

145kV ガス絶縁開閉装置 (GIS) G3A-b

(株)東芝 浜川崎工場



■ 製品・技術等の概要

設置スペースを大幅に削減したガス絶縁開閉装置※

※ ガス絶縁開閉装置とは、絶縁媒体にSF₆ガスを使用し、電力系統運用に従った回路切り替えを行うとともに、電力系統に異常が発生したときなどに電力系統の一部を切り離し、送電の健全性を維持する装置

■ 先進性・独自性等

装置の小型・軽量化により、省資源とともにSF₆封入量を削減し、CO₂削減に貢献

■ 域外貢献量の算定時に比較した製品・技術等

同社旧製品

■ 算定条件（機能単位）

145kVガス絶縁開閉装置（1台）を20年使用

■ 域外貢献量

6.92 × 10² t - CO₂ (CO₂換算) (製品使用年数20年間)

■ 機能単位あたりのライフサイクルCO₂削減量

1.44 × 10² t - CO₂ (CO₂換算)