

会社概要 Corporate Profile

商号 マイクロトラック・ベル株式会社(日機装株式会社100%子会社)
 英文表示 MicrotracBEL Corp.
 本社所在地 〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号
 電話番号 06-7166-2161 (代表)
 F A X 番号 06-4703-8901
 営業所 東京・名古屋・大阪・アメリカ・ドイツ
 アプリケーションラボ 東京・大阪
 創業 1978年 ※マイクロトラック・ベル株式会社としての事業開始日は2014年10月1日
 代表者 代表取締役社長 仲井 和之
 資本金 65,800,000円
 従業員数 104名
 決算期 12月31日

ウェブサイト <http://www.microtrac-bel.com>

関連会社 日機装株式会社
 Microtrac, Inc. (アメリカ)
 Microtrac GmbH (ドイツ)
 BEL Europe GmbH (ドイツ)



本社

営業所 東京 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1丁目30番4号 30山京ビル
 4階(オフィス)、5階(東京アプリケーションラボ)
 TEL:03-6756-7391 FAX:03-5155-2424
 名古屋 〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄1丁目5番8号 広小路アクアプレイス10階
 TEL:052-228-6020 FAX:052-242-0188
 大阪 〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号
 TEL:06-7166-2162 FAX:06-4703-8901

主取引先銀行 リソナ銀行 野田支店
 事業内容 粒子計測機器、材料分析機器などの開発・製造・輸出入・販売・メンテナンス

主要納入先 国立研究開発法人産業技術総合研究所・国立研究開発法人物質・材料研究機構・国立研究開発法人森林総合研究所・北海道大学・東北大学・東京大学・東京工業大学・早稲田大学・中央大学・北陸先端科学技術大学院大学・名古屋大学・京都大学・大阪大学・九州大学・神奈川県産業技術センター・福井県工業技術センター・滋賀県工業技術総合センター・地球環境産業技術研究センター・徳島県立工業技術センター・(株)IHI・石原産業(株)・東京ガス(株)・大阪ガス(株)・(株)カネボウ化粧品・川崎重工業(株)・関西ペイント(株)・(株)神戸製鋼所・JFEスチール(株)・塩野義製薬(株)・品川リフラクトリーズ(株)・信越化学工業(株)・新日鐵住金(株)・住友化学(株)・積水化学工業(株)・竹中工務店(株)・DIC(株)・東レ(株)・(株)巴川製紙所・日産化学工業(株)・日本板硝子(株)・大陽日酸(株)・(株)日本自動車部品研究所・日本たばこ産業(株)・日本電気(株)・日本ペイント(株)・パナソニック(株)・日立マクセル(株)・富士フイルム(株)・日本コークス工業(株)・三井造船(株)・三菱鉛筆(株)・三菱化学(株)・三菱重工業(株)・ユニチカ(株)・(株)村田製作所・TDK(株)・キャノン(株)・東洋インキ(株)・日清製粉(株)・三井金属鉱業(株)・各自動車メーカー・各石油メーカー

粒子径分布

■スプレー粒子径分布測定装置
Aerotrak
 レーザ回折法
 0.5~2,000µm

■粒子径分布測定装置
NANO-flex
 動的光散乱法(DLS)
 0.8~6,500nm

■粒子径分布測定装置
Microtrac MT3000IIシリーズ
 レーザ回折・散乱法
 0.02~2,800µm

■粒子径分布・粒子形状評価装置
MT3000IIシリーズ + PartAnSI
 レーザ回折・散乱法 + 画像解析法
 MT3000IIシリーズ: 0.02~2,800µm
 PartAn SI: 5~1,500µm

比表面積/細孔分布/真密度/触媒評価

■真密度測定装置
BELPycno
 ガス置換法
 10cm³, 3.5cm³, 1cm³

■多検体迅速比表面積測定装置
BELSORP-MR6
 流動法
 0.01m²/g~

■高精度ガス/蒸気吸着量測定装置
BELSORP-maxII
 定容量法+AFSM™
 比表面積: 0.01m²/g以上(N₂)、
 0.0005m²/g以上(Kr)
 細孔分布(直径): 0.35~500nm

■比表面積/細孔分布測定装置
BELSORP-miniII
 定容量法+AFSM™
 比表面積: 0.01m²/g~
 (N₂試料密度による)
 細孔分布(直径): 0.7~400nm

粉粒体総合分析機器メーカー

Total Solutions in Particle Characterization



粒子形状

■粒子画像解析ソフトウェア
Viewtrac

■粒子形状・粒子径分布測定装置
Microtrac PartAn SI
 画像解析法(湿式)
 測定範囲: 5~1,500µm

■粒子径分布測定装置
Microtrac PartAn^{3D}
 画像解析法(動的画像解析法)
 測定範囲: 0.15~35mm

■粒子径分布/ゼータ電位/分子量測定装置
Nanotrak® WaveIIシリーズ
 動的光散乱法(DLS)
 粒子径: 0.8~6,500nm
 ゼータ電位: ±200mV
 分子量: 300Da~20MDa

スラリー分散性

■流動電位測定装置
Stabino
 流動電位法
 ±3,000mV

■ゼータ電位・粒子径分布・個数カウント装置
ZetaView
 粒子径分布; ストックス・アインシュタインの式より計算
 ゼータ電位; 顕微鏡電気泳動法
 ゼータ電位 ±200mV 粒子径分布: 0.02~1.0µm

■触媒分析装置+オンラインガス分析計
BELCATII+BELMass
 常圧流通法+質量分析法(Q-mass)
 BELCATII: パルス、TPD、TPR、BET、
 破過曲線、各種触媒反応
 BELMass: 1~200a.m.u.