



2018年8月2日

各 位

MLCC 向けアトマイズ銅粉の生産体制を增強

～神岡の能力增強と彦島で新工場建設し、生産能力を約 50%增強～

当社（社長 西田計治）は、MLCC^{※1}向けアトマイズ銅粉の生産能力を約 50%增強することを決定しましたので、お知らせいたします。

当社は、MLCC の外部電極向け銅粉のトップメーカーであり、水アトマイズ法^{※2}による微粒銅粉（以下、アトマイズ銅粉）と湿式還元法による銅超微粉（以下、湿式銅粉）の 2 つの製法の銅粉末を製造しております。アトマイズ銅粉は、機能材料事業本部機能粉事業部の神岡鉱業（株）金属粉工場（岐阜県飛騨市）（以下、神岡）、湿式銅粉は、同事業部の彦島製錬（株）機能粉工場（山口県下関市）（以下、彦島）で製造しております。

昨今、自動車の電装化（ADAS^{※3}、xEV^{※4}）、スマートフォンの高機能化（5G 対応）、家電製品の IoT 化等を背景に MLCC の需要が急拡大しており、将来の更なる需要増に備えたアトマイズ銅粉の生産体制の增強が必要と判断いたしました。

当社は、神岡の生産能力增強に加えて、彦島にアトマイズ銅粉の新工場を建設することとし、アトマイズ銅粉の生産能力を両工場合わせて約 50%增強します。神岡は、2019 年 4 月增強完了、彦島は、2020 年 4 月稼働開始を予定しております。

尚、湿式銅粉につきましては、2018 年 2 月 1 日付けプレスリリースにて既報のとおり、彦島にて製造ライン増設による生産能力の 40%增強を進めており、2018 年 9 月稼働開始を予定しております。

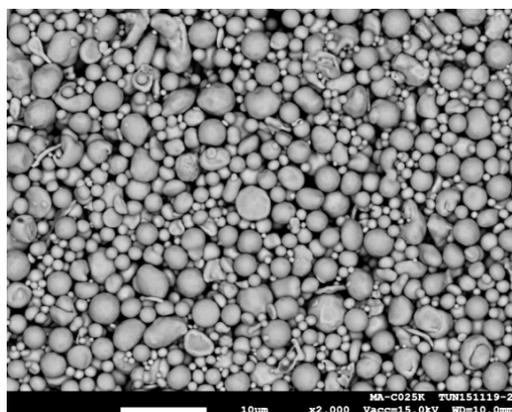
当社のスローガンである「マテリアルの知恵を活かす」のもと、粒子径、粒度分布、形状、表面処理等の「粉体制御技術」を活かし、お客様への安定した品質と十分な供給を確保するとともに、今後も需要動向に合わせて順次設備対応を重ねてまいります。

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.com



アトマイズ銅粉の SEM 写真

補足)

- ※1 MLCC … 積層セラミックコンデンサ、「Multi-Layer Ceramic Capacitor」の略
- ※2 水アトマイズ法 … 高温で溶解した金属の溶湯に高圧水を噴射・衝突させて、金属粉末を製造する製法
- ※3 ADAS … 先進運転支援システム、「Advanced Driver Assistance System」の略
- ※4 xEV … 電動化車両（EV，ハイブリッド，プラグイン・ハイブリッド車）の総称

ご参考)

彦島製錬株式会社について

- (1) 所在地 : 山口県下関市
- (2) 社長 : 西嶋 章
- (3) 設立 : 1986年5月
- (4) 資本金 : 460百万円
- (5) 出資者 : 当社100%
- (6) 事業内容 : 亜鉛地金・硫酸・硫酸亜鉛・超微粉・電池用材料等の製造

神岡鋳業株式会社について

- (1) 所在地 : 岐阜県飛騨市
- (2) 社長 : 川谷 哲也
- (3) 設立 : 1986年5月
- (4) 資本金 : 4600百万円
- (5) 出資者 : 当社100%
- (6) 事業内容 : 亜鉛、鉛地金、同関連製品、金属粉、排ガス浄化用触媒の製造・販売等