

〔7〕 海外向け設備

当社では、総人口が6億を超え今後も電力需要の伸びが期待できるASEANを注力市場と位置付け、拡販活動を展開しており、2015年にはベトナム・ホーチミンシティ向けにガス絶縁開閉装置(GIS)を初納入した。

また、当社は国内外の重電メーカー向けにGIS用ガス絶縁計器用変圧器(ガスVT)を納入しているが、よりコンパクトな容器を採用した製品の開発を進めており、2015年度には132kV 3相器の開発・市場投入に成功した。

以下にこれらについて紹介させて頂く。

7. 1 ベトナム・ホーチミンシティ向け110kVガス絶縁開閉装置 (GIS)

ベトナム最大の都市であるホーチミンシティ向けに、2013年の国際競争入札を経て、110kV GISを受注し2015年に納入した。

当社110kV GISは、2013年に国際短絡試験協会(Short Circuit Testing Liaison)メンバーであるKERI試験場(韓国)の試験に合格した。9000万超の人口を抱え毎年10%以上の電力需要の伸びが予想される同国向けに今後も継続納入していくと共に、他のASEAN諸国への拡販も展開しインフラ・産業基盤整備に貢献していく。

【納入設備】

110kV GIS 5ベイ

- ・ 定格電圧: 123kV
- ・ 定格遮断電流: 40kA/3秒



図1 110kV ガス絶縁開閉装置 (GIS)

7. 2 韓国重電メーカー向け新形132kV ガスVT

当社は国内外の重電メーカーにガスVTを納入しているが、中東市場で需要の大きな132kVクラスにつき、容器を約10%縮小した新設計品の開発を完了、2015年6月より韓国・某重電メーカーより初受注以後、2016年1月現在までに600台を超える台数を受注している。

【納入設備】

132kV ガスVT

- ・ 定格電圧: 145/√3kV (3相)
- ・ 簡易切り離し装置付

ガスVTはGISの重要なコンポーネントであるが、当社は引続きより競争力のある製品開発を進め、さらなる受注の拡大を目指す。



図2 132kV ガスVT (右が新設計品)