

熱伝導ガス分析計 ZAF

水素濃度を、精度高く連続測定可能

- ✓ 連続測定が容易に行え、リアルタイムで濃度を測定
- ✓ 操作表示ガイドにより、誰でもスムーズな操作が可能
- ✓ 設置場所を選ばない、軽量でコンパクトな設計



海外規格対応



測定可能ガス成分

H₂

水素

Ar

アルゴン

He

ヘリウム

CH₄

メタン

CO₂

二酸化炭素

形式指定

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Z	A	F												
4	仕様	標準型														
5	測定成分	H	L													
		Ar	M													
		He	E													
		CH ₄	A													
		CO (比較ガスArは不可)	E													
		その他	Z													
6	比較ガス	N ₂	Z													
		Air	5													
		O ₂	6													
		Ar	7													
		その他	Z													
7	ガス	Rc1/4				0										
	入口/出口	NP1/4				1										
8	改良NO						6									
9	測定範囲	0~3% (H)														
		0~5% (H, He)														
		0~10% (H, He, Ar, CO)														
		0~20%														
		0~30%														
		0~50%														
		0~80%														
		0~100%														
		100~90% (H, He, Ar)														
		100~80% (H, He, Ar, CH ₄)														
		その他														
10	測定範囲	なし														
		0~5% (H, He)														
		0~10% (H, He, Ar)														
		0~20% (H, He, Ar, CO)														
		0~30%														
		0~50%														
		0~80%														
		0~100%														
		その他														
11	測定値出力	DC4~20mA														
		DC0~1V														
		DC4~20mA+RS232C通信付														
		DC0~1V+RS232C通信付														
		DC0~10mV														
12	— (注5)															
13	H ₂ 計の干渉補正	なし														
	演算機能 (注3)	付														
14	入・出力接点	なし														
		自動校正関連														
		濃度警報関連														
		接点出力選択														
15	表示	日本語														
		英語														
16	応答速度	標準応答														
		高速応答 (注4)														
17	—															
18	—															

(注1) 比較ガスとは試料ガス中の測定成分以外のガスです。(干渉データ付の時はAを指す)
 (注2) 第1レンジと最大レンジ比は次の通りです。
 CO, Ar, CH₄測定用: 第1レンジ×5倍
 He, H₂測定用: 第1レンジ×10倍
 0~...%と100~...%の組合せはできません。
 第1レンジ<第2レンジとなります。
 (注3) 別途CO₂またはCH₄計をご用意ください。
 入力信号DC1~5Vです。弊工場にて調整を必要とします。ご注文時に測定ガスの詳細を確認します。100~0%等、逆レンジは対応できません。高速応答選択時は対応できません。

(干渉補正の対応可能範囲について)
 H₂計の干渉補正 (CO₂, CH₄) は下記表に記載の干渉ガス濃度の上限まで補正が可能です。上限値を超えての補正はできませんのでご注意ください。

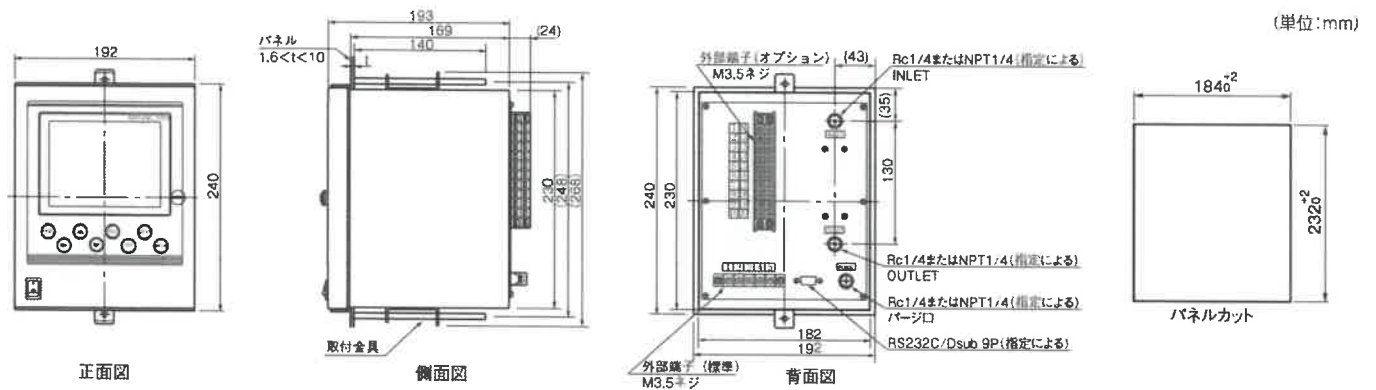
H ₂ 計	干渉ガス1vol%当たりの干渉値		H ₂ 計	干渉ガス1vol%当たりの干渉値	
	CO ₂	CH ₄		CO ₂	CH ₄
レンジ	CO ₂	CH ₄	0-30%	100vol%迄	40vol%迄
0-3%	24vol%迄	4vol%迄	0-50%	100vol%迄	60vol%迄
0-5%	40vol%迄	5vol%迄	0-80%	100vol%迄	100vol%迄
0-10%	80vol%迄	10vol%迄	0-90%	100vol%迄	100vol%迄
0-20%	100vol%迄	20vol%迄	0-100%	100vol%迄	100vol%迄

注4) 高速応答はH₂計かつ比較ガスN₂のみ
 注5) 出力信号リニアライズなしの時は、12桁目「Y」を指定してください。
 注6) H₂計の場合サンプルガス中にO₂が含まれる場合、爆発の原因となりますので対応できません。爆発限界以下のO₂である場合でも指示変動の原因となりますので測定不可となります。

仕様

測定方式	熱伝導式
測定成分	He, Ar, H ₂ , CH ₄ , CO
測定範囲	形式指定による
繰り返し性	±1%FS
直線性	±2%FS
応答時間	標準60秒以内、高速10秒以内
出力信号	DC4~20mA, DC0~1V, DC0~10mV(いずれか1点)
接点出力 (オプション)	5点 (1aリレー接点): 校正中、上下限警報など
接点入力 (オプション)	3点 (無圧): リモート測定値出力ホールド、リモートレンジ切換、リモート自動校正スタート
表示部	バックライト付LCD
通信機能 (オプション)	RS232C
取付方法	パネル取付
電源電圧	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	約50VA
質量	約5kg

外形図



安全に関するご注意

*このカタログに掲載されている商品をご使用の際は、事前に取扱説明書をかならず、お読みください。

富士電機株式会社

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号(グートシティ大崎イースタワー)
 www.fujielectric.co.jp

営業拠点
 北海道地区 TEL(011)261-7232 関西地区 TEL(06)7166-7310
 東北地区 TEL(022)225-5355 中国地区 TEL(082)247-4233
 関東地区 TEL(03)5435-7041 四国地区 TEL(087)851-9101
 中部地区 TEL(052)746-1014 九州地区 TEL(092)262-7808
 北陸地区 TEL(076)441-1230

計測機器のホームページ www.fujielectric.co.jp/products/instruments/

お問い合わせは、下記または当社左記事業所へお願いいたします。

ユ一計測株式会社
 〒572-0814 大阪府寝屋川市堀溝1丁目23-4
 TEL 072-822-5688