

インライン酸素濃度計

PNA-FP2 Series

インライン耐圧構造でパージ不要
窒素精製ユニットNSシリーズ、F.Rユニットに接続可能な
モジュラー構造



仕様

項目	内容
測定方式	ジルコニア固体電解質方式
サンプリング方式	自然拡散式
表示	酸素濃度表示、窒素濃度表示（100－酸素濃度）切替可能
使用流体	窒素富化圧縮空気
使用圧力 MPa	0～1.0
耐圧力 MPa	1.5
周囲温度、湿度	0～50℃、80%RH以下（結露無きこと）
流体温度	0～50℃（結露無きこと）
保存周囲温度、湿度	－10～60℃、80%RH以下（結露無きこと）
最大流量 L/min（ANR）	500（注1）
測定範囲 %O ₂	0.00～25.00
精度（注2）	±0.05%O ₂ ±1digit（0.00～1.00%O ₂ の場合） ±0.10%O ₂ ±1digit（1.01～2.50%O ₂ の場合） ±0.5%O ₂ ±1digit（2.51～10.00%O ₂ の場合） ±1.0%O ₂ ±1digit（10.01～25.00%O ₂ の場合）
応答時間	90%応答 20s以内（注3）
アナログ出力	4～20mA電流出力（0.00～25.00%O ₂ に対して）
アナログ出力負荷抵抗	0～400Ω
アナログ出力確度	0.064mA/0.1%O ₂
スイッチ出力	設定値及び検知素子異常：1ヶ（リレー出力）
スイッチ出力容量	24V DC、1A
電源電圧	24V DC±15%（ACアダプタ使用時：AC100V～AC240V）
消費電力	10W以下
保護構造	IP65相当
EMC指令	EN61326-1
質量 kg	1.6
ウォーミングアップ時間	電源投入後 約5分（注4）

注1 500L/min(ANR)を超える場合は、お問い合わせください。

注2 酸素と窒素からなる乾燥気体中における値となります。

注3 応答時間は流量5L/min(ANR)以上における値です。

注4 ウォーミングアップ中は、アナログ出力、スイッチ出力は出力されません。

本体形番表示方法

PNA-10A-N-FP2

① 接続口径

② トレーサビリティ

※コネクタケーブルは含まれておりません。
詳細は330ページをご参照ください。

記号	内容
① 接続口径	
10A	Rc3/8
10B	G3/8
10C	NPT3/8
② トレーサビリティ	
N	なし
M	トレーサビリティ証明書、体系図、検査成績書付

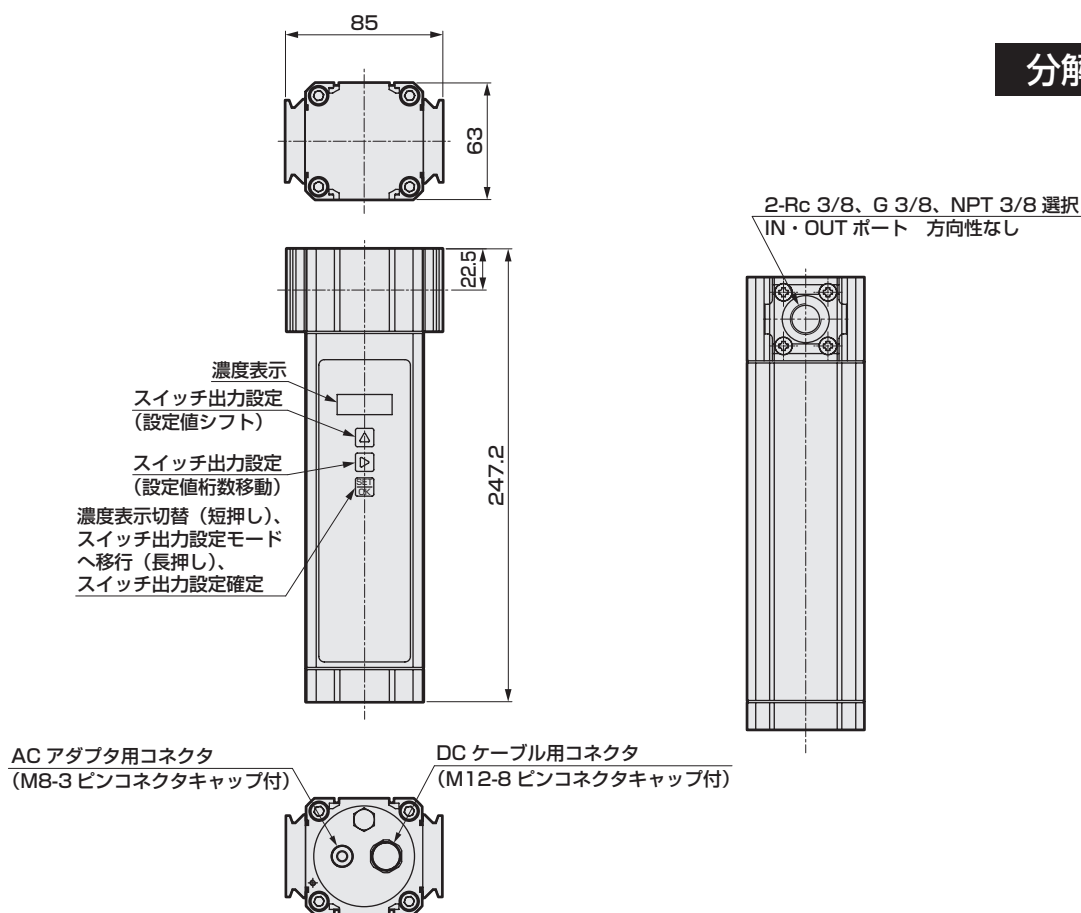
<形番表示例>

PNA-10A-M-FP2

① 接続口径：Rc3/8

② トレーサビリティ：トレーサビリティ証明書、体系図、検査成績書付

外形寸法図



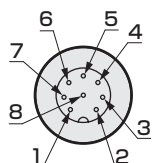
分解不可

コネクタケーブル形番表示方法および外形寸法図

※コネクタケーブルは本体とは別売り品となります。

- DCケーブル
DC電源で駆動させる場合および、アナログ出力やスイッチ出力使用の場合にご使用ください。

形番	L寸法	No.	ケーブル色	内容
PNA-1D	1000	1	白	電源+
PNA-3D	3000	2	茶	電源-
PNA-5D	5000	3	緑	アナログ出力+
		4	黄	アナログ出力-
		5	灰	接点出力 (リレー出力)
		6	桃	
		7	青	—
		8	—	—



- ACアダプタ
AC電源で駆動させる場合にご使用ください。

形番	内容
PNA-A	ACアダプタ単品Aタイプ
PNA-AG	ACアダプタ+変換プラグセット ※グローバル電源変換プラグB、C、O、BFタイプ同梱

・プラグ形状

Bタイプ	Cタイプ	Oタイプ	BFタイプ

