

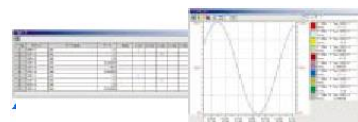
ポンベ元栓遮断
装置取付可能



サービスポート



ブラウザから
動作状況やデータ収集
10BASE-T/Ethernet



ネットワーク接続可能
故障・異常時のメール通報機能

■ 主な仕様

名 称：フロー式ガス腐食試験機ステンレス・耐熱塩ビ・アルミ筐体
形 式：KG600ST（5ガス混合まで増設可能）
槽内容量：約600リットル、間口1000H×740W×760D サンプル耐荷重80Kg（面均一）
内部使用可能サイズ1080H×740W×710D
左右側面に25mmの突起あり（棚受6段）
槽内材質：耐熱塩ビ・テフロンシール処理
指 示 器：デジタル温湿度表示・デジタル表示ガス流量・濃度・記録計
温度設定：25～65℃ デジタル設定器（室温以下の場合クーラーが必要）
湿度設定：60～95% RH デジタル設定器（75%以下の場合冷却装置が必要）
ガス流量：0～500CCM/max（シャットオフ機能付き電子マスフローコントローラ）
ガス濃度：10ppb～500ppm（**オプション**種類/濃度/表示/自動濃度設定）
総合流量：2700リットル/h（2段階調整可能）
槽内照度：LED 300ルクス以下
相対速度：0.2～0.3m/sec（調整可能）
指示精度：温度±1.0℃、湿度±5% RH
槽内偏差：温度±0.5℃、湿度±5% RH（槽内壁より5cm以内遮蔽物無）
サービスポート：48φ×3ポート
記 録 計：ペーパーレス5.7インチTFTカラー液晶
通 信：10BASE-T イーサネットデータ管理・監視
電 源：AC200V・3φ 30A
消費電力：最大3000W、通常900W
外 寸：1800H×1400W×980D（本体）
重 量：380Kg（本体）
地震感度：100～170ガル（1ガル=1cm/sec²）
水平方向に0.3～0.7sec周期で加振した場合運転停止
火 災：試験機制御部が60～70℃以上で停止
そ の 他：排気ガス処理装置、給水警報、排水警報、地震非常停止、
火災非常停止ポンベ元栓遮断装置（OP）、リモコン非常停止装置（OP）、
ガス漏洩処理装置付きポンベ格納庫などオプション追加が可能。
本機は性能向上のため予期なく仕様変更する場合があります。

オプションの詳細はお問合せ下さい。

開発元

ファクトケイ株式会社

〒146 東京都大田区南久が原2-23-19
TEL03-3757-2881 FAX03-3757-2861

<https://www.factk.jp>

■お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ

Gas Corrosion Tester

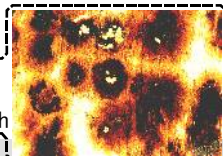


Erthernet
KG 600
FactK, Inc
www.factk.jp

電子部品の不良解析、規格試験、劣化加速試験の中で欠かすことの出来ないのがガス腐食試験と思われます。
規格と致しましては下記のようにに様々な方法が存在します。
一般の環境試験機と比べてガス腐食試験機は再現性において複雑な要素が絡みついています。

また、試験機自体の操作方法も面倒だと言われております。
弊社ガス腐食試験機は実際に試験を行いながら開発してきた結果、低価格・使い易さ・低ランニングコスト・安全性ほか数々の特徴を備えております。
下記規格試験の殆どを実施可能です。

金の腐食例
SO2 10ppm
40℃75% 240h

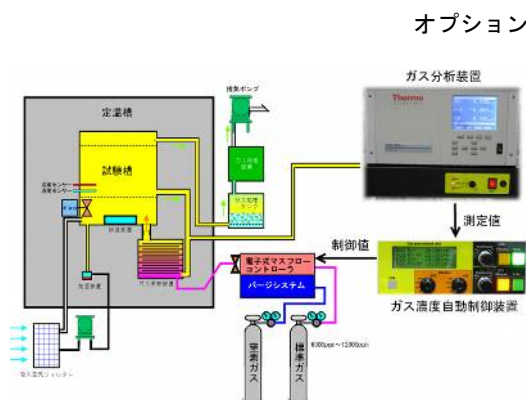


現在 主に行われている電子部品関連のガス腐食試験方法

- | | | |
|------------------|--|---|
| 1. JIS H8502 | SO2 25, or 1000ppm, 40℃, 90%RH | 13. バテル研究所 |
| 2. JIS H8620 | H2S 3, or 10ppm, 40℃, 90%RH | Class 2 H2S 10ppb+CL2 10ppb+N02 200ppb, 30℃, 70%RH |
| 3. JEIDA25, 40 | H2S 3ppm, 40℃, 85%RH | Class 3 H2S 100ppb+CL2 20ppb+N02 200ppb, 30℃, 75%RH |
| 4. JEIDA32, 41 | SO2 10ppm, 40℃, 85%RH | Class 4 H2S 200ppb+CL2 50ppb+N02 200ppb, 50℃, 75%RH |
| 5. EIAJ-RC-5608 | H2S 1ppm, 40or25℃, 75%RH | 14. ISO 10062-A |
| 6. EIAJ-CP-5102 | SO2 25ppm, 40℃, 90%RH | SO2 0.5ppm, 25℃, 75%RH |
| 7. IEC 68-2-42 | SO2 25ppm, 25℃, 75%RH | B H2S 0.1ppm, 25℃, 75%RH |
| 8. IEC 68-2-43 | H2S 10ppm, 25℃, 75%RH | C SO2 0.5ppm+H2S 0.1ppm, 25℃, 75%RH |
| 9. DIN 40046-36 | SO2 10ppm, 25℃, 75%RH | D H2S 0.1ppm+SO2 0.2ppm+CL2 0.02ppm |
| 10. DIN 40046-37 | H2S 1ppm, 25℃, 75%RH | 25℃, 75%RH |
| 11. 企業規格 | H2S 3ppm+SO2 10ppm, 40℃, 75%RH | 15. ベルコア |
| 12. 企業規格 | H2S 0.5ppm+SO2 1ppm+N02 1ppm, 35℃, 75%RH | 低濃度4種 |

KG600構成図

低濃度混合ガス腐食試験などが簡単、明確に実施出来るように設計されたガス腐食試験機で0.1ppm以下の濃度コントロールを可能にし、又腐食ファクターに大きな要因をもたらす湿度制御方式の考慮や二酸化窒素・塩素にも安定対応したテフロン貼二重槽方式など数々の特徴を備えています。



硫化水素／二酸化硫黄／二酸化窒素／塩素／アンモニア等/オゾン



安全性

槽内負圧設計/漏洩元栓遮断装置OP

温湿度

25℃65%~60℃98%まで簡単設定

ガス濃度

設定濃度はダイヤル1つの簡単設定

規格適合

IEC準拠・ISO10062対応

経済性

目的に合わせオプション追加が可能

管理

LAN接続でWebから記録・監視が可能OP



不良解析
規格試験
耐食性試験
劣化加速試験



間口940H*740W*710W

低位置試験槽

重量物セットが容易

200mm

設置後でも移動が可能



完全2重槽で結露が少ない

受託ガス腐食試験のご案内

スイッチ、コネクターなどの電子機器用接触信頼性機能部品の故障解析、寿命試験は色々な方法がありますが、その中でもガス腐食による環境試験が最も解析に適しており国際標準的 (IEC) な規格や各社の個別規格を含め最近では特殊4種混合の試験も実施されています。

弊社では接触信頼性部品の評価分析を主としておりますのでガス腐食試験に対するノウハウを充分熟知した上でご依頼に応じております。迅速、正確をモットーとしておりますので是非ご利用いただけるようご案内申し上げます。

高信頼性ガス腐食試験装置 KG600ST