

## 粉体システムエンジニアリング事業

### Powder Processing Business

ホソカワミクロン株式会社 粉体システム事業本部  
Powder Processing System Division, Hosokawa Micron Corporation

粉体システム事業本部はオセアニアを含むアジア地域において粉体処理装置の製造、販売とシステムエンジニアリングを担当するホソカワミクロンの基幹部門です。粉碎、分級や混合、乾燥、造粒、粒子設計、貯蔵・輸送、集塵などの各種粉体処理装置をはじめ、クリーンルームや測定機、ナノ粒子製造装置など、粉体関連装置全般を広く担当しています。

国内拠点は大阪事業所（大阪府枚方市）と東京事業所（千葉県柏市）、奈良事業所（奈良県五條市）、つくば事業所（茨城県つくば市）の4拠点で構成されています。大阪、東京各事業所には営業、技術部門があり、各々テストセンターが併設されています。また生産部門は大阪事業所内に大阪工場、奈良事業所に奈良工場があります。

当事業本部の業務は、まず顧客のニーズをお聞きすることから始まります。それが契機となり、営業、技術担当者が顧客の仕様に応じて様々な提案、立案などの対応をとり、具体的な設備投資の計画へと進めていきます。顧客の要求に応えるべく機器選定、性能・能力評価などをテストで検証した上で、積算、見積を提出し、正式な引合案件となります。

顧客の要求する仕様を満足すべく機種、型式、周辺機器などを選定し、システム化を行うとともに、テスト結果を元にして生産規模の実機を提案する事で顧客の要求に応じています。長年の経験によるノウハウと実績に基づき、新しい分野や顧客に水平展開することで最適な粉体技術を産業界へ送り出しています。

大阪工場は本社を置く大阪事業所内にあり、ナウタミキサに代表される混合機やソリッドエア、トーラスディスク、ドライマイスタなどの乾燥機、ATPに代表される高速回転体による空気分級機構を持つ分級機、ACMやジェットミルなど空気分級機構を持つ高性能・高機能型粉碎機またノビルタなど様々な材料設計を実現する粒子設計機器を製造する主力工場です。奈良工場は1992年に奈良県五條市に環境・空調関連

の集塵機やクリーンルームを製造、組立する工場として建設され、現在では集塵機のほかに大型の振動排出機や供給機なども製造しています。

グローバル企業としての利点を最大限に活用し、ドイツ、オランダをはじめとする海外グループ会社と設計・生産部門の連携を強化し、海外の技術を積極的に導入すると共に海外規格にも対応できる体制を整えています。また、海外グループ会社からの機器調達も豊富です。国内のみならず成長著しいアジア市場へも独自性の高い特徴ある装置の販売を進めています。

2011年、第14次中期3ヵ年計画の下、東日本における事業運営の効率化を図ることを目的に柏事業所を拡張し、2013年7月に新東京事業所が完成しました。これにより、関東地区にあった3事業所（営業、技術部門は都内板橋区、メンテナンス部門は千葉県柏市、テストセンターは茨城県つくば市）の統合を果たすと



新東京事業所



東京テストセンター

共に、西日本の事業拠点である大阪事業所と並ぶ総合機能を有する事業拠点が東日本に誕生しました。

テストセンターは当社装置が顧客の要求を満たす性能を発揮できるかどうかを判断するために 小型機を使用してテストを行う施設です。大阪、東京の両センターでは最新鋭の機器を含めて約 80 種類のテスト用機器を備え、粉碎、分級、混合、乾燥、造粒、粒子設計などのあらゆる粉体単位操作のテストを可能にしています。年間約 1200 件の国内テストから得られた原料・製品別の膨大なデータベースが知見として蓄えら

れ、市場の最先端のニーズに応じる基礎になっています。更に大阪事業所内には分析評価センターを設置してテスト結果の速やかなフィードバックを可能にしています。

テストセンターには、長年粉体技術一筋に取り組んできた当社の経験とノウハウが蓄積されています。大阪、東京両テストセンターは粉体システム事業本部の情報の集約拠点であり、その心臓部として顧客の最先端のニーズに迅速に対応します。

当事業部の使命として、100年にわたって培ってきた粉体技術を通じて 次世代の“ものづくり”に貢献すべく、新製品・新技術を産業界へ提供する事で社会へ貢献し続けて参ります。

#### 〈連絡先〉

粉体システム事業本部 営業統括部

《大阪営業部》〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9  
TEL(072)855-2221 FAX(072)855-2669

《東京営業部》〒277-0873 千葉県柏市中十余二407-2  
TEL(04)7131-3160 FAX (04)7131-3161