

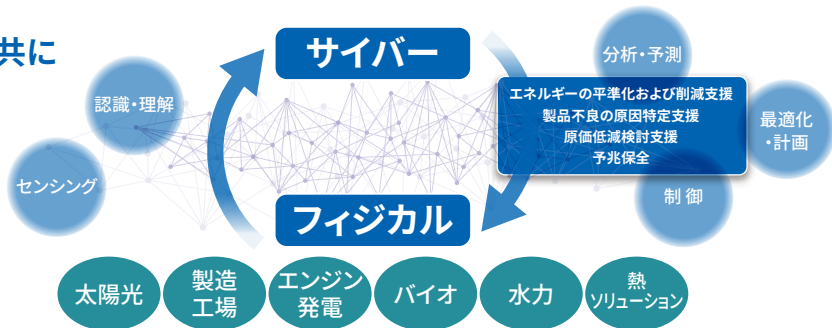
EPC+Cを支える技術

確かな技術と経験で、お客様に安心・安全をご提供!

C CPS

デジタル技術を活用しお客様と共に
新たな価値を創出します!

CPS
サイバー・フィジカル・システム
現場(フィジカル)のデータを収集(IoT)、
デジタル(サイバー)にて分析し、
改善策の有効性を評価した上で
現場にフィードバックするシステム



E Engineering

3D+3d

3D情報の活用でプラントEPCの
多様なシーンを見える化します!

プラントの設計・施工・保全の各ステージで
3D情報で効率良くリンク

ここがポイント!

- ① 3Dレーザー計測による設計・施工検討
- ② P&IDとのデータリンクで設計管理の高度化
- ③ 設計ウォークスルーで完成度アップ
- ④ 3D設計から施工図、調達リスト自動出力
- ⑤ 施工工程を事前シミュレーション
- ⑥ AR端末で現場配置レビュー
- ⑦ 3d施工管理システムで正確な進捗管理



P Procurement

プロジェクトのコストを最適化するグローバル調達

主な調達品目

- 発電機、電動機などの電気機械
- 内燃機関、過給機、ボイラー、ポンプなどの原動機
- 変圧器、配電盤、瞬低装置などの配電機器
- クレーン、ホイスト、コンベアなどの物流・搬送機器
- 攪拌機、ベッセル、圧力容器などの生産設備機器
- 熱交換器、冷凍機、クーリングタワーなどの空調機・冷凍機
- 太陽光モジュール、PCSなどの新エネルギー関連機器
- 計装、制御機器、電材、配管材、建設部材など



製品検査(電気品)



製品検査(製品)



製品検査(製作品)



材料検査



船積前検査

C Construction

安全への取り組み

安全体感教育で現場の安全意識高揚に取り組んでいます。



C Commissioning

トータルコミッショニング

プラント引き渡し前、トータルコミッショニングの専任チームが、すべての機器の最終調整と性能確認を行い、最終的にプラント全体が計画通りの性能を発揮する事を確認します。

