



三井金属

2016年12月15日

各 位

高純度五酸化タンタルの生産体制増強

～SAW フィルター向け LT 単結晶用として需要拡大、生産能力を従来能力の 2.3 倍へ～

当社（社長 西田計治）は、このたび高純度五酸化タンタルについて、生産能力を従来能力の 2.3 倍へ増強することを決定しましたのでお知らせいたします。

当社の高純度五酸化タンタル（組成式： Ta_2O_5 ）は、純度が 99.99%以上であること、そして品質が安定していることから、SAW フィルター（※1）で使用される LT（タンタル酸リチウム※2）単結晶の原料として、高くご評価をいただいております。

近年、スマートフォンなどのモバイル機器の需要が増加していること、更にはデータ通信の高速化や大容量化に伴い1台あたり搭載される SAW フィルターの個数も増加傾向にあり、LT 単結晶の主原料である高純度五酸化タンタルの需要も増加しております。

当社はこのような需要動向を踏まえ、高純度五酸化タンタルの製造拠点である三池レアメタル工場（福岡県大牟田市）において、生産能力を月産 25 トン（従来能力の 2.3 倍）へ増強いたします。設備投資額は 23 億円であり、2017 年 8 月に完成を予定しております。

お客様への安定した品質と十分な供給体制を構築するとともに、当社のスローガンである「マテリアルの知恵を活かす」のもと、技術対応力・開発力によってお客様との緊密な連携を取り進め、さらなる需要に対しては積極的に応えていく所存です。

以 上

【お問い合わせ先】

三井金属 経営企画本部 広報部 TEL 03-5437-8028 FAX 03-5437-8029

Eメール PR@mitsui-kinzoku.co.jp



高純度五酸化タンタル

(補足)

※1 SAW フィルター

... SAW は、表面弾性波 (SAW: Surface Acoustic Wave) の略。圧電体の薄膜や基板上に規則性のある楕型電極が形成されており、表面弾性波を利用することで、特定の周波数の電気信号を取り出す機能を持つ電子部品

※2 LT (タンタル酸リチウム)

... タンタル酸リチウム (組成式: LiTaO_3) は、非線形光学材料、圧電素子、表面弾性波素子として使用される。素子用として使用される際には単結晶とする必要があるため、原料として高純度な五酸化タンタルが求められる。