



2019年4月1日

株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ

## Titomic 社及び丸紅との球状チタン粉末の供給・拡販取組みについて

当社は、Cold Spray 技術（注）を使用した積層造形装置の製造販売を手がけている Titomic Limited（以下、Titomic 社）及び丸紅株式会社（以下、丸紅）と、球状チタン粉末の供給・拡販に関し、以下の通り MOU（Memorandum of Understanding）を締結いたしました。

### 1. Titomic 社及び丸紅との MOU の概要

- ・当社は、Titomic 社の Cold Spray 技術（Titomic Kinetic Fusion）に適した高品質な球状チタン粉末を Titomic 社へ供給いたします。
- ・Titomic 社及び丸紅の販売ネットワークにより、3社で協力して、航空機用途を含め様々な産業分野に Cold Spray 技術を展開すると共に当社の球状チタン粉末を拡販して参ります。

当社は、世界有数のスポンジチタンメーカーであり、低酸素球状チタン粉末（登録商標 TILOP: Titanium Low Oxygen Powder）の製造では高品質の自社製スポンジチタンを原料として使用できるという品質ならびに品質管理上の優位性を有しております。さらに、2020年にはTILOPの新工場による生産能力の増強を予定しており、今回のCold Spray分野への球状チタン粉末の供給・拡販は、これまでにない新たな用途を切り開く可能性があるかと期待しております。

### 2. Titomic 社及び丸紅について

- (1) Titomic Limited（オーストラリア・メルボルン）<http://www.titomic.com/>
  - ・2014年設立。オーストラリア証券取引所上場
  - ・事業内容：Cold Sprayによる構造体造形技術の開発と製造システム販売会社
- (2) 丸紅株式会社（Marubeni Corporation）<https://www.marubeni.com/jp/>
  - ・1949年設立。東証一部上場
  - ・事業内容：食料、生活産業、素材、エネルギー・金属、電力・プラント、輸送機等の輸出入及び国内取引。その他、各種サービス業務、内外事業投資や資源開発等

#### (注) Cold Spray 技術とは

他の積層造形技術と異なり、大気中で、粉末を溶融せずに高速噴霧して積層造形することが可能。そのため、「大型部品が製造可能」、「熱歪がないため後熱処理において変形を生じない」、「生産速度が極めて高い」、「複合材料の造形が可能」といった各種特徴を有している。

本ニュースリリースならびに販売に関するお問合せ窓口：  
高機能材料部 高機能材料営業グループ 電話 03-5776-3103

以上