

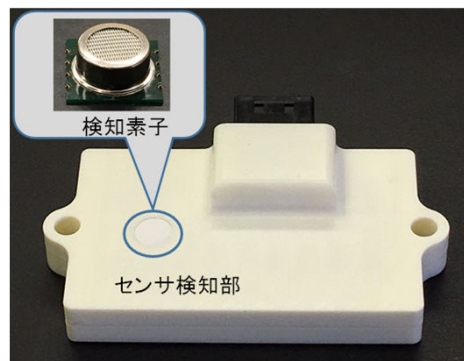
Model No. HHS-001

■特徴

- 1) 触媒の劣化、被毒の問題無し
- 2) 低消費電力
- 3) 長寿命、メンテナンスフリー、安全
- 4) 環境温度に依存しない出力特性

■主な用途

- 1) 燃料電池自動車
- 2) 業務用、家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
- 3) インフラ(製造過程-化石燃料改質 水電解、貯蔵・輸送過程-パイプライン タンカートレーラ、利用過程-水素ステーション)



水素センサモジュール

■製品仕様(案)

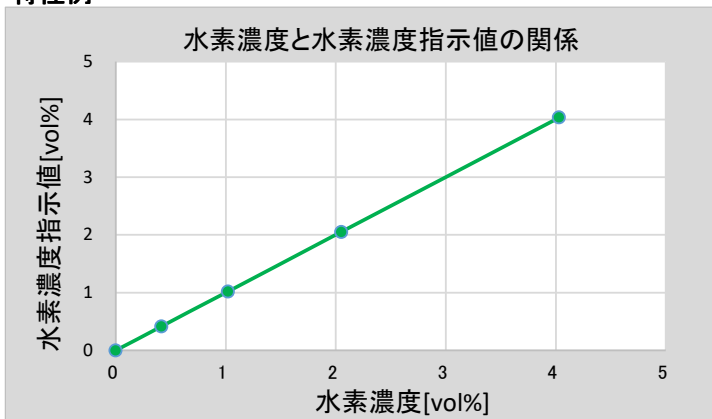
1. 絶対最大定格

項目	定格	単位	備考
駆動電圧	4~6	V	
動作温度	-35 ~ 85	°C	
動作湿度	<100%RH	%RH	
保存温度	-40 ~ 105	°C	
保存湿度	<100%RH	%RH	

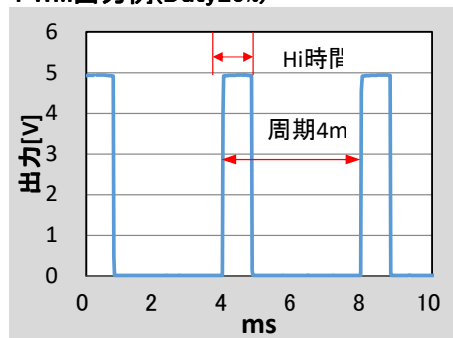
2. 電気的特性

項目	特性	単位	備考
検知対象ガス	水素	—	
検知濃度	0~40,000	volppm	
精度	±3,000	volppm	
出力	PWM出力(Duty)	%	PWMによりDuty%で出力
	周期: 4	ms	周波数250Hz
	水素濃度0ppm時: 10	%	水素濃度換算式:
	水素濃度40,000ppm時: 90	%	水素濃度[volppm]=500×(出力Duty%-10)

特性例

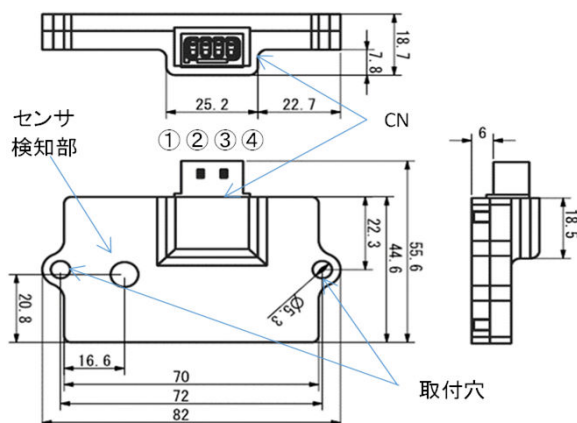


PWM出力例(Duty20%)



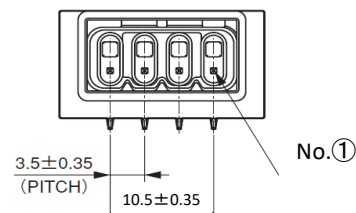
Duty比率: 4ms周期(250Hz)波形に対し、Hi時間の比率

3. 外形寸法図



CN出力端子

No.	端子	機能
①	Vcc	電源端子(+5V)
②	Sig	PWM出力端子
③	GND	GND端子
④	NC	未接続端子



CN PIN配置図