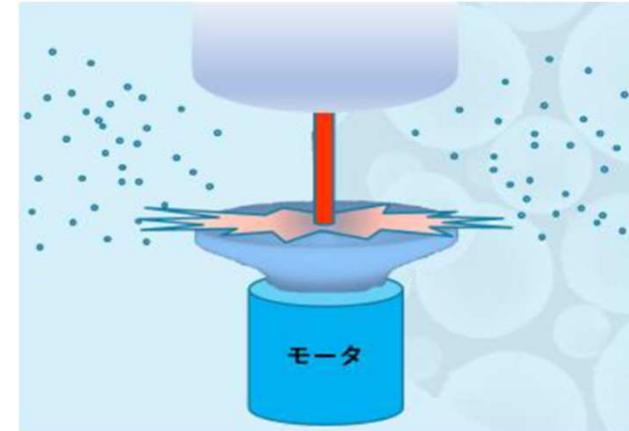


ディスクアトマイズ法による 金属粉末製造方法

【会社概要】

社名	ヒカリ素材工業株式会社
所在地	東御市加沢1313-1
代表者	代表取締役 坂口晋一
URL	https://www.hikarisozai.co.jp/



ディスクアトマイズ法イメージ図

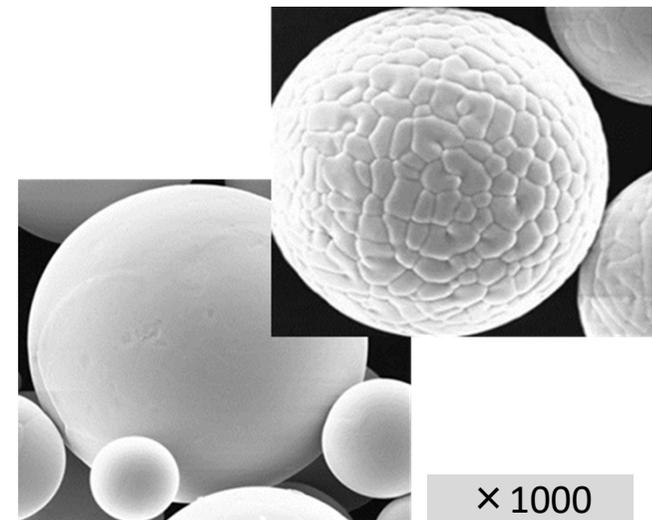
ディスクアトマイズ法による金属粉末の製造方法とは

溶融した金属を不活性ガスのチャンバー内で回転するディスクの遠心力により噴霧し、真球状の粉末を製造する方法です。金属3Dプリンター、溶射等、様々な分野で使用されています。

エクセレンス(優れている点)

ディスクアトマイズ法でアルミニウム合金粉末を量産化できているのは国内で唯一当社のみです。

ディスクアトマイズ法で製造された金属粉末は、真球状に近いことから流動性(粉末の流れ)が良く、酸素含有量や不純物が少ないことなどが特徴で、今後成長が見込まれる金属3Dプリンターの要求に非常によく合致しています。



Al合金粉末