

風向風速計「FTJ500シリーズ」



受賞紹介ページ

株式会社 TOK 代表者 吉川 桂介

所在地 東京都板橋区小豆沢 2-21-4

TEL.03-3969-1531 FAX.03-3558-7276 URL <http://www.tok-inc.com>

T O K

会社概要

当社は、1964年に業界初のプラスチックベアリングを開発して以来、機構部品の開発・製造を行なっている。そして、2017年4月に社名をトックベアリング株式会社から株式会社 TOK へと変更し、経営理念である「新しい価値」の提供で社会に貢献するに従い、他社にはできない、世の中にはない『これまでにない“動き”』を創造することに取り組んでいる。

製品の説明

近年、気候変動や異常気象による自然災害が世界各地で発生し、甚大な被害が報告されている。これらは、人間社会のみならず自然の生態系の危機に繋がる恐れがあり、このような自然災害に対処するには、現在の気象状況を精度良く調査・分析すると共に、対応策を構築する必要がある。

風向風速計 FTJ500 シリーズは、気象状況の調査・分析に必要な精度を十分に備えつつ、プロペラの軸受部を見直すことで、従来品に対して2倍以上の耐久性を実現した。さらに部品点数の削減と主要部品の樹脂化により、軽量および低コスト、高いメンテナンス性も備えている。

今後は日本国内だけでなく世界各地、さらに海洋（船舶上）での観測装置として、自然災害の予防と地球環境の保全に貢献していきたい。



製品紹介動画



一体成型技術を生かして従来品に比べ部品点数を少なくし、軽量化と同時にメンテナンス性を高めた点において技術面での優位性が認められる。従来からある観測装置に独自の技術を取り込み、回転性能や耐候性に優れコスト面でも競争力のある製品としたことなどが評価された。