

大気中非メタン炭化水素測定装置

GHC-255型

本装置は、「水素炎イオン化方式(FID法)」を採用した大気中非メタン炭化水素測定装置です。

ガスクロマトグラフィーによって大気中の炭化水素を、メタンと非メタン炭化水素に分離し、水素炎イオン化検出器(FID)に導き、メタンと非メタン炭化水素の濃度を自動的に測定記録します。

測定値を表示部、記録計、テレメータ用伝送端子に出力します。拡張操作部(オプション)を接続すれば、装置のデータ(測定値、スパン係数、アラーム情報など)の読み出しと保存ができます。ネットワークユニット(オプション)を接続すれば、モデムを介して遠隔地からのデータ収集することもできます。

特長

- 調整のメンテナンスフリー

自動点火機能により、停電等による消炎を検知して自動的にFID点火動作を実施し測定をスタートします。また万一動作中に炎が消えた場合は、燃料遮断機構が作動し水素の流れを遮断します。

自動キャリアガス調整機能により、キャリアガス流量をクロマトグラムにて自己判断し、最適状態へ自動的に調整します。
- ダミーカラム方式を採用したダブル流路切換方式で、クロマトピークは理想的な対称形をしており高沸点成分の捕集も十分に行われます。また、常時クロマトグラムを監視するためのアナログ出力端子を標準装備しました。
- 測定レンジは、4レンジ(5・10・20・50ppmC)の自動レンジ切換えとし、高濃度ガスへの対応が可能となりました。また、設定によりメタン、非メタン炭化水素、全炭化水素測定値の各瞬時値、平均値の6項目記録が可能になりました。(標準設定はメタン、非メタン)
- 環境に配慮し、消費電力は旧型の $\frac{1}{2}$ (当社比)に省力化設計しました。
- ネットワークユニット(オプション)を接続すれば、モデムを介し、加入電話回線を経由してデータを収集することができます。

デジタル通信を行うことにより、従来のアナログ伝送より信頼性の高いデータを得ることができます。
- 採用している高機能記録計は、記録紙上に測定値、日報、電源ON、ウォーニング、アラーム情報などを印字し、停電復旧時には、記録紙を早送りして記録紙に印刷されている時刻とのずれを補正します。



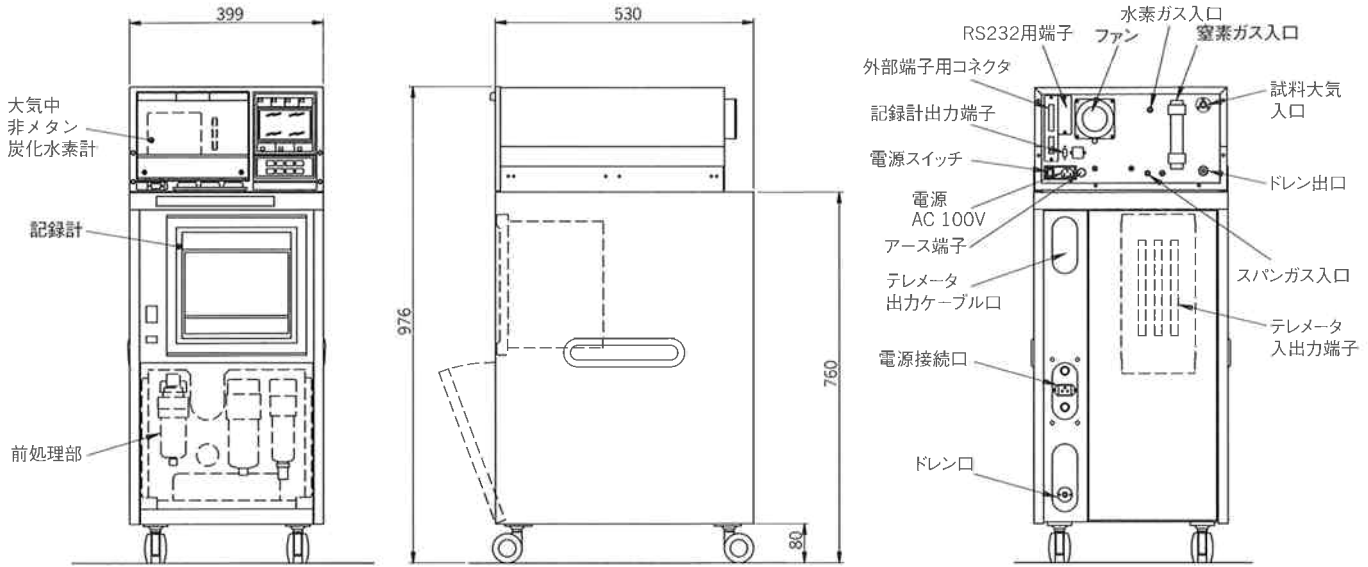
- ノート型パソコンなどの拡張操作部(オプション)を接続すれば、その操作部から基本操作、各種の設定、データ(2ヵ月分の1時間平均値、校正関連情報、アラーム情報)の読み出し、保存などを行うこともできます。

標準仕様

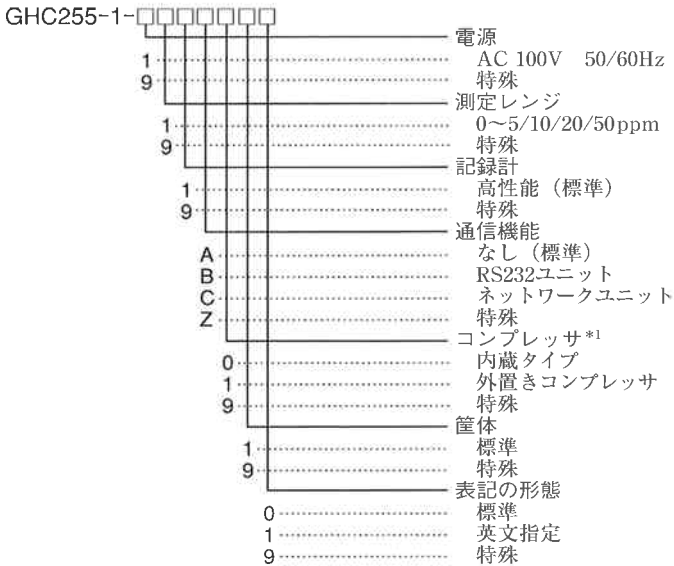
- 製品名：大気中非メタン炭化水素測定装置
 型名：GHC-255
 測定対象：大気中のメタン、非メタン炭化水素
 測定方式：ガスクロマトグラム方式 繰返し連続測定、ピーク面積検出法、検出器にはFID使用
 測定範囲：瞬時値…0~5, 0~10, 0~20, 0~50ppmC
 4レンジ自動/手動切換え
 1時間平均値(のこ歯状)…
 0~5, 0~10, 0~20, 0~50ppmC
 4レンジ自動/手動切換え
 記録方式：高機能レコーダによるCH₄、NMHC、THCの瞬時値及び1時間平均値
 繰返し性：±1%FS以内
 安定性：ゼロドリフト……±1%FS/日以内
 スパンドリフト…±2%FS/日以内
 直線性：±2%FS以内
 測定周期：6分/1測定
 周囲温・湿度：0~40℃ 85%RH以下
 暖機時間：3時間
 電源：AC 100V±10%, 50/60Hz
 消費電力：平均約160W, 最大約270VA
 外形寸法：399(W)×530(D)×976(H)mm
 質量：約55kg

外形寸法図

単位：mm



製品コード



注1.必要に応じて下記のものをご下命ください。
 水素発生器 OPGU-7100型 (コードNo.134E107)
 モレキュラシーブ (コードNo.143G254) (月1回の交換が必要です)
 キャリアガスボンベ及びスパンガスボンベ (エアバランス)
 ボンベ用減圧弁 キャリアガス用 YBR-2506 (コードNo.126D138)
 スパンガス用 YBR-2501 (コードNo.126D137)
 ボンベ架台 キャリアガス用 (47L) 1本立て (コードNo.136F004)
 スパンガス用 (10L) 1本立て (コードNo.136F001)

注2.ボンベ用の配管類(3m)は標準付属です。

*1.内蔵型の場合、半年毎のダイヤフラム交換等メンテナンスが必要ですが、
 外置きコンプレッサタイプはこれらが不要となります。
 外置きコンプレッサ ベビコン 0.2LP-7S型 (コードNo.125B602)



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 03-3202-0211

営業企画部	169-8648	東京都新宿区高田馬場1-29-10	03-3202-0218
東京営業部	169-8648	東京都新宿区高田馬場1-29-10	
営業1課	03-3202-0226・5122	営業3課	03-3202-0228
営業2課	03-3202-0222	営業4課	03-3202-0223
大阪支社	530-0047	大阪市北区西天満3-6-28	オククス西天満ビル
営業1課	06-6312-5060	営業2課	06-6312-5080
札幌営業所	060-0806	札幌市北区北6条西6-2	福徳ビル
仙台営業所	980-0022	仙台市青葉区五橋2-1-4	仙台五橋ビル
筑波営業所	305-0027	茨城県つくば市大字東岡489-1	
千葉営業所	290-0038	千葉県原市五井西1-4-10	
静岡営業所	422-8036	静岡市駿河区敷地2-21-1	コーポ坊入
名古屋営業所	460-0022	名古屋市中区金山3-8-18	D・Sビル
広島営業所	733-0002	広島市西区楠木町1-9-27	第3コーポ大場
岡山営業所	710-0824	岡山県倉敷市白楽町593-1	亀山総合ビル204号
徳山営業所	745-0002	山口県周南市二番町4120	
四国営業所	760-0055	香川県高松市観光通2-2-15	第二ダイヤビル
九州営業所	802-0001	北九州市小倉北区浅野2-1-21	駅西幹線ビル
長崎事務所	850-0066	長崎市大浜町846-20	
国際業務部	169-8648	東京都新宿区高田馬場1-29-10	03-3202-0225

上記については、変更されている場合がありますので、ホームページの最新情報をご確認のうえご連絡ください。

⚠️ ご使用上の注意

本カタログ製品は、取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。

取扱店

●本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただきます。
 ●発行日 2007-5-16 D-4-10SA