

ガス分析計

www.wittgas.com

酸素、炭酸ガス、ヘリウム、混合ガス 対応ガス分析計 MAPY 4.0

食品包装(特に MAP 包装)、溶接などの分野においてのガス分析器。製品の経済性と品質の向上のためのインラインでの持続的な検査、抜き出し検査の両方に適しています。酸素、炭酸ガス、ヘリウムと単体ガスの分析はもちろん酸素・炭酸などの混合ガスも同時に分析できます。

アドバンテージ

- タッチスクリーン
- 抜き出し用：非常に短い秒単位でのクイックな分析
- インライン用：リミット設定後持続的なコントロール（設定された上限下限リミットそれを越えたアラーム時には電気供給のシャットダウン可能。例えば包装機の作動を停止させることが可能。）
- 非常に少量の分析ガスで分析可能
- 簡単なカリブレーション
- 圧力調整によりより安定した精度の高い分析値



- 衛生的な防滴加工のステンレス
- 音としてのアラーム機能
- データ転送をよりシンプルにする USB コネクタ、エサネットコネクタ
- 500 件以上のデータ保存可能
- 保存データの書き込みによるデータベースとしての管理パスワードにより使用者限定可

オプション

- 自動カリブレーション機能
 - データ管理ソフトウェア WITT-LOGGER (ウィットロガー) ケーブル付き
 - 内蔵式プリンター
 - 様々なタイプのコネクタ可能
 - 高圧対応としての圧力調整器
 - 検査をシステム的にするバーコードリーダー
- Sバージョン：抜き出し検査用、吸引ポンプ付き
Lバージョン：持続的インライン検査、吸引ポンプ付き
Pバージョン：持続的インライン検査、圧力調整器あり、吸引ポンプなし
S+Lバージョン：S、L両方用、酸素用には2個のセンサー

タイプ別に見た MAPY

用途		分析方法		ガス種				MAPYのタイプ
食品 MAPI	溶接	抜き出し	インライン	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂	He	
•		•		•	•	•		MAPY 4.0 S
•			•	•	•	•		MAPY 4.0 L
•		•	•	•	•	•		MAPY 4.0 S+L
•	•		•	•	•	•	•	MAPY 4.0 P

分析の仕方

	ガス種	センサー	測定範囲	再現性	分析時間	センサー寿命
	酸素：抜き出し用	ガルバニアセンサー	0-100%	± 0,2%	6 秒.	空気中で約 2 年
	酸素：インライン用	ガルバニアセンサー	0-100%	± 0,2%	10 秒.	空気中で約 4 年
optional	酸素：抜き出し・インライン用	ジルコニアセンサー	0-25%	± 0,1%	2 秒.	無限
	酸素：抜き出し・インライン用	常磁性センサー	ご指定ください	測定範囲による	5 秒.	無限
	炭酸ガス	赤外線センサー	0-30% 0-100% リクエスト	± 0,5%	6 秒.	無限
	ヘリウム	熱伝導センサー	0-30% 0-100% リクエスト	± 0,2% ± 0,5%	20 秒.	無限

ガス分析計

www.wittgas.com

名称	MAPY 4.0
ガス種	単体ガス O ₂ , CO ₂ , He、混合ガス O ₂ /CO ₂
温度 (ガス/周辺温度)	0 °C から + 40 °C
分析ガスとの接点 インライン検査用 :	内径 4mm ホース用ホースニップル (分析ガス吸引ポンプ付き)
抜き出し検査用	針 (分析ガス吸引ポンプ付き)
入口圧	最大 0.03MPa (S と Lバージョンにおいて) 入口圧 0.03MPa 以上の場合には圧力調整器の付いている Pバージョンになります。
アラーム接続	上限下限設定可能。アラーム時に電流端子の切り替え可能 (パトランプ、機械の停止など)。
接続口	シリアル接続 : RS 232 : 日付、時間、分析値用 ASCII 出力 USB : 製品、使用者データ用 エサネット : 製品、使用者データ、ソフトウェアアップデート用 アナログ出力 4-20 mA もしくは 0-10 V
分析計ボディ	防滴加工ステンレス
重量	約 13,5 kg
取っ手も含めた寸法 (HxBxT)	約 110 x 300 x 260 mm
電圧供給	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
消費電力	230 V AC / 0,12 A
規格/規定	ISO 9001:2000, ISO 14001 ISO 22000 CE <ul style="list-style-type: none"> ・ 電磁両立性 EMV 89/336/EWG ・ ヨーロッパ低圧規格 73/23/EWG