



株式会社M.I.T 東大阪工場 2022年10月稼働！！

株式会社M.I.T 東大阪工場

- 業務内容:モミ殻シリカ製品の品質向上及び品質管理測定検査／各種ミラケイ液剤製品の在庫管理・物流管理
- 敷地総面積:約850坪
- 工場棟:1階約300坪、2階約250坪、3階約300坪
- 所在地:〒579-8025 大阪府東大阪市宝町17-43
- TEL:072-986-2261 ■FAX:072-986-2262



- 概要
- 全長:約7,900mm
 - 全高:約6,000mm
 - 1次シリカ投入量:約100kg～(1回)
 - 2次シリカ生成量:約2000kg～(月産)

■高純度・高品位のモミ殻シリカに仕上げる ロータリー式バッチキルン

全国各地の米どこの提携先に設置されたM.I.T開発のモミ殻シリカ生成機「エシカルスター®」で生成した1次シリカ(ファーストシリカ®)を、M.I.T東大阪工場のロータリーキルンで、さらに高純度・高品位の2次シリカ(エシカルシリカ®)に仕上げています。

M.I.T東大阪工場のロータリーキルンに1次シリカを投入し、品温制御で正確な製品温度を計測しつつ、回転式で粉体を循環させながら乾燥・焼成します。焼きムラを低減し、確実な温度管理で不純物を取り除くため、高品位の2次シリカを安定的に製造しています。

投入準備からキルン炉内への投入、更に完成した2次シリカの回収から冷却工程、最終の容器への封入工程まで、空気搬送でオートマチックで作業が完了します。また、前日に原料シリカを準備すると、翌朝は自動運転で回収まで処理できます。省力化された高性能なキルンで、高純度・高品位のシリカの安定供給に努めています。



高純度モミ殻シリカ生成機「エシカルスター®」
全国の米どこの提携先にて上質な1次シリカを製造。



不純物を確実な温度管理で取り除き、高品位の2次シリカ(エシカルシリカ®)を安定供給。

■モミ殻シリカの品質向上のため測定及び検査を実施 品質管理室

東大阪工場の品質管理室にて、モミ殻シリカの品質測定及び検査を行っています。一般測定室、分析室、クリーンルームの3つの部屋に、UV分光計、位相差顕微鏡、高速遠心分離機、色彩色度計、超音波ホモジナイザー、レーザ回折式粒子径測定装置、ディープフリーザー、安全キャビネット等、多種の検査機器を備え、お客様のご要望に応えるべく、品質管理を徹底しています。



色彩色度計／超音波ホモジナイザー



位相差顕微鏡



レーザ回折式粒子径測定装置



クリーンルーム
エアシャワー室



安全キャビネット



冷凍冷蔵庫



ディープフリーザー

■注文に即時応え、スムーズに発送 物流センター

同じく東大阪工場にて、M.I.T製品を管理・発送しています。在庫管理・品質管理・納期維持を徹底し、円滑にお客様のもとへお届けいたします。



M.I.T製 モミ殻シリカは
バイオマス100%認証／有機JAS規格別表1適合資材

モミ殻シリカ1次品
ファーストシリカ®

モミ殻シリカ2次品
エシカルシリカ®

バイオマス
No.210133

登録番号
1次: JASOM200202
2次: JASOM200203