

●構成

- ① パワーユニット /1 式 ② チップケース /1 式 ③ ホルダー /2 個 ④ フットスイッチ /1 式
- ⑤ 超音波ハンドピース /1 式 ⑥ 入力コード /1 式 ⑦ 締付治具 /1 式 ⑧ チップ締付工具 /1 式
- ⑨ 超音波用付属チップ /1 式 ⑩ ロータリーハンドピース /1 式 ⑪ ロータリー用付属チップ /1 式



●標準付属チップ

- メタルボンド・ダイヤモンドチップ /5 種類・5 本
- セラミック・スーパーストーン /4 種類・4 本
- ハードウッドチップ /1 種類・5 本
- ソフトウッドチップ /1 種類・5 本
- 金属チップ(真ちゅう) /1 種類・5 本
- ネジ止めチャック(丸)・GNE /2 種類・3 個
- 砥石チャック(平)・GTA /1 種類・1 個
- ロータリー用・砥石チップ /5 種類・5 本

●製品仕様

入力: AC100V、50 / 60Hz、120VA
 出力: 超音波 / 最大55W(定格35W)
 22~28KHz、4段切替
 DCモーター / DC3~30V、35000rpm
 (最大45000rpm)
 外形: 285(幅)×210(奥行き)×145(高さ)mm
 重量: 約5.7kg

LAPTRON 75R

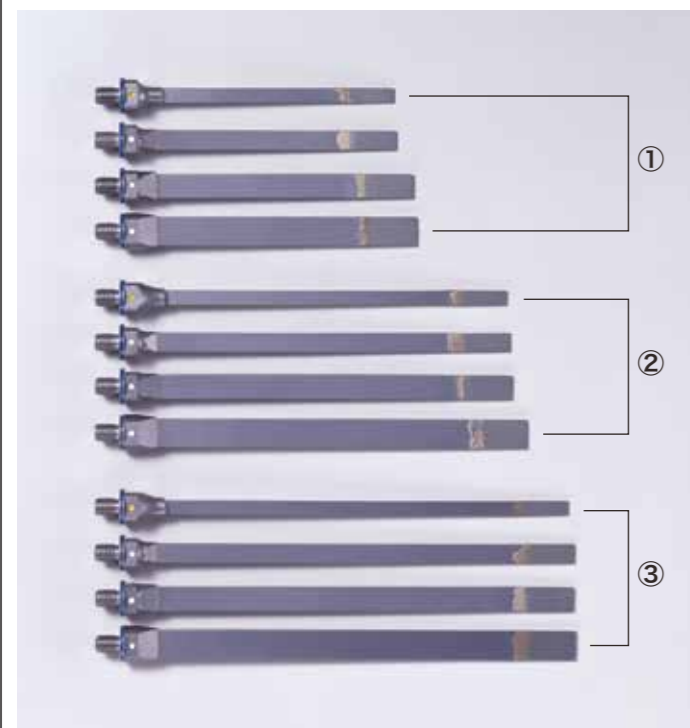
- 国内特許/No.1128235
- 米国特許/No.4168916
- スイス特許/No.629689
- ドイツ特許/No.2814467

LAPTRON 75R

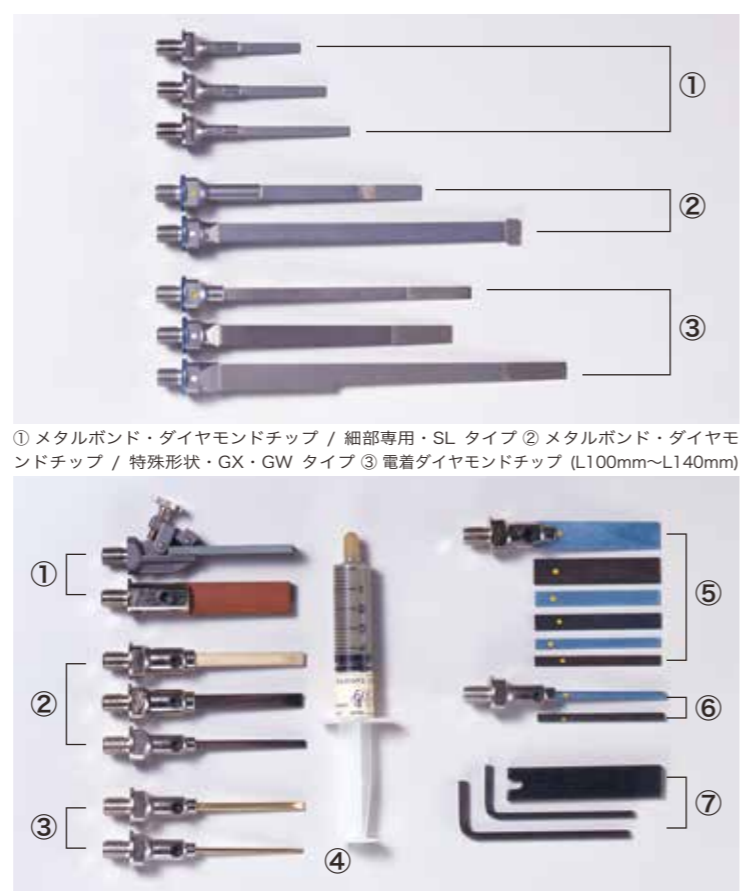
さらに使いやすく。ロータリー機能を搭載したシリーズ最高出力モデル。

●標準チップ(別売品)

- アルミ金型、銅合金金型から超硬金型まで、さまざまな研磨に対応出来る標準チップを各種取り揃えております。
- 標準品以外の各種形状・寸法のチップも御注文により製作いたします。



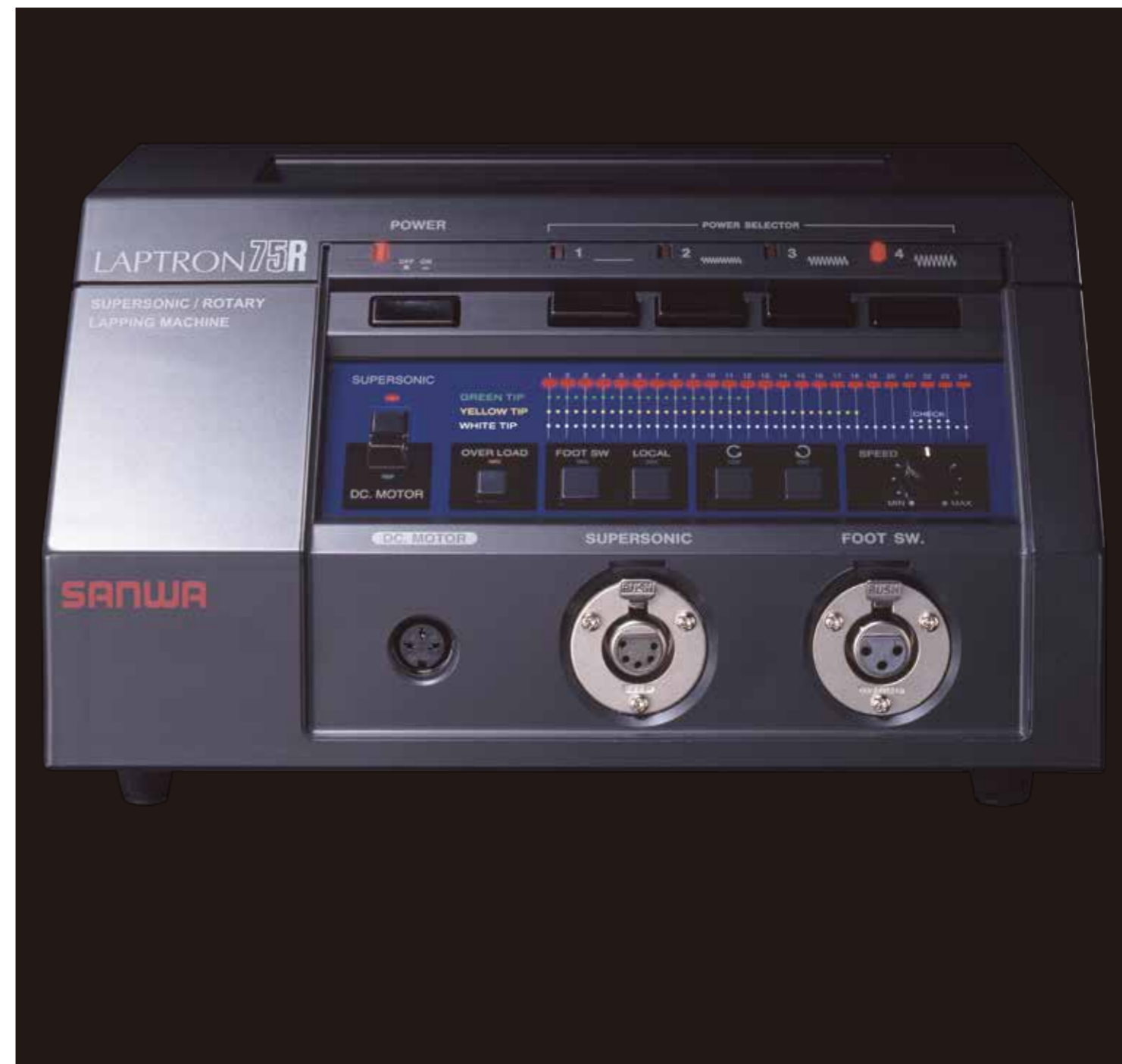
メタルボンド・ダイヤモンドチップ ① L105mm ② L150mm ③ L180mm



① メタルボンド・ダイヤモンドチップ / 細部専用・SL タイプ ② メタルボンド・ダイヤモンドチップ / 特殊形状・GX・GW タイプ ③ 電着ダイヤモンドチップ (L100mm~L140mm)

① 砥石 ② ウッド(丸) ③ 真ちゅう ④ ダイヤモンドペースト ⑤ セラミック・スーパーストーン(平) ⑥ セラミック・スーパーストーン(丸) ⑦ チップ締付工具

●製品の改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。



発売元 **三和商工株式会社**

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷2-21-4 11F
 TEL 03-3376-3464 FAX 03-3374-0346

E-mail sanwa.shoko@nifty.com

URL <http://www.sanwashoko.co.jp>

■デモをご希望の方はこちらまでご連絡ください。 営業部:03-3376-3464

特約店

クォリティの頂点へ。

さらに使いやすく。ロータリー機能を搭載したシリーズ最高出力モデル。

振幅 45 ミクロン、高出力（最大 55W）のスーパーソニック・パワー。毎秒 2 万 8000 回の超高周波振動により、わずかな力で快適な金型研磨を可能にします。さらにロータリー機能も搭載、操作性もますます向上。初心者の方でも簡単に高品質な作業ができる、ラプトロンシリーズの最高級モデルです。

簡単に高品質な仕上げ !!

●複雑な形状も自由自在

リブ・スリット・異形穴などの研磨や、凹部底面の平坦加工、さらにコーナー部の正確な角だしなど、従来の手作業では困難だった部分も高精度に研磨できます。

●作業能率アップと高精度を達成

手作業と比較して 5 倍～7 倍の作業能率アップを達成。初心者の方でも簡単に、鏡面まで仕上げることができます。

最大 55W の高出力 !!

●各国で特許取得の高性能

本機の中核となる超音波制御回路は日本はもちろんのこと、アメリカ、ドイツ、スイスなど先進各国で特許を取得しています。

●4 段階の出力調整

最大 55W の高出力。4 段階の出力調節により、使用状況に応じた適切なパワーが選択できます。

●周波数を自動制御

チップの長短・薄厚により変動する周波数を自動追尾。瞬時にフィードバックして振動を制御し、最適な加工状態を保持します。

ロータリー機能を搭載 !!

●高回転、高トルクモーターを採用

負荷に強い高トルクモーターを採用。また回転数も最大 4 万 5000rpm (DC30V) が得られます。

●曲面作業の効率アップ

丸穴、R 面、U 溝などの研磨作業がより迅速、簡単に。多彩なチップが使用可能で、着脱もワンタッチです。

●セーフティ機能も装備

安全性に配慮し、過負荷時には自動停止。リセットボタンを装備しており、再始動も簡単です。



▲ロータリーハンドピース DC30V 35000rpm

精密金型から大きな金型まで !!

●あらゆる金型に対応

プラスチック金型・ダイカスト金型・プレス金型はもちろん、ゴム金型・ガラス金型まであらゆる金型をスピーディーに研磨します。

●材質を選ばない作業能力

非鉄金属から超硬金属まで、材質を選ばずスピーディーかつ高精度な研磨を実現。とくに放電加工後の研磨に威力を発揮します。

●多種多様なチップが使用可能

厚 0.3mm・幅 1mm・長さ 15mm から厚 2mm・幅 15mm・長さ 180mm まで、さまざまなサイズのチップが取り付けられ、作業の幅を大きく広がります。



▲狭いスリット (0.5mm) の磨き (SL チップ使用)



▲深く狭いスリットの磨き (深さ 180mm まで可能)



▲放電加工後の広い面の磨き



▲ダイヤモンドペーストで鏡面仕上げ