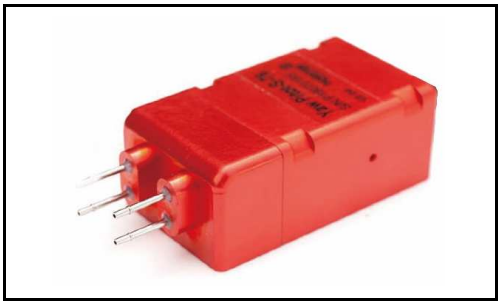
texense 差圧センサ

別体型 YAW PITOT-S センサ本体



シリーズ： YAW PITOT-S

特徴： 別体型ピトーセンサ本体・CAN出力
- ピトーセンサ測定範囲： ±50 or 76 mBar (0.72 ～ 1.11 Psi)
- ヨー角測定範囲：-40° ～ +40°
- オプションで静圧ポート取り付け可能
- 温度センサ内蔵(基板温度)
- YAW PITOT-Tとチューブで接続

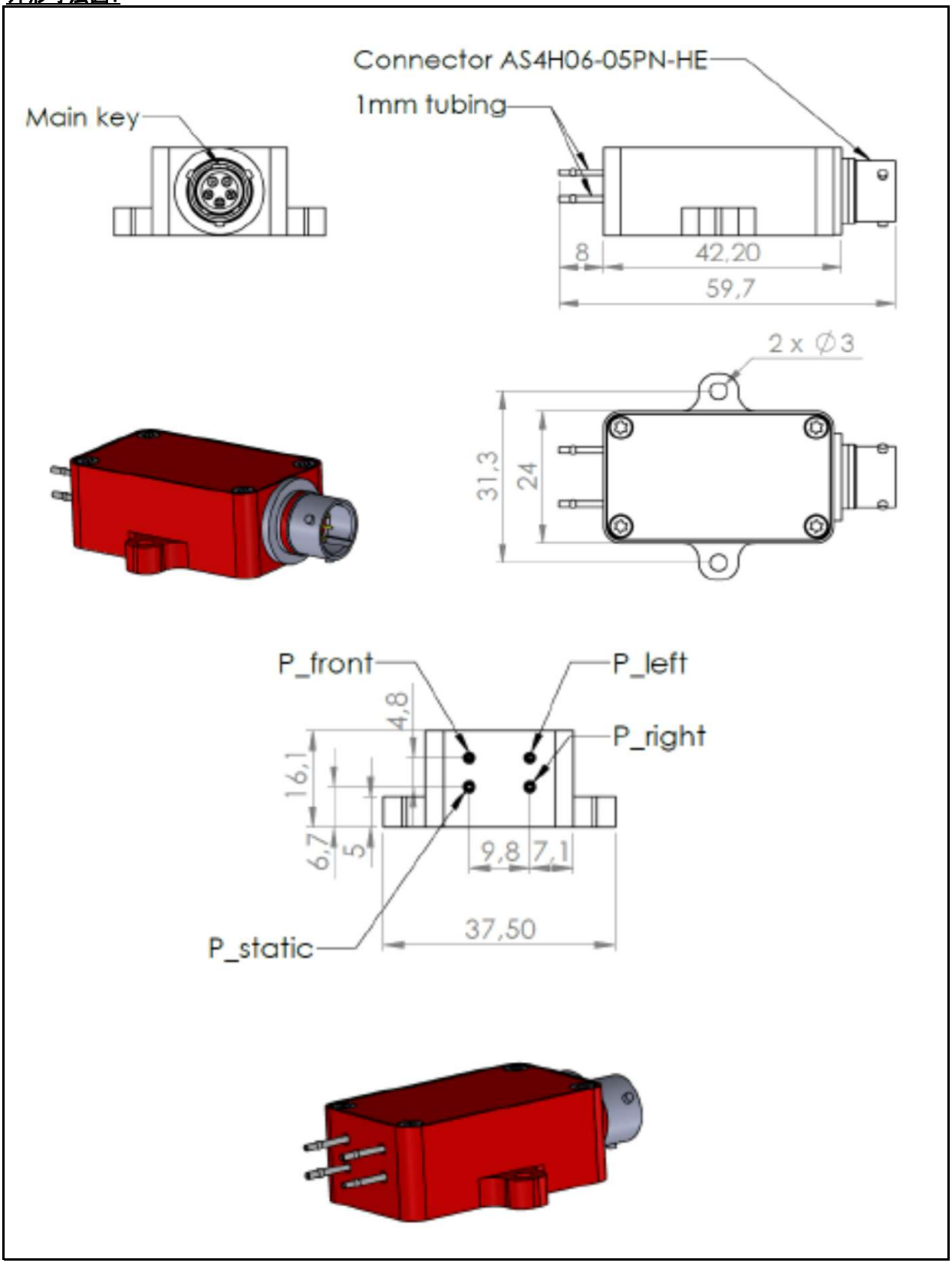
測定対象参考例： エアロダイナミクス計測

仕様：

内部温度センサ ①（基板温度）	測定範囲	+5 ～ 105℃
	精度	±0.3℃
	分解能	0.1℃
	サンプリング周波数	25 Hz
静圧センサ（気圧）	測定範囲	600 ～ 1200 mBar
	精度	± 3 mBar
	分解能	0.01 mBar
	サンプリング周波数	200 Hz
差圧センサ	測定範囲	±50 mBar (0.72Psi) or ±76 mBar (1.10Psi)
	精度	± 1 % F.S.
	分解能	0.01 mBar
	ヒステリシス	± 0.3 % F.S.
	最大温度ドリフト	± 0.5 % F.S.
	サンプリング周波数	200 Hz
ヨー角推定値	測定範囲	-40° ～ +40°
	精度 @ 1 Hz	±2° @ -25 ～ +25°
		±4° @ ±25° ～ ±40°
電機特裁	供給電圧	6 ～ 16 VDC
	消費電流	25 mA
	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗内蔵 - CAN でON/OFF切替可能)
	出力周波数	1 Hz , 5 Hz , 10 Hz , 50 Hz , 100 Hz
	ボーレート	125 Kbps ～ 1 Mbps
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	60.7 x 37.5 x 16.1 mm
	重量	35 g
環境	使用温度範囲	+5 ～ 85℃
	保管温度範囲	-40 ～ 125℃
	振動試験	20 Gpp 5’
	IPレベル	IP64
	衝撃	500 G
コネクタ仕様	コネクタ	AS4H06-05PN-HE
	相手側コネクタ(※別売)	ASL606-05SN-HE
	PIN配列	1: 供給電圧 / 2: GND / 3: CAN-Low / 4: CAN-Hi / 5: メーカ校正用・接続しないでください

texense 差圧センサ

別体型 YAW PITOT-S センサ本体

cyan

外形寸法図：