

ドイツ・フレックス社製

低温での磨きを必要とするプロ向けに開発された

超低速・高トルク・ローヘッド

最高級シングル回転ポリッシャー

# *Proton Single*

(プロトン・シングル)

# FLEX



## すばやく、かつ繊細な磨きにより 非常に高いレベルのポリッシングが可能

### ボデーや塗膜の進化に合わせて全く新しいタイプのシングル回転ポリッシャー それがプロトン・シングルです

スーパースポーツカー RUF CTR3 とプロトン・シングルの共通点は何でしょうか？両方とも操作性と駆動装置、出力、耐久性の分野において最高のレベルを目指して開発されました。でも、一方はアスファルトの道路の上を最高のスピードで駆け抜ける性能を求めましたが、もう一方は塗膜の上をしなやかに動き回ることを追求しました。プロトン・シングルのスポーティなデザインは美しいばかりでなく、一番難しいボデーの表面において安全かつ確実に操作できます。



プロトン・シングルは非常に静かなポリッシャーです。ポリッシングの負荷がかかってもモーター音やギア音が全く気になりませんし、定速度制御により回転数が落ちません。



毎分 380 回転の超低速にしても、回転トルクが落ちませんので、ゆず肌やブツ、タレ、深い傷も消せるうえ、ポリッシング面の温度もあまり上がらず、ボデーや塗膜への影響がほとんどありません。



プロトン・シングルはヘッド部が操作しやすいように低く、全体の重量バランスが良いので、複雑なボデー表面もスムーズにポリッシングできます。



ソフトスタートにより安全性が高く、温度モニター付き過負荷防止装置と停電時スイッチオフ装置により、安心して使えます。

# プロトン・シングル シングル回転ポリッシャーの新しい標準

## 電動工具のスペシャリストが磨きのプロのために開発したプロトン・シングル

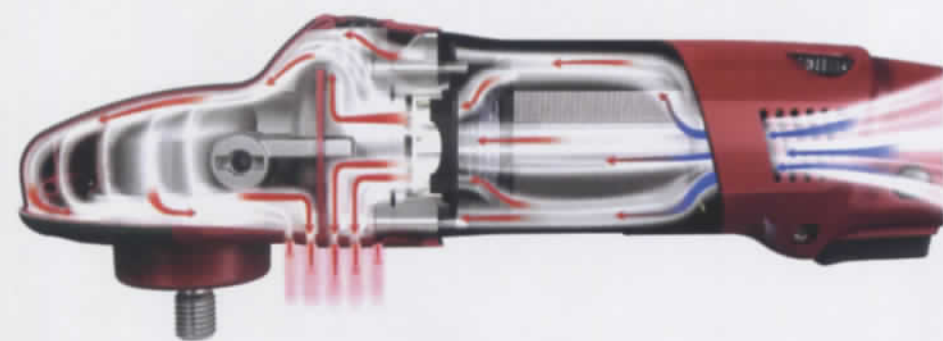
プロトン・シングルは磨きのプロの要望に全て応えています。モーターとギヤ部から発生する騒音をできるだけ小さくしていますし、様々な状態にあるボデー表面を仕上げるために理想的な回転スピード（毎分 380 回転から 2,100 回転までの無段変速）と高トルク構造を採用しています。また、人間工学に基づいたデザインと可能な限りの軽量化により、難しい部分のポリッシングにも対応しています。



プロトン・シングルのギヤ部は通常のスパイラルベベルギヤの他に、遊星ギヤを採用していますので、高トルクの伝達ができるうえ、小型化を実現しています。更に、ギヤの精度を高めることで、ポリッシングの負荷がかかっても、ギヤ音を極力小さくできました。



ヘッド部はポリッシング面にできるだけ近づけるよう低く、ソフトグリップカバーが施されているために、様々な角度に対応しやすく、安全にかつ確実にポリッシング作業が行えます。必要に応じて、付属のサイドハンドルを取り付けることができます。



高トルクを生み出す強力 1,400W モーターと高精度なギヤは連続作業において温度が上がりやすいため、冷却エアの理想的な循環経路を設けて、効率的な冷却を行っています。冷却エアの排出方向はポリッシャーの下側に向けることで作業者への不快な風当たりをなくし、ポリッシング面を冷却することができました。



トリガースイッチの引き具合を変えることで回転スピードがゆっくりと変化します。速度ダイヤル（右隣写真）を 1 にした時には毎分 380 回転から 600 回転の間で変えることができます（ロックボタン付き）。



電子制御回路によって、ダイヤルを回すことで回転スピードを変えることができます。



パッドを交換する時に使用するスピンドルロックはヘッド部を押さえる手の邪魔にならない位置に設けています（誤作動を防ぐ形状にしています）。

ドイツ・シュツットガルト市にあるフレックス社は85年以上にわたり、高品質電動工具メーカーとして信頼を得ています。フレックス社が長い間、成功し続けた理由は実際のユーザーの声をよく聞き、それを製品開発に反映させてきたからです。その結果、フレックス社の電動工具は様々な業界で高耐久性、高性能、多機能であると評価されています。

# FLEX

プロトン・シングルは下記のようなボデー表面を仕上げることができます。

ゆず肌 (低速回転で)



ブツ (低速回転で)



深い傷 (低速回転で)



普通の傷 (高速回転で)



くすみ (高速回転で)



## 仕様 PE14-2 150

取り付け可能パッドサイズ	125mmφ~150mmφ
使用可能最大バフサイズ	200mmφ
無負荷回転数 (トリガースイッチの引き具合での変速)	
速度ダイヤル1	380~600rpm
速度ダイヤル2	380~900rpm
速度ダイヤル3	380~1,200rpm
速度ダイヤル4	380~1,500rpm
速度ダイヤル5	380~1,800rpm
速度ダイヤル6	380~2,100rpm

スピンドルサイズ	5/8" -11
全長 x 全高	402x117mm
消費電力	1,400W
電源	100V 50/60Hz
重量	2.3kg
標準付属品	サイドハンドル
ご注意: パッドは付属していません。	

別売付属品	コード番号
125mmφパッド	13850-1
150mmφパッド	13860-1



ドイツ・フレックス社製品輸入販売総代理店  
**テクノトールズ株式会社**

〒208-0035 東京都武蔵村山市中原 1-30-10  
 tel.: 042-569-1502 fax.: 042-569-1572