

ジルコニア式 O₂ センサー TB- II V/TB- II VN シリーズ [真空雰囲気対応]



特長

- セルは 2 重に保護されており、
長寿命(2 年保証※)
- 構造シンプル、取扱容易
- 全品ヘリウムリークデテクタテスト済
- 測定可能真空度 1×10^{-5} Torr
- 酸素分圧表示 $1 \sim 10^{-3}$ atm

用途例

- 真空炉
- 真空グローブボックス
- その他 密閉容器 etc.

エコアゼット TB- II V/TB- II VN シリーズ

II V/ II VN シリーズ共通仕様

取 付	水平～垂直, 上記フランジ受け (客先準備)	ドリフト	±2%FS 以内/週
直線性	±1%FS 以内もしくは±1ppm のい ずれか大きい方	サンプリング	拡散
		サンプル温度	300°C MAX
		サンプル圧力	2atm ~ 1×10^{-3} Pa (1×10^{-5} Torr)
再現性	±1%FS 以内もしくは±1ppm のい ずれか大きい方	暖機時間	約 20 分

※仕様は改良の為断り無く変更することがあります。

※2 年保証について

・保証範囲は弊社納入機器に限ります

・フィルター、Oリング等消耗品は除きます

・サンプル中に強酸性、強アルカリ性、腐食性ガス等が含まれる場合、保証外になることがあります

TB-ⅡV シリーズ仕様

TB-ⅡV シリーズは、真空炉やグローブボックス等の密閉容器内の雰囲気測定用で、容器に直接フランジ取付け、信号ケーブルにてコントロールユニット※に連結して用いられます。またフランジを外す事無く標準ガス校正が可能です。※通常、C-28C または C-48 が対応します。(別紙コントロールユニットカタログご参照)

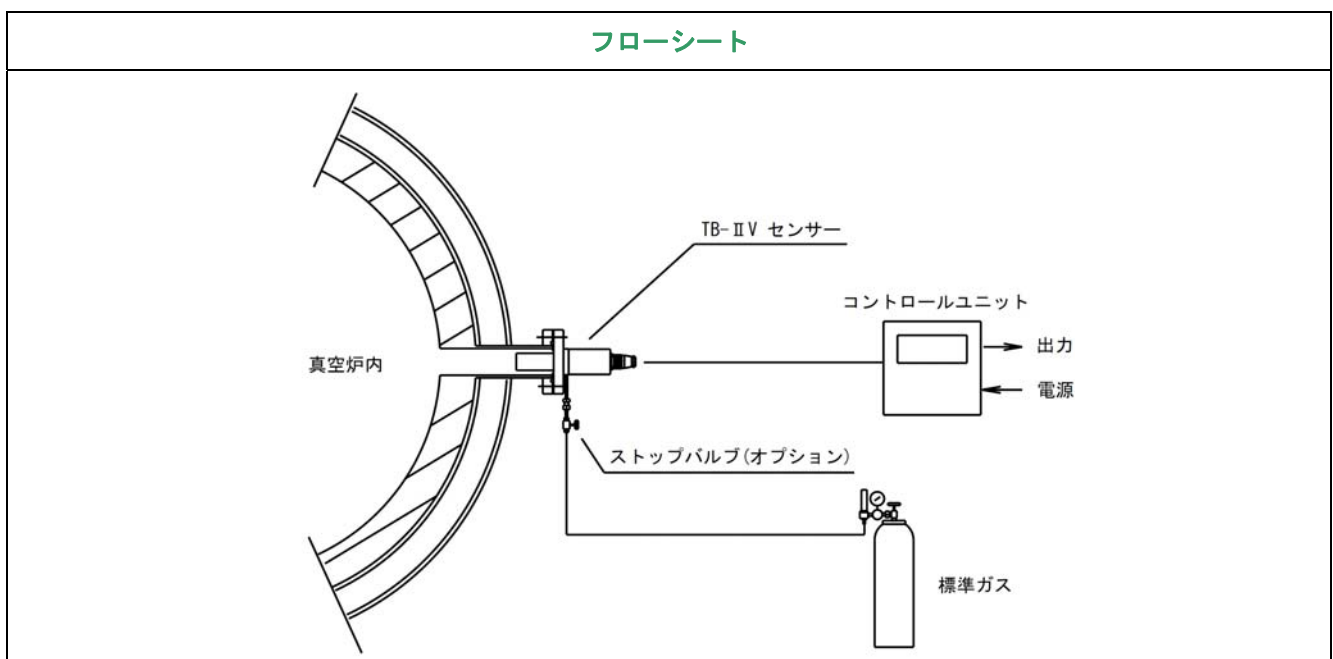
ⅡV シリーズ個別仕様

フランジサイズ (ご相談下さい)	VF25, NW40, ICF70 等	応答速度	90%応答 10 秒以内 (標準ガス入口よりガス導入時、 高濃度側へ振れる場合)
標準ガス入口	SUS TP 0. D. 1/4 (O リングシール継手)	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

外形図

TB-ⅡV-VF25 (標準品)	TB-ⅡV-NW40 (標準品)	TB-ⅡV-ICF70
<p>約216 60 約109 47 φ25 約130 φ42.7 VF25フランジ O. D. 1/4" (6.35mm)</p>	<p>約217 56 約114 47 φ25 約130 φ42.7 NW40フランジ O. D. 1/4" (6.35mm)</p>	<p>約221 55 約119 47 φ25 約130 φ42.7 ICF70フランジ O. D. 1/4" (6.35mm)</p>

フローシート



※ VF25、NW40仕様は標準品、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。

TB-II VN シリーズ仕様

TB-II VN シリーズは、真空炉やグローブボックス等の密閉容器内の雰囲気測定用で、容器に直接フランジ取付け、信号ケーブルにてコントロールユニット※に連結して用いられます。
既存のTB-II V シリーズを改良し応答性を飛躍的に向上しました。

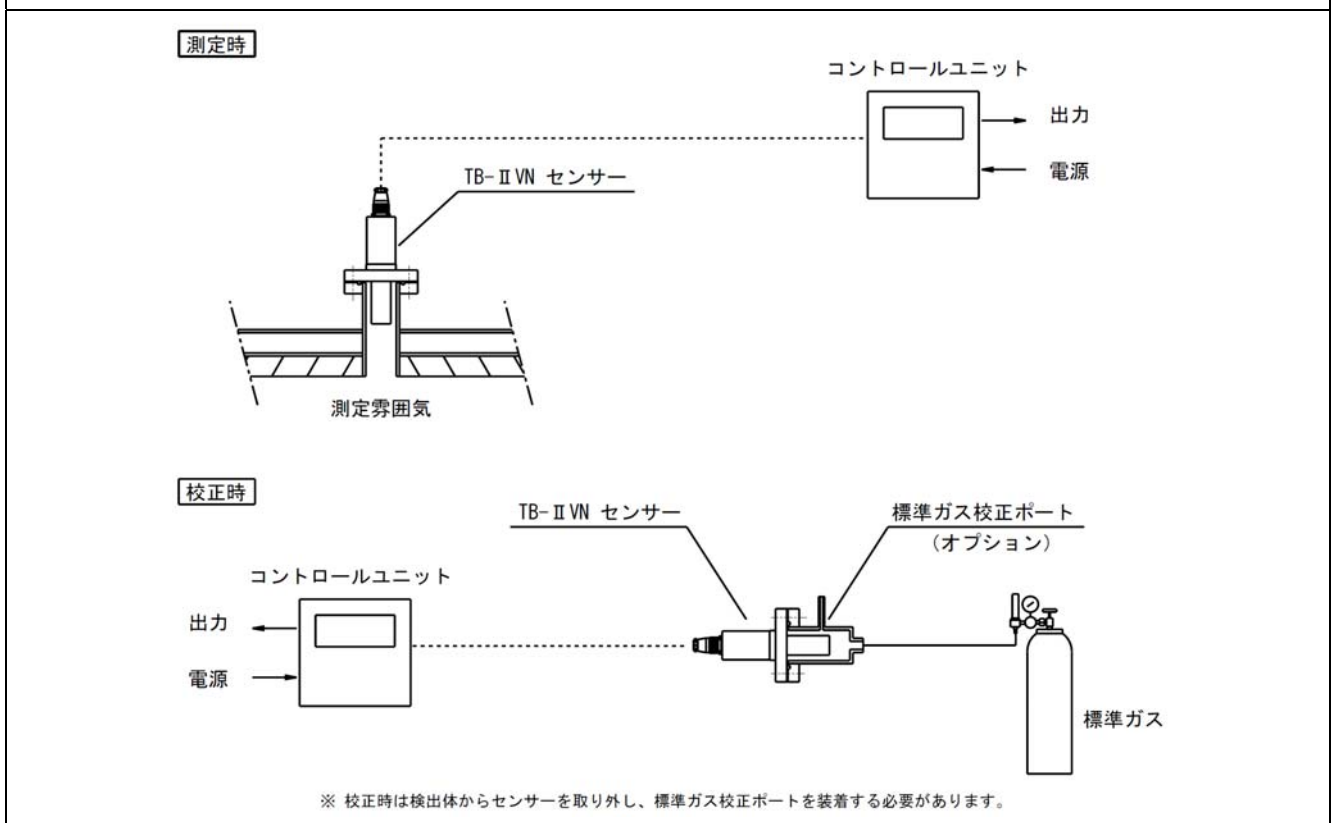
II VN シリーズ個別仕様

フランジサイズ (ご相談下さい)	VF25, NW40, NW25 等	応答速度	90%応答 10 秒以内 (高濃度側へ振れる場合)
標準ガス入口	無し	オプション	フランジ規格・サイズ変更、 標準ガス校正用ポート

外形図

TB-II VN-VF25 (標準品)	TB-II VN-NW40 (標準品)	TB-II VN-NW25
<p>約205 約55 約103 47 φ22 φ42.7 VF25フランジ</p>	<p>約206 約54 約105 47 φ22 φ42.7 NW40フランジ</p>	<p>約206 約54 約105 47 φ22 φ42.7 NW25フランジ</p>

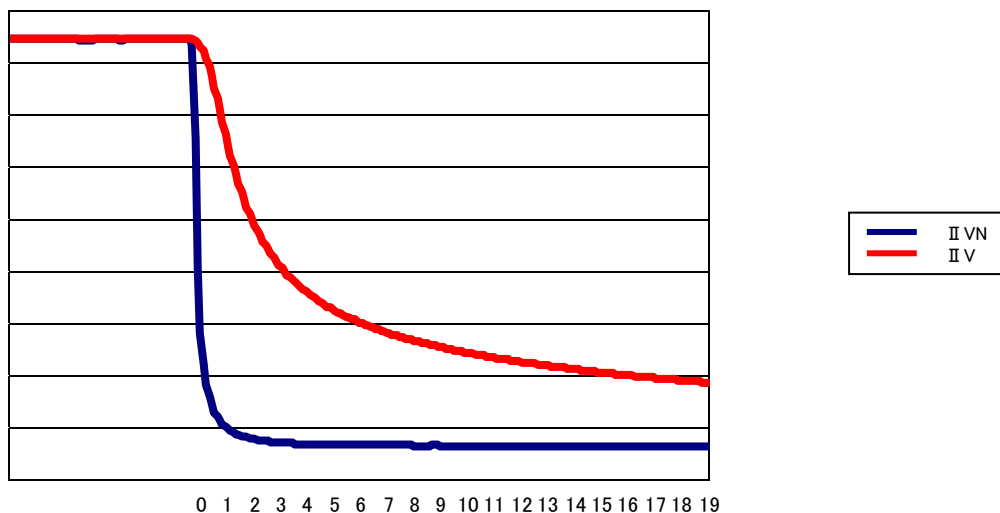
フローシート





- ※ VF25、NW40仕様は標準品、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。

II V / II V N 比較


TB-II V シリーズと TB-II V N シリーズの応答性の違い



フィルター構造の違い

	T B - II V	T B - II V N
全体写真		
外側構造	金属筒	パンチングメタル+メッシュ
拡散	先端より拡散	パンチングメタル全域より拡散

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