

# 住友重機械グループと社会とのかかわり

石油精製プラント、造船所、自動車工場、半導体工場などの産業活動シーンや家庭、病院、エレベーター・エスカレーターなどの生活シーン。こんなにもたくさんのところで住友重機械グループの製品が活躍しています。使う人にも、そして地球環境にも配慮した製品をいくつか紹介します。

## 1 倉庫

### ▶ フォークリフト

作業性、快適性、経済性、安全性の全てを満たします。0.9~5.0トンまでの豊富なラインアップを揃えています。



### ▶ 自動倉庫

幅広い業界に多くの実績があります。19万ケースを完全自動管理するなど、作業を効率化します。



## 2 下水処理場

### ▶ 散気装置

下水処理場の消費電力を低減し、省エネ化を実現します。

従来の散気装置よりも微細な気泡をつくり出し、効率良く酸素を供給することで、使用電力を低減することができます。



## 8 病院

### ▶ がん診断用サイクロトロン

PET検査における標識F18製剤システムをリードし続けます。1cm以下の初期がんを発見します。



### ▶ 陽子線がん治療装置

従来より小型化されています。がん細胞をピンポイントで狙い撃ちすることができ、患者の体に優しく治療効果にも優れています。



### ▶ MRI用 極低温冷凍機

構造が簡単で使用の時間を省きます。-269℃の極低温まで冷却します。MRIの心臓部です。



## 13 自家発電設備

### ▶ バイオマスボイラ

多様な燃料の活用により地球環境に貢献します。従来は高効率利用が困難であったバイオマス燃料などの多様な燃料から電気、蒸気をつくり出します。



### ▶ 乾式脱硫脱硝装置

排ガス中のSOx、NOx、ダイオキシンなどの処理に貢献します。水を使用せずに排ガス処理ができます。



### ▶ 蒸気タービン

時代のニーズに応える、信頼と実績の先進テクノロジーです。世界の約80カ国に約6,500台の納入実績を誇ります。



## 3 造船所

### ▶ 大型クレーン

船舶建造の効率化に寄与しています。1,200トンの吊り上げ能力の実績を有し、船舶建造の効率化に寄与しています。



## 4 海

### ▶ 石油タンカー

船舶の省エネ化を実現します。独自の技術で、世界トップレベルの省エネ性能を実現しています。



## 5 港

### ▶ コンテナトランスファークレーン

多量の燃料消費や、黒煙等の排出ガスによる環境課題を解決します。ハイブリッドシステムの採用により、エンジン最大出力を約1/3まで抑え、燃料消費は約6割削減し、排出ガス等も削減します。



## 6 半導体工場

### ▶ イオン注入装置

高精度かつ高品質で、高い生産性を実現します。20ナノメートルの微細LSIに対応。ウェハにイオンを注入します。



## 7 自動車工場

### ▶ 精密減速機

反転時のブレがありません。溶接ロボットなどの精密な制御を必要とする分野で幅広くご利用いただけます。



### ▶ 鍛造プレス

世界最大16,000トンの実績。小型機から世界一の大型機まで、あらゆる鍛造シーンで活躍しています。



## 9 エレベーター・エスカレーター

### ▶ 減速機

半世紀を超える信頼の歴史があります。コンパクト設計で30%の軽量化を実現しました。



## 10 工事現場

### ▶ 油圧ショベル

環境負荷低減に世界中で貢献しています。20%の燃費改善を実現。建設機械初の省エネ大賞受賞(2007年度)。



## 11 地下駐車場

### ▶ 機械式駐車場

限られたスペースを最大限に有効活用できます。より速い出庫時間、より多い収容台数(1基約170台)を可能にします。



## 12 石油精製プラント

### ▶ コークドラム

高度な品質保証体制で幅広い顧客ニーズに対応します。石油精製において、最も効率的に重質油の処理を行うことができるのがコークドラム装置です。



## 14 テレビ・パソコン

### ▶ 液晶・半導体部品製造装置

ナノメートルオーダーの高い位置決め精度を実現します。FPD・半導体製造装置の精密位置決め用、XYステージを取り扱っています。



## 15 携帯電話・DVD・CD

### ▶ プラスチック射出成形機

無駄・不良・面割を限りなくゼロへ近づける。精密微細成形に対応します。

