

## 仕様

型式		IR-427		IR-437
測定ガス、フルスケール		SiF <sub>4</sub> : 100 mTorr, CF <sub>4</sub> : 100 mTorr	WF <sub>6</sub> : 200 mTorr, NF <sub>3</sub> : 200 mTorr	SiF <sub>4</sub> : 3800 mTorr
ガスセル光路長		200 mm		30 mm
ガスセル温調設定温度		180 °C		
ジャケットヒータ		温度センサ: 熱電対 Kタイプ, サーモスタット: 手動復帰		
繰り返し性 ※1		±0.5 %F.S.		
直線性 ※1		±1 %F.S.		
ゼロノイズ ※1		±0.5 %F.S. (3σ)		
使用周囲温度		20~35 °C		20~50 °C
保存温度		0~70 °C		
暖機時間		120分以上		
接ガス部材質		SUS316L, BaF <sub>2</sub> , FFKM	SUS316L, ZnSe, FFKM	SUS316L (クリーンエス <sup>®</sup> 処理 AF type ※2), BaF <sub>2</sub> , FFKM
継手		NW25		
外部リークレート		1 × 10 <sup>-6</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He)以下		
耐圧		300 kPa (A)		
デジタル通信		EtherCAT <sup>™</sup> Protocol		
駆動電源	センサユニット	24 VDC, 1.5 A		
	ジャケットヒータ	208 V, 84 VA		115 V, 132 VA
外形寸法 (mm)		W433 × H117.5 × D83		W259 × H130 × D86
重量		3.2 kg		2.8 kg

※1: 校正ガスを用いた当社標準条件における仕様です。

※2: クリーンエスは株式会社レゾナックの登録商標です。

型式		IR-422		IR-432
測定ガス、フルスケール		SiF <sub>4</sub> : 100 mTorr, CF <sub>4</sub> : 100 mTorr	WF <sub>6</sub> : 200 mTorr, NF <sub>3</sub> : 200 mTorr	SiF <sub>4</sub> : 3800 mTorr
ガスセル光路長		200 mm		30 mm
ガスセル温調設定温度		180 °C		
ジャケットヒータ		温度センサ: 熱電対 Kタイプ, サーモスタット: 手動復帰		
繰り返し性 ※1		±0.5 %F.S.		
直線性 ※1		±1 %F.S.		
ゼロノイズ ※1		±0.5 %F.S. (3σ)		
使用周囲温度		20-35 °C		20-50 °C
保存温度		0~70 °C		
暖機時間		120分以上		
接ガス部材質		SUS316L, BaF <sub>2</sub> , FFKM	SUS316L, ZnSe, FFKM	SUS316L (クリーンエス <sup>®</sup> 処理 AF type ※2), BaF <sub>2</sub> , FFKM
継手		NW25		
外部リークレート		1 × 10 <sup>-6</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He)以下		
耐圧		300 kPa (A)		
アナログ通信		アナログ出力: 0~5 VDC 接点出力: エラー、High・Lowアラーム、 暖機ステータス 接点入力: ゼロ校正		アナログ出力: 4~20 mA 接点出力: エラー、High・Lowアラーム、 暖機ステータス 接点入力: ゼロ校正
デジタル通信		RS-485 (F-Net Protocol)		
駆動電源	センサユニット	24 VDC, 1.5 A		
	ジャケットヒータ	208 V, 84 VA		115 V, 132 VA
外形寸法 (mm)		W433 × H117.5 × D83		W259 × H130 × D86
重量		3.2 kg		2.8 kg

※1: 校正ガスを用いた当社標準条件における仕様です。

※2: クリーンエスは株式会社レゾナックの登録商標です。