

新製品紹介

陸上電力給電システム用ケーブル・コネクタ

本製品は停泊中の船舶に陸上から電力供給を行うための陸上電力給電システム用ケーブル、コネクタです。

近年、CO₂、NO_x、SO_x等の大気汚染物質の排出による環境汚染や地球温暖化がクローズアップされ、その対策が重要な課題となっています。主な汚染源のひとつが重油を燃料とするコンテナ船等の船舶によるものです。港湾に停泊中の船舶は搭載している機関によって発電し、特に冷凍コンテナ船などの場合、積荷の保冷のため大きな電力を確保する必要があり、停泊期間中も大量の大気汚染物質を放出しています。

大気汚染物質の削減に関する取り組みの一つとして、環境負荷の少ない陸上電源を船舶に供給することによって停泊中の船舶の機関を停止する方策、いわゆる陸上電力給電システムの導入が進められています。世界各国の港湾・船舶への本格導入を前に、本システムは2012年7月にIEC/ISO/IEEE 80005-1として規格化されました。

当社では、本規格に準拠したリール用ケーブル、コネクタを国内メーカーとして初めて開発し、国内・海外メーカーへ納入しています。

(エンジニアリング事業部 配電機器部 多田)



図1 プラグ付ケーブル



図2 ソケットアウトレット

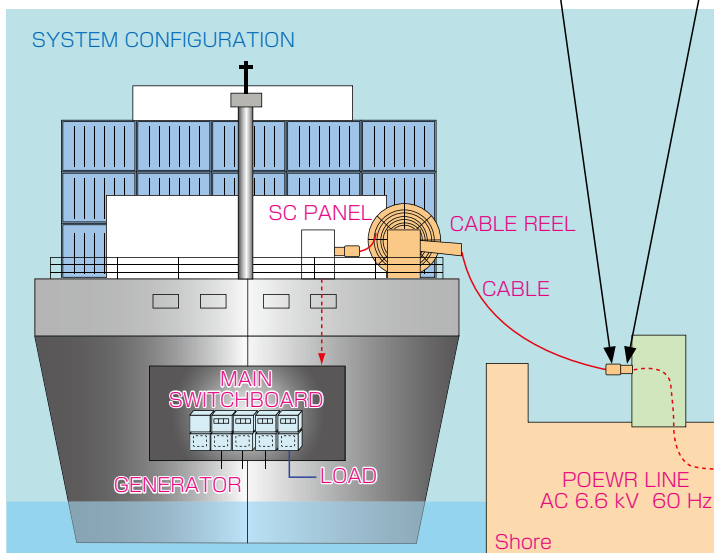


図3 陸上電力給電システム構成

表1 製品仕様

項目	特性
定格電圧	AC 7.2 kV
定格電流	350 A
保護等級	IP 67
商用周波耐電圧	20 kV×1 分間
雷インパルス耐電圧	±60 kV×10 回

[お問い合わせ]

エンジニアリング事業部 配電機器部

TEL : 03-5606-1238 FAX : 03-5606-1542

E-mail : haiden-info@jp.fujikura.com