

NHE



Marine Automatic Telephone Exchange
船用自動電話交換機

OAE-7200
SERIES

日本船用エレクトロニクス株式会社
NIPPON HAKUYO electronics, Ltd.

OAE-7200シリーズの特徴

CHARACTERISTIC FEATURES

OAE-7200シリーズは蓄積プログラム方式を採用し、豊富な機能を備えた超小型船用電子交換機です。

沖電気グループは船内通信システムに於ける豊かな経験と確かな実績に基づき必要な機能を考え、新しいコミュニケーションを作り出します。

OAE-7200 series is a very compact & high-quality marine automatic telephone exchange with full fledged popup service provided with a sophisticated stored program control method.

OKI group is a pioneer in a marine telecommunications field and has always been developing state-of-the-art technologies based on the abundant past experiences and achievements delivered to the satisfaction of the most demanding requirements.

特徴

最新の超LSIフル実装、このクラス最小の交換機です。弊社従来機種種の体積比で68%と更に小型になりました。

FEATURES

- * A smallest-sized exchanger, with the newest VLSIs (Very Large Scale Integration) installed.
- * Down-sized to 68% in cubic volume, compared with our conventional models.

付加機能

ダイヤル強制割込、船内指令接続(3方向)、コールピックアップ、プッシュホン、1:1緊急呼出、指定時刻呼出*、6者グループコール、陸上回線、6者電話会議、セルフテストなどの機能を標準で搭載しています。

* 船内親時計のデジタル出力(NMEA0183 \$ZQZDA)とRS422で接続してください。(必須)

ADDED FUNCTIONS

The following additional functions are provided as standard.

- Busy override
- Paging(3 areas)
- Call Pick-up
- DTMF Push button phone
- Emergency Call
- Wake-up call<#>
- Group call
- Conference call
- Self-diagnostic test
- Trunk line connection

<#> To connect the exchange device with digital output of marine master clock (NMEA0183 Ver.2.3, \$ZQZDA)

高信頼性設計

最新の高信頼性部品をフル搭載したプリント基板。この交換機の制御用プログラムは不揮発性メモリにインストールされ、停電してもメモリーが消えることなく電源を入れるだけで動作するなど、船舶の厳しい環境条件にも耐える堅牢設計です。

ENGINEERING DESIGN WITH HIGH RELIABILITY

- * Printed circuit board provided with newest electronic components.
- * The control program is installed in Non-volatile memory, and the programmed memory will not be erased even at the time of power breakdown.

容易なメンテナンス

本体に装着したプリント基板は全てコネクタ接続で、LED表示による容易なチェックと交換が可能です。

現場でデータ変更する場合はパソコンを接続して行えます。

EASY MAINTENANCE

- * Because the printed circuit boards are provided with connectors, its check and replacement can be done so simply through LED indication.
- * Data programming and setting can be done so easily on a vessel by using PC.

外線(陸上回線)と接続可能

岸壁電話、インマルサット、VSAT、衛星船舶電話などの外線と接続できます。

外線着信方式として従来の分散応答方式とダイレクトグループライン(DGL)着信方式があります。

分散応答方式は外線表示盤が必要です。

DGL方式は外線着信時に、複数の電話機(最大6カ所)に同時に着信させることができます。

また、スイッチにより航海中と停泊中の着信先を切り替えることも可能です。

TRUNK LINE (LAND SIDE) CONNECTION

- * Connectable to external lines such as Shore phones, INMAR-SAT, VSAT, Satellite marine phones, etc.
- * For receiving external calls, two types are provided. One is a conventional "Decentralized responding" system and the other "Direct group line (DGL)" system. A trunk line indication panel will be required for a "Decentralized responding" system. In the DGL system, an external call can be received simultaneously at plural phone devices (6 as max.)
- * It is possible to change a call destination site by a switch depending upon the vessel's status, i.e. in a voyage or at anchor.

内線電話機収容数と番号計画

CAPACITY OF EXTENSION LINE AND NUMBER ASSIGNMENT

OAE-7200シリーズの内線電話番号及び外線発信番号は固定番号方式です。

OAE-7200 series adopt the stationary-number system, and given numbers are assigned as Extension Numbers and Special Function Number.

●内線容量と番号計画 Capacity of Extension Line and Number Assignment

型名 Model	回線容量 Capacity	電話番号 Telephone Number	外線接続回線 Trunk line connection
OAE-7224	24	20~43	4
OAE-7232	32	20~51	
OAE-7240	40	20~59	
OAE-7248	48	20~67	
OAE-7256	56	20~75	
OAE-7264	64	20~83	
OAE-7272	72	20~91	
OAE-7280	80	20~99	

●豊富な基本機能 ~ニーズに応じた多彩な付加機能~ Substantial basic functions. Versatile optional functions.

機能	Function	OAE-7200	特番 Special No.
インマルサット接続	INMARSAT access	○	05
衛星船舶電話接続	Cellular tel. access	○	06
岸壁電話接続	Shore connection tel. access	○	07
その他VSATなどの外線接続	Other(VSAT etc.) access	○	08
外線着信応答(回線毎に下記より選択)	Incoming call terminate method (Selectable)		
・分散応答方式(外線着信表示盤が必要)	・ Trunk answer from any extension(Needed "Trunk line display panel").	▲	10
・ダイレクトグループライン着信応答方式	・ Direct group Line (DGL)	○	—
1:1相互呼出緊急呼出×2	1:1 Emergency call x 2	△	
ページング放送接続 3グループ	P.A. paging, 3 areas	○	01/02/03
ページング 応答	P.A. paging access meet-me	○	19
ページング 内線別発信規制	P.A. access restrictive	△	
ダイヤル強制割込 (内線別割込可否設定可能)	Busy override (restrictive)	○(All) △(selectable)	Any key one push 0,1~9
ハウラー(受話器外れ)	Howler alert	○	
ラインロックアウト	Line lockout	○	
受話器外れ番号表示・警報	Alarm display for permanent Off-hook	▲	
コールピックアップ(代理応答)	Call pickup	△	11
電話会議(6者)	Conference (6 members)	○	12
セルフベル鳴動テスト	Self bell ringing test	○	13 + self DN
不在転送	Call forwarding	△	14 + DN
不在転送・解除	Call forwarding reset	△	15
不在転送一斉解除	All reset(call forwarding)	△	16
グループ呼び出し(6者×4)	Group call (6 members ×4)	○	17 + Group No(1~4)
グループ呼び出し接点出力	Group call Relay contact out	▲	
指定時刻呼出(モーニングコール)	Wake-up call	○	18 + hhmm
PBダイヤル機能(DTMF)	Push-button dial	○	

備考 ○:標準 Standard △:オプション Option ▲:ハードオプション Hard option

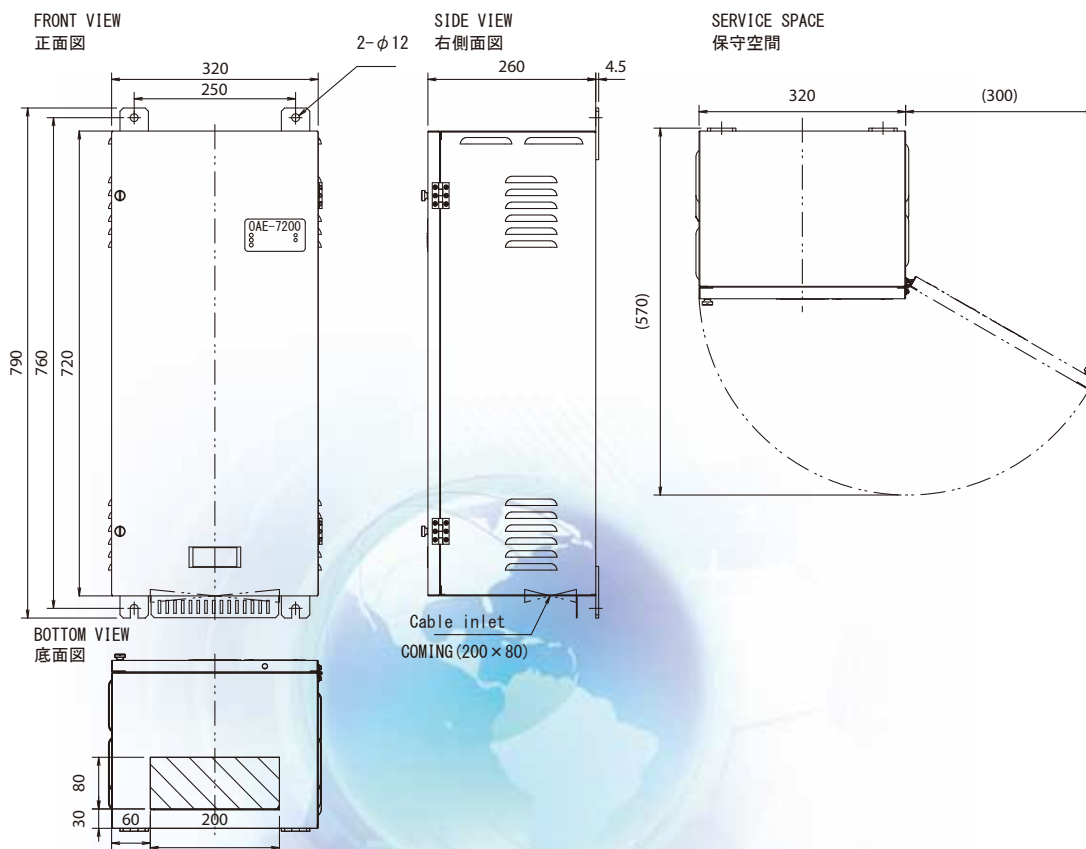
●仕様 Specifications

制御方式	蓄積プログラム制御
通話路方式	空間分割
リンク数	12 リンク
通話スイッチ	CMOSスイッチ
ダイヤル種別	DP/PB
交流電源	1 φ,50/60 Hz, 90~264V
直流電源	24 V (20V~30V)
消費電力(最大)	AC150VA/DC80W
寸法・質量	320(W)×720(H)×260(D) 約 20 kg

Control system	Stored program control system
Speech path system	Space division speech system
Number of links	12 links
Speech path element	Electronic CMOS switch
Dialing condition of extensions	DP/PB
AC power supply	1 φ,50/60 Hz, 90~264V
DC power supply	24 V (20V~30V)
Power consumption (Maximum)	AC150VA/DC80W
Dimension・Mass	320(W)×720(H)×260(D) About 20 kg

●外観 Outline

OAE-7224~7280



※Specifications and design are subject to change without previous notice.
このカタログの仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。

NHE 日本船用エレクトロニクス株式会社
NIPPON HAKUYO electronics, Ltd.

本社:221-0044 横浜市神奈川区東神奈川2-40-7
Head office:2-40-7 Higashikanagawa
kanagawa-ku Yokohama 221-0044,JAPAN
Tel: 045-453-6911 Fax: 045-453-6910
E-mail:nippaku@nhe.co.jp

●お問い合わせ・ご用命は