



多検体BET比表面積測定装置 BELSORP-MR6

流動法により6検体のサンプルを全自動で測定し、BET法により比表面積を求める装置です。前処理と測定を同時に行うことで短時間測定を実現し、ガス混合器(オプション)を用いた多点法による比表面積測定も可能となりました。

- ・測定検体数: 6検体
- ・測定モード: BET1点法、BET多点法(オプション)
- ・測定相対圧: 0.3、0.02~0.9(オプション)
- ・測定時間: 約5分/1検体(前処理時間を除く)

新製品!



高精度ガス/蒸気吸着量測定装置 BELSORP-max

—— 高精度なマイクロ孔解析 (超低相対圧 $P/P_0=10^{-9}$ から測定可能) ——

- ・0.013KPa圧力計を搭載し、 $P/P_0=10^{-9}$ の超低相対圧から再現性良く吸脱着等温線を測定
- ・弊社が開発したAFSM™により設置環境に依らず、再現性良く測定
- ・比表面積: 0.0005m²/g以上(Kr)、細孔分布範囲: 0.35~500nm(直径)
- ・測定検体数: 最大3検体同時測定
- ・吸着ガス: N₂, Ar, Kr, CO₂, H₂, O₂, NH₃, H₂O, その他有機蒸気
- ・その他: データ解析ソフトにNLDFIT/GCMC細孔分布シュミレーションソフトウェアが付属



レーザー回折・散乱式粒子径分布測定装置 マイクロトラックMT3000IIシリーズ

3本レーザの搭載により、粒子散乱光をほぼ全角度に渡って検出することが可能です。これにより超ワイドレンジ0.02~2,800μmの高分解能測定を実現。湿式⇄乾式のセル交換が秒オーダーで可能。また、必要に応じたグレードアップにも対応可能です。

- ・測定原理: レーザ回折・散乱式 ・測定時間: 10~999秒任意設定
- ・試料必要量: 0.05~2g
- ・用途: 電子材料、金属粉、医薬、化粧品、カーボン、電池材料、樹脂、磁性粉、食品等の研究開発、品質管理に



“オールインワン”ナノ粒子物性評価装置 粒子径・ゼータ電位・分子量測定 ナノトラック Nanotrak Wave シリーズ

光ファイバーによる後方散乱光検出、さらにヘテロダイン信号の周波数解析により、光子相関法に比べ広い濃度範囲で高い再現性のデータを提供します。

- ・測定レンジ: 0.8~6,500nm(粒子径)/±200mV(ゼータ電位)/300Da~20MDa(MW)
- ・測定pH範囲: 2~12 ・試料必要量: 最小250μL~
- ・用途: 化学・インク・塗料・顔料・機械・金属・医薬・製薬・化粧品・半導体・鉱物・飲料・食品等の研究開発、品質管理に

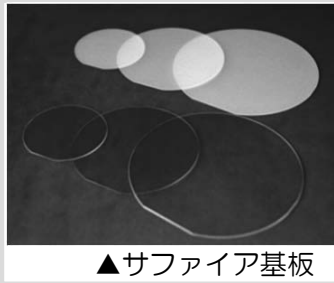
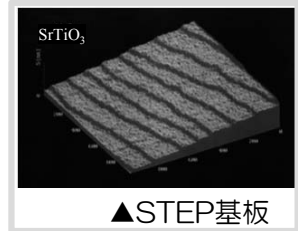
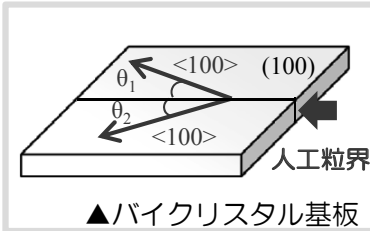
その他製品ラインナップ

- New** ・ナノセンシング吸着量測定装置 BELQCM —— ngオーダーのガス/蒸気吸着量測定に!
- New** ・多成分高圧ガス吸着量測定装置 BELSORP-VC — 単成分又は最大4成分まで測定可能、最大測定圧 約7MPa
- New** ・多目的吸着量測定装置 BELSORP-PVT —— 吸着等圧線/吸着等量線/PCT曲線測定。
*圧力と温度を同時に制御します。圧力/温度スイング吸着法 (PTSA)、CO₂回収/貯留 (CCS) やエネルギー貯蔵 (H₂, CH₄)のご研究に!
- ・自動触媒反応装置 BEL-REA-AT —— 検出器との協調制御で全自動測定。ご要望に応じてカスタマイズ。
- ・その他各種分離膜評価装置 —— 貫通孔分布測定装置、ガス/蒸気透過量測定装置(耐腐食性)

結晶の未来を拓く

SHINKOSHA

酸化物単結晶基板



Al₂O₃ (サファイア)
 SrTiO₃ TiO₂
 NdGaO₃ LaAlO₃
 MgO Y:ZrO₂ (YSZ)
 など

サファイア製品

宝飾品・ノベルティ

サファイア加工製品、酸化物単結晶基板など、結晶のことなら何でもお気軽にご相談ください。



株式会社 信光社 営業部

〒247-0007横浜市栄区小菅ヶ谷2-4-1

TEL: 045-892-4393

FAX: 045-892-2986

E-mail: sales@shinkosha.com

URL: <http://www.shinkosha.com/>

新技術で熱処理工程に革命を起こします

セラミックから生まれた熱処理技術は、電池素材・先端材料にも応用し、
 新たに金属熱処理分野をリードして行きます。

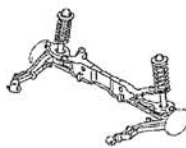
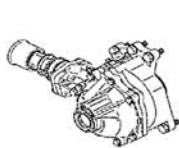


焼戻炉

真空洗浄機

真空浸炭炉

真空浸炭炉



TAKASAGO
 高砂工業株式会社

〒509-5401 岐阜県土岐市駄知町 2321-2

TEL: 0572-59-1234(代表) FAX: 0572-59-2033

<http://www.takasago-inc.co.jp> E-mail: info@takasago-inc.co.jp



營業品目

粘土質 高アルミナ質 耐火煉瓦, 耐火モルタル
蠟石質 炭珪質 取鍋煉瓦

多治見耐火工業株式会社

本社・工場 岐阜県多治見市小泉町1丁目65番地

〒507-0073

TEL.(0572)27-2131(代)

FAX.(0572)29-3350

東京出張所 東京都千代田区外神田3丁目10番7号

〒101-0021

TEL.(03)3253-8686(代)

FAX.(03)3253-8685

T T K