

RUPES®



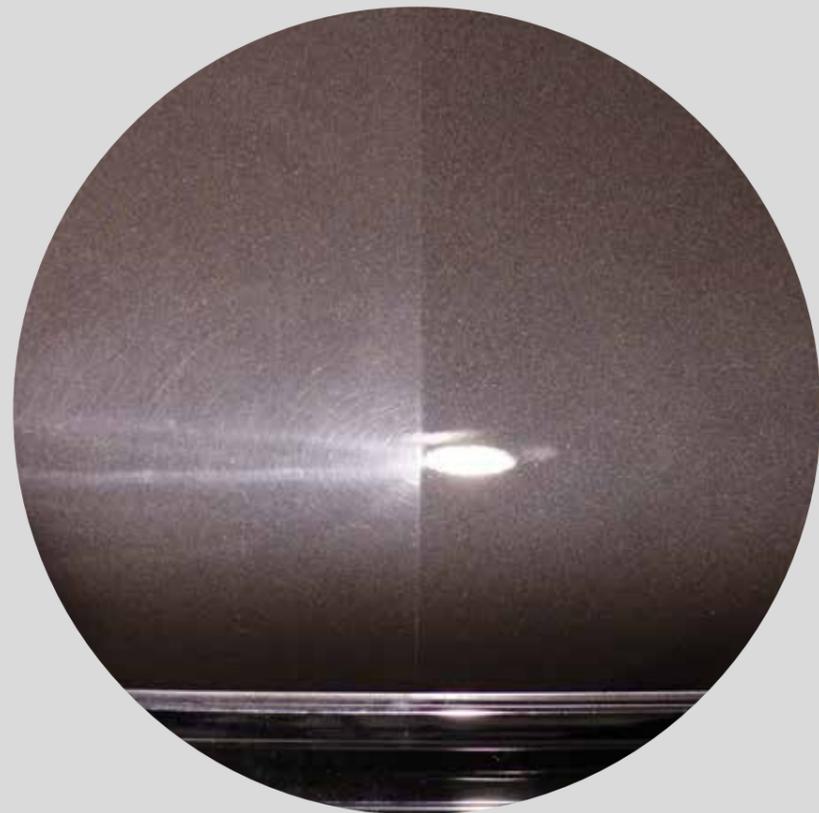

Big Foot®
RANDOM ORBITAL POLISHING SYSTEM



INNOVATIVE 革新的
EFFICIENT 効率的
EASY TO USE 使いやすさ
PERFECT RESULTS 完璧な仕上がり

BIGFOOT SYSTEM

ビッグフットオービタルポリッシングシステム



THE POLISHING REVOLUTION

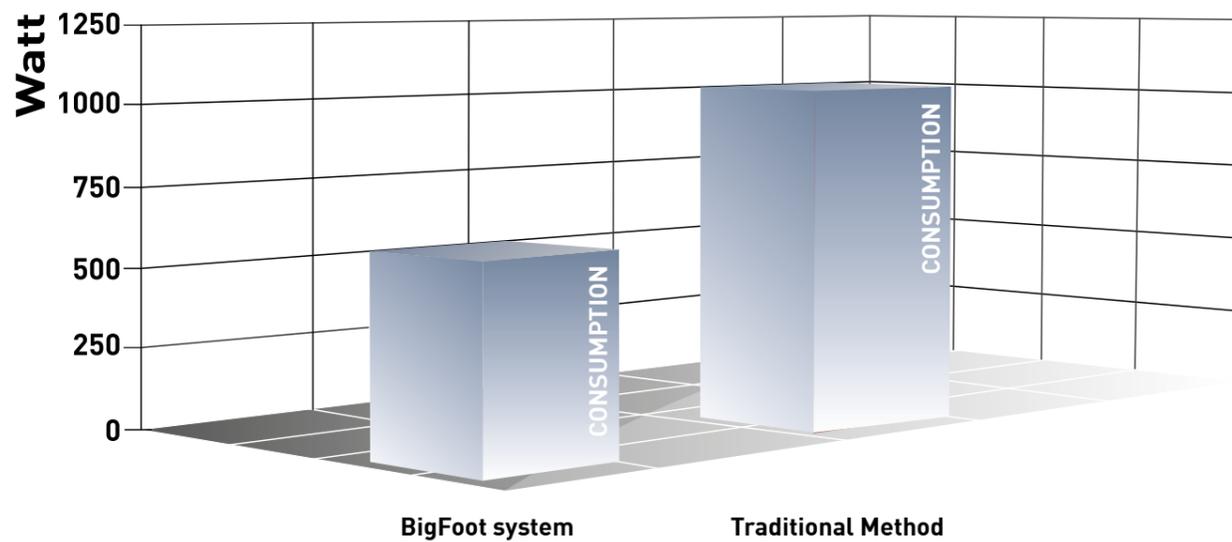
ポリッシングの革命!

革新的なRUPES社“BIGFOOT”ポリッシングシステムは、従来のポリッシャーでの時間が掛かっていた作業を短時間でおこなう事が可能となります。オーロラマークを出さずに完璧な磨き仕上げをワンステップ工程で得られる全く新しいシステムです。今までに無い大きなオービット径による遠心回転の動きでオーロラマークの除去ができます。したがって下地処理をシンプルな作業工程で行うことができ、短時間で理想的な磨きが得られるシステムです。

THE ENERGY EFFICIENCY OF THE BIGFOOT SYSTEM

ビッグフット・システムのエネルギー効率

“完璧な結果”を追求することが、RUPES社の哲学です。BIGFOOTは、可能な限り高い効率を作り出すようにデザインされています。消費電力を抑える事がBIGFOOT開発チームの重要な課題の一つでありその革新的なシステムのおかげで、従来のポリッシャーと比較し、最小限の消費電力で最大限の効果を得ることに成功しました。



THE BIGFOOT ELECTRONIC MODULE GUARANTEES:

- 作動時の初期回転を低速にする事でトルク制御
- 作業面の作業トルクに応じてモーター出力を調整
- 制御システムにより、モーター過負荷時、停電時に自動制御

ENERGY EFFICIENCY TEST

エネルギー効率テスト

他社同等品との比較テスト



230 VOLT

5.82 AMPERE

1050 WATT



230 VOLT

3.71 AMPERE

415 WATT

BIGFOOTシステムは、初心者でもレベルの高い磨き処理がおこなえる非常にユニークかつ唯一無二の商品です。高バランス、低振動設計により、操作性、作業効率が非常に高く、パーフェクトな仕上がりが得られ、今まで難しかったコーナー、エッジ部分も高い操作性により、簡単に処理をおこなうことができます。使い易く、快適な作業がおこなえる事もRUPES社が重視した製品開発のポイントです。人間工学に基づくユニークなデザインにより、軽量ながらパワフルかつ安定した操作性でトップクラスの磨き効果が得られるポリッシングシステムです。



EASY
— TO —
USE

PERFECT RESULTS

Even with just one step!

短時間の作業で誰もが完璧な磨き面を得ることが出来るツール開発が、プロジェクトの第一目的でした。従来のポリッシング作業では経験豊かな熟練者を必要とし、研磨処理、磨き処理、オーロラマーク消しまで数工程が求められ、非常に時間のかかる作業を必要としました。BIGFOOTは上記プロセスを簡潔化することにより作業時間を大幅に減らし、最高の仕上がりを得ることができる革新的なポリッシングシステムです。



New Release (新製品)

BIGFOOT MarkII

作業品質、作業効率を高めると同時に作業工程を簡素化することで熟練者に対して今まで以上にスピーディーかつ最高の仕上がりを提供できるツールである事をコンセプトに開発。大きなオービット径による遠心回転の動きで質の高い仕上がりが得られます。RUPES社よりハイテクノロジーを駆使したNEWモデルLHR21MarkII、LHR15 MarkIIが新たにラインナップされ、更なる高品質かつスピーディーな作業が可能となりました。



+30%
EFFICIENCY

パワフルなモーターと省エネを可能にしたハイパフォーマンスモデル

高回転/高トルク

回転数、トルクのアップにより最大限のパフォーマンスが得られます。

最高のバランス

機能美を維持しつつシステムを見直すことで今まで以上に使い易くなりました。

低振動設計

低振動によりストレスなく、スムーズな作業が可能となりました。



IMPROVED ERGONOMICS グリップ形状の改良

グリップの形状を変更し、よりソフトな素材を採用する事で振動を抑え、今まで以上に安定した操作が可能となりました。

ELECTRONIC SPEED CONTROL MODULE スピードコントロールダイヤル

スピードコントロールダイヤルより2500-4700rpmに6段階で回転速度を調整する事が出来ます。作業箇所、用途に合わせて最適の作業が可能です。



IMPROVED BALANCE 改良されたバランス

トータルバランスを見直すことで、より低振動を実現。今まで以上に使い易く、より快適で繊細なポリッシング操作が可能となりました。

ON-OFF SWITCH LOCK ON-OFFスイッチをLOCK

ハンドグリップの左側に位置するオン・オフスイッチボタンをロックすることによりスイッチを押し続ける必要がありません。したがって、長時間の作業でも負担が軽減されます。



DESIGN デザイン

ラバーサポートを取り付ける事により、安定した状態で保管が可能です。

New Release

LHR 21 Mark II

21mmのオービット径、φ150mmベルクロパッド、φ180mmウレタンバフが広い磨き面をより早く仕上げる事を可能にします。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	150mm
ウレタンバフ径	mm	180mm
オービット径	mm	21mm
消費電力	Watt	500W
使用電源		100V 50/60Hz
無負荷回転数		2500-4700rpm
重量	kg	2.25kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M8



デラックスキット



スタンダードキット

New Release

LHR 15 Mark II

15mmのオービット径、φ125mmベルクロパッド、150mmウレタンバフにより
ハイレベルな磨き処理が可能です。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	125mm
ウレタンバフ径	mm	150mm
オービット径	mm	15mm
消費電力	Watt	500W
使用電源		100V 50/60Hz
無負荷回転数		2500-5300rpm
重量	kg	2.20kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M8



デラックスキット



スタンダードキット



IMPROVED ERGONOMICS グリップ形状の改良

グリップの形状を変更し、よりソフトな素材を採用する事で振動を抑え、今まで以上に安定した操作が可能となりました。

ELECTRONIC SPEED CONTROL MODULE スピードコントロールダイヤル

スピードコントロールダイヤルより2500-5300rpmに6段階で回転速度を調整する事が出来ます。
作業箇所、用途に合わせて最適の作業が可能です。



IMPROVED BALANCE 改良されたバランス

トータルバランスを見直すことで、より低振動を実現。
今まで以上に使い易く、より快適で繊細なポリッシング操作が可能となりました。

ON-OFF SWITCH LOCK ON-OFFスイッチをLOCK

ハンドグリップの左側に位置するオン・オフスイッチボタンをロックすることによりスイッチを押し続ける必要がありません。
したがって、長時間の作業でも負担が軽減されます。



DESIGN デザイン

ラバーサポートを取り付ける事により、安定した状態で保管が可能です。



ELEGANTLY DESIGNED

RUPES研究開発部門、設計部門は、可能な限り高い効率を作り出すよう人間工学に基づいたデザインにて設計。最適なバランス、握りやすさ、低振動により、今まで以上に安定した操作が可能となり、幅広い用途、快適作業の右腕となるポリッシャーです。

ANTISPINNING SHROUD

プロテクション・クラッチシュラウド
可動部分からの負荷を軽減し、パフを保護します。
また、作業時の安全性を高めます。



ELECTRONIC SPEED CONTROL MODULE スピードコントロールダイヤル

作業用途に合わせてポリッシャー回転スピードの調整が可能です。

ON-OFF SWITCH LOCK ON-OFFスイッチをLOCK

ハンドグリップの左側に位置するオン・オフスイッチボタンをロックすることによりスイッチを押し続ける必要がありません。したがって、長時間の作業でも負担が軽減されます。



DESIGN デザイン

細部へわたる追及は、革新的かつ魅力的なデザインに留まらず、作業者の快適性、作業性を最大限に引き出す事に繋がります。

LHR 21ES

21mmのオービット径、φ150mmベルクロパッド、φ180mmのウレタンパフが磨き面をより早く仕上げる事を可能にします。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	150mm
ウレタンパフ径	mm	180mm
オービット径	mm	21mm
消費電力	Watt	500W
使用電源		100V 50/60Hz
無負荷回転数		2000-4200rpm
重量	kg	2.60kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M8



デラックスキット



スタンダードキット

LHR 15ES

15mmのオービット径、φ125mmベルクロパッド、φ150mmのウレタンバ、高回転仕様により、ハイレベルな仕上がが可能です。幅広く使用できるスタンダードモデル。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	125mm
ウレタンバフ径	mm	150mm
オービット径	mm	15mm
消費電力	Watt	500W
使用電源		100V 50/60Hz
無負荷回転数		2000-5000rpm
重量	kg	2.60kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M8



デラックスキット



スタンダードキット



ELEGANTLY DESIGNED

RUPES研究開発部門、設計部門は、可能な限り高い効率を作り出すよう人間工学に基づいたデザインにて設計。最適なバランス、握りやすさ、低振動により、今まで以上に安定した操作が可能となり、幅広い用途、快適作業の右腕となるポリッシャーです。

ANTISPINNING SHROUD

プロテクション・クラッチシュラウド
可動部分からの負荷を軽減し、パフを保護します。
また、作業時の安全性を高めます。



ELECTRONIC SPEED CONTROL MODULE スピードコントロールダイヤル

作業用途に合わせてポリッシャー回転スピードの調整が可能です。

ON-OFF SWITCH LOCK ON-OFFスイッチをLOCK

ハンドグリップの左側に位置するオン・オフスイッチボタンをロックすることによりスイッチを押し続ける必要がありません。したがって、長時間の作業でも負担が軽減されます。



DESIGN デザイン

細部へわたる追及は、革新的かつ魅力的なデザインに留まらず、作業者の快適性、作業性を最大限に引き出す事に繋がります。



ELEGANTLY DESIGNED

エレガントなデザイン

滑り止めゴムにより、快適な作業が可能。困難な作業面でも快適作業により、最高の仕上げが可能です。

DUAL FUNCTION: SANDING AND POLISHING

多機能:サンディング/研磨

LHR12Eは、12mmのオービット径によりサンディング、仕上げ作業の両立が可能です。快適な作業性により最高の仕上げが得ることができます。



ANTISPINNING SHROUD

プロテクション・クラッチシュラウド
可動部分からの負荷を軽減し、パフを保護します。
また、作業時の安全性を高めます。

ELECTRONIC SPEED CONTROL MODULE

スピードコントロールダイヤル

作業用途に合わせてポリッシャー回転スピードの調整が可能



DESIGN

デザイン

細部へわたる追及は、革新的かつ魅力的なデザインに留まらず、作業者の快適性、作業性を最大限に引き出す事に繋がります。

LHR 12E DUETTO

LHR12E DUETTOは、12mmのオービット径、φ125mmのベルクロパッド、φ150mmのウレタンパフによりサンディング、仕上げ作業の両立が可能です。困難な作業面でも快適な作業性により、最高の仕上げを得る事ができます。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	125mm
ウレタンパフ径	mm	150mm
オービット径	mm	12mm
消費電力	Watt	400W
使用電源		100V 50/60Hz
無負荷回転数		4000-5500rpm
重量	kg	2.60kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M8



デラックスキット



スタンダードキット

LHR 75E MINI

LHR 75E MINIは、12mmのオービット径、φ75mmベルクロパッド、φ100mmウレタンバフにより部分補修作業が可能です。
コンパクトボディがピーラーやコーナーエッジ等の狭く難しい作業面に最適です。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	75mm
ウレタンバフ径	mm	100mm
オービット径	mm	12mm
消費電力	Watt	400W
使用電源		100V 50/60Hz
無負荷回転数		4000-5500rpm
重量	kg	2.30kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M6



デラックスキット



スタンダードキット



ELEGANTLY DESIGNED エレガントなデザイン

滑り止めゴムにより、快適な作業が可能。
困難な作業面でも快適作業により、最高の仕上げが可能です。

ON-OFF SWITCH LOCK ON-OFFスイッチをLOCK

オン・オフスイッチボタンをロックすることにより
スイッチを押し続ける必要がありません。



MAXIMUM FLEXIBILITY

12mmのオービット径により、狭い作業面でも快適な作業が
可能で最高の仕上げを得る事が出来ます。

ELECTRONIC SPEED CONTROL MODULE スピードコントロールダイヤル

作業用途に合わせてポリッシャー回転スピードの調整が可能です。



DESIGN デザイン

細部へわたる追及は、革新的かつ魅力的なデザインに留まらず
作業者の快適性、作業性を最大限に引き出す結果に繋がります。



ELEGANTLY DESIGNED

ラバーカバーにより、正確で微妙なコントロールが可能です。コンパクトボディが狭い作業面でも最高の仕上げを約束します。人間工学に基づくデザインにより、片手でも快適に作業ができます。

SPEED CONTROL

スピードコントロールダイヤル

作業用途に合わせてポリッシャー回転スピードの調整が可能です。



EXTREMELY LIGHTWEIGHT

超軽量

650グラムと超軽量ボディにより、ポリッシング作業、部分補修を快適におこなうことが出来ます。

ADJUSTABLE AIR OUTLET

サイレンサー機能を兼ね備えた調整可能な排気口により騒音を抑えます。



DESIGN

デザイン

細部へわたる追及は、革新的かつ魅力的なデザインに留まらず、作業者の快適性、作業性を最大限に引き出す事に繋がります。

LHR 75

LHR 75E MINIは、15mmのオービット径、φ75mmのベルクロパッド、100mmのウレタンバフによりミラーやピラー等の狭い曲面に最適で、満足の仕上がりを得られます。



TECHNICAL DATA

ベルクロパッド径	mm	75mm
ウレタンバフ径	mm	100mm
オービット径	mm	15mm
消費エア圧	bar-PSIG	6.2bar
無負荷回転数		0-1100rpm
重量	kg	0.65kg
ベルクロパッドスピンドルネジ径		M6

New Release

BIGFOOT nano

THE NEW iBrid GENERATION

最新のRUPES iBridは、革新的商品であり 施工に多くの発展、可能性をもたらす商品です。新しいiBridの開発コンセプトは作業効率の最適化であり、コードレスのバッテリー機能とオプションのAC電源コード方式を採用する事により作業効率を高めます。マルチアクションムーブメントにより、スムーズなクリーニング、細かな施工作業が可能となり、高性能モーターは省エネでありながら最高のパフォーマンスを提供致します。BIGFOOTシリーズiBridは信頼性、品質を兼ね備え、パフやコンパウンド等の多様な付属品を用意する事により、様々な作業にも対応可能です。片手で操作ができ、しかもオービット運動、回転運動、ポリッシング、サンディング、クリーニング作業まで行えるコンパクトで使い易いマルチファンクションツールです。



BATTERY

新世代のリチウムイオンバッテリーにより、急速充電で長時間の使用が可能です。高出力モーターによりコードレスでもAC電源と同じ性能が得られます。

BATTERY STATUS LED

LED表示によりバッテリーの状態を確認できます。



BATTERY CHARGER

NANO専用充電器



PLUG &PLAY POWER SUPPLY

AC電源供給に切り替える事により電力の制限なくご使用が可能です。

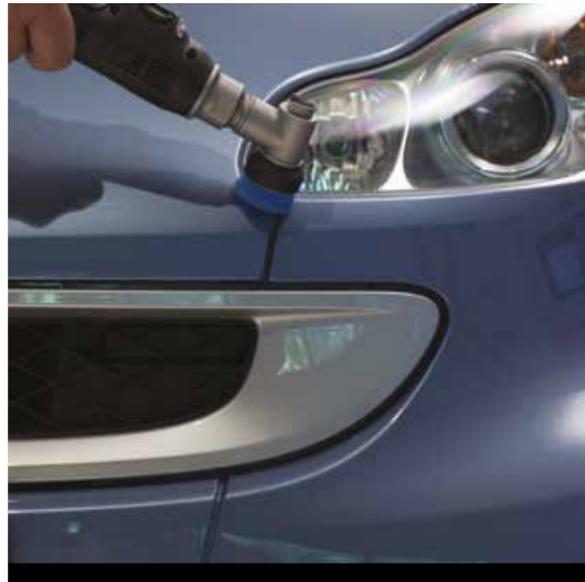
ERGONOMIC DESIGN

コンパクトなテーパーデザインにより、片手での長時間作業を可能にします。



BIGFOOT nano

THE NEW iBrid GENERATION



INTERCHANGEABLE ACCESSORIES : 3 TOOLS IN ONE



APPLICATIONS & ACCESSORIES



デラックスキット



TOOL BACKING PAD POLISHING PAD

ポリッシャー、ベルクロパッド、ウレタンバフの3つの重要なシステム構成が低振動で最高の仕上げを約束します。

BigFootランダムオービタルポリッシングシステムは、高い仕上げと使い易さ、快適さを重視して設計されています。RUPESオリジナルベルクロパッドとウレタンバフを使用することにより、高次元のバランスを実現し、低振動にて作業がおこなえる為、最高の研磨仕上げを約束します。

RUPES製品以外のバフ、コンパウンドを併用すると、仕上げ効果が得られなくなると共に振動の増加、操作性の悪化に繋がり、機械本体や付属品の耐久性に影響を及ぼします。

必ずRUPES純正品をご使用ください。



GREY BACKING PAD

ベルクロパッド(GREY)

FOR FOAM POLISHING PADS

RUPESベルクロパッドは、BigFootシステムの操作安定性にとって不可欠です。発泡ポリウレタンから製造されており、機械のストレス、振動を最小限に抑えます。独自のデザインにより研磨処理の際に発生する熱を放出させ、ベルクロ構造によりウレタンパッドを安定密着させることが可能です。



BLACK BACKING PAD

ベルクロパッド(BLACK)

FOR MICROFIBER POLISHING PADS

BIGFOOTシステムはモーターのカウンターバランスその他の構成により非常に低振動なポリッシャーです。マイクロファイババフは、通常のウレタンバフと比較して重い為、専用のベルクロパッドを開発。安定した回転特性により高次元のバランス及び高い操作性放熱性にも優れています。



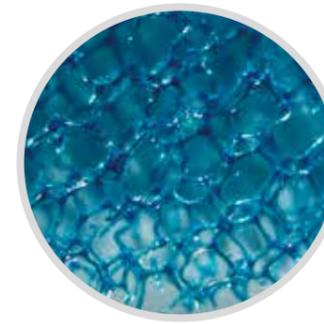
LHR 15 MarkII



BIGFOOT FOAM POLISHING PADS

BIGFOOTポリッシングウレタンバフ

RUPESポリッシングバフはランダムオービタルポリッシングシステムのために特別に設計されたバフで、研磨剤の消費を抑え、短時間で作業できるように設計されています。また、大きなセル構造により発生した熱を逃がし、最小限の圧力で最高のポリッシング効率が得られます。中央の穴は優れた冷却効果があり、ベルクロパッドにより熱を分散させます。円錐台形のパッドデザインが、ランダムオービタルポリッシングシステムのパフォーマンスを最適化。



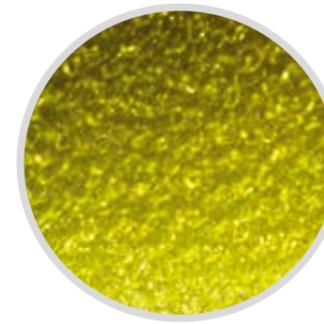
COARSE (粗目)

大きなセル構造により発生した熱を逃がし、最小限の研磨剤の消費にて短時間で作業できるように設計されています。スポンジ内部にコンパウンドを溜めず、磨き面に残すことで効果的な作業が可能です。細目のコンパウンド(ブルー)とご使用下さい。



MEDIUM (中目)

粗目と同様にスポンジ内部にコンパウンドを溜めず、磨き面に残すことにより効果的な作業が可能です。(グリーン)のコンパウンドと使用することにより、あらゆるコンディションに対応可能です。(ブルー)のコンパウンドと使用することで、より短時間に仕上げられます。



FINE (細目)

汎用性の高いバフで、磨き処理に最適です。(グリーン)のコンパウンドと使用することにより、ワンステップでスピーディーな作業が可能です。(イエロー)のコンパウンドと使用することでオーロラマークやガラスキを取り除くことができます。



EXTRAFINE (極細目)

高密度の樹脂構造により、非常にソフトで細かいセル構造の為、スポーツカーやビンテージカーなどのデリケートな塗装面を非常に美しく仕上げる事が可能です。(ホワイト)のコンパウンドと使用することで究極の輝きが得られます。

BIGFOOT MICROFIBER POLISHING PADS

BIGFOOTマイクロファイバーパフ

RUPES PATENTEDマイクロファイバー研磨パッドはベルクロ・インターフェースとマイクロファイバー・ファブリックの間に直接ポリウレタン樹脂を吹き付ける事により製造される為、接着剤を使用しない構造。この独特の接着技術により、パッドに傾斜を付ける事が可能となり、どの様な磨き面に対しても作業が簡単に行えるようになりました。

研磨作業と最終仕上げに最適な2タイプのマイクロファイバー
ブルーは、深い傷、オーロラマーク、酸化膜を除去するのに有効です。
イエローは、オーロラマークや細かなキズの除去、仕上げ研磨に有効です。

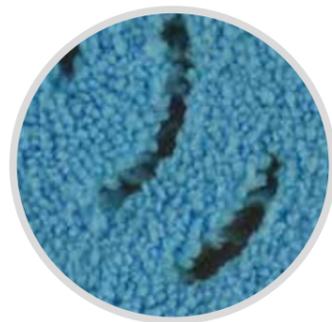
特徴

硬めクリアーコート、セラミックコートに有効。

研磨時間の短縮。

研磨時のダスト発生を軽減。

作業性に優れている。



BLUE CUTTING PAD

毛足が短く、密度の高いブルーのマイクロファイバーは、深い傷、オーロラマーク、酸化膜を除去するのに有効でBIGFOOTコンパウンドと併用することにより最高の研磨処理を行えます。



YELLOW FINISHING PAD

毛足の長いソフトなマイクロファイバーは、微粒子、超微粒子のコンパウンドと使用することでオーロラマークや細かなキズの除去に有効です。



SPIRAL SLOTS, A REAL INNOVATION

革新的なスロット(溝)デザイン
放熱性
軽量バランス
コンパウンドの散乱防止



BIGFOOT ABRASIVE COMPOUNDS

BIGFOOT研磨剤

BIGFOOT用に専用開発された研磨剤は、徹底的な研究と高品質の研磨剤の配合により生成されています。全ての研磨剤はシリコンフリーです。



COARSE 細目

高性能コンパウンド
深い傷の除去に適しています。
1500番程度の研磨処理が可能です。



MEDIUM 極細目

一般的な細かい傷、洗車傷、オーロラ
マークの除去に適しています。
2500番程度の研磨処理が可能です。



FINE 微粒子

磨きに最適で水溶性コンパウンドにより
オーロラマーク、小傷の除去ができ、仕
上げ処理に適しています。3000番程度
の研磨処理が可能です。



EXTRAFINE 超微粒子

最終の光沢仕上げ、深みのある色の
つや出しに適しています。



UHS POLISHING SYSTEM

近年のセラミック塗装などの高硬度塗装に対応したコンパウンドです。UHSポリッシングシステムによりキズの除去から磨き仕上げまで幅広く使用できます。UHSパフとコンパウンド（ブルー、グリーン、イエロー）の組み合わせにより様々な塗装に使用できます。



UHS EASY GLOSS

ウルトラハイソリッドサーフェスポリッシングコンパウンド



UHS FOAM POLISHING PAD

ウルトラハイソリッドクリアコートポリッシングパフ

RUPES®

RUPES社・正規輸入販売代理店  **ABE SHOKAI**

株式会社阿部商会 〒101-0053東京都千代田区神田美土代町3-2 TEL03-3233-2212 <http://abeshokai.jp>

札幌営業所:011(805)3555 仙台営業所:022(288)3915 関東営業所用品:03(3233)2222 関東営業所部品:048(614)4445

名古屋営業所用品:0568(76)8551 名古屋営業所部品:0568(76)7531 大阪営業所用品:072(986)9700 大阪営業所部品:072(986)9705

広島営業所:082(568)2510 福岡営業所:092(432)9940
