



非常口誘導灯用 配電盤の防振

用途

緊急時に最も安全な避難経路を示す緑色の避難誘導蛍光灯／非常口標識は誰もが見覚えがあると思います。こうした「人命救助を目的とした標識」への電源供給は、火災が発生した場合でも遮断されないようにすることが特に重要です。それによって暗く煙が充満するエリアでも避難経路を示すことが可能になります。

これは船舶では特に重要になります。スカンジナビア地域で大型新造船が建造された際には、非常口誘導灯への電源供給に使用されるABB社製配電盤の弾性支持に適したソリューションが求められました。これは、船上の精密電子機器を振動から保護し、緊急時においても稼動を継続させることが目的です。断続的な振動はこのタイプの電子機器に悪影響を及ぼし、結果的に機器が完全に故障してしまう可能性があります。これを防ぐ唯一の方法は効果的な振動対策を施すことです。

その振動対策としてゲッツナー社の発泡ポリウレタン素材 Sylomer®が選ばれました。長寿命かつ安定したその材料特性によって、耐用年数に亘って高い防振効率を発揮し、緊急時においても非常用照明への電源供給を確保します。

国際海事機関(IMO)及びEC船用機器指令(MED)認証を取得した Sylomer®FRもお求めいただけます。Sylomer®FRは耐火性能を有し、かつ機械油および塩水にも耐性があるため、海上環境での使用に最適です。

製品の利点と特徴

- 振動および衝撃に対するきわめて効果的な保護
- 耐久性の高い弾性特性により、長期的かつ効果的な保護を実現
- 電子機器の耐用年数を延長
- 機械油および塩水への耐性が高い
- 粘着剤付きで取り付けが簡単

施工例:

- 精密電子機器の防振
- 船内の客室と床の防振
- モーター、発電機、空調設備等の弾性支持
- バッテリーの弾性支持