

超小型 2次元超音波風向風速計 FT205

特 徴

- ドローン向けの小型軽量設計
- 高信頼性・高耐久性・低消費電力
- コンパス内蔵
- 標高 4000m まで対応



本製品は、ドローン（無人航空機、UAV）搭載用に軽量（約 100 g）に設計された 2 次元超音波風向風速計です。センサー内にはコンパスが内蔵されています。コンパクトサイズのため、物理的衝撃に強い形状になっています。また、電氣的な干渉に強く、高度 4000m まで、 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ の温度環境で動作します。また、低消費電力駆動で、風速 75m/s まで計測が可能です。

仕 様

超小型 2次元超音波風向風速計 FT205 シリーズ	
風向	測定範囲：0~360° 分解能：1° 精度： $\pm 4^{\circ}$ RMS コンパス精度： $\pm 5^{\circ}$ RMS
風速	測定範囲：0~75m/s 分解能：0.1m/s 精度： $\pm 0.3\text{m/s}$ (0~16m/s)、 $\pm 2\%$ (16~40m/s)、 $\pm 4\%$ (40~75m/s)
出力	RS422、RS485、UART (10Hz)
電源電圧	DC6~30V (消費電流：30mA)
動作環境	温度： $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ 、湿度：0~100%、高度：0~4000m
寸法・重量	$\phi 56.4 \times 55.1(\text{mm})$ ・ 約 100g

Cat.No.18111501