

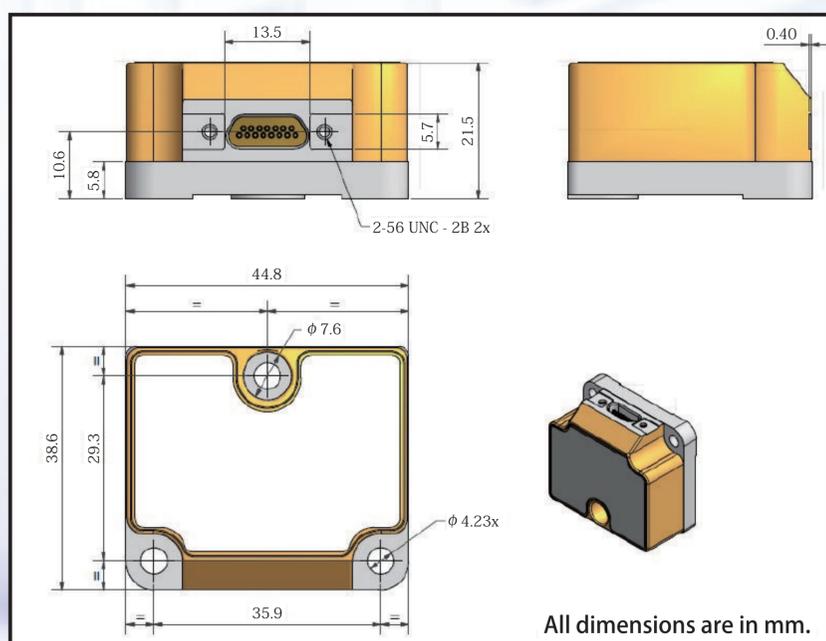
# STIM300 小型 9 軸 IMU (慣性計測装置)

Sensoror 社の STIM300 は、優れたパフォーマンスと堅牢性を兼ね備えた 9 軸 IMU (Inertial Measurement Unit: 慣性計測装置) です。独自 ButterflyGyro 技術により開発された高精度な 3 軸 MEMS ジャイロセンサに加え、高い安定精度を持つ 3 軸加速度センサ及び 3 軸傾斜センサを小型で軽量のパッケージに統合しました。

## 特 長

- 堅牢な小型軽量パッケージ
- ITAR (国際武器取引規制) フリー
- 磁場ノイズに強い
- $0.5^\circ / h$  ジャイロバイアス安定性
- $0.15^\circ / \sqrt{h}$  アングルランダムウォーク
- $\pm 400^\circ / s$  角度入力レンジ
- $10^\circ / h$  温度勾配によるジャイロバイアスエラー
- $0.05mg$  加速度バイアス安定性
- $\pm 10g$  加速度入力レンジ
- 高精度 3 軸傾斜センサ搭載
- 補助入力オプション

## 製品寸法



## アプリケーション

- 安定化装置、スタビライザー
- 誘導システム、ナビゲーションシステム
- 無人航空機 (UAV) ● 無人搬送車 (AGV)
- 自律型無人潜水機 (AUV)、水中システム
- 無人陸上車両 (UGV) ● 無人潜水艇 (UUV)
- 遠隔操作無人探査機 (ROV)
- ミサイル ● ロボット

