

プラズマ研磨機 S N D－9 0 0

【警告】

- ・本製品を操作する前に、必ず本書及びユーザーマニュアルを熟読し、内容を十分に理解した上で、ユーザーマニュアルに従って作業を行ってください。
- ・本製品は定格の電圧及び周波数に適合した電源コンセントに接続してください。
- ・本製品は指定された使用目的以外の利用を固く禁じます。
- ・本製品の周囲には、必ず局所排気装置や換気扇などを設置し、密閉された空間での作業を避け、十分な換気が確保された環境で作業を行ってください。
- ・本製品を操作する際は、必ず換気の良い環境で作業し、手袋、マスク、保護メガネ、防護服などの適切な個人防護具を着用してください。
- ・作業中に発生する蒸気の吸入により体調が悪くなった場合は、直ちに作業を中止し、医師の診察をうけてください。

【禁忌・禁止】

- ・使用後の気体または汚水を排出する際は、必ず処理済みであることを確認してください。
- ・不正な分解や改造は、事故につながる可能性があるため厳禁です。
- ・感電のリスクがあるため、濡れた手でプラグや電源スイッチに触れないでください。
- ・本製品を屋外、水のかかる場所、または湿気の高い場所には設置しないでください。
- ・本製品を清掃する際は、可燃性物質（ベンゼンやシンナー）を使用し、拭かないでください。

【形状・構造及び原理等】
形状・構造



規 格：

製品名	プラズマ研磨機 SND-900
電圧及び出力	AC200v/50-60Hz 8.6A/2.9kw
給水口/排水口	Φ20 mm/Φ20 mm
寸 法	520 mm×746 mm×833 mm
シリンダー容量	24L
加工数量	1-3 個/回
重 量	85kg

注：本製品には整流器（補助設備）が付属しています。

動作原理：

本製品は、専用研磨液を使用して、プラズマを発生させ技工物表面にある微細な凸部を溶解・除去することで、技工物表面に滑らかで光沢のある仕上げを施す。

【使用目的又は効果】

本製品は、接着性の付与、表面強化等のために歯科用金属を電氣的に表面研磨加工する装置である。

【操作方法及び使用方法等】

詳細な設置や操作方法については、必ずユーザーマニュアルを参照してください。

- 1) 電源を入れ、ログイン画面が表示され、初期パスワードを入力した後、メイン画面に入ります。
- 2) タッチパネル画面に異常がなく、各ボタンが正常に表示されていることを確認します。
- 3) 各パラメータの設定を行い、本製品の試運転を開始します。
- 4) 水温が 85℃に達したら、清潔な別容器（空のバケツなど）を使用し、研磨液を作って、本体のシリンダーに入れます。
注意：研磨剤は直接シリンダーに入れず、必ず清潔な別容器内で溶解してからシリンダーに注いでください。
- 5) シリンダー上方に設置されたアームに研磨物を掛けた金属支柱を固定し、ネジを締めます。
- 6) 整流器の電源を入れます。
- 7) メイン画面で「Currents」を選択し、その後「Start」をクリックします。
注意：同時に研磨できるワークピースは 1-3 個/回です。
- 8) 研磨完了後、整流器の電源をオフにし、水温が 60℃以下に低下した後、研磨機の電源をオフにします。
- 9) 作業完了後、シリンダーを清掃します。

【使用上の注意】

- ・本製品は、日光が直接当たる場所や埃の多い場所に設置しないでください。
- ・作業中は、必ず適切な個人防護（手袋、マスク、保護メガネ、防護服など）を着用してください。
- ・電源アース線は必ず接地してください。
- ・電源コードに重たいものや部品を吊るさず、しっかりと固定してください。
- ・本製品のタッチパネルには、鋭利なもので触れたり、衝撃を与えたりしないでください。
- ・加熱管が空焚きで損傷しないよう、使用中は製品の水位に注意してください。
- ・研磨効果に影響を与える恐れがあるため、使用済みの研磨液に新しい研磨剤を追加しないでください。
- ・一日の作業が終了したら、必ずメイン装置のシリンダーに付着した水をきれいに清掃してください。
- ・廃棄する研磨液は、必ず静置し、沈殿物と液を完全に分離してください。液体部分は再利用できます。沈殿物は自然乾燥させた後、回収業者に連絡し、適切に処理してください。
- ・金属義歯以外（樹脂を含む義歯など）の加工物は研磨しないでください。
- ・本製品は歯科従事者以外が触れないよう、適切に保管・管理してください。

【保守・点検に係る事項】

- ・ユーザーマニュアルに従い、適切な作業環境の維持と日常的な保守及び点検を必ず実施してください。
- ・ユーザーマニュアルに従い、研磨剤等の消耗品等は純正製品のみを使用してください。
- ・故障が発生した場合は、必ず販売店及び製造販売元に連絡をし、本製品に関する専門知識を有し、製造元の認定を受けた担当者のみが修理を行うようにしてください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

- ・製造販売元：日本新世紀歯科株式会社
大阪府大阪市生野区中川 2-16-16
電話番号：06-6224-7896
- ・製造元：Shanghai New Century Dental Materials Co., Ltd
- ・製造国：中華人民共和国