

# アルコールセンサー

## (定電位電解式)

### 特徴

- ケイ素化合物、硫黄化合物等の被毒影響が有りません。
  - N<sub>2</sub>等、不活性ガス中のアルコールが検知できます。
  - 消費電力は接触燃焼式、半導体式センサーと比較して少なくおよそ1μWです。
- 又、出力が直線なので高精度に検知できます。 [Fig.1参照]

### 仕様

型 式	KTS-523	KTS-524	KTS-525
検知対象ガス	エタノール	メタノール	イソプロピルアルコール
検 知 原 理	定電位電解式		
検 知 範 囲 (0~100%LEL)	0~3.5vol%	0~5.5vol%	0~2.0vol%
応答時間 (62.5%応答)	20秒以内	50秒以内	15秒以内
基準出力(スパン)	150mV/100%LEL(20℃)		
使用温度範囲	10~40℃		
本 体 寸 法	φ20.7×21.5mm		
本 体 質 量	約9g		
保 証 期 間	1年		

本センサーは  
ガス検知部FH-D4Eと  
指示警報部  
UA-480、KU-7R/U、  
KA-704R/U、KA-708R/Uを  
組み合わせて使用します。

詳しくは、営業窓口まで  
お問い合わせください。

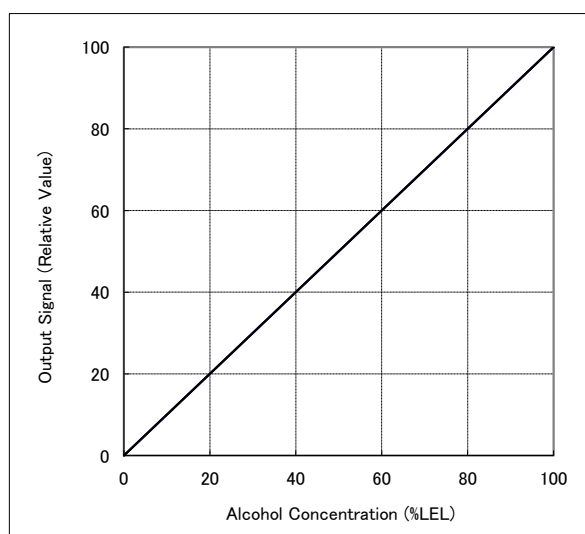


Fig.1 Sensitivity characteristic.

光明理化学工業株式会社

〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号  
【TEL】044-833-8900(代表) 【FAX】044-833-2671  
URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: [qa@komyokk.co.jp](mailto:qa@komyokk.co.jp)



P o t e n t i o s t a t i c  
M e t h o d  
A l c o h o l  
S e n s o r  
E l e c t r o l y s i s