

# ジルコニア式 O<sub>2</sub> センサー TB-ⅡV シリーズ



## エコアゼット TB-ⅡV シリーズは

検出器に安定化ジルコニアセラミックスを使用した O<sub>2</sub> センサーです。  
※本センサーはコントロールユニットとの組み合わせで O<sub>2</sub> 計として機能します。

## 特長

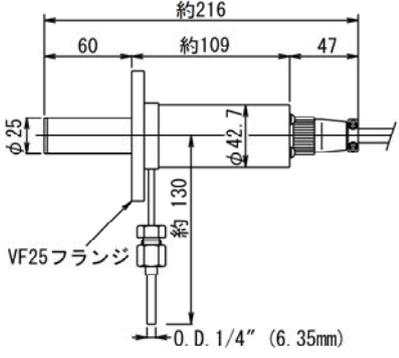
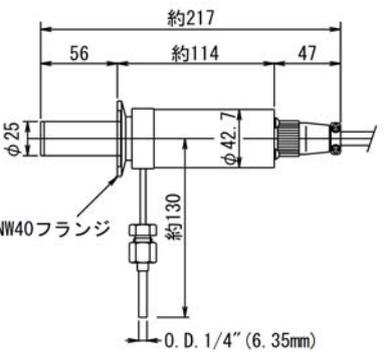
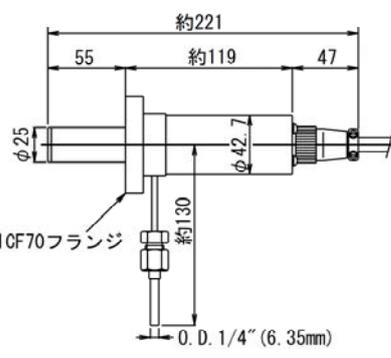
- ◎ サンプリングの困難な小型密閉容器や真空炉に直接挿入。
- ◎  $1 \times 10^{-3} \text{Pa}$  ( $1 \times 10^{-5} \text{Torr}$ ) の減圧下での O<sub>2</sub> 分圧測定が可能。
- ◎ シンプルな構造のため、メンテナンスが容易。

## 仕様

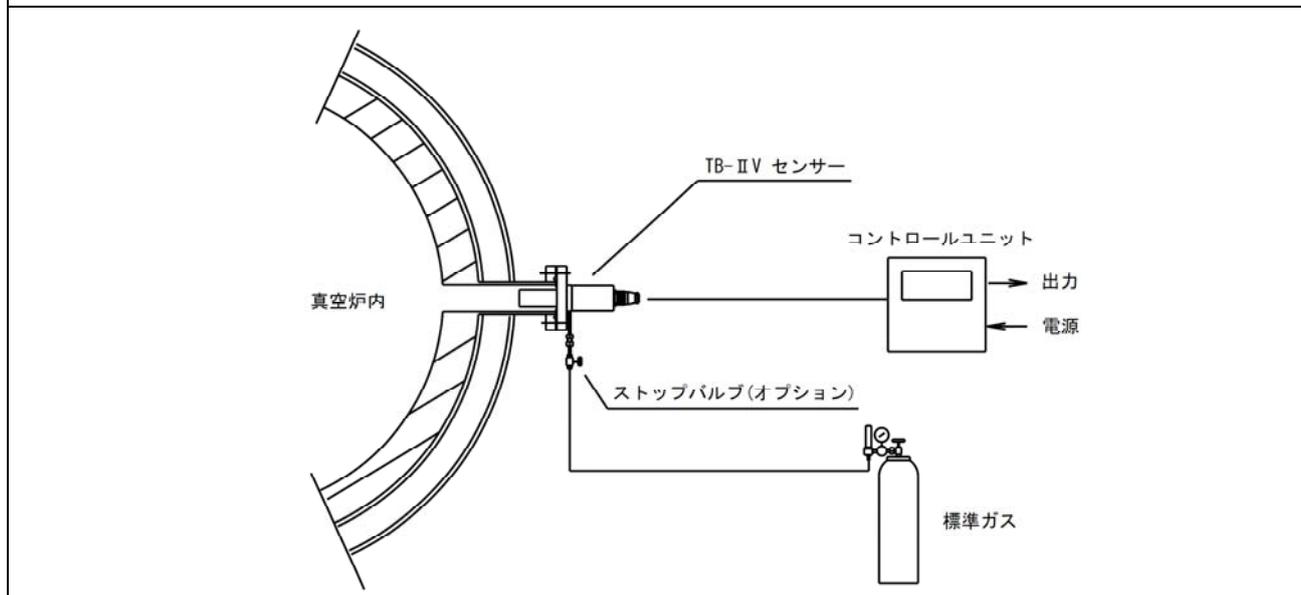
フランジサイズ	VF25, NW40, ICF70
取付	水平～垂直, 上記フランジ受け (客先準備)
標準ガス入口	SUS TP O. D. 1/4 (Oリングシール継手)
測定範囲	1ppm～100%O <sub>2</sub> 1～ $1 \times 10^{-30} \text{atm O}_2$
直線性	±1%FS 以内もしくは±1ppmのいずれか大きい方
再現性	±1%FS 以内もしくは±1ppmのいずれか大きい方
応答速度	90%応答 10秒以内 (高濃度へ振れる場合)
ドリフト	±2%FS 以内/週
サンプリング	拡散
サンプル温度	300°C MAX
サンプル圧力	2atm～ $1 \times 10^{-3} \text{Pa}$ ( $1 \times 10^{-5} \text{Torr}$ )
暖機時間	約 20分
オプション	フランジ規格・サイズ変更、標準ガスストップ弁

※仕様は改良の為に断り無く変更する事があります。

## 外形図&参考フローシート

TB-II V-VF25 (標準品)	TB-II V-NW40	TB-II V-ICF70
		

### 共通フローシート



※ VF25仕様は標準品、NW40・ICF70・その他のフランジ規格・サイズは受注生産になります。

※ ガasket及びボルトナットは付属していません。

※ 減圧下での水素など可燃性ガス雰囲気測定時にセル折損があると爆発の危険があります。

### お問い合わせは

### 第一熱研株式会社

〒659-0026 兵庫県芦屋市西蔵町 13-22

TEL 0797-31-2410 / FAX 0797-31-8951

URL <http://www.daiichinekken.co.jp>

E-mail [info@daiichinekken.co.jp](mailto:info@daiichinekken.co.jp)