

高濃度 O₂計 FG シリーズ



特長

- 基準ガスが必要な濃淡電池方式と違い
周囲雰囲気の影響を受けません
長期安定測定(2年保証※)
- 小型・軽量

用途例

- 病院用空気
- 酸素 PSA
- 空気分離器

etc.

高濃度 O₂計 FG シリーズ

FG シリーズは、ジルコニアの限界電流特性を利用したクリーンガス用高濃度酸素計です。

仕様

機種名	FG-II UX-S	FG-II U-100RS	FG-IX、FG-I
測定原理	ジルコニアセラミック限界電流方式		
取付	屋内設置型、平面・壁面取付 ※メーターはパネル取付	屋内設置型、据置	
用途例	O ₂ PSA、酸素富化装置等	病院用空気等	左記のポータブル仕様
測定範囲	0%~95%O ₂	0%~25%O ₂	FG-IX : 00.00%~95.00%O ₂ FG-I : 00.00%~25.00%O ₂
表示	00.00%~100.00%O ₂	00.00%~25.00%O ₂	FG-IX : 00.00%~100.00%O ₂ FG-I : 00.00%~25.00%O ₂
出力	0~100%O ₂ に対し D.C. 4~20mA	0~25%O ₂ に対し D.C. 4~20mA	FG-IX:FG-II UX と同様 FG-I : FG-II U-100R と同様
警報	出力警報 2点		
直線性	±1%FS 以内		
再現性	±1%FS 以内		
応答速度	90%応答 10 秒以内 (高濃度側へ振れる場合)		
ドリフト	±1%FS 以内/月		
サンプリング	サンプル圧入		
サンプル圧力	0.01~0.05 MPa		
サンプル温度	50℃ MAX		
配管接続	出入口 Rc1/4		
暖機時間	約 20 分		
電源	計装電源 : AC100±10V 50/60Hz 50VA (デジタルメーターは 14VA)		
使用環境温度	-10~50℃		
付属品	接続コード (FG-II UX-S・FG-II U-100RS)、電源コード、デジタルメーター		
オプション	ニードル弁付流量計 (FG-II UX-S・FG-II U-100RS) ※FG-I (X) は標準装備 サンプリングポンプ (FG-I (X) の場合は内部搭載可能です)		

※仕様は改良の為に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

外形図 & 参考フローシート

FG-II UXS、FG-II U-100RS	
外形図	デジタルメーター（標準付属品）
フローシート	
FG-I、FG-IX	
外形図	内部配置図

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 <https://www.daiichinekken.co.jp>

E-mail dnk@daiichinekken.co.jp