4つのコア技術と日工グループの強み

混 練

約70年にわたるミキサ開発と国内トップ級のプラント基盤を背景に、材料特性に応じた流動・せん断設計から計量・制御・保守まで一体化できることが強みです

搬 送

累計30万台の納入実績を通じて蓄積した搬送物別の設計ノウハウとモジュール化生産を基盤に、プラント全体の最適化能力があげられます



加 熱

加熱技術の競争優位性は、バーナそのものの性能以上に、アスファルトプラントで「材料を狙った温度まで安定的に乾燥・加熱し、品質を維持するシステム」を一括提供できることです

制 御

プラント設置基盤と運用ノウハウを背景に、加熱・混練・搬送を統合制御し、熟練者の暗黙知を自動運転・予知保全へ転換できることがあげられます

1 バリューチェーンを支えるコア技術

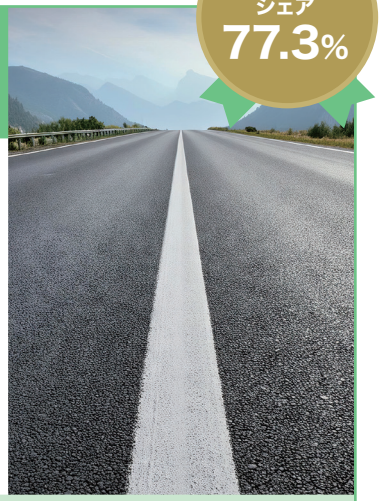
日工グループは、混練・加熱・制御・搬送という参入障壁の高い独自のコア技術を核に、営業・研究開発から施工・メンテナンスまで一貫したバリューチェーンを構築し、運用・保全サービスを通じて、お客様の経営パートナーへ進化しています。

2 エコシステムが導く経済価値

日工グループは多様なパートナーとの共創で、資源循環とインフラの高度化を実現します。すなわち、資源の循環、技術の循環、データの循環をつなぐことで、経済価値の循環（収益・キャッシュ創出→人的資本・研究開発への再投資→新たな顧客価値の創造）を実現します。

3 事業ごとの強みと競争優位性

AP関連事業
アスファルトプラント関連事業



- **高い開発力と独自の制御技術**
  設計・製作・施工・制御まで一貫対応する総合力
- **差別化された環境・脱炭素技術**
  再生材利用、中温化装置、脱炭素バーナなどの先進技術を保有
- **全国ネットの充実したサービス体制**
  迅速対応と安定した部品供給

2025年度営業利益率5.4% ▶ 2030年に向けて20%程度を視野に

BP関連事業
コンクリートプラント関連事業



- **高精度な計量・制御・混練技術による高品質・安定生産**
- **スマート・環境・省エネ対応力**
  DXソリューション提案や資源循環対応などに関する先進技術を保有
- **充実したサービス体制と遠隔サポートで安心の操業を支援**

2025年度営業利益率13.9%(過去最高) ▶ 中長期で20%超を視野に

メンテナンスサービス事業
サービス社員
約130名

- 20年以上のデータ蓄積とAIによる予防保全・自動応答
- AP完全自動化時には、メンテナンス売上高に現在比約1.5倍の成長余地

環境及び搬送関連事業
国内トップシェア
約65%

- パイプフレームコンベヤを中核に豊富な納入実績とエンジニアリング力
- 2025年度営業利益率27.8%(過去最高)

破砕機関連事業
世界トップレベルの燃費性能

- 独自の破砕技術と堅牢な構造を有する移動式破砕機
- AIを活用した専用アプリで故障予知・保守提案

製造請負関連事業
営業利益率
16.3%(過去最高)

- 化学・製鉄・造船・防衛・半導体など幅広い業種への一貫対応力
- 宇部興機・松田機工のものづくり力とAP・BP事業とのシナジー