

## ～超伝導技術が切り拓く未来産業～

### 銅酸化物 (REBCO) 超伝導材料

有限会社ケイ・アンド・アール クリエーションは最高品質の超伝導材料メーカーである THEVA GmbH 社、Ceraco Ceramic Coating GmbH 社、CAN SUPERCONDUCTORS 社の日本総代理店として高品質な REBCO 薄膜・線材・バルク・ターゲット等の超伝導材料をご提供しております。

#### 主要取り扱い製品

- ① 2G Coated Conductors (GdBCO 線材) → THEVA 社製。大型プロジェクトに多々採用されております！
- ② YBCO 薄膜 → Ceraco 社製。世界最高品質の薄膜を提供致します。
- ③ REBCO バルク・ターゲット (RE= Y, Gd, Eu)  
→ CAN SUPERCONDUCTORS 社製。捕捉磁場特性に優れた NMR 向けバルクもご提供可能です！  
最大で 155mm φ の GdBCO バルク (クラックなしの 1st grade 品) 試作に成功しております。



# THEVA

 can  
superconductors

**ceraco**  
ceramic coating

High Temperature Superconductors  
for Practical Applications

有限会社ケイ・アンド・アール クリエーション

E-mail: [info@k-and-r.co.jp](mailto:info@k-and-r.co.jp)

URL: <http://www.k-and-r.co.jp>

## ～最高峰の研究に、最高峰の結晶を～

### 薄膜作製用高品質単結晶基板・金属単結晶基板

有限会社ケイ・アンド・アール クリエーションはドイツの優良メーカーである **CrystTec GmbH 社**、**Crystal GmbH 社**の正規日本代理店を25年以上務めております。様々な種類の高品質な単結晶基板を廉価に扱っており、これまでに数々の著名研究グループからご採用いただいております。  
金属単結晶基板は、Accumet Materials 社(米)製品を廉価・短納期(3週間前後)でご提供しております。

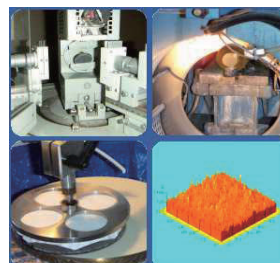
酸化物	アルカリハライド	金属単結晶
<ul style="list-style-type: none"><li>• MgO</li><li>• SrTiO<sub>3</sub></li><li>• LaAlO<sub>3</sub></li><li>• REScO<sub>3</sub></li><li>• サファイア</li><li>• MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub></li><li>• TiO<sub>2</sub></li><li>• YSZ(Y: ZrO<sub>2</sub>)</li><li>• LSAT</li><li>• GGG</li><li>• YAlO<sub>3</sub></li><li>• ZnO 等</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CaF<sub>2</sub></li><li>• BaF<sub>2</sub></li><li>• MgF<sub>2</sub></li><li>• SrF<sub>2</sub></li><li>• LiF</li><li>• NaCl</li><li>• KCl</li><li>• KBr 等</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Au (金)</li><li>• Cu (銅)</li><li>• Fe (鉄)</li><li>• Ag (銀)</li><li>• Cd (カドミウム)</li><li>• Co (コバルト)</li><li>• Ta (タンタル)</li><li>• W (タングステン)</li><li>• Zn (亜鉛)</li><li>• Ni (ニッケル)</li><li>• Mo (モリブデン)</li><li>• Nb (ニオブウム) 等</li></ul>



CrystTec  
KRISTALLTECHNOLOGIE



Accumet Materials Co.



有限会社ケイ・アンド・アール クリエーション

E-mail: [info@k-and-r.co.jp](mailto:info@k-and-r.co.jp)

URL: <http://www.k-and-r.co.jp>