

室蘭銅合金株式会社におけるチタン銅生産能力の増強について

株式会社日本製鋼所（以下「当社」）の連結子会社である室蘭銅合金株式会社（以下「室蘭銅合金」）は、この度、チタン銅の生産能力増強を決定しましたのでお知らせします。

室蘭銅合金は、J X 金属株式会社（以下「J X 金属」）と当社との共同出資により、銅合金の溶解及び鑄造を目的に 2019 年に設立いたしました。J X 金属と当社の有するノウハウを結集し導入した最先端設備による高品質な銅合金鑄塊の安定供給体制を確立しており、現在は AI サーバー内で使用されるコネクタ等の素材であるチタン銅の最大限の生産を継続しております。

チタン銅は高温耐熱特性に優れた素材であり、AI サーバーの高性能化に伴い高温化する環境下での信頼性の高さから、コネクタ等の材料として広く採用されております。また、J X 金属のチタン銅は優れた強度や加工性といった特長を有しており、より薄肉・小型のコネクタ等を実現することで、サーバー内の省スペース化や冷却効率改善にも貢献しております。今後、AI データセンターの更なる増設に加え、将来のフィジカル AI の普及等、市場の中長期的な成長が見込まれることから、新たな溶解・鑄造設備の導入を決定したものです。これにより、室蘭銅合金におけるチタン銅の生産設備能力は、2028 年度末を目途に現在の 2 倍となる予定です。

当社は、1907 年に、当時の社会が求める素材であった優良な「鋼」を製造することから事業を開始しました。以来培ってきた素材を『溶かす』『混ぜる』『固める』技術を活かし、室蘭銅合金に於ける高品質なチタン銅の生産・供給を通じ、より豊かで持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

以上

（室蘭銅合金の概要）

名称	室蘭銅合金株式会社
所在地	北海道室蘭市茶津町 9 番地 1 （日本製鋼所 室蘭製作所構内）
事業内容	銅合金の溶解及び鑄造
設立年月日	2019 年 8 月 1 日
出資比率	日本製鋼所 51%、J X 金属 49%



チタン銅のインゴット外観



室蘭銅合金の既存溶解・鑄造設備

<問い合わせ先>

株式会社日本製鋼所 総務部広報グループ TEL : 03-5745-2012
