

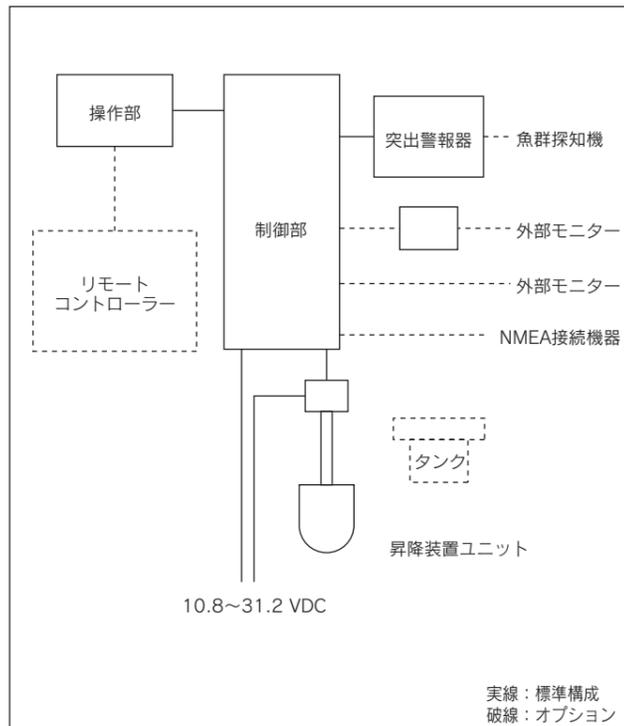
デジタルソナー

KDS-6000BB

主要性能

型名	KDS-6000BB
送信出力(実効値)	1.5 kW
受信周波数	130 kHz ~ 210 kHz
俯仰角	-90° ~ +5° (1°ステップ)
指向角	8° ~ 12°
送受波器突出量	150 mm ~ 380 mm(推奨値 150 mm)
表示器サイズ及びタイプ	ブラックボックスタイプ(VGA表示ができる表示機をご用意ください)
レンジ	10 ~ 1000 (m)、10 ~ 700ヒコ (任意に8個設定可能)
測深単位	m、ヒコ、ft、fm
旋回範囲	ソナーモード 5°ステップ: 5°, 25°, 45°, 85°, 125°, 165°, 205°, 360° 10°ステップ: 10°, 30°, 50°, 90°, 130°, 170°, 210°, 360° 15°ステップ: 15°, 45°, 75°, 105°, 135°, 165°, 225°, 360° 20°ステップ: 20°, 60°, 100°, 140°, 180°, 220°, 260°, 360°
サイドスキャンモード	3°ステップ: 3°, 27°, 45°, 63°, 93°, 117°, 147°, 177° 5°ステップ: 5°, 25°, 45°, 65°, 95°, 115°, 145°, 175°
360°旋回時間	旋回レンジ(m)
表示速度(抜粋)	旋回時間(秒) 5°ステップ: 6.3, 8, 10, 11.8, 14, 15.8, 19.5, 21.6, 23.5, 27.5, 43.3 10°ステップ: 3.7, 4.7, 5.6, 6.5, 7.6, 8.6, 10.6, 11.5, 12.5, 14.4, 22.4 15°ステップ: 3.3, 3.7, 4.3, 4.9, 5.7, 6.4, 7.9, 8.2, 8.9, 10.3, 15.7 20°ステップ: 3.3, 3.4, 3.8, 4.2, 4.8, 5.2, 6.4, 6.6, 7.3, 8.1, 12.2
旋回中心	1°ステップ
表示モード	ソナー、オフセンター、サイドスキャン、魚探
オフセンター	前、後、左、右
ターゲットロック	反転、左右、左右上下、マーカ左右、マーカ上下
表示色	8色、16色
その他機能	TVG、色消し、ダイナミックレンジ、コンパス表示、パルス幅、送信出力、雑音抑圧、ASコープ、CMキー、周波数帯域幅、画像補正、船首方位表示、自動格納
言語	日本語、英語、韓国語、中国語(繁体字)、ベトナム語
入力データ及びセンテンス	NMEA0183 GGA, GLL, HDG, HDM, HDT, RMC, VTG, ZDA
出力データ及びセンテンス	NMEA0183 DBT, DPT, GGA, GLL, MTW, RMC, TLL, VTG, ZDA
NMEA 入出力ポート数	1 (入力/出力)
電源電圧範囲	制御部 10.8~31.2 VDC 昇降装置部 10.8~31.2 VDC
消費電力	制御部 70 W以下 (24 VDC) 昇降装置部 70 W以下 (24 VDC)
使用温度範囲	-15 °C ~ +55 °C
防水性能	-

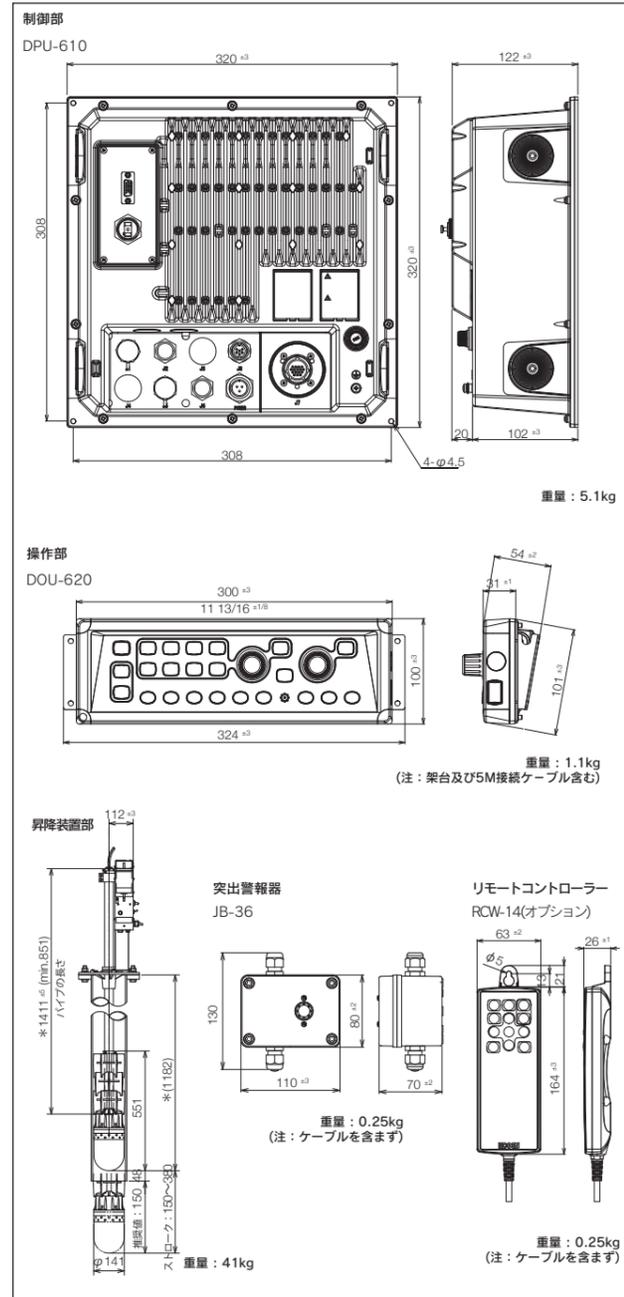
相互接続図



構成目録

標準構成	制御部	1
	操作部	1
	昇降装置部	1
	操作早見表 取扱説明書 装備説明書	1
	制御部 付属品	1
オプション	昇降装置 工事材料	1
	突出警報器	1
	DC電源ケーブル	1
	リモートコントローラー、塩ビ製格納タンク、FRP製格納タンク保持具、電源整流器、接続ケーブル、17インチLCDモニター	-

外観寸法図・重量

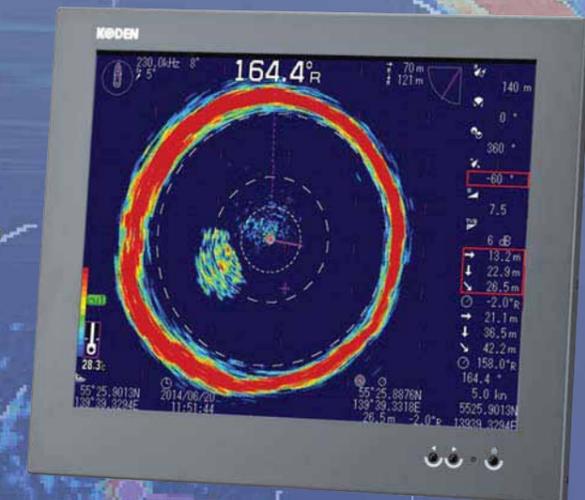


※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

(((Broadband)))

ついにでた!!
デジタルブロードバンドソナー
選べるマルチ周波数

17インチLCDモニター(オプション)



特長

- ▶ ブロードバンド機能を搭載したことにより、周波数を瞬時に変更できます
- ▶ センサーの旋回速度が格段に向上、周囲の魚を素早く探知できます
- ▶ デジタル信号処理による高精細でクリアな映像を実現しました
- ▶ CMキーにより全設定を記憶し瞬時に切り替えることができます
- ▶ BB (ブラックボックス) タイプ
表示部は含みません。17インチLCDモニターをオプションで用意
お客様の好みにより市販の液晶モニターをご準備ください。

デジタル ソナー

KDS-6000BB

●ブロードバンド機能搭載により、魚種に合った最適周波数に変更可能

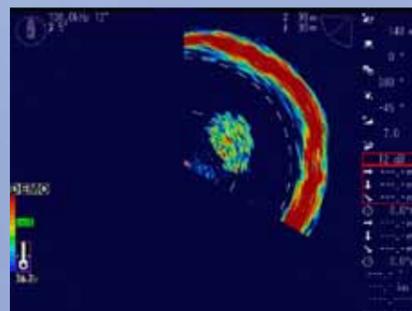
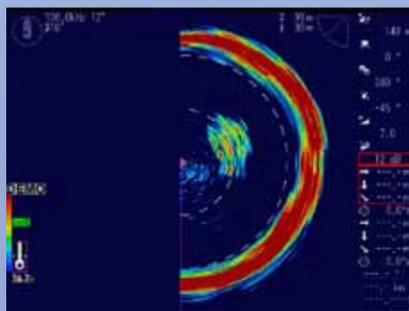
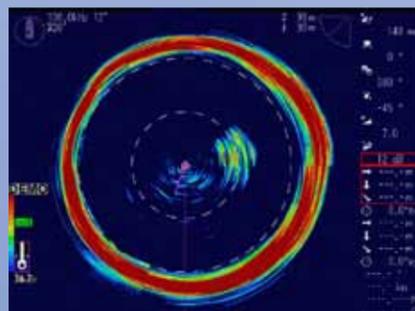
1つの送受波器で130kHz~210kHzまでの周波数が選択できる世界初の画期的なソナーです。ラジオのチューニングのように、メニュー操作で0.1 kHzごとに周波数を簡単に変更でき、近距離から遠距離まで自在に探知できます。また、他の超音波機器の干渉ノイズ除去にも有効です。

●デジタル信号処理による高精細でクリアな映像

新開発の信号処理エンジンKDP Vにより、近距離での高分解能と遠距離でのノイズ除去能力を両立。高精細でクリアな映像を実現します。

●旋回速度が格段に向上

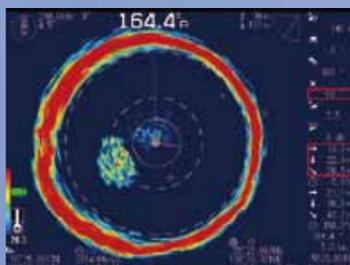
従来機にない、15° 20° ステップを追加しました。旋回速度が格段に向上し、周囲の魚を素早く探知します。



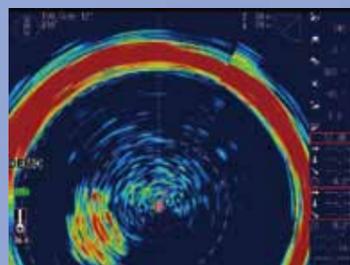
(20° が一回旋回する時間)での旋回量比較

イメージ図
(レンジ140m)

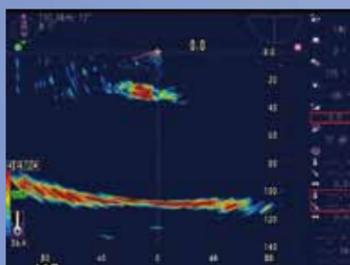
●4種類の表示モード変更可能



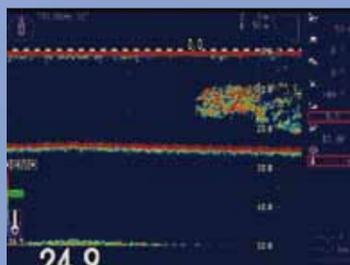
ソナーモード



オフセンターモード



サイドスキャンモード



魚探映像モード

- ・自船の周囲を探索できるソナーモード
- ・目的方向を広く観測できるオフセンターモード
- ・海中、海底からの反射エコーを断面映像として表示するサイドスキャンモード
- ・魚探映像を表示する魚探映像モード

●CMキーにより設定を即時読み出し



6個のCMキーを用意

CMキーに全設定を記憶し瞬時に切替えることができます。CMキーは6個用意しました。設定変更がワンタッチでできます。最適周波数が選択できるブロードバンド機能と合わせたCMキー機能は6台分のデジタルソナーの価値があります。

●BB(ブラックボックス)タイプ



表示部は標準構成に含みません。オプションで17インチLCDモニターを用意しています。お客様の好みにより準備ください。

コンパクトな昇降装置(当社従来機比)の設計で、装備スペースが小さくなりました。

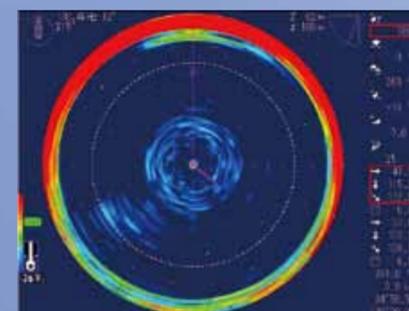
●コンパクトな昇降装置



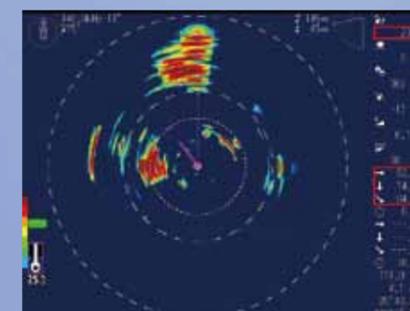
昇降装置
DHU-6301

送受波器ユニット
DHU-6302

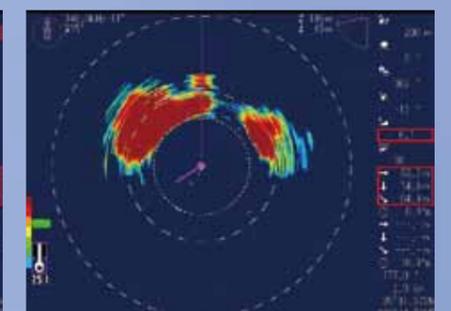
●映像例



底付きのヤリイカ



イワシを捕食するマグロ



マイワシ