

ガソリン酸化安定度試験器

(自動判定機能付)

Cat. No. 640DXPC-02

仕 様 書



写真は、640DXPC-04

株式会社 離 合 社

概要

640DXPC-02 は、JIS K2287 の規格に基づいて製作された、自動車ガソリンの酸化安定度を誘導期間法によって測定する試験器です。

装置の圧力測定は、歪みゲージ式圧力センサーによるデジタル指示計、温度制御はデジタル温度調節計を採用しております。圧力指示、温度指示は記録用のアナログ出力が付いています。また、長時間運転に適した高精度で、安全性、耐久性に優れ使い易く設計された装置です。

仕様

恒温槽部

架数	: 2本架
試験温度	: 100.0°C (90.0~105.0°C)
温度調節計	: デジタル指示温度調節計、4桁表示(最小桁0.1°C)
アナログ出力	: 90.0~105.0°C/1~5V DC
温度制御方式	: P. I. D. 制御
温度検出	: 白金抵抗側温体(Pt 100Ω)
温度精度	: ±0.1°C
ヒーター	: 制御用 1200W、上昇用 1200W
攪拌モーター	: コンデンサーモーター、15W

圧力計測部

圧力変換器	: 長野計器 圧カトランスミッタ、KH15-2MPa
圧力変換範囲	: 0~2.0 MPa
圧力精度	: ±0.5% F. S.
圧力表示計	: 長野計器 デジタル圧力指示計、GC68-2MPa
圧力表示範囲	: 0~2.000 MPa
圧力表示精度	: ±0.5% F. S. +1 digit
圧力校正	: ゼロ点校正(スパン校正は不要)
アナログ出力	: 0~1.500 MPa/ 1~5 V DC
試験槽	: 内外装 ステンレス製、内容量 約45L

記録部

記録計	: 打点式記録計 チノー EH3D35-100 又は、相当品
入力チャンネル	: 3点
入力信号	: 1~5 V DC(アナログ)
チャート出力	: 圧力 2点、温度 1点
目盛板	: 二重目盛、0~1.5 MPa/90.0~105.0°C
チャート目盛	: 二重目盛、0~1.5 MPa/90.0~105.0°C

自動計測部

パソコン	: Microsoft Windows 対応パソコン
O. S.	: Microsoft Windows 10
アプリケーション	: MS Excel

サンプリング周期	: 10、15、20、30、60秒 (60秒以上は600秒以内で60秒単位)
圧力降下判定	: 13. 8kPa/15分、9. 8kPa/20分、及び 任意圧力・時間選択 (任意圧力 kPa/任意時間 分(最大60分))
終了時間設定	: 降下圧力 又は 経過時間を任意に設定できます
圧力校正	: チャンネル毎に圧力表示計のアナログ電圧とパソコン側の表示値を校正 きます
データ出力	: パソコンのディスプレイ及びプリンターに出力
ディスプレイ	: 17インチTFT 又は、相当品
プリンター	: レーザープリンター(キヤノンLBP7010C 又は、相当品)
データの格納	: 1測定に1度、年月日名+枝番でHDに格納
空炊き防止	: フロート式レベルスイッチ
漏電遮断付ブレーカー	: 30A 感度 30 mA
安全装置	
過熱防止器	: 液膨張式温度調節計、20～120°C
空炊き防止	: フロート式レベルスイッチ
漏電遮断付ブレーカー	: 30A 感度 30 mA
電 源	: AC 100V 50/60Hz 25A (パソコン、モニター、及びプリンターは別電源)
寸 法	: 巾660×奥行650×高さ1660 mm(PCラック含まず)
ユーティリティ	
酸 素	: 1. 0 MPa以下
接続口	: 8 mmφ、ストレート
冷却水	: 水道水
接続口	: 12 mmφ、ホース口
付 属 品	
盲蓋	2 個
ポンペ	2 個
Oリング(予備)	2 個
試料容器	2 個
カバー	2 個
石油類試験用温度計 GOS 6	1 本
OAタップ	1 個
PCラック	1 台