

会社・製品のご案内

有限会社

ケイ・アンド・アール クリエーション

取締役社長 吉田光佑

会社概要

K&R クリエーションとは？

創業 30 年。単結晶やターゲット、超電導製品、イオン交換膜等、電子材料の専門商社
世界中の優良メーカーと提携し、R&D・産業スケール、規模を問わず販売

1994

K&R クリエーション創業

1998

THEVA GmbH 社と日本総代理店契約

2022

Versogen 社と日本 / 韓国代理店契約

2025

NOIVION 社と日本総代理店契約

CrysTec GmbH 社と日本総代理店契約

1996

CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o. 社と日本総代理店契約

2018



KOSUKE

&



RYOSUKE

CREATION

営業担当の兄と
実務担当の弟の二人を中心に
業務を行っています。



主な提携先

単結晶（酸化物・フッ化物・半導体）、PVD ターゲット、層状結晶



REBCO 超伝導材料
(薄膜、ターゲット、バルク、tapestar)

THEVA

ceraco
ceramic coating

CS can
superconductors

水電解・CO2 還元用途 アニオン交換膜

Versogen™
The Hydrogen Generation.

Dioxide Materials™
The CO₂ Recycling Company™



取扱製品

単結晶製品（酸化物・フッ化物、半導体、金属、層状結晶）

酸化物・フッ化物単結晶基板

（超伝導、酸工し、磁性体、強誘電体用途）

MgO SrTiO₃ LaAlO₃

TiO₂ REScO₃ YAlO₃

GGG LSAT サファイア

MgF₂ SrF₂ BaF₂ CaF₂

Zr:Y(YSZ) YAG ZnO

MgAl₂O₄ KTaO₃ PMNT

金属単結晶

（表面科学・電気化学用途）

Co W Ta Ag

Au Sb Fe Mo

ほか

半導体ウエハ

（LED、窒化物半導体等）

Si ウエハ サファイアウエハ

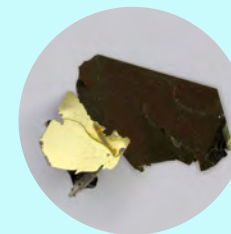
白金シリコンウエハ

GaN/AlN テンプレート

ITO/FTO ガラス

層状結晶

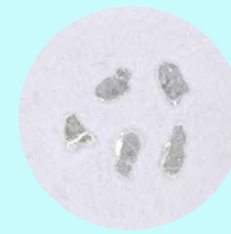
（物性研究・トランジスタ用途）



金属・半金属



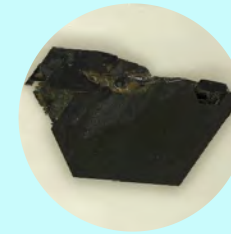
半導体



絶縁体



超伝導体



強磁性体



その他

あらゆる分野の薄膜形成用途に必要なターゲット材をオールカスタムメイドで作製致します！
単金属、合金、セラミックスはもちろん、大気不安定な元素まで、種々ご対応可能です！



単金属ターゲット

単金属各種
コストパフォーマンスが良く、アカデミア各
所で採用されております

大気不安定材料 (Ba, Ce など)
多々販売実績あり



セレン化物ターゲット

FeSeTe

本材料を使った論文が掲載されています
国内メーカー様では製造が難しい材料です



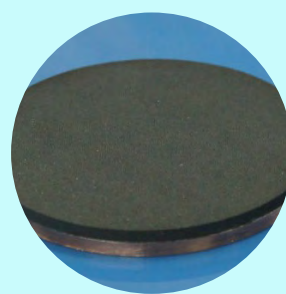
セラミックスターゲット



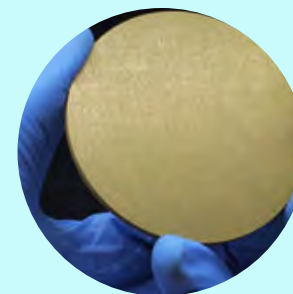
超伝導ターゲット



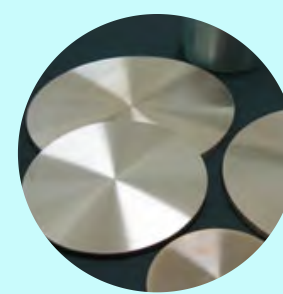
硫化物



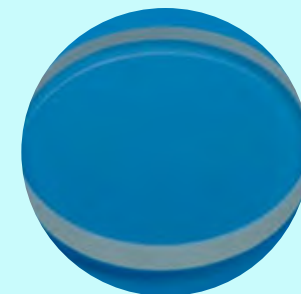
ホウ化物



窒化物



合金ターゲット

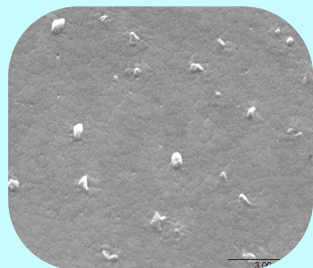
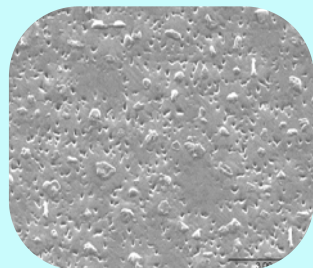


フッ化物

ceraco
ceramic coating

Ceraco Ceramic Coating 社製 YBCO 薄膜

MgO やサファイアなどの単結晶基板上にナノオーダー（100~800nm）の YBCO をエピタキシャル成長させております。
均質な High Jc が特徴です。種結晶用途として NdBCO にもご対応可能です。
未だに世界中で根強く研究が続いています。



can
superconductors

CAN SUPERCONDUCTORS 社製 REBCO バルク・ターゲット

原材料（粉体）のご提供も可能

磁気浮上・攪拌機向けの各種 REBCO バルク、核融合発電向け高温超電導線材製造向けの REBCO ターゲットなどを産業規模で製造しております。



THEVA

THEVA GmbH 社製 線材測定装置 TapeStar

超電導線材の局所劣化を高精度で探知することが出来、世界中の線材メーカー様が製品出荷前に使用している世界標準のデバイスです。



取扱製品

水電解・CO₂還元用途：アニオン交換膜



Versogen 社製 アニオン交換膜 PiperION

弊社では AEM 型水電解用のアニオン交換膜を製造する Versogen 社（米）と提携し、同社製造の PiperION を日本・韓国代理店として販売中です。耐久性、ハンドリング、供給能力、コストパフォーマンス、どれを取っても世界最高峰。今注目の新材料です。ヨーロッパでのラウンドロビンテストでの正式採用、インドの国家プロジェクトへの参入等、成長著しく、水素エネルギー分野における産業規模での導入もスタートしております。



PiperION-アニオン交換膜



PiperION-
アイオノマー（エタノール溶液，resin）



Dioxide Materials 社製 Sustainion アニオン交換膜・電極材

主にアカデミア向けの研究開発用としてアニオン交換膜、電極材、電解セル本体などを取り扱っております。



Fuel Cell Store 社製 MEA

自社で設計した独自 MEA や世界中のメーカーのアニオン・カチオン膜を幅広く扱っているメーカー兼商社です。話題性のある商品を幅広く扱っているので、使い勝手が良いです。

新世代型 成膜装置のご案内

IJD (= Ionized Jet Deposition)

Noivion 社（伊）が開発した IJD 法（イオン化ジェット堆積）により、低温環境で高品質な成膜が低コストで実現可能に

✓ IJD とは？

プラズマを利用して成膜材料をイオン化し、基板上に堆積させる成膜法

※2013 年特許取得済（EU patent WO2013186697）

✓ IJD のメリットは？

- ・ 高い膜密度、良好・均質な膜質、優れた成膜速度
- ・ 導電性および非導電性材料に適用可能
- ・ 複雑な化合物でも化学量論的保存が可能
- ・ PLD と比べ運用・投資コストが低く、メンテナンスが簡単



当社の強み

1

費用対効果

最小限のコストで最高の研究、製品化に貢献致します。

2

豊富な在庫

お客様のご要望に迅速に寄り添えるスピード感を大切に。

3

不具合対応

不具合があった際には、輸入海外メーカーと対等に議論できる語学力をベースに迅速に対応致します。

4

誠実なビジネス

どんな時も誠実に。互いに尊重し合う関係を築きます。

5

商社という枠を 超えて

モノを流す商社という役割を超え、提携先やお客様との深い付き合いを大事に致します。製品やメーカーに関する情報を可能な限り多く持ち、将来のビジョンを共有してビジネスを展開いたします

Q. ■ **すでに懇意にしている業者がいるので、営業案内は必要ないのですが？**

A. ■ **少しもったいないかもしれません！**

弊社は押し売りをする訳では一切なく、まずは材料の相場や流通経路、将来的な見通し等市場全般の情報をご提供しております。その後のご判断は 100% お客様次第です。

是非一度 K&R を上手く利用して得られるだけの情報を持っておいってください。いつか必ず役立つ時が来ると思います。

Q. ■ **材料メーカーを変えることで、実験の再現性が下がるのではないのでしょうか？**

A. ■ **その可能性は確かにあります。**

研究の性質を踏まえると、現購入先の品質・価格にご満足されておられる場合には、その材料を継続して使われるのが基本的には安全です。

ただ、他社様から K&R の材料に乗り換えられたお客様から再現性に影響が出たというお話はほとんど聞きません。メーカー変更をあまり気にされない研究者様は、是非 K&R の廉価で優れた材料もお試しいただきたいです。



お問合せ先

有限会社ケイ・アンド・アール クリエーション

大阪府池田市栄本町 7-8-A ロイスグランビル 4 階

E-mail: k.yoshida@k-and-r.co.jp

WEB : <https://k-and-r.co.jp/>

Tel: 072-752-7975

詳しい製品情報、在庫状況等は弊社公式サイトにて公開しております。ぜひご参照ください。

お困りの事がございます折にはどうぞお気軽にご連絡下さいませ。

