

# RAYDENT®

## 柔軟性、多用性から解を導く レイデント技術ビジョンキャンバス

設計者がその設計部品を図面上に自由に描くように、レイデント処理が部品表面に新たな機能(=夢)を付与する。レイデントはこれまで、例えば、半導体、液晶、エネルギー、食品、宇宙、医療など産業の垣根を問わず、さまざまな特殊環境下で生じる技術課題を基に、レイデントが得意とする「技術の柔軟性と多用性」を活かし、時代や技術の変化に合わせて、技術開発に取り組んで参りました。昨今の持続可能性のある未来の構築や、少子高齢化による人手不足が進む中、自動化技術、ロボット化のニーズや、新エネルギー社会がますます進む時代において「一つの技術がその業界内だけに留まらず、他の産業の技術課題解決のきっかけになる」つまり「技術ノウハウの相互関係」に表面処理として貢献していくことが、日本のものづくり発展のため、ひいては世界中が共存共栄するためのレイデントの使命・役割だと考えております。

ロボット・FA



食品製造ライン



液晶製造装置



薄膜多機能性

レイデント

### RAYDENT® CORE技術

光学機器



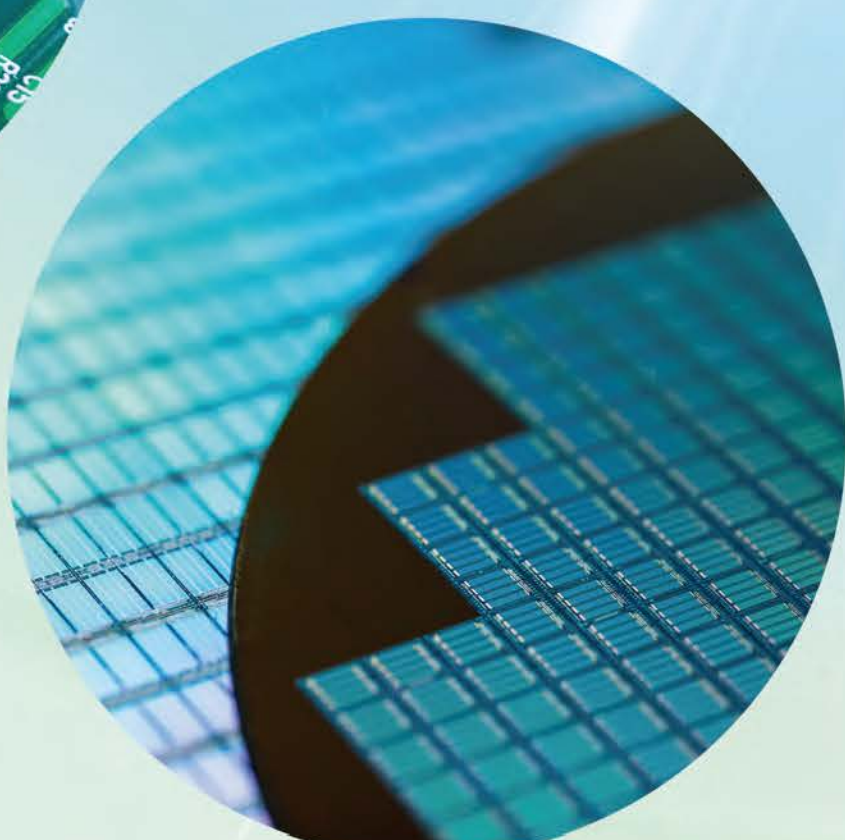
宇宙



電子部品



半導体製造装置



エネルギー



医療機器





## Deriving solutions from flexibility and versatility

# RAYDENT Technology Vision Canvas

Just like engineers designing new parts freely in drawings, RAYDENT treatment provides new functions, or dreams, to surfaces of parts. We at RAYDENT INDUSTRIAL have been working on developing technology to keep up with the changing times and technologies by leveraging our specialty, "technological flexibility and versatility," based on technical issues occurring in various special environments beyond the barriers of industries such as the semiconductor, liquid crystal, energy, food, space and medical industries. These days, there are increasing needs for automation technologies and robotization and a growing trend toward a new energy society in order to build a sustainable future and cope with labor shortages due to a declining birth rate and aging population. As specialists in surface treatment, we believe that it is our mission and role to establish "the interrelationship of technological know-how," which allows a technology developed for a certain industry to lead to solutions to technical issues in other industries, and thereby contribute to the growth of manufacturing in Japan and, by extension, the coexistence and coprosperity of diverse people around the world.

Robots and FA



Food manufacturing lines



Liquid crystal manufacturing equipment



Multifunctionality  
of thin films

# RAYDENT®

## Core technologies

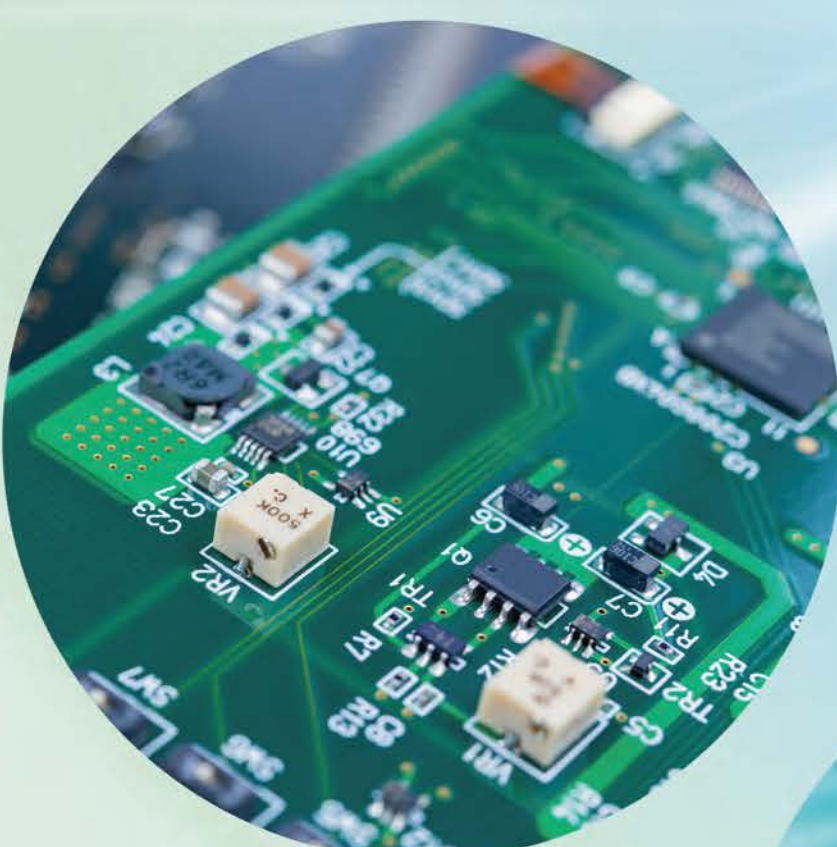
Optical instruments



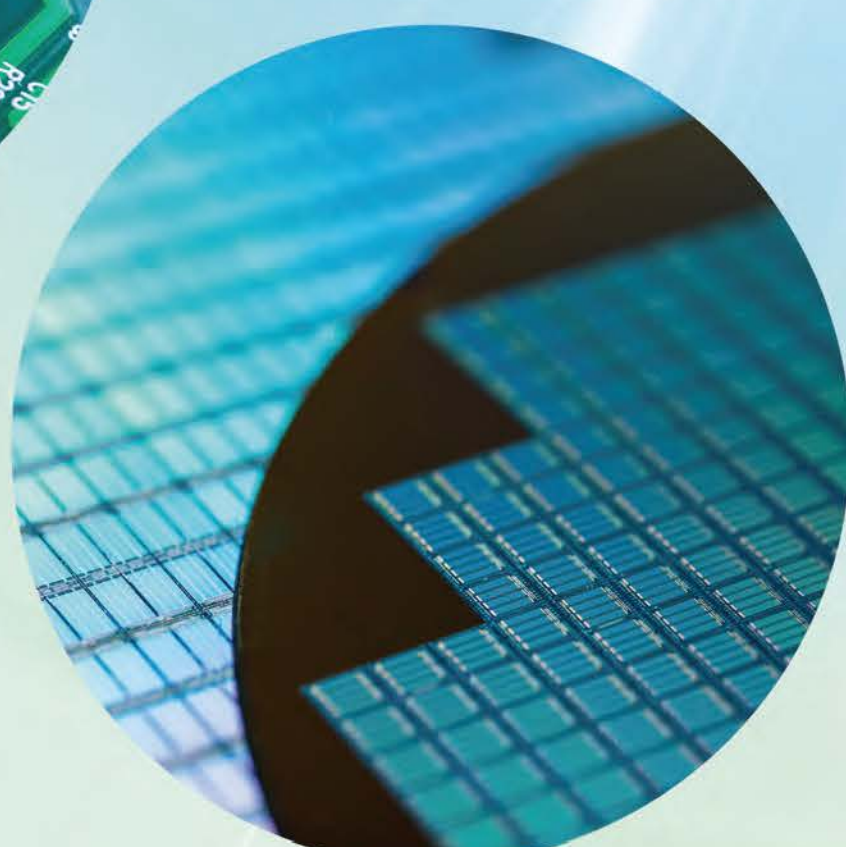
Space



Electronic components



Semiconductor manufacturing equipment



Energy



Medical devices

