

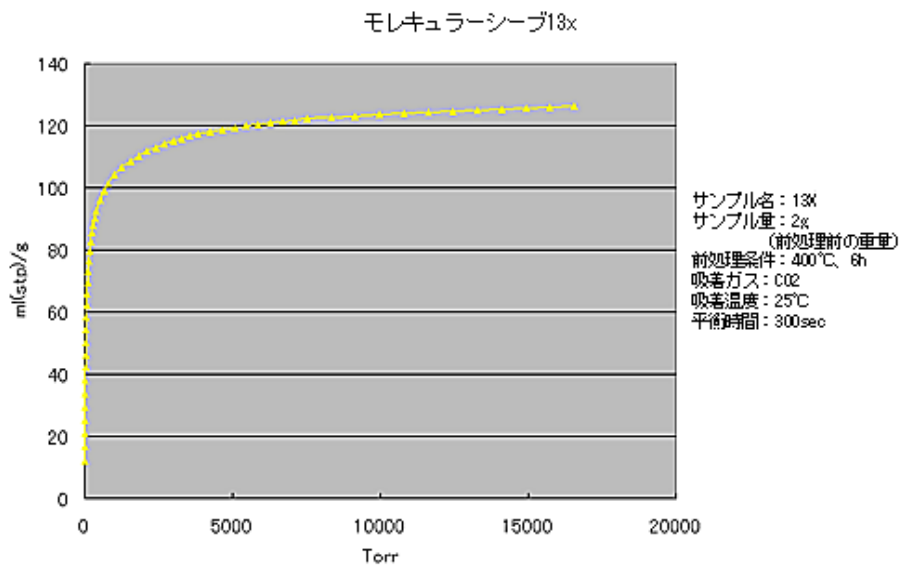


高圧ガス吸着量測定装置

BELSORP HP

本装置は定容量法により最大13.5 MPa までの吸着等温線測定が可能です。前処理はアルミブロックヒーターの使用により均一な真空加熱乾燥処理が行え、測定は測定条件入力後自動で行われます。
低価格でコストパフォーマンスの優れた吸着装置です。
水素吸着等温線測定による水素貯蔵（吸蔵）評価、水素吸蔵合金PCT評価、CO₂ガス吸着等温線測定によるCO₂ガス固定、PSA材料のご研究に最適です。

解析データ



製品仕様

測定原理

定容量式ガス吸着法

吸着質

N₂、CO₂、CH₄、H₂、CO、O₂、その他不活性ガス (OP：NH₃)

測定/前処理ポート

1

圧力センサー

Ads isotherm measurements can be achieved by F.S 0.133 MPa and F.S. 13.5 MPa pressure transducers from low to high pressure region.

最大測定圧力

高圧ガス吸着測定用圧力センサの90%

温度調整範囲	測定： 水槽＋循環機：-10～70℃ (10℃以下は不凍液を使用) LN ₂ 、LAr 液面レベルコントローラー：77K、87K (オプション) 前処理： 50～400℃ (オプション：50～800℃)
空気恒温槽	15-35℃
真空ポンプ	ロータリーポンプ
解析プログラム BELMaster™	吸着等温線、BET 法、Langmuir 法、差吸着等温線、DA 法、HK 法、SF 法、等量微分吸着熱解析 吸着速度解析(オプション)
外形寸法 (W x H x D)	600 x 910 x 720 mm
重量	90 kg
ユーティリティ (ガス)	He: 0.2±0.02 MPa (Gauge) 吸着ガス: 高圧ガス吸着用圧力センサ F.S. x 1.2 + 0.1 MPa (Gauge) バルブ駆動用圧縮空気: 0.5 ~ 0.6 MPa (Gauge)
ユーティリティ - 接続方式	1/8"Swagelok継手
ユーティリティ - VENT	12mm Ø hose connection (main body, R.P)
ユーティリティ (電源)	本体：AC110V/220V 1200W (真空ポンプ含む) 水槽用循環機: AC100 V 730 W
CE認証	なし
モニタ必要スペック	Full HD モニタ推奨

PC, R.P. and chiller are required to operate this product. Please contact us for more information.

本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

アクセサリ

型式	品名及び仕様
H-1	ステンレス製試料管 (Max. 400°C) ・ コック付き
DH-001	前処理用アルミブロックヒーター ・ Max. 400°C, 80W
910-00000-0-1	真空ポンプ (GHD-030) ・ 防震ゴム及びコネクター付
910-20000-0-0	真空ポンプ用標準オイル (1リットル) ・ 使用量 600cc/台 (GHD-30用)

www.microtrac.com/belsorp-hp