

アイソスタティック成形

四方八方から静水圧するラバー成形

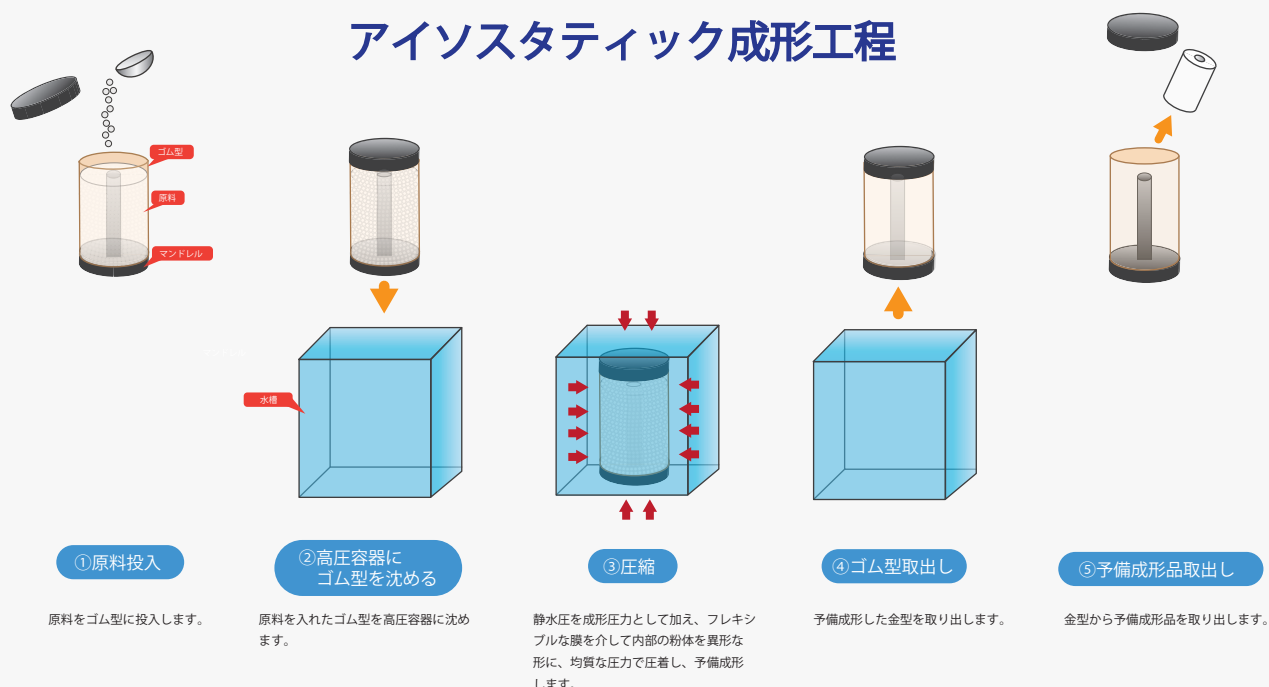
ボイドレス素材ならお任せください！！



アイソスタティック成形は、水圧を利用した成形法で、静水圧（スタティック）を均一（アイソ）に加えることができることから、この名称がつけられています。また、成形型にゴム等の弾性体が使われているためラバー成形ともいわれています。全方向の水圧利用により最大 600L ほどの長尺のボイドレス素材を実現できます。

焼結金属やセラミックの成形に使われていましたが、フッ素樹脂（PTFE）の成形にも使われるようになりました。

アイソスタティック成形工程



アイソスタティック成形の特長

その1 全方向の水圧利用で成形品に加わる圧力が均一なため**ボイドレス素材**が可能

その2 形状の自由度が高いため、**製品の形状に近い**成形品を製作可能

その3 **型が安価**であるという利点が大型部品製作にメリットがある

まずはお気軽にお問い合わせください！！

☎ (0766)53-1180