

OSK 75DU EASY-H シリーズ高温高圧ガス吸着分析装置

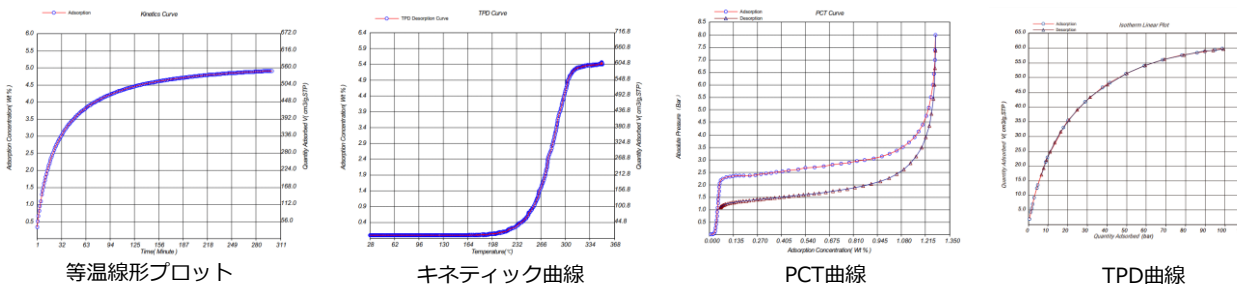
OSK 75DU EASY-H シリーズ高温高圧ガス吸着分析装置は、CIQTEK社が独自に開発した高性能等温線、昇温脱離曲線 (TPD)、反応速度曲線、吸脱着サイクル曲線試験装置です。等温線の温度と圧力の範囲をテストして、多くの科学分野のニーズを満たすことができます。高温高圧吸着試験機能は、シェールガスや石炭層メタンの吸着研究、水素貯蔵産業用のレアアースやその他の合金材料、石油探査やガス吸着分離などに幅広く活用できます。さらに、触媒、モレキュラーシーブ、活性炭、燃料電池、カーボンナノチューブ、グラフェンなどの一部の吸着

特長

- 二重吸着ガス供給口
- 安全保護扉
- パッケージを最大550℃まで加熱
- ボールネジ一体型昇降システム



分析レポート



仕様

| 型番 | OSK 75DU EASY-H 1210 | OSK 75DU EASY-H 1420 | OSK 75DU EASY-H 2210 | OSK 75DU EASY-H 2420 |
|------------|--|-------------------------|---|-------------------------|
| 検査数 | 交互に2回 | 4検体を交互にテスト | 1検体 | 2検体を同時に検査 |
| 電力測定機能 | 吸着等温線と脱着等温線、 吸着率と分解率、PCT 曲線 | | 吸着率と分解率、PCT 曲線 サイクル試験、吸脱着反応速度論、TPD試験 | |
| テストガス | H ₂ 、CH ₄ 、N ₂ 、CO ₂ 、(99.999%) その他 (ご要望に応じて Ar, Kr 等のようなもの) | | | |
| 検査精度 | 繰り返し誤差 ±3%未満 | | | |
| 検査温度 | 常温～550℃ (より高温についてはカスタマイズに応じます。); -196℃～常温 (低温試験機能モジュールについては、オプションとなります。) | | | |
| 検査圧力 | 真空～200 Bar | | | |
| 大型チャンパーテスト | / | / | 100ml | 100ml |
| 圧カセンサー | 250 Bar (3 Barオプション) | | | |
| パイプライン構造 | ステンレス鋼マイクロ溶接真空パイプラインシステム | | | |
| 制御バルブ | 空気圧バルブ+ VCRメタル継手 | | | |
| 真空ポンプ | 二段式真空ポンプ (オプション拡張分子ポンプ) | | | |
| 真空到達度 | 0.2 Pa (二次メカニカルポンプ), 1*10 ⁻⁶ Pa (拡張分子ポンプ) | | | |
| 試験管 | 10ml ステンレス鋼 マイクロ溶接 試験管 (他サイズはカスタマイズ) | | | |