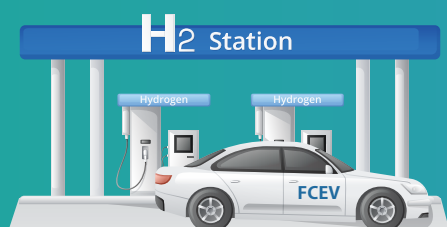


FCEV・水素設備向けの
水素漏えい検知用センサモジュール

水素センサモジュール CSD-04/CSD-05

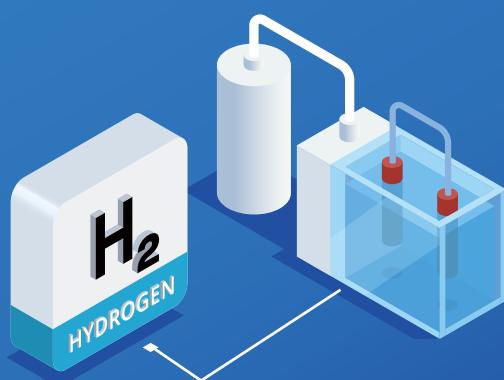
- **温度耐性**
-40℃～105℃までの幅広い温度範囲で動作可能
- **オイルミスト耐性**
撥油フィルタの採用で、フィルタの目詰まりを軽減
- **連続使用20,000時間※の長寿命設計**
※車両ベースで1日3.6時間、毎日稼働しても15年以上に相当
- **CAN/PWM出力をラインナップ**
システムに合わせて選べる2つの出力方式



製品の詳細はこちら

水素社会の「つくる」「つかう」の現場 水素センサモジュールで広がる新たなフィールド

つくる



水電解装置 装置内の漏えい監視に

つかう



燃料電池 水素燃料タンクの漏えい監視に

【防爆エリアに!】

水素防爆対応の濃度表示機能付きガス検知部KD-12 II がございます。



KD-12 II の製品情報はこちら

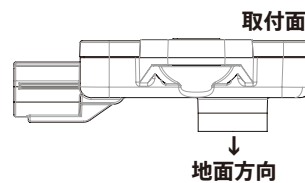
水素センサモジュール CSD-04/CSD-05

実寸大



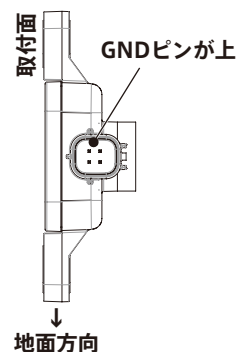
<取付姿勢>

- ・ガス検知口を地面に向ける場合



設置イメージ / 天井面設置

- ・90°にする場合



ピン番号

ピン番号	CSD-04		CSD-05	
	名称	仕様	名称	仕様
①	CAN H	CAN 通信	出力	5V PWM 出力
②	CAN L		NC	NC
③	電源	DC8~32V	電源	DC8~32V
④	GND	GND 端子	GND	GND 端子

型式	CSD-04		CSD-05
検知対象ガス	水素		
サンプリング方式	拡散式		
検知原理	接触燃焼式		
検知濃度	0 ~ 40,000 ppm		
応答性	3 秒以下 (T90)		
出力精度※ 1	±10% ※ただし、精度保証は 10,000 ppm 以上から		
電源電圧	DC 8 ~ 32 V		
消費電力	定常時：0.8 W 以下 突入時：1.35 W 以下		定常時：0.7W 以下 突入時：1.2W 以下
出力	CAN ※ 2		PWM 出力 (DUTY 10 ~ 90% 250Hz、負論理 5V) エラー時は DUTY 5% 未満を出力
使用温湿度範囲	-40 ~ 105℃ / 0 ~ 100%RH(結露なきこと)		
保存温湿度範囲			
外形寸法	W 80× H 25.5× D 82.4 mm(突起部除く)		
質量	およそ 62 g		
適合規格	CE(RoHS、EMC:EN50498)		
防爆構造	非防爆		
保護等級	IP67 相当		
適合コネクタ※ 3	6189-1231 または 6189-6946 (住友電装㈱製)		

※1 出力値 (出荷時) に対する精度です。

※2 本器は終端抵抗を内蔵しておりません。CAN のバスラインの両端に終端抵抗 (120Ω) を取り付けて下さい。

※3 接続用コネクタは付属していません。別途適合コネクタをご用意ください。

※ 上記仕様は、予告なく変更する場合があります。



新コスモス電機株式会社

〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL:06-6308-2111 URL : www.new-cosmos.co.jp

(AC)2026年9月制作
(F)7264-A020