各　位

2011年7月7日

会 社 名　株式会社ニッカトー
代表社名　代表取締役社長　西 村　　隆
（コード：5367　東証第1部）
問合せ先　取締役総務部長　紀ノ岡隆一郎
電話番号　072-238-3641

ベアリング用セラミックスボール 『SNT07ボール』 新製品販売について
～ 軽量、高性能で省エネと地球環境の保全を目指す ～

株式会社ニッカトー（以下「ニッカトー」）は株式会社ツバキ・ナカシマ（以下「ツバキ・ナカシマ」）の協力を得、高性能ベアリングボール用に適したセラミックスボール素球『SNT07ボール』を共同で開発いたしました。新製品はニッカトーが素球を製造し、ツバキ・ナカシマが加工、販売を行います。

「SNT07ボール」は、ニッカトーが粉砕・分散・混合用メディアとして長年、製造販売してきた緻密質セラミックスボールの大量生産技術と、ツバキ・ナカシマが有する高い精密ボール加工技術とその販売力を共有し、セラミックスベアリング市場のさらなる拡大を目指すことを開発の目的としています。

新製品は高密度窒化珪素（Si_3N_4）を主成分とし、高強度、高靭性で優れた耐摩耗特性を有します。加えて化学安定性、絶縁性などから幅広い用途の軸受に使用可能です。
また、「SNT07ボール」は密度が3．2g／cm^3と一般的な軸受鋼（SUJ－2）に比べ約60%軽量であることから、部品軽量化、トルク低減及び潤滑油レスなどで省エネルギー、地球環境保全に貢献いたします。

ニッカトーでは2010年度より生産設備増強を進めており、生産体制の構築を行っています。2011年より本格販売を開始し、2012年度　10億円／年、2015年度には倍増を目指します。

以 上

