

夏のレジャーで汚れた愛車を磨いて、秋のドライブに備えよう!

プロご用達!

時間短縮・作業効率UPでプロが納得

「電子ギヤアクションポリッシャー」

新発売

自動車の板金・塗装、コーティングで使われるポリッシャー。傷取りから最終仕上げを一挙に担うバイプレイヤー「電子ギヤアクションポリッシャー」の最新モデルが電動工具メーカー・リョービから新発売。「これ一台あれば職人はいらぬ」とプロをも言わしめた名機の実力をご覧あれ!

BEFORE



オーロラマークはNG!

夜空に見られるオーロラはキレイだけど、車体に残る磨き跡「オーロラマーク」はいただけない。原因は磨きの甘さによる細かい線傷が均等かつ同一方向に生じ、それが光の屈折により浮き上がるから。

シングルアクションで研磨した後、独自の回転でパッドが軌跡するPEG-130ギヤアクションポリッシャーで磨くと光沢感が生まれる。塗装歴30年の岡安さんは研磨用コンパウンドに粗目の1500番を使用。段階を踏んで磨かれた塗装はキレイな艶と光沢を放つ。

AFTER



ピカピカだ!

ギヤアクションポリッシャーのメリット

作業工程の短縮・研磨力

研磨力がダブルアクションより高く、磨き傷が付きにくく作業効率が一気にUP。傷取りから水垢落としまでオールマイティ。

磨き目が目立ちにくい

ランダムに分散してパッドが軌跡を描くのでパフ目(磨き跡)が目立ちにくくなる。プロはもちろん、一般ユーザーでも慣れると使いやすい。

熱が発生せず仕上がりが均一

塗装面は熱を掛け過ぎると柔らかくなりさらに傷が入ってしまうが、ギヤアクションは回転軸がずれるので回転しても熱がこもりにくい。

「手になじむハンドルの形状や安定感、精度の高さからずっとリョービのポリッシャーを使っています」と板金塗装トーヨーテクノの職人、岡安さん。取材時は使い慣れたギヤアクションポリッシャーの新モデル「PEG-130」を使い始めて間もなかったがさすがプロ。既に岡安さんの右腕として傷が付いたバンパーを磨く最中だった。「PEG-130はポリッシャーに必要な要素を兼ね備えたトップ機種。通常ポリッシャーは低速で体重をかけて回すと回転数が落ちるのでPEG-130は電子制御によって回転が落ちないんです。だからパワーが持続して作業効率上がる。時間短縮になって会社としても利益向上になっています」。岡安さんの場合、研磨力に優れたシングルアクションで傷を研磨した後、ギヤアクションでさらに磨いて傷を馴染ませ仕上げていく。またポリッシャーはコンクリート床の現場で使われるのが通例。それを考慮し、ボディにはダイカスト製のプロテクターを装着。硬い床などに置いても本体への傷や割れを防ぎ耐久性が高くなる。そういった細部まで気を使ったつくりも職人にとって大きな魅力だという。

ポリッシャーを手掛けて30年以上の実績があるリョービだからできる、ユーザーの使い心地にこだわったまさに職人の相棒である。

PEG-130こだわりのポイント



操作性の良い**ロングタイプ補助ハンドル**を採用。手にフィットする素材を採用し、先端部を丸くした形状なので握る場所を選ばず作業が快適。片手で持った時にバランスがよく安定感が高いと職人に好評。



変速ダイヤル付で適切な回転数に設定。用途によって6段階の変速機能で回転数を調節できるため研磨熱を抑えることができる。作動中でも指で切り替えしやすい。

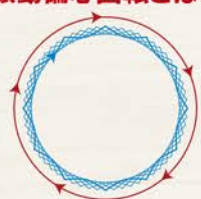


堅牢なダイカスト製プロテクターで本体を守る。ポリッシャーを床に置いたときに床面と接地するテール部とハンドル下部にダイカスト製のプロテクターを装着。無造作に置いた時でも本体への傷や割れを防ぐ。

ここがすごい!

リョービが独自開発! 特許出願中

磨き目を拡散する振動偏芯回転とは?



一回転ごとに軌跡が変わる(頂点が1/5ずれる)リョービ独自のギヤアクション機構を搭載したPEG-130。磨き傷が出にくいパッド軌跡を描き、オーロラマークも消すことができる。また負荷をかけても回転数の落ち込みが抑えられるため、ムラのない安定した磨きが可能になった。

車磨きの3種の神器!

ポリッシャーの種類

シングルアクション

一方回転だけの動きで研磨力が高く作業時間が短くなるが、磨き傷が付きやすく磨き熱も高い。ユーザーに高度な技術が必要で、技術の継承が難しいと言われている。

ギヤアクション

一方回転に偏芯を加えた動きで、ダブルアクションより研磨能力があり、シングルアクションより磨き傷が付きにくい。近年市場に流通してきているバイプレイヤー。

ダブルアクション

小さい円を描きながら偏芯回転する動きで塗装面の発熱はしにくい。研磨能力は低いがパフ目は付きにくく、使い勝手が良い。

(取材協力)

最高レベルの設備と職人技で車の修理・塗装を請け負う

トーヨーテクノ



Ⓧ 東京都板橋区小茂根3-15-2
☎ 03-6909-4192
環状7号線沿い「小茂根一丁目」交差点近く。

今回使った道具はコレ!!



PEG-130 電子ギヤアクションポリッシャー

価格5万1732円

電源/100V、消費電力/910W、回転数/200~660min⁻¹、偏芯量/7.7mm、パッド径/125mm、全長/204mm、全高/280mm、コード長5m、質量/2.1kg
*別売りでウールパフ、スポンジパフあり。