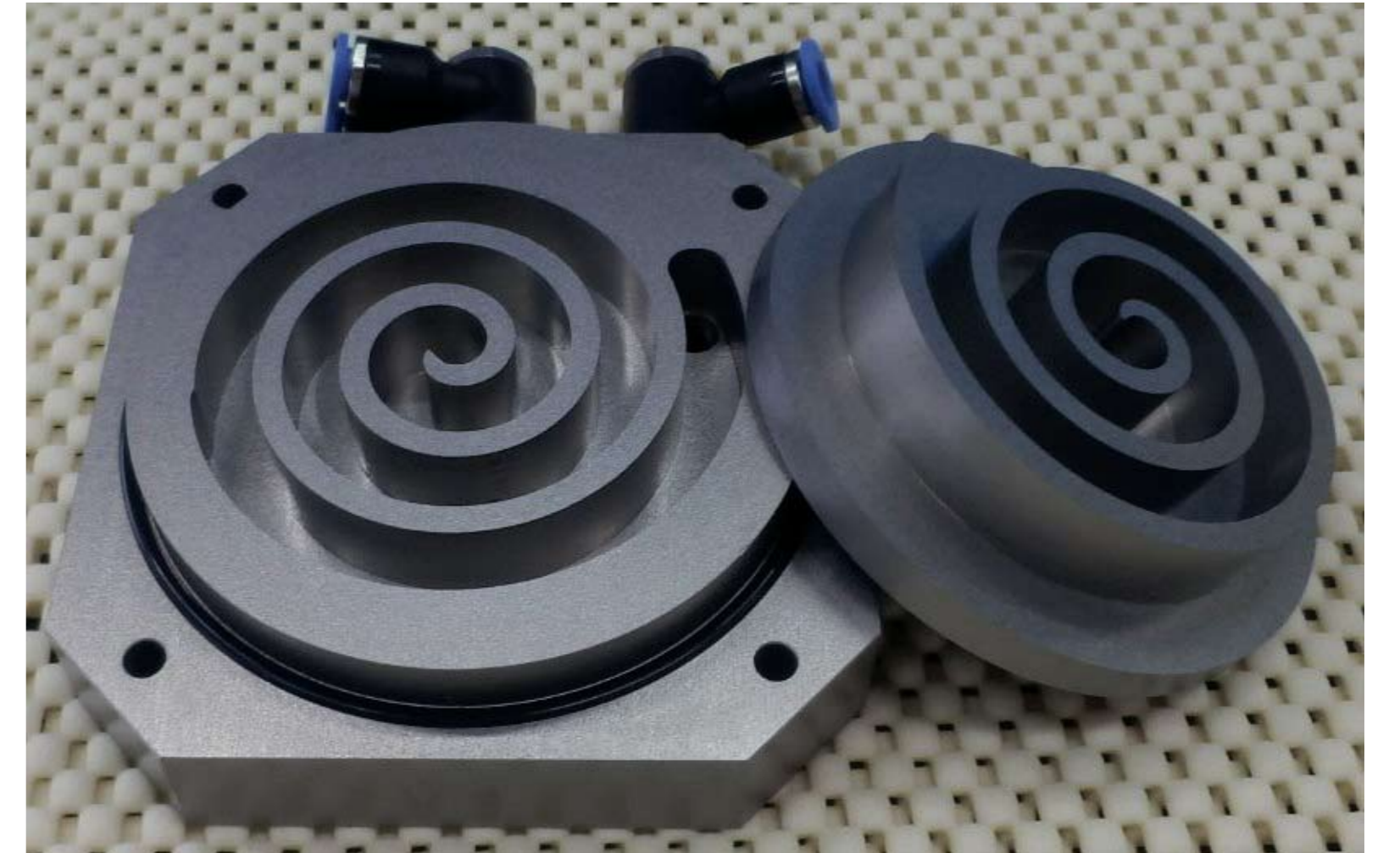


「オイルフリー」「チップシールレス」の極小型・低騒音・省エネのコンプレッサー

株式会社坂製作所

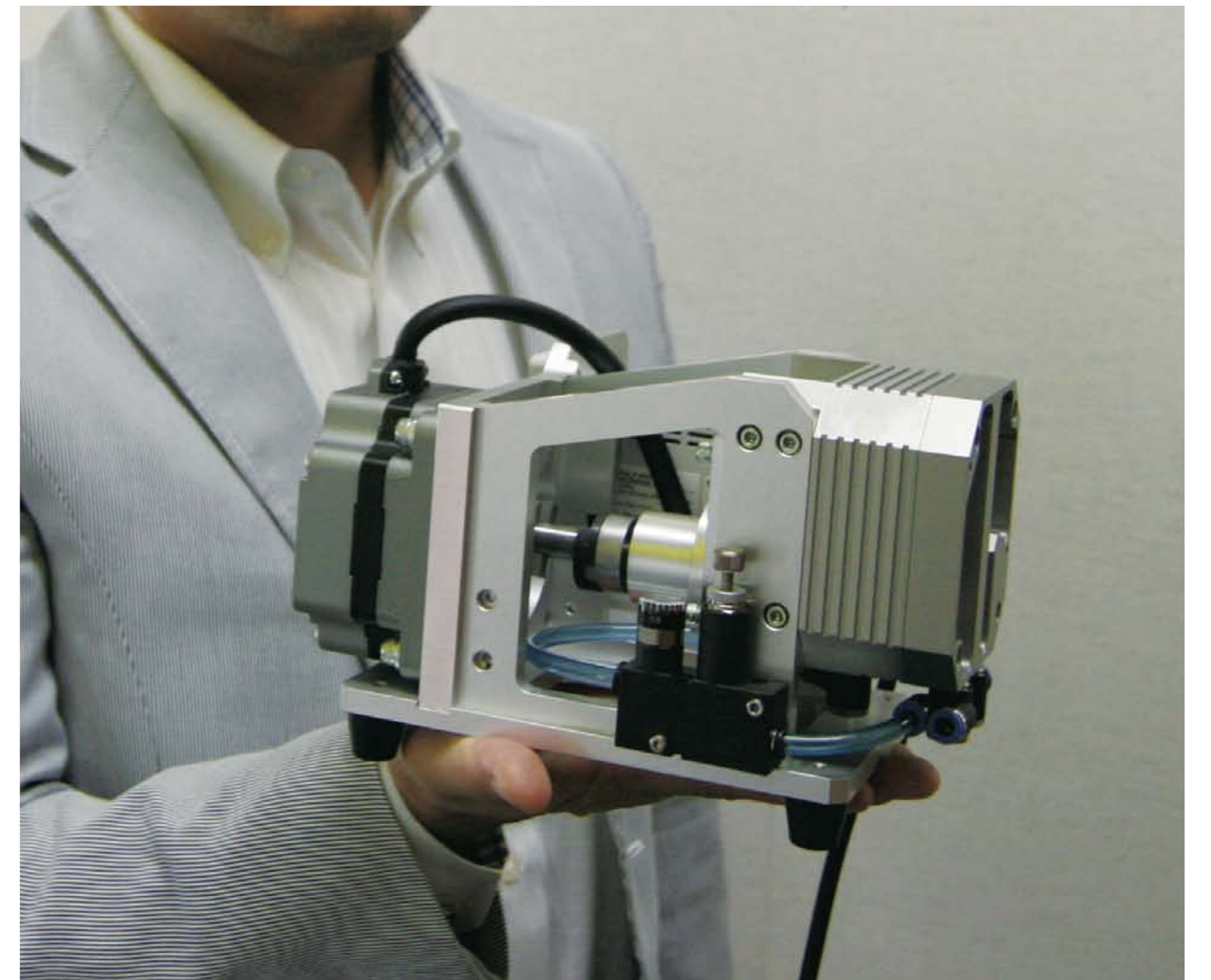
！プランの背景 市場のニーズから生まれたパーソナルコンプレッサー

- コンプレッサーの多くはピストン型で、上下に振動するため、会話ができないほど大きな騒音が発生する。また、スクロール型のコンプレッサーでも、金属の摺動面を保護するシール材が接触して削られることで、圧縮空気の中に不純物が混入することがあった。
- これまで培ってきた超精密金属加工と試作開発の技術を活かし、ピストン型でも従来のスクロール型でもない独自のパーソナルコンプレッサーを開発。



！プランの知恵 常識を覆す“非接触”の発想で良質な圧縮空気をお届け

- 内部で回転するスクロールと摺動面が接触しない「フローティングスクロール」構造を開発。シール材や潤滑オイルが不要で、騒音や振動が大幅に低減され、常に良質な圧縮空気を提供できるのが特徴。
- 省エネルギーで効率良くエネルギーを得られることから、従来サイズの半分以下、手のひらに乗るB5サイズまで極小型化することに成功した。
- エアを目的の部分だけに送ることが容易なことから、セル生産に取り組んでいる工場や頻繁に製造ラインを変更する工場などでの活用が期待できる。



！私たちのチャレンジ 静音、省エネの強みを活かして新たな用途を拡大

- 病院や介護施設、小さなオフィスなど、これまで騒音や振動でコンプレッサーの導入を敬遠していた顧客を掘り起こしていく。
- お客様の注文に応じてカスタムメイドの製作などにも取り組み、“きれいな空気”に対する需要の高まりに応える。



会社概要

代表者 坂 栄孝
所在地 京都市右京区花園伊町44-12
事業概要 各種設備機械及び治工具の製造・加工
電話番号 075-463-4214
U R L <http://www.sakass.com/>