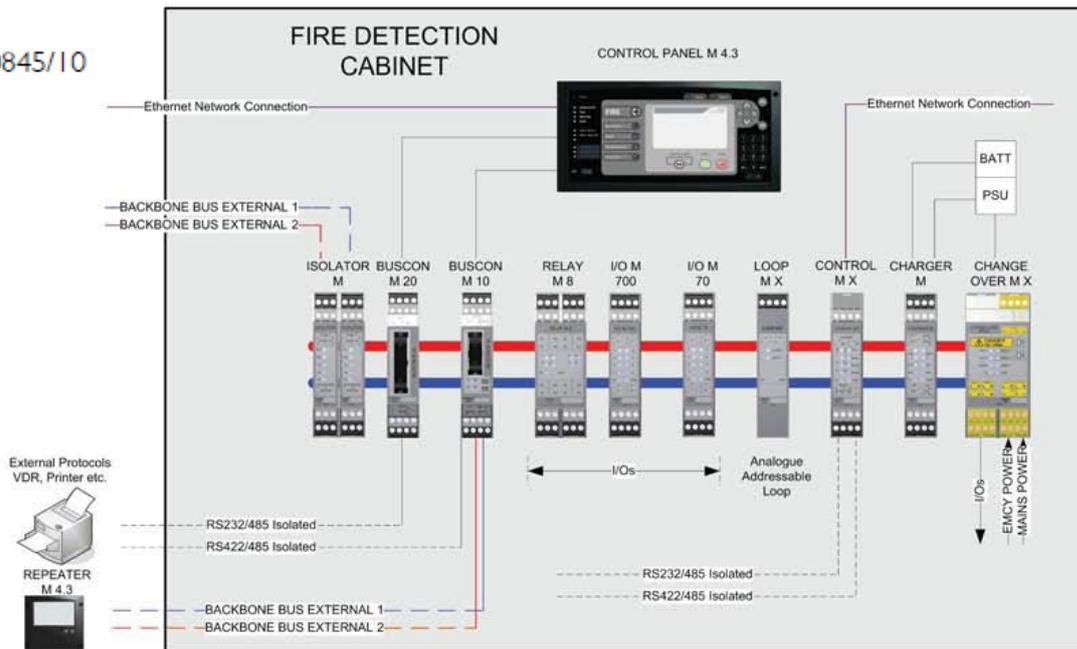


Salwico Cargo 火災探知設備

- ・ Consilium の豊富な経験を基に設計されたモジュールタイプの central
- ・ 複数の central を接続できるので、小型から大規模まで対応できます
- ・ 新たにリング光方式警報表示の探知器がループユニットに追加されました



0845/10


G000285

特徴

- ◆ 見やすいカラー表示でユーザーフレンドリーな操作性
- ◆ フレキシブルな設計性で、小型から大型まで対応
- ◆ 複数の Central を持つシステムにも対応します
- ◆ リング光式警報表示を持つ探知器を採用しています
- ◆ 光電式煙探知器は耐粉塵特性に優れています
- ◆ 光電式煙探知器の自動感度補正で、作動感度を補償します
- ◆ メモリースティックでデータ転送ができます
- ◆ コントロールパネルを本体から離して設置できます
- ◆ 多様な入出力を選択できます
- ◆ アナログアドレスサブル、Conventionalに対応しています
- ◆ EN54、SOLAS の要件を満たし、舵輪マークを取得しています。

主な機能

Salwico Cargo は小型から大型までのシステムに対応している船舶用に設計された火災警報設備です。SOLAS の要件を満たしており、舵輪マークを取得しています。複数の Central あるいは拡張用 box、リピーターは専用 BUS で接続され、情報を共有します。各機能がモジュール化されていますので、モジュールのくみあわせにより、お客様のご要望を容易に実現する事ができます。アナログアドレスサブルとしては、1ループに 254 アドレスが設定できるので、ループ数を削減できます。ユーザーフレンドリーなコントロールパネルは通常マスターがシステムを管理しますが、マスター故障時のサブマスターを指定することができます。外部表示用として、マスターと同じ形状の表示器の及び小型表示器も用意されています。

電源

84-264VAC メイン AC、エマージェンシー AC
予備電池 2.3Ah (鉛蓄電池)

ループ (必要数はシステム構成による)

- 1 アナログアドレスラブルループ/モジュール
- 2 5 4ループユニット/モジュール
- 8 コンベンショナルゾーン/モジュール
- 5 0 探知器/ゾーン

I/Os (必要数はシステム構成による)

- マニュアルジェネラルアラーム IN
- 8 プログラマブル I/O 24VDC、70mAmax 出力
- 8 プログラマブル I/O 24VDC、700mAmax 出力
- 8 プログラマブルリレー 30VDC、5A

通信ポート

- RS485/422 ポート(VDR)
- RS485/232 ポート (Repeater)
- USB Slave
- USB (Log Printer)
- イーサネット ポート (ソフトミミック)

承認

- EN-54、
- 舵輪マーク 0845/10

ユーザーインターフェース

4.3 インチカラー TFTLCD ディスプレー、480 x 270 ピクセル

- 設備名表示
- 予備警報/火災警報表示、故障表示
- 予備警報・火災警報・故障警報リスト表示
- アドレスラブルユニットの個別マスク機能、
- ゾーン単位でのマスク機能、
- 外部制御停止
- 遅延の設定 (0~120sec) ソフト設定
- システムパラメータ設定、輝度調整、時刻設定、ランプテスト

個別 LED 表示

- 電源、システム故障、テスト中、故障警報、ゾーン故障
- 警報遅延表示

カスタマー表示 3個 (オプション)

個別表示とボタンスイッチ

- 火災表示、火災表示リスト表示制御
- 予備警報表示、予備警報リスト表示制御
- 故障表示、故障警報リスト表示制御
- Disconnect (マスク) 表示、マスクメニュー表示制御
- ショートカット (顧客設定) の表示とリスト表示制御
- システム状態ボタン USB メモリー更新、メニュー表示
- メニューボタン システムメインメニュー表示
- 矢印ボタン 項目選択
- スクロールボタン 表示項目のスクロール
- リセットボタン 警報状態リセット
- 音響停止ボタン 音響停止と確認
- 番号ボタン 入力用
- ディマーモード 輝度、コントラストの切り替えボタン

機能 (システム容量)

- モジュール : max125 (全モジュールの総数)
- アドレスラブルループ : max64 ループ
- ループユニット : max254/ループ
- ループユニット : max16256
- Conventional : 8 ゾーン/モジュール
- ゾーン : 9999
- マルチ Central : 30/システム
- コントロールパネル : 8/Central

機能

- ケーブルの監視 (ショート/オープン)
- アイソレーターにより故障部以外は正常監視
- アドレスラブルによりループユニット状態を個別監視
- 探知器のアナログレベル監視によりメンテナンス必要ユニットを検出
- 自動試験機能によりユニットの機能確認
- 火災検出機能
- 光電式煙探知器の自動汚れ補正機能で検出感度補償
- 複合探知器は熱センサー信号に応じて煙感度を変える機能で検出時間を短縮。
- 急激な煙濃度上昇の確認機能で非火災報の減少
- 複合探知器とタイマーで一時的に煙監視を停止することができるので PCTC のローディング時に最適
- 煙探知器には予備警報がある

モジュール

- 電源モジュール
- バッテリー充電モジュール
- 電源切り替えモジュール
- コントロールモジュール
- バスコントロールモジュール
- アイソレーターモジュール
- アドレスラブルループモジュール
- I/O モジュール (Conventional ループ含む)
- リレー出力モジュール

施工 (ケーブル仕様)

- バックボーンバス (リピーター用) : min2 x 2 x 0.3mm²
- シールドツイストペア、max700m
- 追加電源供給線(24VDC) : 1x2x0.75mm²
- 感知器ループ : min2 x 0.3mm²

ループ長はケーブルと接続ユニットと接続数により変わりますので施工マニュアルを参照願います。ex.アドレスラブル探知器のみ接続の場合は 254 ユニットで 2000m 推奨となります。

ループユニット

- 光電式煙探知器、複合探知器、熱式探知器、発信機
- Conventional/アドレスラブルがあり従来機器も使用可
- IR 炎探知器 (Conventional)
- 本質安全防爆探知器、バリアが用意されています

アクセサリ

- リピーター、プリンター、ソフトミミック、SMS

	<p>コントロール/リピーターパネル M4.3 Centoral マスターとして1台指定、マスターもメイン筐体外に設置可能 Hot Backupとして1台指定可能。リピーターを含めmax8台/Central システムの表示(火災、故障、マスク リスト表示) /制御</p>	 0845/10
	<p>リピーター M4.3 電源表示、LCD ディスプレイ 音響停止、火災、故障、マスク リスト表示 輝度設定</p>	
	<p>ソフトミミック (個別設計) 電源 230vA C(標準) 電源変更は顧客要求による ハードウェア : 19 "PC (カスタマー要求により大型も可能 (オプション)) 受信機と RS232C 接続 ゾーン表示、個別端末表示も可能</p>	
	<p>光電式煙探知器 (EV-P) ソフトアドレス設定 電源 35 v、<200μA、ループパワー、FSK 伝送、 優れた耐粉塵性、ロープロファイル設計、リング光警報表示 EN54、NK、BV、DNV、LRS 等主要船級認定</p>	 0845/10
	<p>熱、煙 複合型探知器 (EV-PH) ソフトアドレス設定 電源 35 v、<200μA、ループパワー、FSK 伝送 優れた耐粉塵性、ロープロファイル設計、リング光警報表示 EN54、NK、BV、DNV、LRS 等主要船級認定</p>	 0845/10
	<p>光電式煙探知器 (EVC-PY-IS) Conventional 本質安全防爆 電源 24VDC、監視電流<24μA、警報電流<65mA 優れた耐粉塵性、ロープロファイル設計、リング光警報表示 EN54、NK、BV、DNV、LRS 等主要船級認定</p>	 0845/10
	<p>赤外線式炎探知機 (EVC-IR) Conventional 電源 24VDC、監視電流<130μ、警報電流<65mA ロープロファイル設計、優れた検出性能 EN54、NK、BV、DNV、LRS 等主要船級認定</p>	 0845/10
	<p>光電式煙探知器 (EV-PS) ソフトアドレス設定 電源 35 v、<200μA、ループパワー、FSK 伝送 優れた耐粉塵性、ロープロファイル設計、リング光警報表示 ビルトイン 音響装置、ビルトイン SCI</p>	
	<p>熱式探知器 (HC 100 A2-IS) Conventional 電源 24VDC、監視電流<25μA、警報電流<93mA EN54、NK、BV、DNV、LRS 等主要船級認定</p>	 0845/10
	<p>発信機 (NS-CP-IP55) ディップスイッチ設定 電源 35 v、<200μA、ループパワー、FSK 伝送 EN54、NK、BV、DNV、LRS 等主要船級認定</p>	 0845/10
	<p>アドレスユニット (NS-AIN1) ディップスイッチ設定 電源 35 v、監視電流<1.5mA、警報電流<11.5mA (ID2) 監視電流<15mA、警報電流<15mA (ID3) ループパワー、FSK 伝送</p>	