NHE

船内指令装置

Public Address System

TALK BACK / LOUD HAILER / DOCK ANNOUNCING

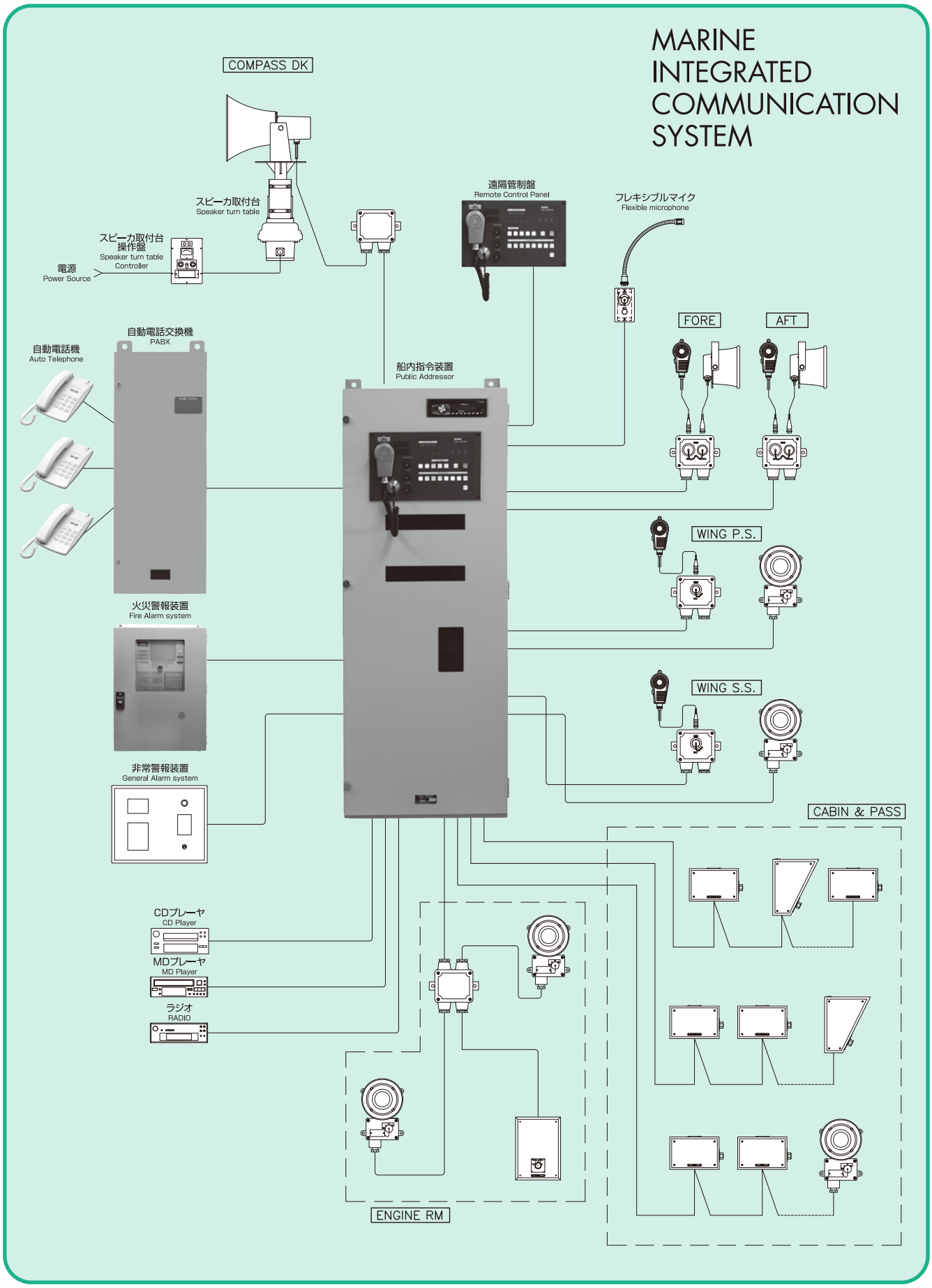
OHE-3188B2

OHE-3500A

日本舶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



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

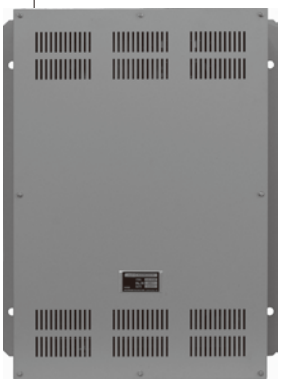
●OHE-3151B2
●OHE-3166B2

	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	操船･荷役･放送　P.A, T.B, B	操船･荷役　P.A, T.B	荷役　P.A	操船･荷役･放送　P.A, T.B, B
	50W/100W	50W/100W	50W/100W	150W	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	100/110/115/200/220/230	100/110/115/200/220/230	100/110/220	100-125/200-240
	250VA/400VA	250VA/400VA	250VA/400VA	600VA	600VA～1500VA
	24	24	24	24	24
	150W/300W	150W/300W	150W/300W	450W	500W～1400W

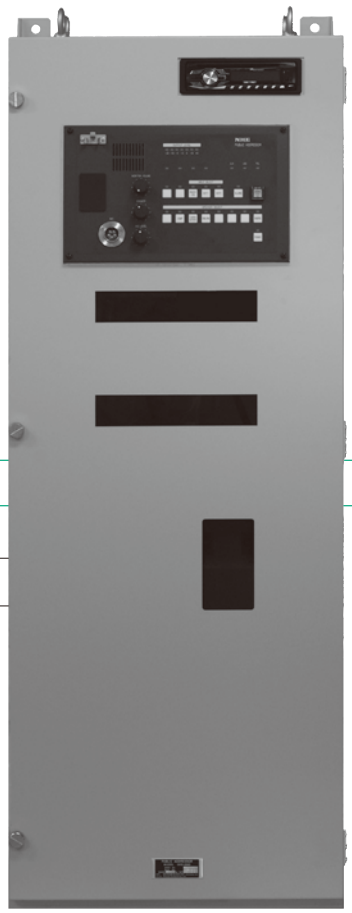
●OHE-1126
盤埋込型
FLUSH TYPE
250(W)×220(H)×120(D)

●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

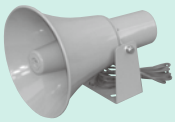


●OHE-3500A

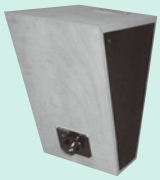
スピーカ

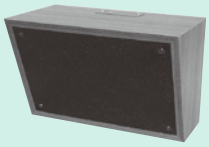
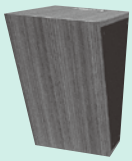
SPEAKERS

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 Plant DNH	 IP67

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  2線式 2wires	 2線式 2wires

付属機器

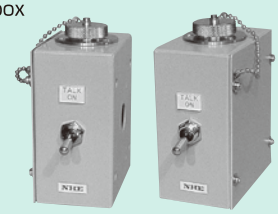
PERIPHERAL EQUIPMENT

M-3N-T2

防水マイク
Waterproof microphone

JM-3A/3B

トークスイッチ箱
Talk switch box



JS-1T2

スピーカ接続箱
防水
Speaker receptacle
Waterproof

M-3N-T2A～T2F

防水マイク
Waterproof microphone
with 5 ～30m cord

JM-1T2

マイク接続箱
防水
Mic. receptacle
Waterproof

JMS-1T2

マイク･スピーカ接続箱
防水
Mic. & Speaker
receptacle
Waterproof

DM-524B

フレキシブルマイク
Flexible microphone

JM-3C

マイク接続箱
(DM-524B用)
Mic. receptacle
(for DM524B)

JM-2T2

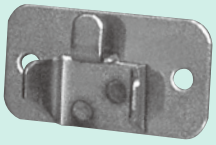
マイク接続箱
埋込型
(M-3N-T2用)
Mic. receptacle
Flush type
(for M-3N-T2)

MH-1

マイクホルダー
Mic. holder

MH-2

マイクフック
Mic. hook



OHE-2014A

スピーカ回転台
Rotation stand
for speaker

NHE

日本舶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
〒650-0022 神戸市中央区元町通7-2-4（藤井ビル4階）
(Fujii Bldg. 4F)7-2-4, Motomachi-doori, Chuo-ku, Kobe, 650-0022
TEL.078-367-6581　FAX.078-367-6580

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

2017.04.1000

※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。

お問い合せ、ご用命は…