

Sei II

充電式筒型シングル回転ポリッシャ

唯一の欠点を上げるとしたら、 「トルクが強すぎるのか？」。

分割コアモーターを用い、エナメル線を長く高密度に巻くことで強力な磁力を発生させてトルクを上げることに成功したモーター部。これをどのように工夫したら、最もその力を十分に引き出し、操作出来るかから考えました。

Ωグリップ（特許出願）

- 1) しっとりとした柔らかさと手に吸い付く表面加工
- 2) 筒型ポリッシャのピッチ・ロール方向の反力の同時コントロール

掌と指の腹が球状のグリップに対して、面で接触するため、反力をリアルタイムで知覚出来、いつ、どの方向にどの程度の力を加えれば良いかを瞬時に判断し、コントロールできます。グリップを握りながら、フロントカバーも一体で押さえることができるので、テコの力を利用して、ピッチとロールの反力を、両方向に同時に操作できます。



障害物を避けて研磨できる延長シャフトと、それと回転するシャフトとの接触を防ぐシャフトカバー（特許出願）。



ドアノブの下の研磨も。



バフと塗膜面との接触時間を増やすための弾みにくいバッド。



複雑な曲面にも柔軟に接触する柔らかい外周部。



バッドに周方向の力が加わると、隣り合う貫通孔間に形成されるリップが塗膜面に対して上下左右に容易にたわむ。塗膜面に沿ったたわむ外周部。