



船体姿勢制御装置

# パワートリムシステム

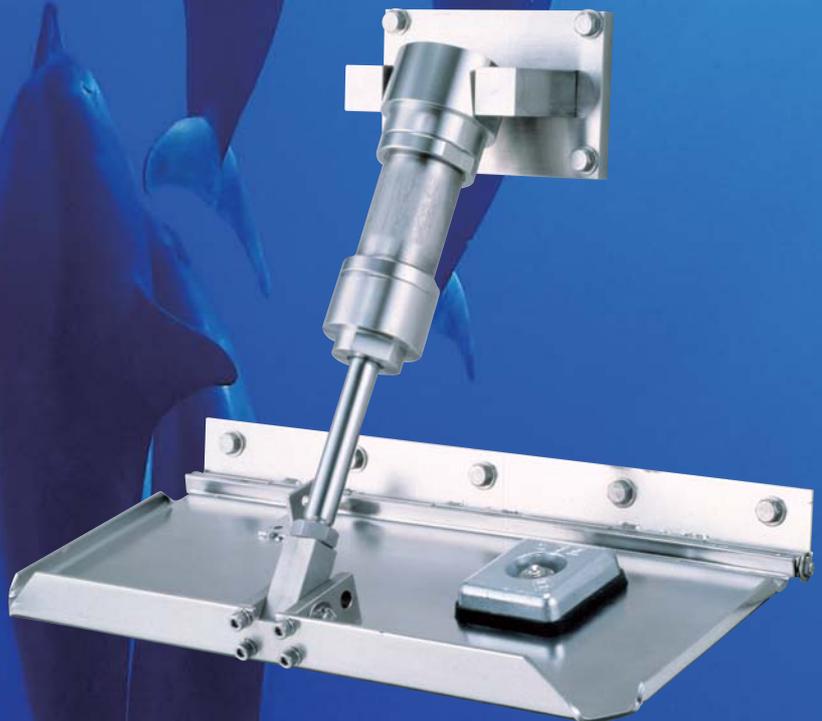
HYDRAULIC POWER TRIM TABS SYSTEM



## T32 シリーズ

- T32-4520-2D-K12/K24
- T32-6020-2D-K12/K24
- T32-8030-4D-K12/K24

T32ニューコンセプトでフルラインナップ!  
オリジナルD.P.S化でホースレスシリンダー実現!  
デュアルハイブ・ストラクチャー  
セパレートタイプのパワーパックで右舷・左舷独立操作可能!  
視認性の良いトリムタブ指示計3機種を準備!(オプション)  
エンジン停止後、オートリターンで自動収納!(オプション)



## ■ パワートリムシステムの特長

### 機能性

- ・艇体を絶えず水面と密着させるため、より以上の高速走航が望めます。
- ・水面との安定した水平度をキープ。ローリングやピッチングが減少します。

### 経済性

- ・艇体への抵抗が減少し、安定した走航が可能のため燃料費の節約になります。
- ・エンジンへの負荷も軽減され、エンジンの高寿命が期待できます。

### 安全性

- ・艇体が安定しているので、視界が良く安全な操船が可能です。
- ・船底部が常時水面に接しているため、ステアリング効果が増大します。
- ・艇体に生じる歪みが減少します。

## ■ T32シリーズの特長

- 1 油圧シリンダーの二重構造化で外部に露出するシリンダーをホースレス化。トータル的な耐久性を飛躍的に向上させました。(PATENT・P)
- 2 DCパワーバックをセパレート化することにより据付時の配管を簡素化しました。また、左右の滑走板をそれぞれ単独で作動させることができ、船の姿勢制御が簡単に行えます。
- 3 視認性の良いトリムタブ指示計3機種を用意しました。  
EP-50…動作時間比例表示 EP-10…アナログ表示 EP-01…LED表示
- 4 ユニカス・オリジナルのセンサー = ダミーシリンダー型追従発信器採用で据付らくらく、エア抜き不要。グレードアップ時のあとづけも上架せず船内配管配線で取付可能です。
- 5 オートリターン(オプション)  
エンジンキースイッチをOFFにするとパワートリムが自動的に収納されます。

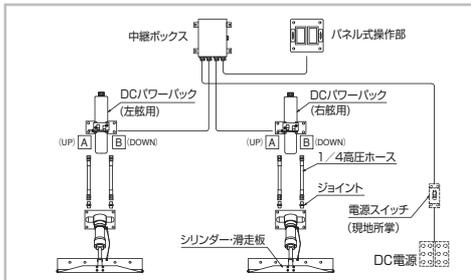
## ■ 性能仕様

\* (注) 上記最大揚力は船速25ノット時の参考値です。

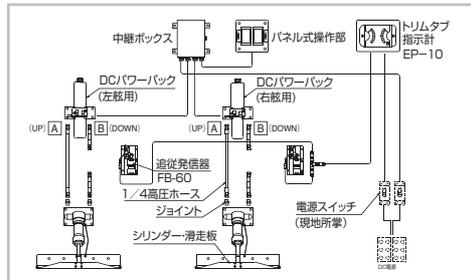
| システム型式         | T32-4520-2D-K12           | T32-6022-2D-K12 | T32-8030-4D-K12 |
|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
|                | T32-4520-2D-K24           | T32-6022-2D-K24 | T32-8030-4D-K24 |
| 操作             | 手動操作 (パドルスイッチ) による船体の姿勢制御 |                 |                 |
| 滑走板最大作動推力(片舷)  | 3.1kN                     |                 | 7.9kN           |
| 最大計画圧力         | 3.92MPa                   |                 | 4.9MPa          |
| 最大揚力(参考値)* (注) | 約4.9kN                    | 約7.8kN          | 約14.7kN         |

## ■ システム図

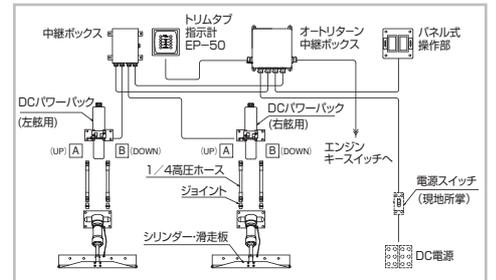
パワートリムシステム T32-□□□□-2D-K12/K24



パワートリムシステム T32-□□□□-2D-EP10-K12/K24



パワートリムシステム T32-□□□□-2D-EP50-K12/K24-AR



## ■ システム一覧表

| システム型式          | 構成部品 | 操作部   |     | シリンダー |      |      | 滑走板   |       | DCパワーバック |         | 中継ボックス |   |
|-----------------|------|-------|-----|-------|------|------|-------|-------|----------|---------|--------|---|
|                 |      | PR-21 | T32 | 4520  | 6022 | 8030 | PU081 | PU080 | BX-337A  | BX-337B |        |   |
| T32-4520-2D-K12 | 12V  | 1     | 2   | 2     |      |      | 2     |       | 2        |         | 1      |   |
| T32-6022-2D-K12 |      | 1     | 2   |       | 2    |      | 2     |       | 2        |         | 1      |   |
| T32-8030-4D-K12 |      | 1     | 4   |       |      | 2    |       | 2     |          | 2       |        | 1 |
| T32-4520-2D-K24 | 24V  | 1     | 2   | 2     |      |      | 2     |       | 2        |         |        | 1 |
| T32-6022-2D-K24 |      | 1     | 2   |       | 2    |      | 2     |       | 2        |         |        | 1 |
| T32-8030-4D-K24 |      | 1     | 4   |       |      | 2    |       | 2     |          | 2       |        | 1 |

## ■ オートリターン専用制御ボックス一覧表

|           | DC12V | DC24V | ENG<br>-接地 | ENG<br>+接地 |
|-----------|-------|-------|------------|------------|
| BX-2373AN | ○     |       | ○          |            |
| BX-2373AP | ○     |       |            | ○          |
| BX-2373BN |       | ○     | ○          |            |
| BX-2373BP |       | ○     |            | ○          |

# ユニカス工業株式会社

- 本社・工場：〒708-1306 岡山県勝田郡奈義町西原455
- 福山工場：〒720-0541 広島県福山市金江町金見2871-20
- 営業統轄部：〒550-0012 大阪府西区立売堀2丁目1番9号 日建ビル7F
- 東京営業所：〒135-0064 東京都江東区青海2丁目7番4号 the SOHO 933号室
- 福岡営業所：〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目25番5号
- 札幌営業所：〒064-0820 札幌市中央区大通西21丁目2番20号 ルーヴル21
- 仙台営業所：〒983-0024 宮城県仙台市宮城野区鶴巻2丁目3番29号 シティ鶴巻1F

- TEL. 0868(36)3131(代)
- TEL. 084(939)6007(代)
- TEL. 06(6535)4871(代)
- TEL. 03(6457)1233(代)
- TEL. 092(473)5510(代)
- TEL. 011(621)0175(代)
- TEL. 022(355)5028(代)

地区代理店

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

・本カタログに記載の各システムのお取扱いに際しては、付属の取扱説明書を熟読の上、ご使用ください。 ・本カタログの仕様・寸法は、改良のため予告なく変更することがあります。

SHD2017.07

## ■ 主要構成部品

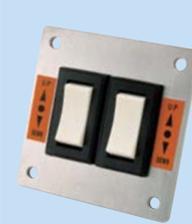
シリンダー-滑走板  
T32-□□□□



DCパワーバック  
PU080/PU081



パネル式操作部  
PR21



中継ボックス(制御部)  
BX-337A/337B



トリムタブ指示計



追従発信器

