

**NHE**

船内指令装置

# Public Address System

TALK BACK / LOUD Hailer / DOCK ANNOUNCING



OHE-3188B2



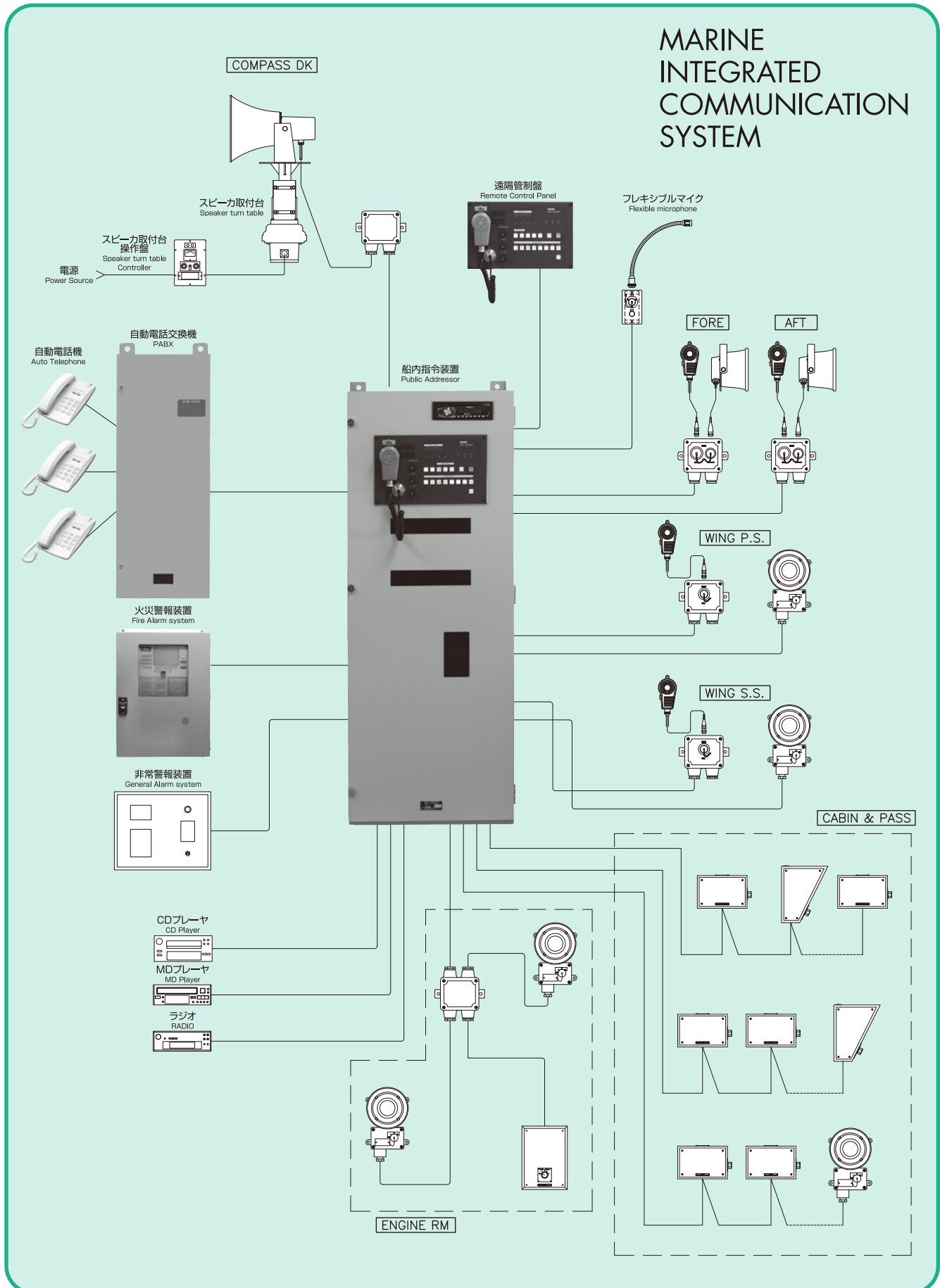
OHE-3500A

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

# 多様なニーズに応える豊富な機能。

PLENTIFUL FUNCTIONS TO MEET VARIOUS NEEDS

## MARINE INTEGRATED COMMUNICATION SYSTEM



# OHE-3500シリーズの特徴

## OHE-3500 FEATURE

低コスト・省電力を念頭に掲げ、永年培ってきたNHE船内指令装置のノウハウと沖電気グループの技術を集結しデジタル方式船内指令装置を開発致しました。

We have released a new-borne model of Digital Public Addressing System which concentrated the essence of NHE's long experience and know-how in Public Addressing System and OKI's distinguished technology in electronics and tele-communications. Our new system will greatly contribute to "Energy saving" and "Cost saving" in your inboard communications.

### ■多種多様のニーズに合わせたシステム提供

船内での指令の伝達にとどまらず、様々なシステムと統合され、船内通信の総合センターとしての役割を果たしてきております。

### ■特徴

高効率デジタルパワーアンプを採用し、アナログタイプに比べ約75%以上の「高効率」を実現。また本体管制盤間の制御にRS485デジタル信号を採用し電線仕様本数を大幅に削減。

### ■高信頼性

最新の高信頼性部品を搭載し、デジタル制御により、高い信頼性を得ました。また新規に開発した筐体により船上での高い環境性能を維持できます。

### ■メンテナンス性

本体に搭載されたユニット、基板は全てコネクタにより接続され取り外しが容易です。LED表示器により本体の状態を可視化可能です。また新規開発のファームウェアによりマイク、スピーカの動作を簡単に変更可能です。

### ■System Supply for your difference Needs

Usable not only for paging but also as various functioned central station to communicate on-board.

### ■Feature

We achieved high efficiency by more than 75% compared with conventional analogue amp by introduce high efficiency digital amp. Reduction of electric wires, comparing with type of conventional analogue amp, by introduce RS485 digital signal for control panel.

### ■High Reliability

Equipped with the latest high reliability parts, the full digital control, high reliability was obtained. And Main unit can keep a high level of environmental durability on ship by the newly developed housing.

### ■Maintenance

You can easy remove all substrate mounted on the main unit are connected by a connector. You can visualize the state of main unit by the LED.

You can be rewritten easy to operation of microphone and speaker by the firmware of new development.

# OHE-3100、3200シリーズの特徴

## OHE-3100,3200 FEATURE

### ■特徴

OHE-3100、OHE-3200シリーズは出力50Wから150Wまでのアナログアンプを搭載し、埋込及び卓上・壁掛タイプが有ります。ニーズに合わせてさまざまな装置と接続され、ご要望に合わせたシステムを構築致します。

### ■Feature

The OHE-3100, OHE-3200 series is equipped with analog amplifiers from output 50W to 150W, and there are built-in and desk, wall hangings type.

It is connected to various devices by the needs and builds the system according to the demand.

# 仕様一覧表

## SPECIFICATIONS

仕様 Function		型名 Model	OHE-3250B2 埋込 Built-in	
用途	Use(P.A, T.B, Broadcasting)		操船・荷役・放送 P.A, T.B, B	
出力	Output Power		50W	
アンプ方式	Type of Amplifier		アナログ(A級) Analog(ClassA)	
寸法(mm)	Dimensions		450(W)X280(H)X355(D)	
質量	Mass		18kg	
遠隔管制盤最大接続数	Remote Control Panel (max)		0	
ページング入力最大数	Paging Line-in (max)		1	
トークバック	Talk back		◎	
優先順序最大設定数	Priority setting		8	
増幅器、G/A&F/A発生器の2重化	Amplifire, G/A&F/A tone generator dual		×	
外部入力 External	無線用受信機	Radio Receiver	◎	
	G/A用信号	Signal for G/A	×	
	F/A用信号	Signal for F/A	×	
	船内トランシーバ	On-board Transceiver	△	
	ワイヤレスマイク	Wireless Microphone	△	
	その他(放送機器)	Others(Broadcast Equipment)	×	
組込機器 Built-in	ラジオ	Radio/CD Receiver	×	
	G/A音発信器	G/A Tone Generator	×	
	F/A音発信器	F/A Tone Generator	×	
	警報音発信器	Alarm Tone Generator(800Hz)	◎	
	その他(放送機器)	Others(Broadcast Equipment)	×	
電源 Power	AC	電圧	Voltage (V)	100/110/115/200/220/230
		消費電力	Power consumption	250VA
	DC	電圧	Voltage (V)	24
		消費電力	Power consumption	150W

◎: 標準装備 Standard ○: オプション Option △: 特殊設計で対応可 Especial ×: 装備不可能 Unable

### 遠隔管制盤 REMOTE CONTROL PANEL



●OHE-1002B2  
盤埋込型  
FLUSH TYPE  
350(W)×220(H)×150(D)



●OHE-1045B2  
壁掛型  
WALL TYPE  
350(W)×220(H)×122(D)



●OHE-1029B2  
埋込型  
FLUSH TYPE  
410(W)×250(H)×148(D)

### 主装置 MAIN UNIT



●OHE-3250B2



●OHE-3167  
●OHE-3167A



●OHE-3180B2  
●OHE-3188B2



●OHE-3151B2  
●OHE-3166B2

	OHE-3180B2 OHE-3188B2 卓上・壁掛 Desk/Wall	OHE-3151B2 OHE-3166B2 卓上・壁掛 Desk/Wall	OHE-3167 OHE-3167A 盤内据置 Wall (Cont Panel required)	OHE-3256A/B/C 盤内据置 Wall (Cont Panel required)	OHE-3500A 自立 Stand alone
	操船・荷役・放送 P.A, T.B, B 50W/100W	操船・荷役・放送 P.A, T.B, B 50W/100W	操船・荷役 P.A, T.B 50W/100W	荷役 P.A 150W	操船・荷役・放送 P.A, T.B, B 200W~900W
	アナログ(A級) Analog(ClassA)	アナログ(A級) Analog(ClassA)	アナログ(A級) Analog(ClassA)	アナログ(A級) Analog(ClassA)	デジタル(D級) Digital(ClassD)
	370(W)X485(H)X310(D)	370(W)X485(H)X250(D)	430(W)X500(H)X200(D)	440(W)X550(H)X200(D)	520(W)X1450(H)X350(D)
	36kg	28kg	30kg	38kg	125kg
	1	1	2	1	6
	1	1	2	1	4
	○	○	○	×	○
	8	8	8	5	65
	×	×	×	×	○
	○	○	○	×	○
	○	○	○	×	○
	△	△	△	×	△
	△	△	△	×	△
	△	△	△	×	△
	○	×	×	×	○
	×	×	×	×	○
	×	×	×	×	○
	○	○	○	○	○
	△	×	×	×	×
	100/110/115/200/220/230 250VA/400VA	100/110/115/200/220/230 250VA/400VA	100/110/115/200/220/230 250VA/400VA	100/110/220 600VA	100-125/200-240 600VA~1500VA
	24	24	24	24	24
	150W/300W	150W/300W	150W/300W	450W	500W~1400W



●OHE-1126  
盤埋込型  
FLUSH TYPE  
250(W)×220(H)×120(D)



●OHE-1202A  
盤埋込型(OHE-3500A専用)  
FLUSH TYPE (for OHE-3500A)  
350(W)×220(H)×128(D)



●OHE-1245A  
壁掛型(OHE-3500A専用)  
WALL TYPE (for OHE-3500A)  
370(W)×240(H)×108(D)



●OHE-3256A/B/C



●OHE-3500A







# スピーカ




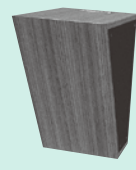

SPEAKERS

V/C:音量調節器付き V/C:with volume control type

型名 Model	DH-50/DST-100	MS-50H MS-30H	MS-20H	SPTW-15 SPTW-10 SPTW-5	MS-10GH-4
出力 Rated output	100W	50/30W	20W	15/10/5W	15/10/5/2W
外観 Appearance 防水 Waterproof	 IP67 Plant DNH	 IP56	 IP56	 IP56	 IP56


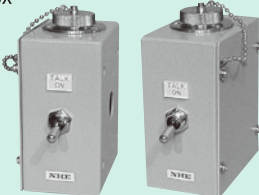
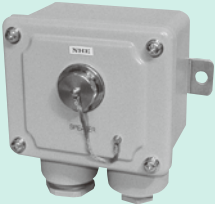










型名 Model	MS-10GCH-4	MS-10GPH-L4 MS-10GPH-N4	DSP-25 EExdNT	HS-15 EExdNT
出力 Rated output	15/10/5/2W	5/2W	25W	15W
外観 Appearance 防水 Waterproof	 V/C 2線式 2wires IP56	 V/C 3線式 3wires IP56	 IP66	 IP67
	Plant DNH			

型名 Model	MS-10KH2-J MS-10KH2-K MS-10KH2-L	WS-115HFA	WT-115HFA	WB-115HFA	WS-101HFA WS-114HFA
出力 Rated output	15/10/5W	5W	5W	5W	2/1W
外観 Appearance 防水 Waterproof 非防水 Non-Waterproof	可搬型 ケーブル付き Portable with cable  防水 Waterproof IP56	 V/C 3線式 3wires	 V/C 3線式 3wires	 V/C 3線式 3wires	 V/C 3線式 3wires

型名 Model	WT-110HFA	WB-111HFA WB-110HFA	WS-205HFA	WT-206HFA	WB-202HFA
出力 Rated output	2W	2/1W	2W	2W	2W
外観 Appearance 非防水 Non-Waterproof	両面 Double face V/C  3線式 3wires	V/C  3線式 3wires	 2線式 2wires	両面 Double face V/C  2線式 2wires	 2線式 2wires

# 付属機器

## PERIPHERAL EQUIPMENT

<p><b>M-3N-T2</b></p> <p>防水マイク Waterproof microphone</p> 	<p><b>JM-3A/3B</b></p> <p>トークスイッチ箱 Talk switch box</p> 	<p><b>JS-1T2</b></p> <p>スピーカ接続箱 防水 Speaker receptacle Waterproof</p> 
<p><b>M-3N-T2A~T2F</b></p> <p>防水マイク Waterproof microphone with 5 ~30m cord</p> 	<p><b>JM-1T2</b></p> <p>マイク接続箱 防水 Mic. receptacle Waterproof</p> 	<p><b>JMS-1T2</b></p> <p>マイクスピーカ接続箱 防水 Mic. &amp; Speaker receptacle Waterproof</p> 
<p><b>DM-524B</b></p> <p>フレキシブルマイク Flexible microphone</p> 	<p><b>JM-3C</b></p> <p>マイク接続箱 (DM-524B用) Mic. receptacle (for DM524B)</p> 	<p><b>JM-2T2</b></p> <p>マイク接続箱 埋込型 (M-3N-T2用) Mic. receptacle Flush type (for M-3N-T2)</p> 
<p><b>MH-1</b></p> <p>マイクホルダー Mic. holder</p> 	<p><b>MH-2</b></p> <p>マイクフック Mic. hook</p> 	<p><b>OHE-2014A</b></p> <p>スピーカ回転台 Rotation stand for speaker</p> 
		

# NHE

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

<http://www.nhe.co.jp>

**本社 / Head Office**

〒221-0044 横浜市神奈川区東神奈川2-40-7  
2-40-7 Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama, 221-0044, JAPAN  
TEL.045-453-6911 FAX.045-453-6910

**神戸 / Kobe**

〒650-0084 神戸市中央区磯辺通1-1-37(穀検神戸ビル3階)  
Kokken Kobe Bldg.3F, 1-37, Isobedori 1-chome, Chuo-ku,Kobe, 650-0084  
TEL.078-242-3291 FAX.078-242-3290

**呉 / Kure**

〒737-0045 呉市本通5丁目7-9(KSビル101)  
(KS Bldg.101)5-7-9, Hon-doori, Kure,737-0045  
TEL.0823-23-3976 FAX.0823-22-4882

**高松 / Takamatsu**

〒761-0301 高松市林町2518-11  
2518-11, Hayashi-cho, Takamatsu, 761-0301  
TEL.087-815-0560 FAX.087-867-5260

**下関 / Shimonoseki**

〒750-0065 下関市伊崎町1-4-12  
1-4-12 Izaki-cho, Shimonoseki, 750-0065  
TEL.083-231-0008 FAX.083-231-0016

**長崎 / Nagasaki**

〒850-0057 長崎市大黒町9-22(大久保大黒町ビル新館4-6)  
(Ohkubo Daikoku-machi Bldg. Shinkan 4-6)9-22, Daikoku-machi, Nagasaki, 850-0057  
TEL.095-826-7318 FAX.095-826-7319

2019.04

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

お問い合わせ、ご用命は…