

船舶・造船施設専用高速イーサネットケーブル配線システム



DNV、ABSの2つの船舶認証を取得した
10ギガビット高速イーサネットケーブル
 極限環境にも耐える、高信頼、高性能
 船舶内及び造船設備用イーサネット配線



一般的なイーサネットケーブル

- 船舶・造船設備向けでない
 - ☞ DNV, ABS等の船舶認証
- 厳しい船舶内・造船環境に耐えられない
 - ☞ 耐ノイズ、耐油、耐水、防炎性が劣る
- 通信性能が通信規格より劣るものがある
 - ☞ チャネル長が100m以下のものがある

船舶・造船設備専用高速イーサネットケーブルの要件

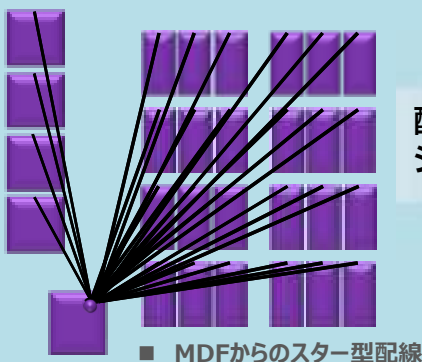
- 船舶・造船設備専用である
 - ☞ **DNV, ABS等の船舶認証がある**
- 厳しい船舶内・造船環境に耐え得る堅牢なケーブル
 - ☞ **耐ノイズ、耐油、耐水、防炎性が高く、長寿命**
- 通信性能が通信規格より高く、十分な余裕がある
 - ☞ **チャネル長は無論100m、各種規格を上回る性能**

DNV型式承認（ノルウェイ船舶規格）及びABS型式承認（アメリカ船舶規格）取得済み



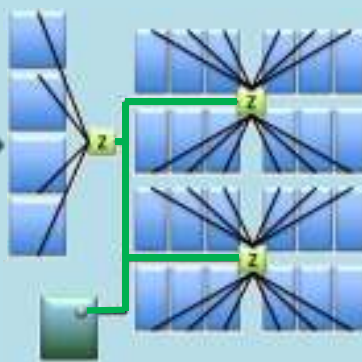
バンドウィットはイーサネットゾーン配線を提案します
 ゾーン配線で船内、造船設備の配線を効率管理、省スペース、省配線、高い保守性も実現します

一般的な配線形態



配線が
シンプルに

ゾーンアーキテクチャとは？



■ 「ゾーン」を設置して各エリアをモジュール化することで、ネットワーク構築にかかるコストや時間を大幅に削減します。

- 自由度の高い配線形態
- 初期構築での無駄な投資を削減
- 増設の簡略化
- 障害の解析・対応が容易

過酷環境向け高速イーサネット配線ソリューション

船舶用10G高速イーサネットケーブル

- ▶ DNV、ABSの2つの船舶認証取得
- ▶ ケーブル被覆は耐鉱油・耐ディーゼル油・耐水・耐UV・耐オゾン仕様
- ▶ 難燃性ケーブルジャケット ※LSZH1/3
- ▶ POE対応 (IEEE802.3af & IEEE802.3at)



PSMD7004

PSMDA7004

PSM7004

製品型番	耐環境性	仕様	導体	外径	難燃性	外被色	梱包
PSMD7004BL-LED	極限環境向け MUD-Resistant	Cat7, S/FTP	22AWG	7.5mm	LSZH1/3	黒/グレー	500mまたは 1000m/巻
PSMDA7004BL-LED	極限環境向け Armored MUD-Resistant		22AWG	6.1mm			
PSM7004BU-KED	過酷環境向け		23AWG	5.7mm		ブルー	

コネクタ製品：RJ45 ミニコムモジュラジャック&プラグ、M12防水プラグ、M12⇔RJ45変換アダプタ

- 10Gシールドジャック&プラグ、M12 D-Code防水プラグ、RJ45変換アダプタ (10/100Base-T)

製品型番	仕様	適応ケーブル型番	販売単位
CJSM6X88TGY	Cat6A シールドジャック	PSMD7004BL-LED PSMDA7004BL-LED	1個
CJS6X88TGY		CJS6X88TG	



CJSM6X88TGY
CJS6X88TGT



ISPS688FA

製品型番	仕様	適応導体	適応ケーブル径	成端工具	販売単位
ISPS688FA	Cat5E,6,6A兼用 現場成端用シールドプラグ	22-24AWG 単線 22-27AWG 撚り線	5.0-9.0mm	ツールレス	1個



ISPS5E44MFA

製品型番	製品名	仕様	適応導体	適応ケーブル径	販売単位
ISPS5E44MFA	M12現場成端用プラグ (10/100M Base-T)	IP65(ハウジング部) IP67(M12勘合部)	22-26AWG 単線・撚り線	4.5-8.8mm	1個
ICAM12DRJS	M12⇔RJ45変換用 パネルマウントアダプタ (10/100M Base-T)	IP20(RJ45部) IP65(ハウジング部) IP68(M12勘合部)	-	-	



ICAM12DRJS

UL Type 4/12 & IP66防水・防塵仕様 イーサネット配線・イーサネットスイッチ管理エンクロージャー

- ゾーンエンクロージャー

製品型番	明細
IAZ1214C	小型イーサネットスイッチ収納用エンクロージャー (W305 x H457 x D247mm) ☞ DINレールマウントスイッチを1台収納可能
IAZ2424C	中型イーサネットスイッチ収納用エンクロージャー (W610 x H711 x D297mm) ☞ DINレールマウントスイッチを2台収納可能
IAZ2436C	大型イーサネットスイッチ収納用エンクロージャー (W610 x H1016 x D297mm) ☞ DINレールマウントスイッチを4台収納可能



IAZ1214C



IAZ1214C使用例



IAZ2424C



IAZ2436C

PANDUIT™

パンドウイトコーポレーション日本支社
http://www.panduit.co.jp

〒108-0075 東京都港区港南2-13-31
TEL03-6863-6050 FAX03-6863-6100

販売代理店：

※このカタログに記載された機能・仕様・デザイン等は、予告なしに変更されることがあります。