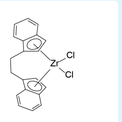
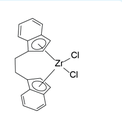
主要製品紹介

製品名 **PC-1014**



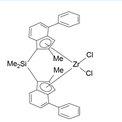
CAS No: 100080-82-8

製品名 **PC-1017**



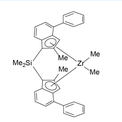
CAS No: 100163-29-9

製品名 **PC-1015**



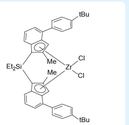
CAS No: 153882-67-8

製品名 **PC-1015M**



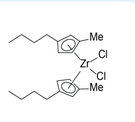
CAS No: 197641-03-5

製品名 **PC-1033**



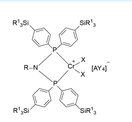
CAS No: 2223069-37-0

製品名 **PC-1401**



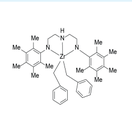
CAS No: 151840-68-5

製品名 **Cr Cat.**



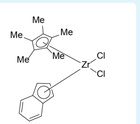
PCT/KR2019/00678

製品名 **PC-1402**



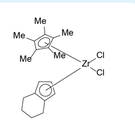
CAS No: 862377-57-9

製品名 **PC-1404**



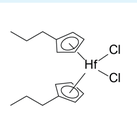
CAS No: 174213-21-9

製品名 **PC-1404H**



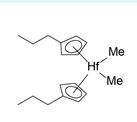
CAS No: 805310-65-0

製品名 **PC-1316**



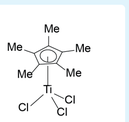
CAS No: 85722-06-1

製品名 **PC-1314**



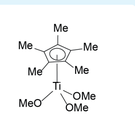
CAS No: 255885-01-9

製品名 **PIP-101**



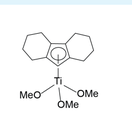
CAS No: 12129-06-5

製品名 **PI-1011**



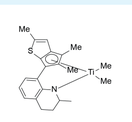
CAS No: 1123927-75-3

製品名 **PC-1101**



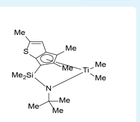
CAS No: 177794-75-1

製品名 **PC-1070**



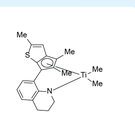
CAS No: 1256451-46-3

製品名 **PC-1071**



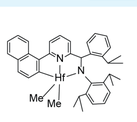
CAS No: 2892254-03-2

製品名 **PC-1072**



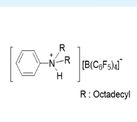
CAS No: 2892254-04-3

製品名 **PC-1073**



CAS No: 521964-95-4

製品名 **PB-401**



CAS No: 462629-01-2

SPCI
Precious Catalysts Inc.

ADDRESS 本社 慶尚北道慶州市安康邑斗流ギル249
工場 慶尚北道慶州市安康邑斗流ギル201

TEL 总公司 +82-54-705-6207
工厂 +82-54-624-0207

WEBSITE www.s-pci.com

QR Code.

SPCI
Precious Catalysts Inc.

Unrelenting Challenges Innovation

Special Precious Catalysts Inc.

特殊で価値ある触媒を作る会社



たゆまぬ挑戦と革新を通じて

先端化学素材の専門企業として成長してまいります

(株)SPCIは2009年の創立以来、韓国のメタロセン触媒の歴史を作ってまいりました。新しい分野であるがゆえに試行錯誤もありましたが、挑戦と革新により国内外で技術と品質に対する顧客からの信頼を築き上げました。

市場の変化に伴い、メタロセン触媒分野を基盤に蓄積された研究開発能力と合成技術のノウハウを活かし、電子材料およびスペシャリティケミカル分野、特に電子部品素材とゴム・エラストマー素材、有機金属・アルカリ金属分野へとその能力を拡大しています。さらに、顧客の工程に合わせて改善・最適化し、量産へとつなげるODMパートナーとしての能力を広げながら、将来の成長基盤の確保にも注力してまいります。

差別化された技術力と製品により価値を具現化し、さらにコンプライアンス遵守と共生経営、ESG経営を通じて、企業の社会的責任を果たします。品質と環境を国際標準に合わせて管理し、取扱いが難しい素材ほどより安全かつ安定的に供給いたします。(株)SPCIは、石油化学や電子・半導体をはじめとする先端産業のコア素材を安定的に供給し、韓国における関連産業の国際競争力の確保に貢献するだけでなく、高い専門性と競争力を備えた中小企業として世界市場の一翼を担う会社に成長することを約束します。



設立日	2009.04.20
代表取締役	イ・チョル
従業員数	55名 (R&D 9名、博士5名)

知的財産権	特許登録(5件)、特許出願(7件)、商標登録(2件)
主要事業	メタロセン触媒、先端精密化学素材の開発および量産
主要認証状況	ISO 9001、ISO 14001、Inno-Biz、素材・部品・装置専門企業認証、ベンチャー企業、企業付設研究所、3・4・5類危険物の許認可取得
顧客企業	LG化学、SKイノベーション、DLケミカル、ロッテケミカル、ハンファトータル、TOTAL(ベルギー)、PTTGC(タイ)

会社沿革および技術開発現況

- 2009 (株)SPCI設立
- 2012 第1工場完成、国内初の汎用メタロセン触媒の量産
- 2019 1-Octene用Cr触媒の生産技術および特許の確保
- 2020 半導体Tiプリカーサーの国産化
- 2021 第2工場・R&Dセンター完成 (250億)
- 2023 慶州市庁MOU、第3・4キャンパス用地の確保
- 2024 素材・部品・装置専門企業認証取得
- 2025 100万ドル輸出の塔受賞
- 2026 政府選定「ジャンプアップ」100大企業に選出
- 2027 第3工場竣工予定(10月)







保有施設

パイロット設備

反応器	50L G/L reactor : 2EA 30L G/L reactor : 1EA
精製設備	50L Purifier(SUS) : 1EA 30L F/D(SUS) : 1EA

第1工場

反応器 (-25~250°C)	3,000L (G/L) : 1EA 2,000L (G/L, SUS) : 2EA 1,000L (G/L, SUS) : 2EA
精製設備	3,000L Purifier(SUS) : 1EA 1,000L F/D(SUS) : 1EA

第2工場

反応器 (-25~250°C)	5,000L (G/L, SUS) : 2EA 3,000L (G/L, SUS) : 6EA 1,500L (高圧気体反応器) : 2EA
精製設備	3,000L Purifier(SUS) : 2EA 1,500L F/D(SUS) : 2EA

第3工場

反応器 (-25~250°C)	10,000L (G/L, SUS) : 2EA 5,000L (SUS) : 2EA 3,000L (G/L) : 1EA 2,000L (SUS) : 1EA	500L (G/L) : 1EA 100L (SUS) : 1EA 50L (SUS) : 1EA
精製設備	9,000L F/D(SUS) : 1EA 3,000L F/D(SUS) : 1EA	

分析装置

HPLC / High Performance Liquid Chromatography (高速液体クロマトグラフィー)	GC / GC-MS / (Gas Chromatography-Mass Spectrometer) (ガスクロマトグラフィー／ガスクロマトグラフィー質量分析法)	Melting point system(融点測定器)
ICP-OES/ICP-MS(Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer_(誘導結合プラズマ発光分光分析法 / 誘導結合プラズマ質量分析法	NMR / Nuclear Magnetic Resonance 300MHz, 400MHz / (核磁気共鳴分光法)	Titrator(電位差滴定器)
GPC / Gel Permeation Chromatography (ゲル透過クロマトグラフィー)	IC / Ion Chromatography (イオンクロマトグラフィー)	TGA / Thermogravimetric Analysis (熱重量分析器)
粘度計 / Viscosity Meter	LOD / Loss on Drying Analyzer (乾燥減量分析器)	pH / Conductivity Meter









事業分野

メタロセン触媒

- **高機能性ポリオレフィンの主要な中核原料**
  - メタロセン前駆体を独自に開発・商業生産
  - 前駆体から完成触媒までOne-stop供給体制
  - 水分・酸素を遮断した無水工程に基づく品質管理
  - 海外輸出の拡大によりグローバルシェアを確保

スペシャリティケミカル

- **製造難度の高い特殊化学素材を安定的に大量生産するソリューション**
  - 特殊ゴム用触媒・素材対応(NdBR、HNBR)
  - グリニャール(Grignard) 試薬の自社生産、アルカリ金属取扱い能力
  - 危険物3・4・5類の許認可を基盤とする禁水性・自然発火性物質の量産対応
  - パインケミカル・バイオ中間体の受託生産

電子材料

- **ppb単位の超高純度電子素材の合成**
  - MLCC用誘電体・前駆体素材の量産技術
  - 半導体用High-k、Low-k前駆体素材の合成技術
  - 分析装置15種を自社保有し、高純度・微量不純物を管理
  - 少量のテスト生産から商業生産までスケールアップ対応
  - 顧客の要求規格に合わせたODM開発・生産

PRODUCTS GENERAL HEMICALS

- **顧客に合わせた有機・無機合成およびプロセス開発**
  - 適用分野に制限なく、顧客のニーズに合わせた有機合成受託生産(OEM)
  - 反応器26台、総計76,450 L規模の生産設備を運営
  - 実験室での合成からパイロット検証を経て、商業生産まで段階別にスケールアップ(ODM)
  - 無水・高圧など高難度反応から精密分析・品質検証まで、One-stopで実施

保有するコア技術

ppb単位の超高純度有機金属前駆体の合成

17年来の有機金属取扱い技術	Ar、N2 不活性環境制御技術	製品および溶剤 精製技術	先端分析機器 インフラ構築
			
Alkyl Lithium/Sodium、3・4・5類危険物許認可取得	Inert Gas Condition 反応、ろ過、乾燥、包装工程が可能	酸素・水分 <1 ppm	信頼できる迅速なデータ共有