

最先端の技術で世界の産業を支えます。

ASAHI AV®

業界初! ノンフロンかつ高断熱現場発泡
●特徴…◎伝導率はフロンシステムに匹敵する0.022W/(m·K)。
◎従来のノンフロンシステムでは実現不可能であったフロンシステムと同レベルの厚みにすることが可能です。
◎住宅金融支援機構が定める断熱材区分のEランクに相当します。
◎高い断熱性と難燃性は、住宅設備機器や保冷分野などへの応用も可能です。

高度な製造技術により、多様なニーズへ対応する球状フェノール樹脂を開発
天然系、フェノール系樹脂性があります。
●特徴…◎溶剤不溶、熱不融。
◎真球度が高く、流動・充填・分散性に優れます。
●用途…活性炭原料、セラミックス造孔材、各種フィラー
球状架橋樹脂粒子を原料として製造した活性炭です。
●用途…医薬剤、各種吸着剤、電極材料

BEAPS®
球状架橋樹脂粒子
球状活性炭
球状活性炭
球状樹脂粒子

塩素・薬品を使わずにオゾンの力で殺菌・除菌を可能に
●特徴…◎水や海水をオゾン処理し、殺菌作用を持ったオゾン水を生成。
◎コンパクトで高効率にオゾンの利用ができます。
◎オゾン生成部と溶解部を一体化し、オゾンガスの漏洩を完全にシャットアウトします。
●用途…◎殺菌・洗浄(医療分野、水産加工場、浄水場、水道配管など)
◎食品・飲料水の製造ライン

挑戦力と開発力で、その先の未来へ。
旭有機材
<http://www.asahi-yukizai.co.jp/>

洗浄→レジスト塗布→(露光)→現像→エッチング→剥離

素早い対応!
お困りの際は即対応

安心感!
メーカーだからこそ出来る対応

細かな対応!
お客様のニーズに合わせカスタマイズ

◆450mm対応スピンドルによるテスト可
◆デモ機によるテスト可
◆安価かつ短納期で対応
◆クリーンルーム完備(約700m²)

経験豊富な技術者集団が貴社のお悩みに対応いたします。

枚葉式自動スピンドル装置
枚葉式自動洗浄装置
枚葉式自動エッチング装置

ジャパンクリエイト株式会社 〒359-1167 埼玉県所沢市林1-203-4
TEL: 04-2938-3111 FAX: 04-2938-3116 <http://www.japancreate.co.jp/>

研究開発・品質管理の問題解決をサポート 受託分析サービス

STEM/TEM

2014年2月サービス開始

Csコレクタ付きSTEM/TEMにより超高分解能でデバイスを評価!

●0.1nmのプローブサイズでSTEM像観察、EDX分析、EELS分析を行うことが可能。

●小さなプローブでかつプローブ電流も向上するため、これまでよりS/Nの良い分析が可能。

●球面収差を補正した高分解能のTEM観察が可能。

半導体事業は設立時よりがけ、現在も最新の設備投資により、様々な知見・解析で対応!

特徴
分解能: HAADF-STEM像 0.10nm
TEM粒子像 0.12nm
TEM格子像 0.07nm

EDX: 大口径シリコンドリフト検出器(SDD)搭載

EELS: ポストカラム型エネルギー・フィルター

SMM 2013年12月よりサービス開始

走査型マイクロ波顕微鏡

Siデバイスの拡散層のキャリア濃度分布を可視化できます

最新型AES分析 2014年2月サービス開始

空間分解能向上により、数十nm程度の異物分析も可能

〒157-0067 東京都世田谷区喜多見1-18-6
TEL: 03-3749-2525 E-mail: info@mst.or.jp <http://www.mst.or.jp/>

一般財団法人 MST 材料科学技術振興財団

半導体装置販売高予測

2013年の半導体製造デバイス市場はスマートフォン向けのNAND型ラジコンメモリーやパワードRAM等の需要が堅調に推移したこと、ロジックデバイスでは28nm以下のプロセスでの生産に向けた投資が進んだことから、前年比でプラス成長となりました。こうした流れを受けて、装置産業界もプラス成長になると予測されています。また油断はできないものの、14年以降もおむねプラス成長が見込まれる。

NAND型ラジコンメモリーやパワードRAM等の需要が堅調に推移したこと、ロジックデバイスでは28nm以下のプロセスでの生産に向けた投資が進んだことから、前年比でプラス成長となりました。こうした流れを受けて、装置産業界もプラス成長になると予測されています。また油断はできないものの、14年以降もおむねプラス成長が見込まれる。

2013年の半導体製造デバイス市場はスマートフォン向けのNAND型ラジコンメモリーやパワードRAM等の需要が堅調に推移したこと、ロジックデバイスでは28nm以下のプロセスでの生産に向けた投資が進んだことから、前年比でプラス成長となりました。こうした流れを受けて、装置産業界もプラス成長になると予測されています。また油断はできないものの、14年以降もおむねプラス成長が見込まれる。

2013年の半導体製造デバイス市場はスマートフォン向けのNAND型ラジコンメモリーやパワードRAM等の需要が堅調に推移したこと、ロジックデバイスでは28nm以下のプロセスでの生産に向けた