工具は、機能・品質はもとより使い心地にまで気を配った製品がユーザーから徐々に評価を集めている。一時のアジア製格安製品の波を受け、国内メーカーはジャパンブランドの確立や高付加価値化に腐心してきた。その甲斐あってか、格安製品とのすみ分けが進み、今では量販店で国産高品位工具が目立つようディスプレイされている例も少なくない。最近では国内メーカーの多品種少量生産能力をさらに生かした展開が行われている。トップ工業はステンレスや特殊鋼を使用し、高耐久性の用途にも対応できる製品を相次ぎ発売。水戸工機は自社サイトに特殊工具引き合い窓口を設置し、特殊サイズなど注文製造にも対応を図っている。(本文、次ページに続く)

金額ベースでは約57億円。リーマン・ショック前の1200億円以上と比べると、厳しい数字だが2009年が約540億円、10年が約614億円と回復は鮮明だ。大手メーカーの決算を見ると国内やアジアはおおむね堅調で、北米は住宅市場の低調と円高が足を引っ張っている。市場として有望視されるのはアジア新興国と、ロシア。マキタや日立工機もロシアと東欧での営業強化を打ち出している。一方の

環境対応と、小型・軽量でパワーも確保した作業効率改善型のモデルが目立つ。代表的なインパクトドライバだけを見ても、日立工機はブラシレスモーターを採用、電気ロスが少なく、発熱も少ない。



た。また、ボッシュは国内主流の14.4Vよりも高出力の18Vコードレス電動工具シリーズを投入するといった状況だ。また、切断や表面処理に用いるグラインダーでも同様、長く使われてきたエア駆動からハンドリングの良い電気式に移行の動きがある。リョービはパワーレグリップの握り易さを両立したグラインダーを、ニコレジストも磁石の径が小さく狭い場所作業しやすいモデルなどを投入している。

生産、徐々に上向く

電動工具と
作業工具
新興国の需要堅調

経済産業省の機械統計によると、電動工具の国内生産台数は約402万

台。金額ベースでは約57億円。リーマン・ショック前の1200億円以上と比べると、厳しい数字だが2009年が約540億円、10年が約614億円と回復は鮮明だ。大手メーカーの決算を見ると国内やアジアはおおむね堅調で、北米は住宅市場の低調と円高が足を引っ張っている。市場として有望視されるのはアジア新興国と、ロシア。マキタや日立工機もロシアと東欧での営業強化を打ち出している。一方の

作業工具は、同じく経産省の統計を元にした全国

作業工具工業組合の資料によれば2011年度の生産個数は約1億1400万個で金額は約400億円。こちらもリーマン以来金額を下げているが、10年と増加し昨年度は個数も1億を超え金額も前の企業が大規模の作業工具メー

作業工具工業組合の資料によれば2011年度の生産個数は約1億1400万個で金額は約400億円。こちらもリーマン以来金額を下げているが、10年と増加し昨年度は個数も1億を超え金額も前の企業が大規模の作業工具メー

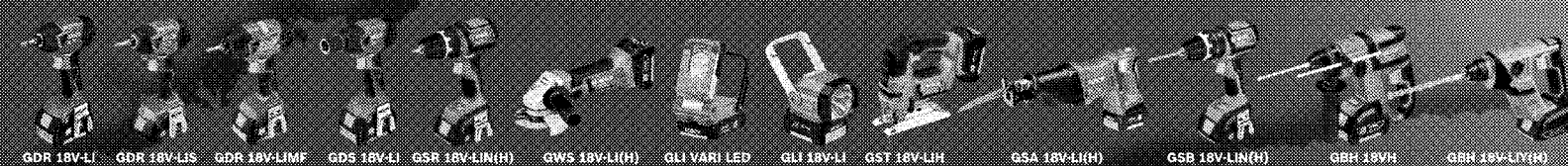
自動車、建築をはじめ分野を問わず製造・メンテナンスに用いられている電動工具と作業工具。人の手の延長として、より精密でより確かな作業を実現し可能性を大きく広げる。まさに相棒とも呼べる存在だ。リーマン・ショック後は低迷した生産も現在は徐々に上向き、このころはアジア新興国やロシア市場に向けた動きも活発化している。

年比13.7%増。受注状況も「各社とも目先の仕事量が多い」(関西作業工具工業組合・河野雄子さん)様子。ただ短期やスポット的な注文が目立ち「なかなか中長期的な展望にはつながらないようだ」(同)とも。

バッテリー工具のエースナンバー“18V”!

ボッシュ リチウムイオン18V バッテリー工具シリーズ

リチウムイオン18Vバッテリー工具シリーズラインナップ



高出力で経済的。世界中のプロが認めるボッシュの18V。ボッシュリチウムイオン18Vバッテリー工具シリーズは、コード式に劣らぬパワーで、電源のない環境でも快適に作業。18Vのバッテリーは、1.3Ah~3.0Ahまで容量の違うバッテリーパックが使えるフレキシブルバッテリーパックシステムを採用。また、バッテリーの寿命を低下させる過放電・過電流・過充電・オーバーヒートをシャットアウトするECP機能を搭載。アンチバイブレーションコネクタは、振動による接触不良を防ぎます。また、独自のバッテリー冷却テクノロジーは充電の時間短縮やバッテリーのオーバーヒートを防止。世界中のプロが認めるボッシュの技術を是非お試しください。 For professionals from professionals

powered by
Li-ion
technology

PROFESSIONAL
18V

Bosch 18V Lithium-Ion battery
powertool series for professional
are the best gear for the toughest
and the hardest work.



BOSCH
Invented for life