

# OXR-T200 分布式推進システム

**FTC**

Fire Technos Corporation

従来の船外機救助艇をアップグレードする最適な選択肢

本製品はゴムボート(インフレータブルボート)とスマート分布式推進システムで構成された救援用装備である。軽量で持ち運びや設置が容易で、浅瀬や水面に漂流物が多い環境(都市部の浸水、農村や町で発生する洪水、トンネル内での救助活動など)に適している。

## 推進システムの特徴

方式:

従来のプロペラではなく、電動ジェットポンプ推進方式を採用

動力:

大出力DCモーターにより駆動

環境性:

排ガスゼロ、低騒音、低振動を実現

## 設計と性能の優位性

携行性:

軽量設計で携行性に優れる

適応性:

浅瀬での航行に対応

耐久性:

インペラ構造により、漂流物による破損リスクを低減

## スマート航行システム

中核:

高性能MCUチップ、9軸ジャイロ、GPSシステムを統合

伝送:

LOLA無線伝送技術を採用

操作:

遠隔操縦と船上操縦の両方に対応



## 推進器本体:

材質:

アルミ合金フレーム+ABS外装

単体重量:

13.5 kg (±1 kg)

外形寸法:

600 × 160 × 500 mm以下

リモコン重量:

0.35kg

リモコン距離:

800m

搭載モード:

双機構成(標準)、三機・四機構成(オプション)

主機/副機:

自動識別・自動接続

取付方式:

クイックハンガー式のロック口とノブ方式を採用し、取付時間≤1min;取付け時の水深は船底と同一である

空載速度:

3.5 m/s;4~5人搭乗時速度:2.5 m/s

吸水口方向:

底部吸水;金属メッシュの一部は取り外し可能;救助艇は400KGの積載量で、水深8cmの海域を航行できる



流体力学に基づいて最適化されたジェットポンプ式推進器により、高効率かつ安定した推進力を発揮する。

高性能DCブラシレスモーター(内蔵センサー付き)と電子整流技術を採用することで、摩擦損失を抑えつつ、精密な制御と高い信頼性を両立している。