

セラミックローラー & 各種押出成形製品群



各種材質の押出成形品を取り扱っており、その技術で作り上げる製品群は弊社の取り扱い製品の核となっております。アルミナの特徴に適した各種用途を中心に、ムライトの高温強度特性を生かしたローラーハースキルン用ローラーから、遠赤効果など特殊な機能を持たせた材質まで幅広いラインナップを誇ります。

各材質の特徴と用途

- ・ アルミナ : 高温絶縁特性と熱伝導性、耐摩耗性に優れ、オールマイティな特性を有するため、様々な用途に使用されます。アルミナ80～99.9%まで色々なラインナップを取り揃えており、特に純度99.6%の材質は豊富な在庫を保有しております。
- ・ ムライト : 熱的特性が高く、特に高温強度に優れるため、ローラーハースキルン用ローラーや各種炉材として広く活用され、用途に合わせたグレード提案が可能です。
- ・ チタン酸アルミニウム : 特に耐熱衝撃特性に優れ、アルミニウム等の金属溶湯に濡れにくいいため、各種溶湯用の部材やヒーター芯、急熱急冷仕様の炉材などに利用されます。
- ・ 遠赤セラミック : 遠赤外線効果を最大限に引き出す調合設計で、ヒーター用パイプとして活用されます。
- ・ カラーセラミック : カラーアルミナ、カラージルコニア製品にも各種対応しており、装飾品としての用途に加え、耐摩耗部品への利用、色による仕様仕訳のニーズにも対応可能です。
- ・ 多孔質セラミック : コージライト質、アルミナ系シャモット質、ムライトポーラス質など、用途に合わせて各種取り揃えており、幅広い提案が可能です。
- ・ 開発品 : 固体電解質としてのジルコニア、溶融シリカ、高純度ムライトなどが開発進行中であり、これからもあらゆる材料の押出成形にチャレンジし続けて参ります。

スピーディで柔軟な対応力!

DYNAMIC CERAMICS

先進の技術とサービスを“感じて”ください。