

省エネルギーと経済性、保守性を徹底追求し実現した 日立E-キュービックス 《E-CUB》

Ecology

Enclosure

Economy

Effect

特長



■ 標準化設計と標準機器の採用で、短納期を実現しました。また、主要機器（変圧器など）の一体構成で、搬入・据付工事も容易になりました。

■ 機能ユニットの合理的な組み合わせ方式を採用。このため、各種回路構成を柔軟に、かつ、容易にしました。

■ 使用鋼材の再利用を容易にする構成としました。

■ 監視システム [ES-MACS] との組み合わせで、省電力監視などの多彩なオプション機能を付加できます。



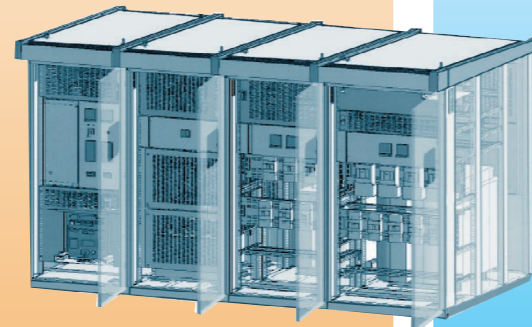
日立Superトップランナー変圧器



■ 回路構成の標準化、標準機器を採用して、経済性を追求しました。

■ 省エネ機器「日立Superトップランナー変圧器」の採用により、ランニングコストの低減も実現しました。また、超省エネ形「日立Superアモルファス変圧器」を採用することによりさらなる経済性向上が実現します。

■ シンプル構造の「日立ハイブリッド形真空遮断器」の採用により、保守の簡素化を図り、保守費用の低減を実現しました。



日立ハイブリッド形真空遮断器

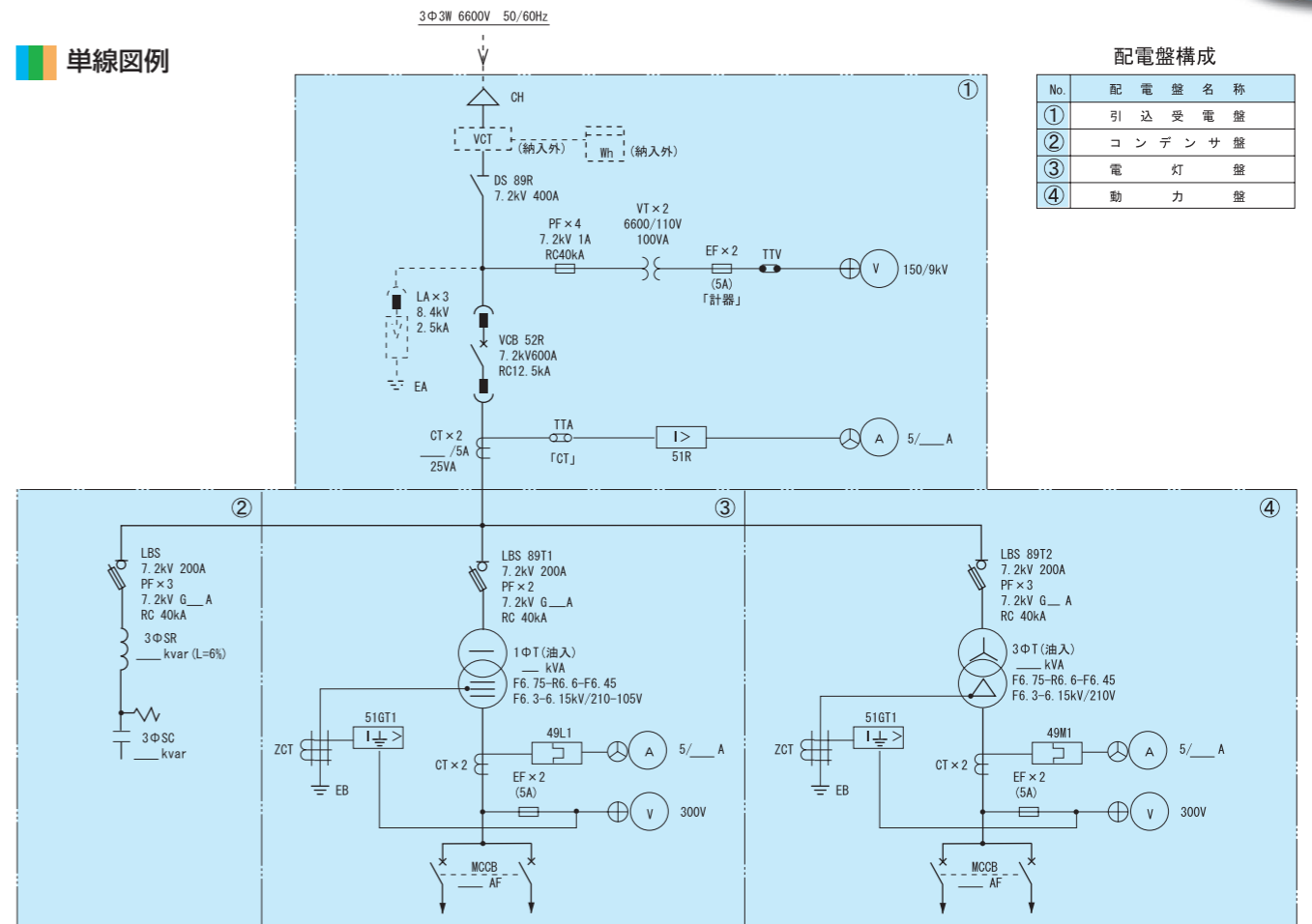


■ 「日立ハイブリッド形真空遮断器」の心臓部である電磁操作器は、永久磁石、電磁石、引き外しパネの3種類の駆動力を組合せたハイブリッド形です。シンプルな機構により信頼性を高め、設備の長期にわたる安定稼働と保守の簡素化を実現しています。

■ インターロック機能により、確実な操作と安全性を実現しています。

■ 三次元CADを駆使した多面的検討により、最適な機器配置を実現し、保守性と信頼性の向上を実現しました。

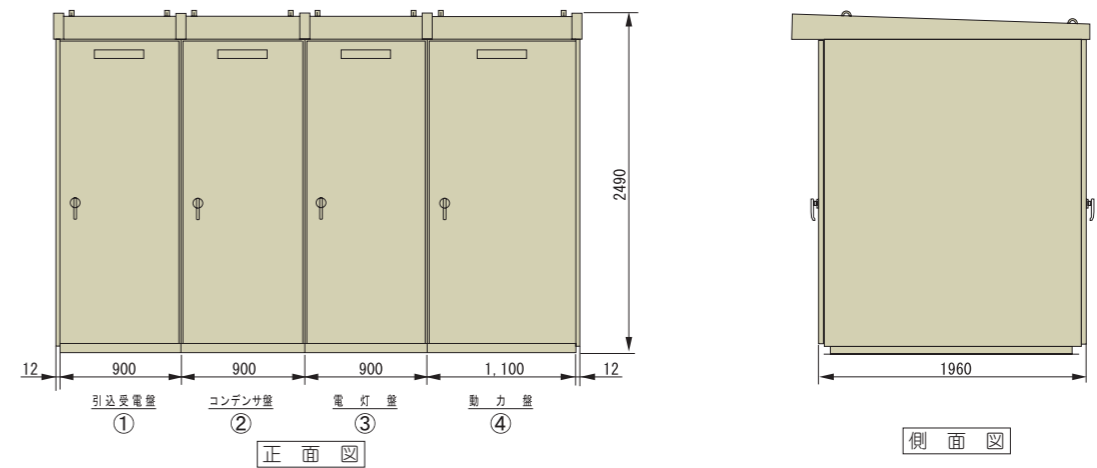
単線図例



配電盤構成

No.	配電盤名称
①	引込受電盤
②	コンデンサ盤
③	電灯盤
④	動力盤

列盤構成例 (単位: mm)



ブロック図例

