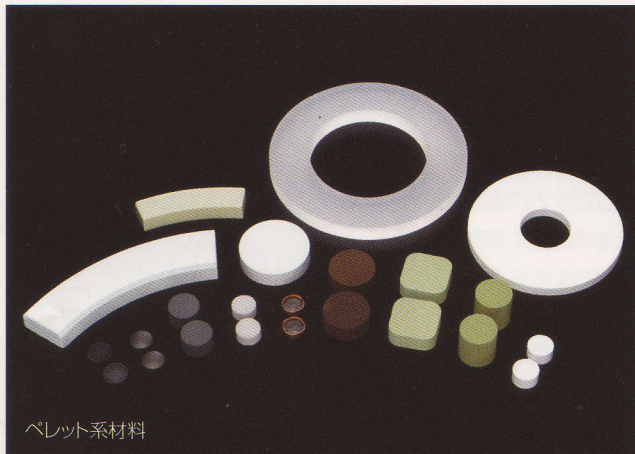


蒸着材料

薄膜用蒸着材料

現在、薄膜の利用は、レンズ類の反射防止膜、レーザーフィルター、ミラー、液晶ディスプレイパネル、建築用ガラス等々、実にさまざまな産業の分野に及んでいます。一般的には、これらの薄膜は蒸着によって形成され、金属酸化物やフッ化物等の材料が蒸着材料として用いられており、多種多様な目的に応じて多くの種類・形状・サイズのもが使用されています。

キャノンオプトロンでは1977年に蒸着材料の量産を開始して以来、粉体制御・成型技術や焼結・融解技術によって、ユーザーの皆様それぞれのニーズにお応えする蒸着材料の提供をしております。近年、テクノロジーの高度化に伴って薄膜に要求されるレベルが高まり、蒸着材料にもより一層の高品質・高機能化が求められています。キャノンオプトロンでは研究開発によって培った独自技術により、各種成膜方法に適した最高品質の蒸着材料を提供しております。



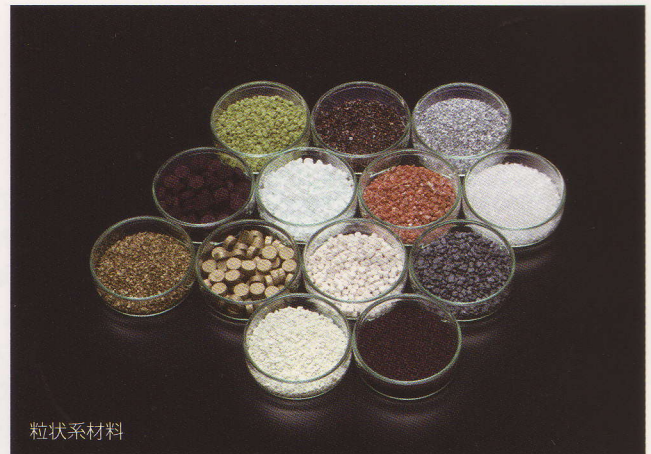
ペレット系材料

■ ペレット系材料

取り扱いが容易な各種形状のペレットが用意されており、お使いのハースライナーに合ったものをお選びいただけます。電子銃などの強力なエネルギーに耐え得る高耐熱衝撃性材料のペレットも取り揃えています。

■ その他（機能性薄膜材料）

撥水性や防汚性等、光学的特性以外の特殊な機能を持つ有機薄膜を作製するための蒸着材料。従来の溶剤を用いた塗布プロセスとは異なり、真空蒸着により被膜を形成するため、反射防止膜形成から連続して撥水・防汚処理を行うことが可能です。



粒状系材料

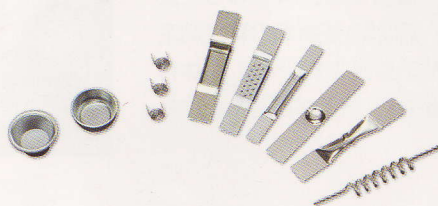
■ 粒状系材料

蒸着材料の継ぎ足しが可能であり、連続蒸着に適しています。また、薄膜の強度や耐久性に悪影響を及ぼす蒸着材からの放出ガスを低レベルに抑えた脱ガス品もあります。

蒸着関連材料

蒸着に関する各種材料を幅広く取り扱っておりますので、お問い合わせください。

- 抵抗加熱用ポート
 - ・ タングステン
 - ・ モリブデン
 - ・ タンタル etc.
- 電子銃用フィラメント
- 各種ハースライナー
- モニターガラス



ご要望にお応え

お客様の成膜方法に適した形状（ペレットや粒状など）やサイズをお選びいただけます。また、既存の製品以外の材料についてもご要望にお応えいたしますので、ご相談くださいませ。