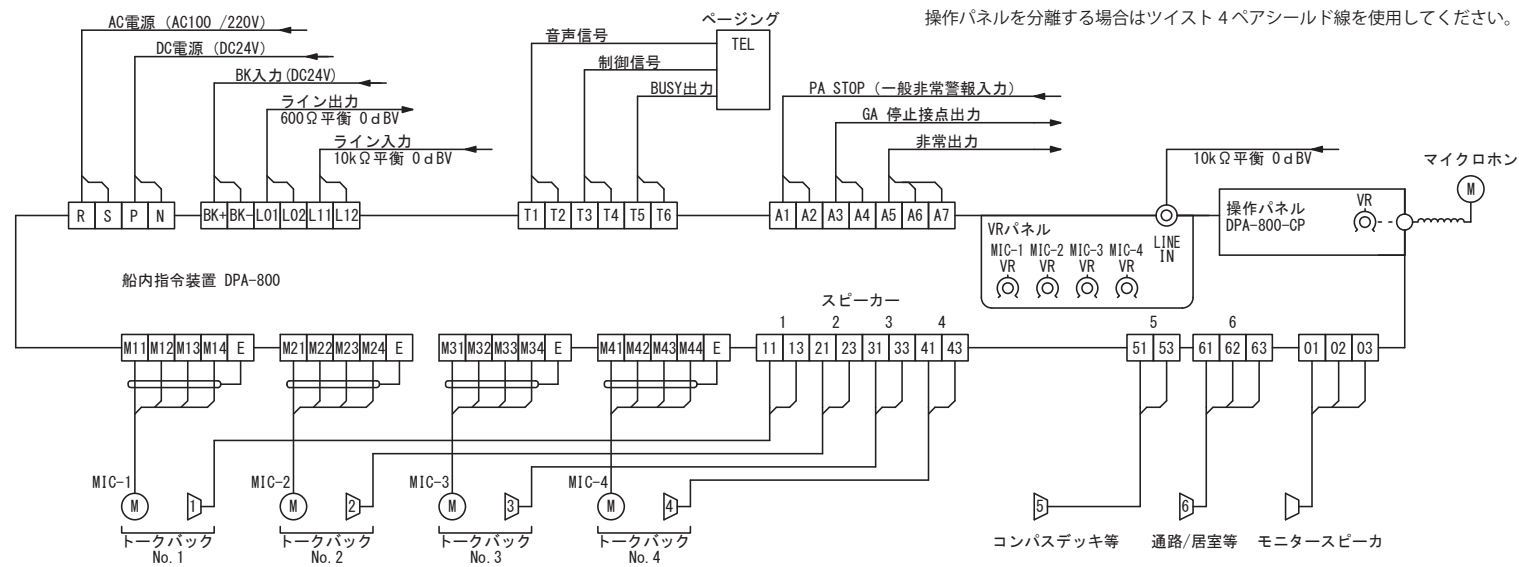


System Diagram

系統図



IBUKI DIGITAL ARCHITECTURE AMPLIFIER SERIES

D-ARCHI

DIGITAL
80
W

Spec & Outline

仕様及び外形

型 式	D P A - 8 0 0
電 源	AC100V (1A) / AC220V (0.5A) DC24V (4A)
定 格 出 力	80W
出カインピーダンス	125 Ω (100V系ハイインピーダンス)
ス ピ ー カ 出 力	トークバック (4回路) / 2線式出力 (1回路) 3線式出力 (1回路) / 3線式モニタ回路 (1回路)
そ の 他 機 能	PA/GA 入出力 LINE 入力 / 出力 ページング入力 非常出力機能 電源自動起動 (GA/ ページング入力時) チャイム機能
動 作 環 境	-15°C ~ 55°C Rh93%
寸 法 及 び 質 量	W330 H120 D250 6kg
規 格 類	IEC60945

製品のカスタマイズも可能です。詳細はお問い合わせください。



防雨型ハンドマイク 1個が付属しています

PUBLIC ADDRESSOR

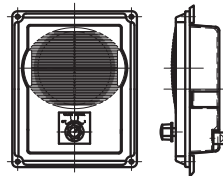
船内指令装置
DPA-800

Marine Speakers

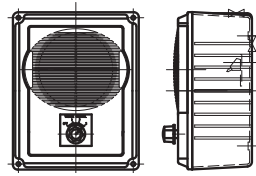
MARINETONE 船用スピーカシリーズ

ハイインピーダンス 100V 系のスピーカを選定ください。
MARINETONE シリーズはカタログ掲載品以外にも豊富なラインナップがあります。詳細はお問い合わせください。

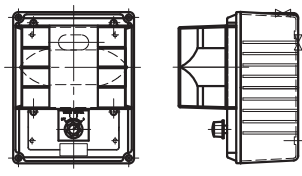
埋込スピーカ
MT-N7102
2W



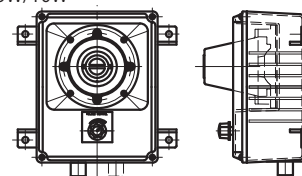
壁掛スピーカ
MT-N8102
2W



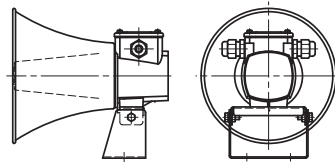
両面スピーカ
MT-N9102
2W



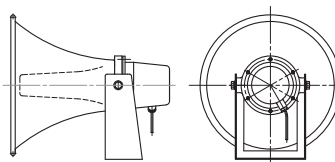
防滴壁掛スピーカ
MT-D5102/5/10
2W/5W/10W



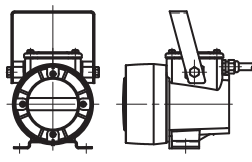
ホーンスピーカ
MT-W7005/10/15
5W/10W/15W



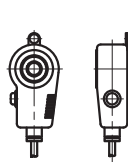
ホーンスピーカ
MT-W1025
25W



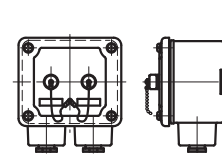
可搬型スピーカ
MT-W5205/10/15
5W/10W/15W



防水マイク
MT-F5001



レセプタクル BOX
MT-J7002



IBUKI KOGYO CO.,LTD.

伊吹工業株式会社
www.ibukikogyo.co.jp

CREATE THE NEW STANDARD

中小型船向け船内指令装置の再解釈

近年、船の装備は複雑化、高度化しており、限られたスペースの有効活用が課題となっております。最新のデジタル技術を活用し、中小型船の船内指令装置として必要な機能とパワフルなデジタルアンプを小さな筐体に凝縮しました。

これからの船舶のための新しいスタンダードを。
2026年6月、DPA-800のデビューです。



これからの船舶に使いやすさと信頼性を。小型の本体に凝縮された数々の機能

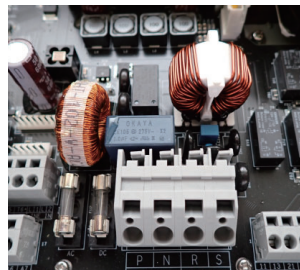
小型軽量の追求

設置スペースの限られている中小型船舶向けに小型化を追求しました。デジタルアンプ方式の採用で消費電力を抑え、電源回路を小型化するとともに、内部の部品を立体配置し、業界最小サイズを実現しました。本体は設置場所に応じて縦置き配置も可能です。



万全のノイズ対策

マイクプレスしたときのみアンプが起動する方式です。スピーカ切り替え回路も工夫し、非放送時にスピーカからノイズ音が再生されることは有りません。AC電源投入時はDC電源を完全に分離し、ノイズの流入を防ぎます。ノイズフィルタも内蔵しています。



信頼性の追求

独自の設計思想により内部配線を極力減らすことに成功しました。コネクタ配線部を最小限にすることで、接触不良等による不具合の発生率を極力抑えることができます。電線接続部はすべて筐体内に配置され、ほこり等が原因の不具合を未然に防止します。

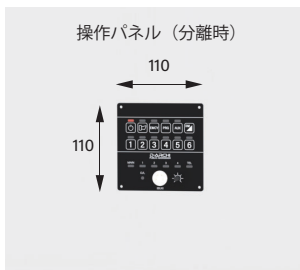


豊富な設定機能

ライン出力を任意の放送エリアに割り当てる設定機能を内蔵しました。例えば汽笛のアンプに接続する等、様々な外部機器に信号を割り当てることができます。また4種類のアラーム周波数を選択できるだけでなく、マイク放送前のチャイムの有無、音色も変更することが可能です。

操作パネル別置き可能

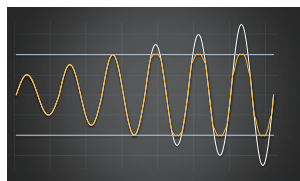
安全のためにも日常的に使用する船内指令装置の操作部は操船コンソールに配置したいところです。DPA-800は小型操作パネルを本体と分離することで、手元での操作が可能となります。操作パネルのLEDは調光可能です。



AGC回路によるスピーカ保護

船内指令装置で初めてAGC（オートゲインコントロール）回路を内蔵しました。過入力により出力が定格を超えると自動的に増幅率を下げ、出力を抑制します。この回路により可入力時の音の歪を抑制するだけでなく、スピーカコイルの焼損を予防します。

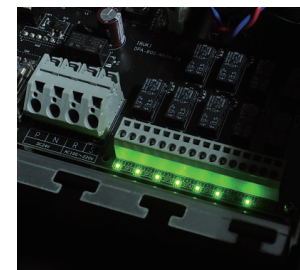
AGC回路による出力抑制



AGC回路有

高いメンテナンス性

入出力の状態は基板上的LEDで確認することができます。現在の入出力状況が一目で確認できることで、設置やメンテナンスを容易にします。内部配線を極力排した設計で、万一の故障時でも最小限の時間で復旧させることができます。



オプションユニットも充実

オプションでCD、ラジオ放送等が可能なオーディオユニットを用意しております。また、2線式スピーカ回路を3線式に拡張するボードなど、様々なオプションを用意しております。オプションは今後も拡充予定ですので、ご要望等がありましたら、是非御連絡をお願いいたします。