

〔6〕 海外向け設備

当社では、海外インフラ需要を取り込むべくASEANを重点市場と位置付けて、拡販活動を展開している。

電力インフラ整備が進むベトナムでは、ベトナム電力公社傘下の配電会社に新縮小形ガス絶縁開閉装置（GIS）を納入した。

また、インドネシアでは、アサハン・アルミニウム（INALUM）向けに既設機器の更新のため、タンク型コンデンサを含む設備を納入した。

以下にこれらについて紹介させていただく。

6. 1 新縮小形110kV ガス絶縁開閉装置（GIS）

ベトナム中部の主要都市であるダナン地区の配電事業を統括するベトナム電力公社傘下の中部配電会社Chi Lang変電所向けに、地場企業と協業し、新縮小形110kV GISを納入した（図1）。

今回、中部配電会社管内における初のGIS導入であり、お客様からの省スペース化のニーズに対応したものである。

当社は2015年にベトナム電力公社傘下のホーチミン配電会社向けに同機種を納入しており、これまでの運転実績や信頼性が評価され、今回の採用に繋がったものである。

継続的な成長が期待できるベトナム市場に対しては、今後も積極的な活動を展開し、同国の電力インフラ整備に貢献していく所存である。

納入設備の概要は以下のとおりである。

【納入設備】

新縮小形110kV GIS 5ベイ

- ・ 定格電圧：123kV
- ・ 定格遮断電流：40kA/3秒



図1 新縮小形110kV ガス絶縁開閉装置

6. 2 タンク形コンデンサ設備

当社は1980年初頭にインドネシア・アサハン・アルミニウムのアルミ精錬工場に33kV タンク形コンデンサ設備（計14群／4回線）を納入した（図2）。

2015年より回線ごとに順次更新を行い、2020年に4群を納入し、全ての更新が完了した。

当社タンク形コンデンサ設備は耐久性・耐震性に優れ、信頼性も高い製品であるとともに、オールフィルムコンデンサ採用によるコンパクト化と省エネ化を実現している。

納入設備の概要は以下のとおりである。

【納入設備】

タンク形コンデンサ設備 4群

・ 定格：33kV 3相 50Hz 30Mvar（L=6%）



図2 33kV タンク形コンデンサ設備