

AUTO PILOT PT900



株式会社 YDKテクノロジーズ

PT900は船固有の特性を読み取り、 むだ舵を抑えた最適操舵を実現した オートパイロットです。

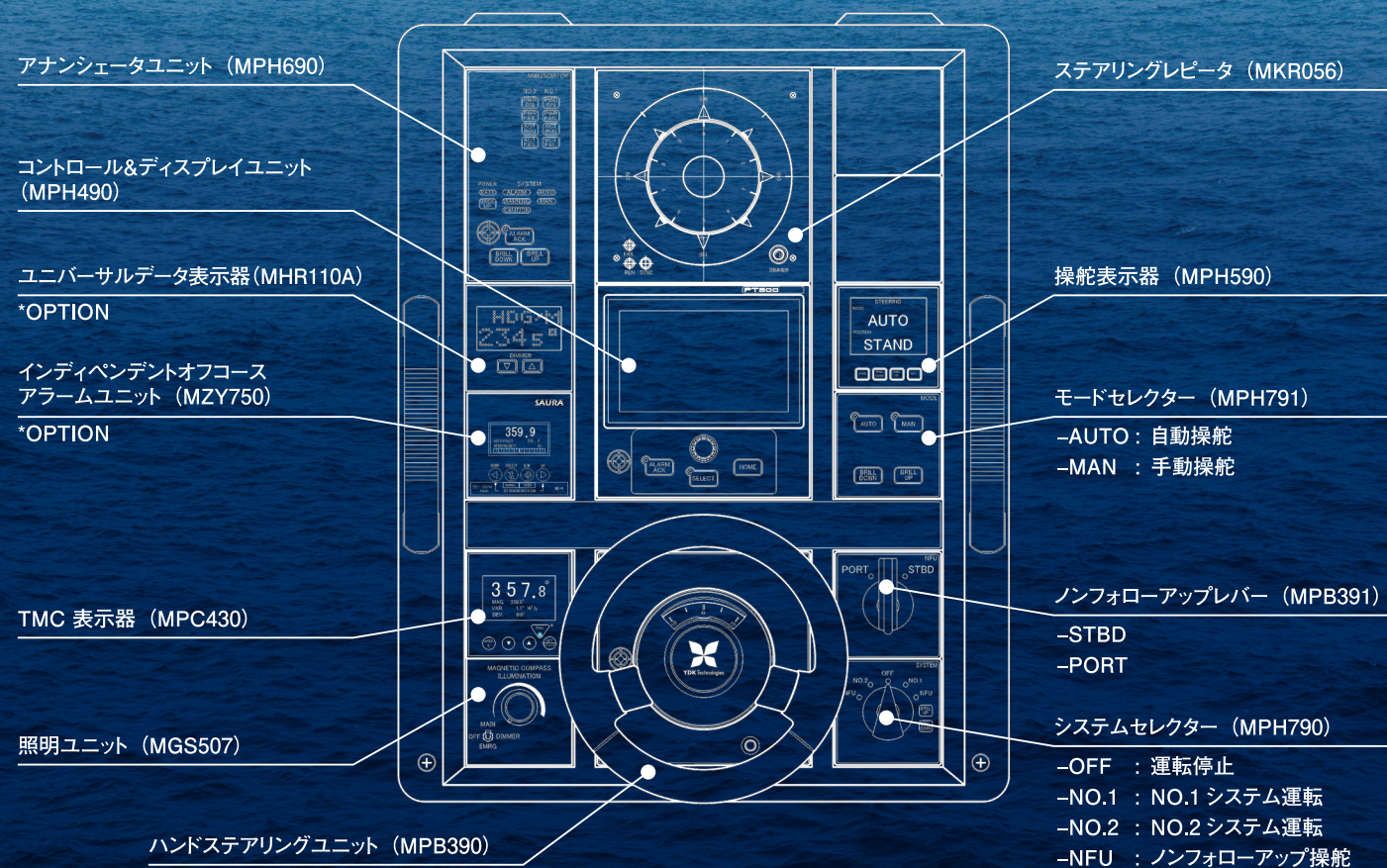
PT900は以下の性能及び検査基準を満たし、
従来の製品に比べて経済性・安全性・操作性・拡張性の向上を図り、
小型船から大型船までの幅広い種類の船に装備が可能です。

適合規格

IMO Resolution A.342(IX), A.694(17) and 64(67) Annex 3 & 191(79)
ISO 11674(2006), IEC 60945(2002)
IEC 61162-1(2010), IEC 61162-2(1998)
IEC 62288(2014)

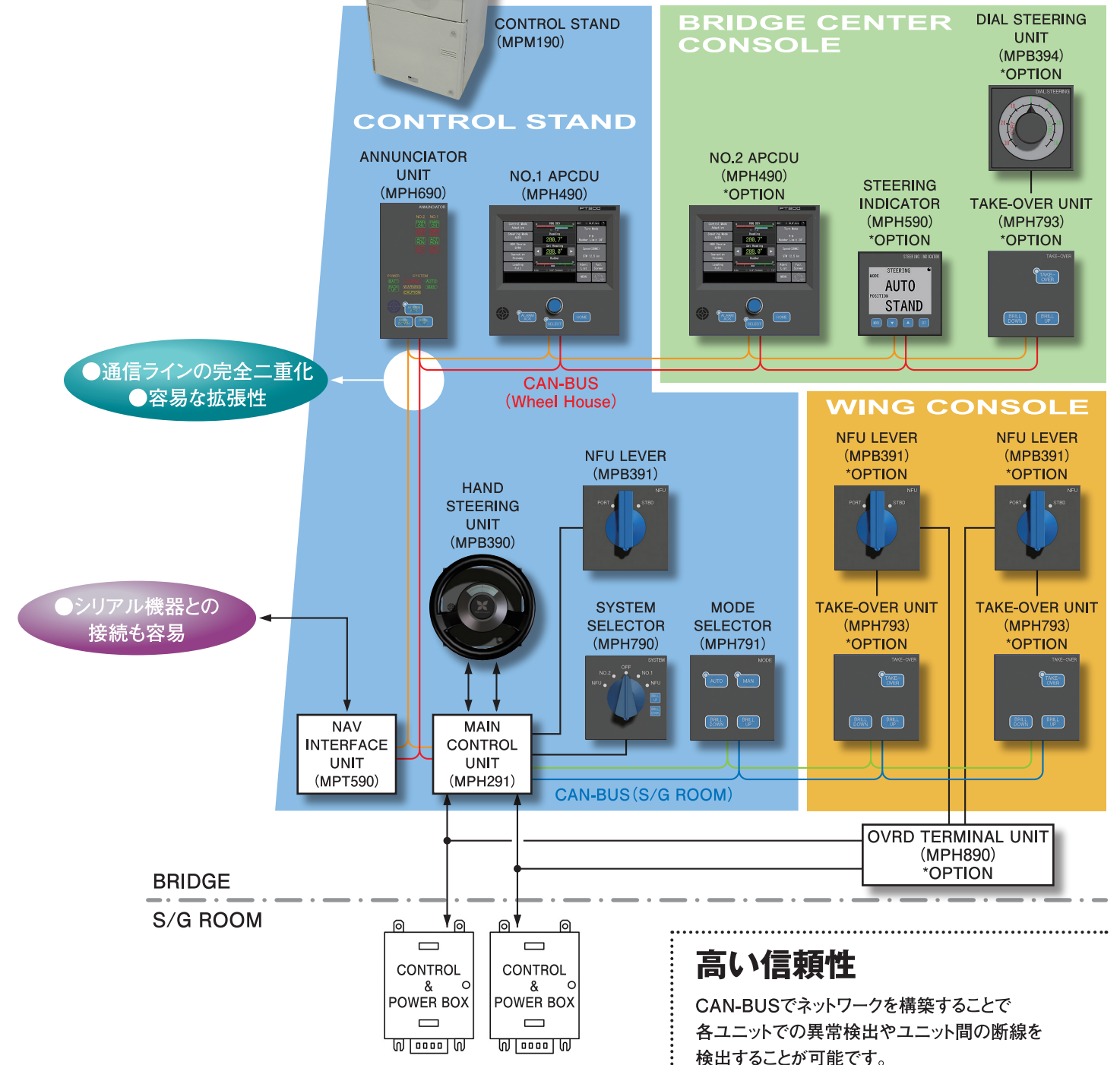
AUTO PILOT
PT900

CONTROL STAND UPPER PANEL



柔軟なシステム構築

機能別に分かれた各種ユニット間のインターフェースに
CAN-BUSを採用しシステムのネットワーク化を図りました。
これによりシステムの拡張性が高く様々な要求仕様に対し
柔軟に対応することが可能です。



高い信頼性

CAN-BUSでネットワークを構築することで
各ユニットでの異常検出やユニット間の断線を
検出することが可能です。

多彩なオプションユニット

PT900はお客様のご要望にお応えするために様々なオプションユニットを用意しております。

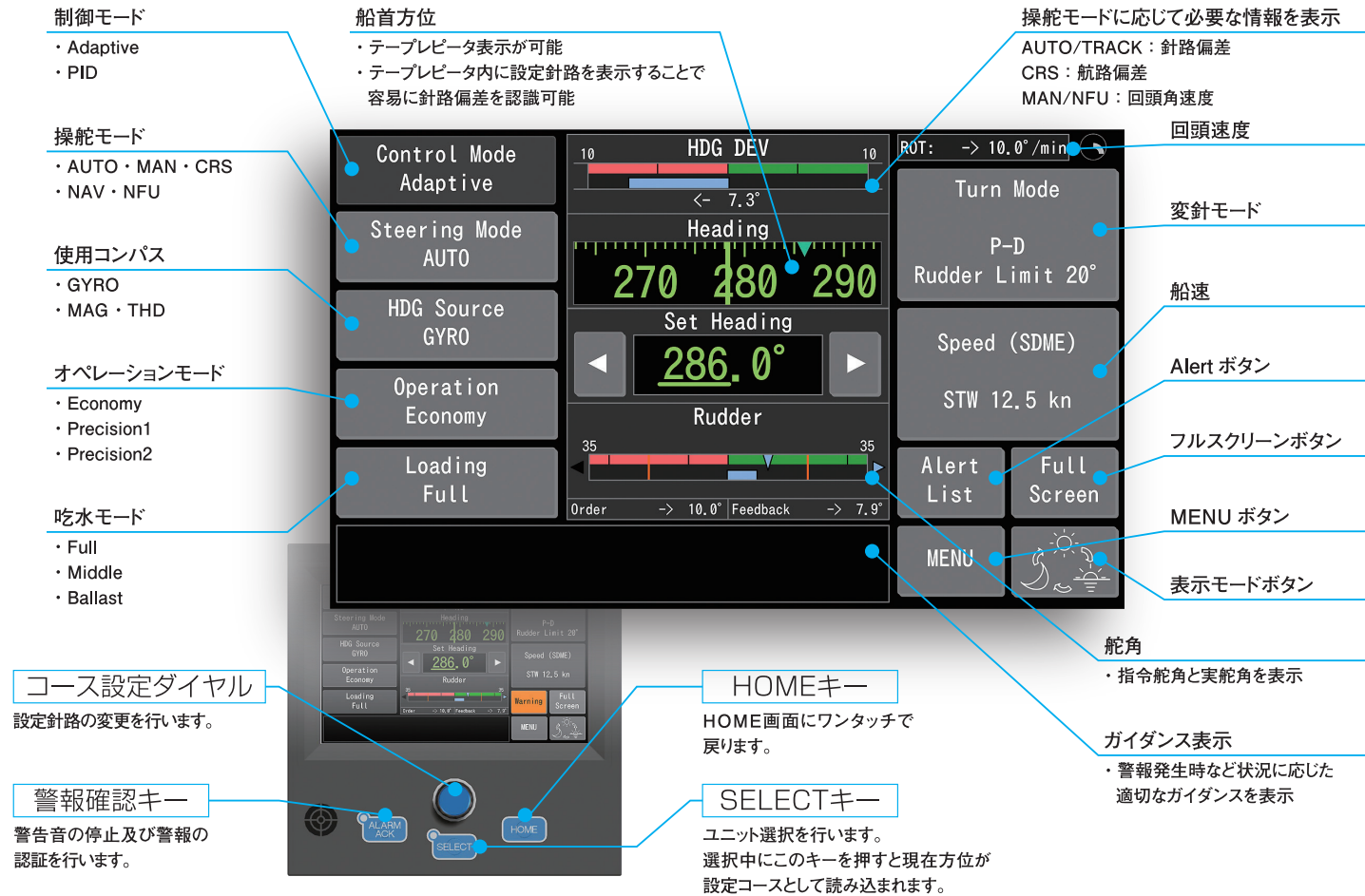
- ダイアルステアリングユニット (MPB394)
- ステアリングインディケーター (MPH590)
- ステアリングアングルインディケーター (MPH591)
- ステアリングアングルセクター (MPH792)
- テイクオーバーユニット (MPH793)
- FU オーバーライド操作ユニット (MPH794)
- NFU オーバーライド操作ユニット (MPH795)
- アナログインターフェースユニット (MPT490)

7インチカラー液晶採用

- ・優れた視認性
- ・見やすい画面構成
- ・主要データの常時表示

タッチパネル採用

- ・タッチパネルによる容易なマンマシンインターフェース
- ・タッチパネルによる直観的操作

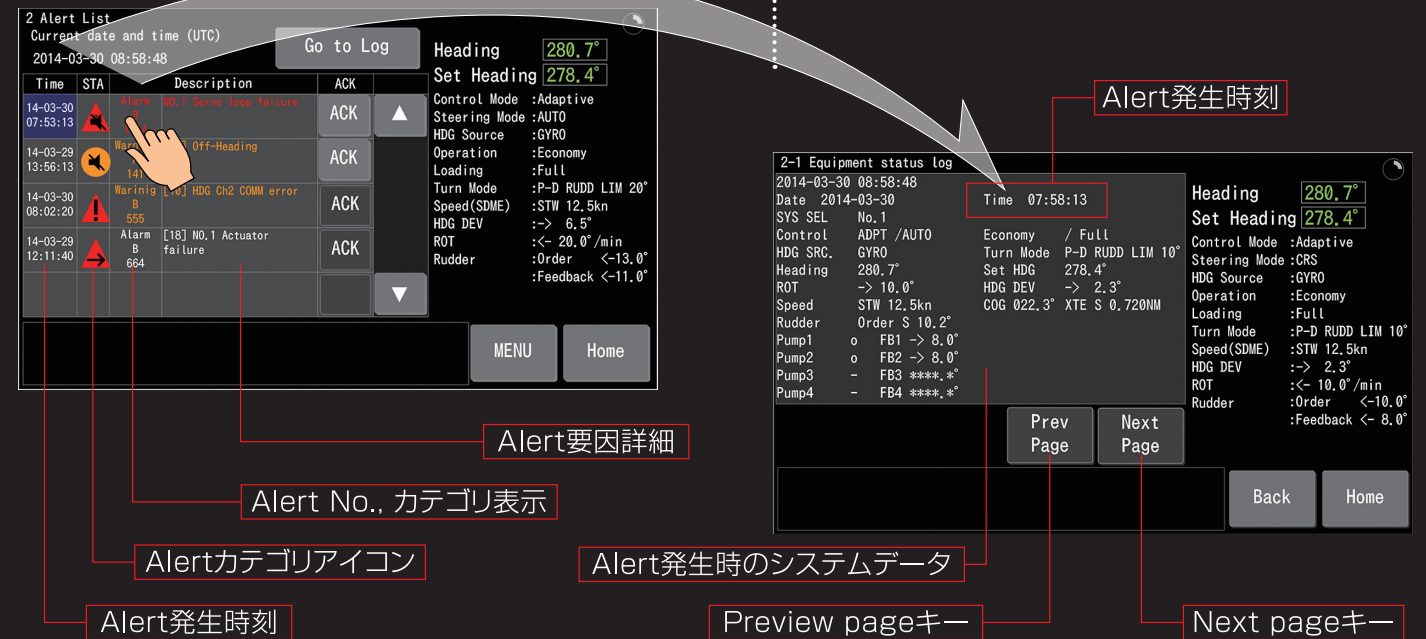


容易な警報表示とロギング機能

現在発生中の警報をリスト表示することにより一目で警報の発生状態が確認可能です。
また、過去に発生した警報はAlert Log画面で確認可能です。(最大1000個の要因が記録可能)

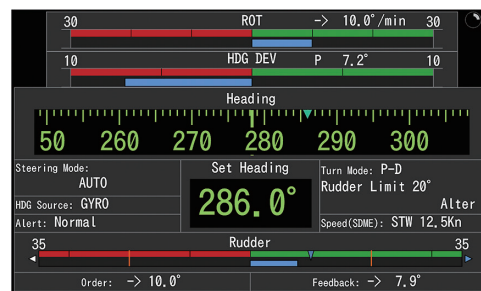
警報発生時のシステムデータの確認

Alert Log画面でその要因表示をタッチするとその時のシステムデータが表示可能です。
ページをスクロールすることで1秒毎に連続してシステムデータの確認が可能です。(最大90日間)



フルスクリーンモード

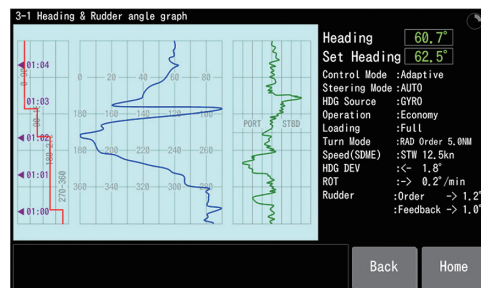
航海に必要な基本データを拡大表示することによりMini conning displayとして使用することが可能です。



多彩な画面表示

60分間の舵角と方位データをグラフ表示することができますので、現在のオートパイロットの制御性を一目で確認することができます。

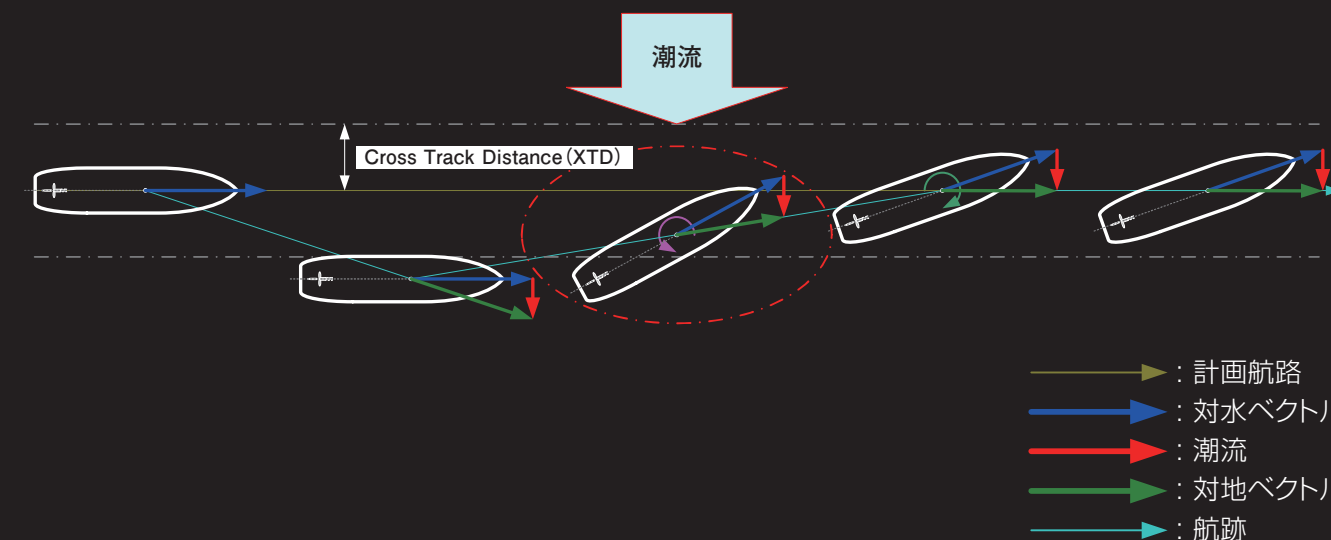
■方位・舵角表示画面



画面の色調切り替えとセントラルディマー

表示ボタンを押すことで画面の色調を日中・夕暮れ・夜間の3種類に切替えが可能です。
また、セントラルディマー機能を有効にすることで他の機器の輝度を連動させることができます。





PT900 モデル構成

PT900□-□-□-□□

系統：
1：1系統
2：2系統

舵取機
S：1枚舵
T：2枚舵

舵取機制御方式の名称 (□はポンプ台数)

- N□：電磁弁制御方式
- N□F：三菱重工業製電磁弁制御方式 (SFC/RM)
- J□：三菱重工業製油圧パワーユニット制御方式 (SF/DF/D)
- H□：川崎重工業製油圧パワーユニット制御方式 (FM/RM)
- Y□A：三菱重工業製トルクモーター制御方式 (SFT/DFT)
- K□T：川崎重工業製トルクモーター制御方式 (FE/RE)
- T□：比例電磁弁制御方式
- ANA□：アナログ制御方式

システムスタイル

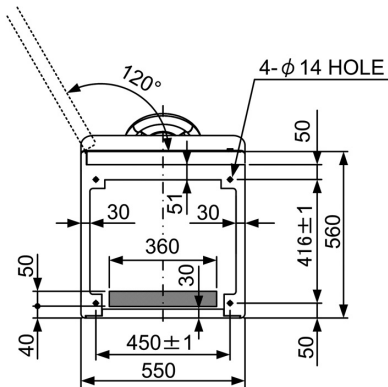
- S：自立型スタンド
- K：CMZ900 マスターコンパス組込型スタンド
- P：パネル型 (コンソール組込型)
- Q：INS コンセプト型 (スタンド/パネル分離)

制御方式

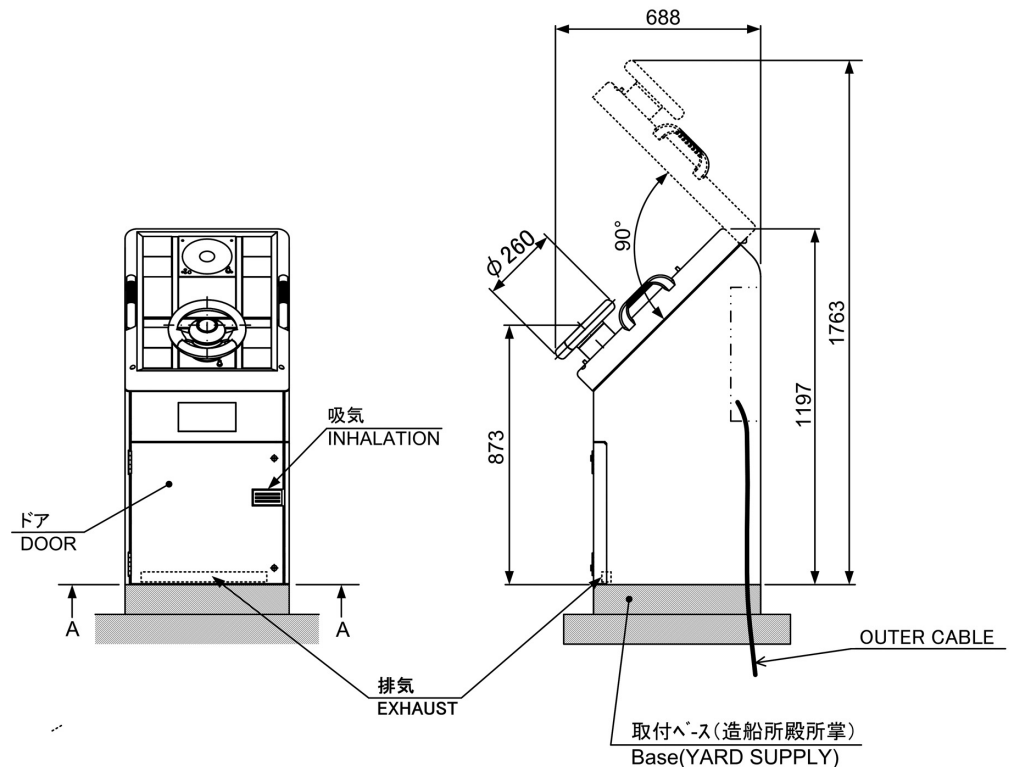
- A：PT900A アダプティブ制御
- D：PT900D PID 制御

PT900 外形図

MODEL	MPM190
MASS	100kg



取付寸法 (A-A断面)
FIXING DIMENSION (Section A-A)



株式会社YDKテクノロジーズ

URL : <https://www.ydktechs.co.jp>

- 第3営業本部 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-23-13 南新宿星野ビル 2F
- 船用営業部 TEL (03) 3225-5382 FAX (03) 3225-5316
- 海外営業部 TEL (03) 3225-5383 FAX (03) 3225-5316
- サービス部 TEL (03) 3225-5392,5394 FAX (03) 3225-5316
- 関西支店 〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町2-1-1 三井住友銀行高麗橋ビル 7F
- TEL (06) 4706-8027 FAX (06) 4706-8028
- 今治営業所 〒794-0024 愛媛県今治市共栄町2-2-1 しまなみビルディング3F
- TEL (0898) 22-4559 FAX (0898) 33-2005
- 長崎営業所 〒850-0051 長崎県長崎市西坂町2丁目3番地 長崎駅前第一生命ビルディング 8階
- TEL (095) 826-5552 FAX (095) 826-5553

お問い合わせは (代理店)