

ClassNK PSC Bulletin

Date: 30 March 2018
No: NK-PSC-14-Rev
Attachment No / ~~Yes~~ page(s)

Title:

非常発電機の自動始動装置の作動試験(ブラックアウトシミュレーションテスト)

Typical deficiency (outline of comment) by PSC:

ブラックアウトシミュレーションテスト時に非常発電機が自動的に非常配電盤に接続されない。

Port State Country: Australia, Indonesia Port: All ports

Action taken by PSC: Detention / Rectify before Departure / Other

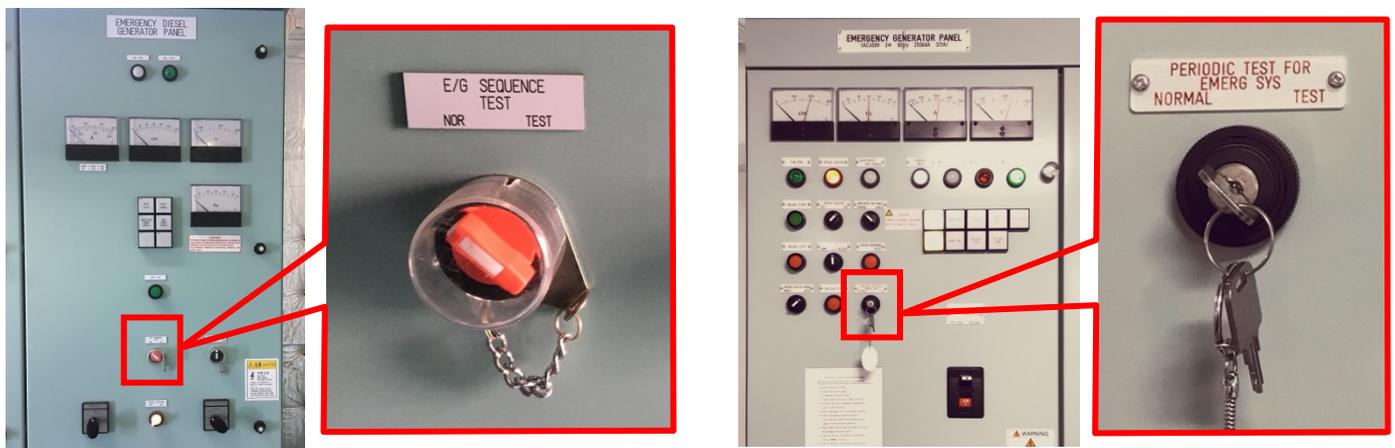
Description:

PSC 官の指示により非常発電機の自動始動装置の作動試験(ブラックアウトシミュレーションテスト)を行った際に、自動始動した非常発電機が自動的に非常配電盤に接続出来ず、指摘を受ける事例が報告されております。

SOLAS II-1/Reg.43.7 において、「自動始動装置を含む非常電気設備の試験を行うための措置」を取ることが要求されています。一般に、ブラックアウトシミュレーションテストは、非常配電盤に装備されるテストスイッチにより実施され、非常発電機の自動始動及び非常配電盤への自動接続が確認されます。

PSC 検査においては、ブラックアウトシミュレーションテストが適切に実施されなかった場合、設備の欠陥として指摘されるとともに、SMS の不履行とみなされることがあります。

かかる状況を鑑みまして、貴社管理船におかれましては、テストスイッチによる非常発電機の自動始動及び非常配電盤への自動接続の確認を、適当な間隔毎に実施するようお願い致します。



テストスイッチの例