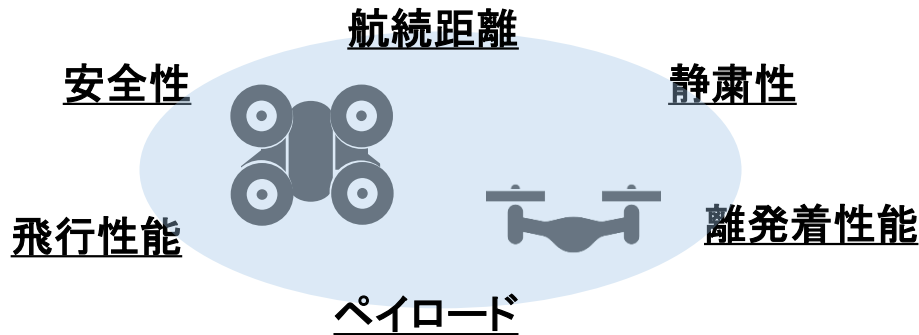


## エアモビリティの未来に流体計測技術で貢献します！



ドローンの需要拡大やレベル4飛行の実現など、ドローンに求められる性能はますます高度になっています。高性能ドローンの開発には信頼性の高い性能試験が必須です。

### もの売り

各種風洞、風量・風速測定装置などお客様のニーズに合わせた計測システムのご提案

#### ○ 各種風洞設備

ツクバリカセイキでは長年の技術の蓄積により様々な風洞設備の製作を行っております。軽量なドローンのプロペラを使用したドローン計測用の風洞の開発も行っております。



低騒音風洞



吐出型風洞



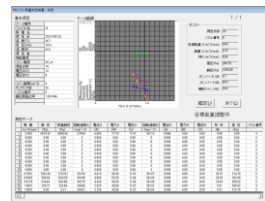
ドローン用風洞

#### ○ マルチノズル式風量測定装置

マルチノズル式の風量測定装置により、ドローンプロペラのPQ特性を試験することができます。



マルチノズル式風量試験装置



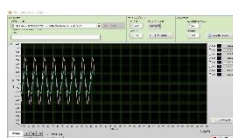
測定画面

#### ○ 多点圧力変換器

機体周りの静圧分布測定など多チャンネル測定向けの圧力変換器です。差圧測定ポートを8ch持ち、安価で高速応答(2kHz)が可能です。



多点圧力変換器



計測ソフトウェア

### こと売り

計量トレーサビリティの取れた機器による受託計や出張計測のご提案

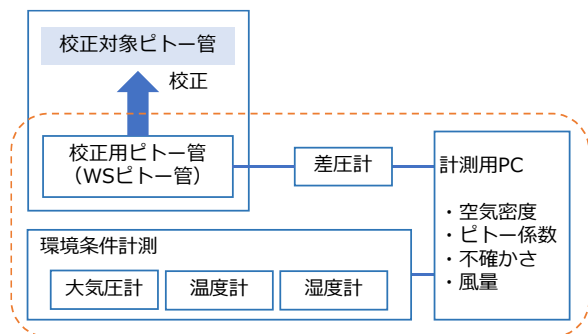
#### ○ プロペラ性能測定

弊社保有のファン風量装置により、プロペラのPQ特性、電流・電圧や回転数等の各種性能試験の受託計測を承ります。

#### ○ ピトー管校正

風速の国家計量標準で直接校正されたピトー管を備えた実流校正風洞により校正を行います。校正結果の不確かさも詳細に解析されています。

計測の信頼性維持のためには定期的にピトー管を校正する必要があります。



風速計測システム  
(参照用ピトー管は国家計量標準\*を用いて定期的に校正)  
\*産業技術総合研究所計量標準総合センター(NMIJ)

#### ○ 風量測定装置の貸出

開発製品のモックアップなど、ご自身で条件を指定して計測したいというご要望にお応えして、弊社設備を1日(9:30~17:00)単位でご利用いただけます。

計測に関するご相談や操作説明など、弊社担当者がご説明・サポートいたします。

