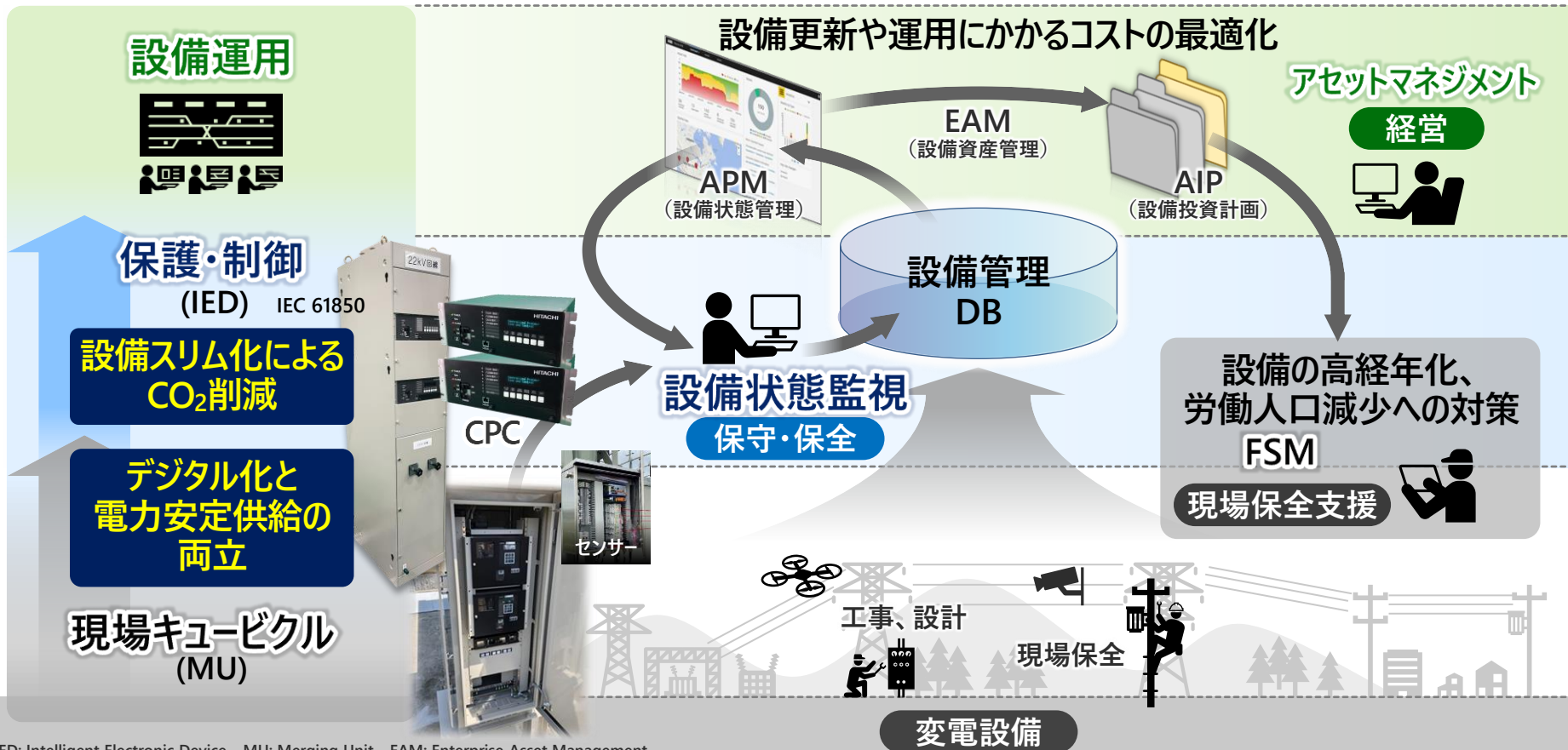
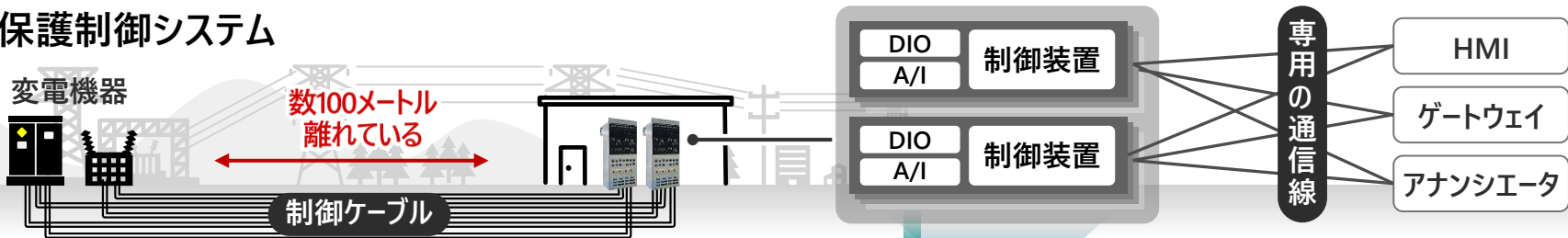


デジタル化により、お客さまの経営課題解決を支援します



デジタル化により、お客さまの経営課題解決を支援します

現行の保護制御システム



集中型保護制御システム



MUを近傍に設置することで **制御ケーブル長大幅削減**

ハードウェア構成を最適化 **運用の高度化を実現**

デジタル化により、お客さまの経営課題解決を支援します

従来の直流変電所 構成

受変電設備

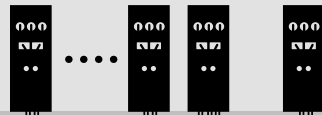


キュービクル(直流設備等)



制御ケーブル
(メタルケーブル)

既存盤(保護盤、制御盤、計器等)



フルデジタル直流変電所 構成

受変電設備



信号入出力IF



MUを設備の
キュービクルに内蔵



プロセスバス
(Gbitイーサケーブル)

キュービクル(直流設備等)

最適化

最適化

保護・制御



ステーションバス
(Gbitイーサケーブル)

操作・表示

監視制御卓



配線材料95%減

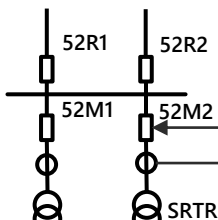
- ✓ 感電リスク低減
- ✓ 施工期間短縮

制御・保護回路のCPC盤への集約により
設置面積40%減

機器装置データ
自動収集による
**保守の省力化、
省人化**

フルデジタル直流変電所 スケルトン(例)

特高/高圧受電



MU
高配
設備用

54F
89F1
ΔI, HCT

54F2
89F2
ΔI, HCT

MU
き電
フィーダー用

架線
レール

