



動力油圧操舵システム

POWER HYDRAULIC STEERING SYSTEM

UPSシリーズ



- UPS-N5R
- UPS-10R
- UPS-15R
- UPS-20R
- UPS-25R
- UPS-40Bi
- UPS-N13X
- UPS-N21X
- UPS-31X
- UPS-N31XT
- UPS-N45XT
- UPS-55XT
- UPS-65XT
- UPS-80XT
- UPS-110XT
- UPS-120XT
- UPS-160XT
- UPS-200XT
- UPS-250XT
- UPS-300XT
- UPS-400XT



アクティブ パワーステアリング

● 操舵部

- ★サーボフィードバック付メータリング機構により
転舵角全域にわたりハイレスポンスを実現。
- ★イメージした航走ラインを忠実にトレースできる
滑らかで軽やかな操作フィーリング。
- ★緊急時(ポンプ停止)には手動ポンプとして機能します。



OR40B



OR40P

ケーシングを取り外せば
パネル仕様に早変わり。



■標準タイプ

S-N380



■デストロイヤータイプ

S-D380



■スポーツタイプ

S-N340

P

T

● ポンプユニット

- ★システムの油圧源としてパワーを発揮します。
- ★フローコントロール弁・リリーフ弁内蔵のバランス式ベーンポンプ採用。
- ★騒音・振動が少なく耐久性の高いパワフルなポンプです。



PU06/PU08
(タンク一体型)

PU06Z/PU08Z

作動油タンク
TU01C/TU02C
TU03D/TU05C



☆AC駆動

PU050 (2.2kW)
PU051 (1.5kW)



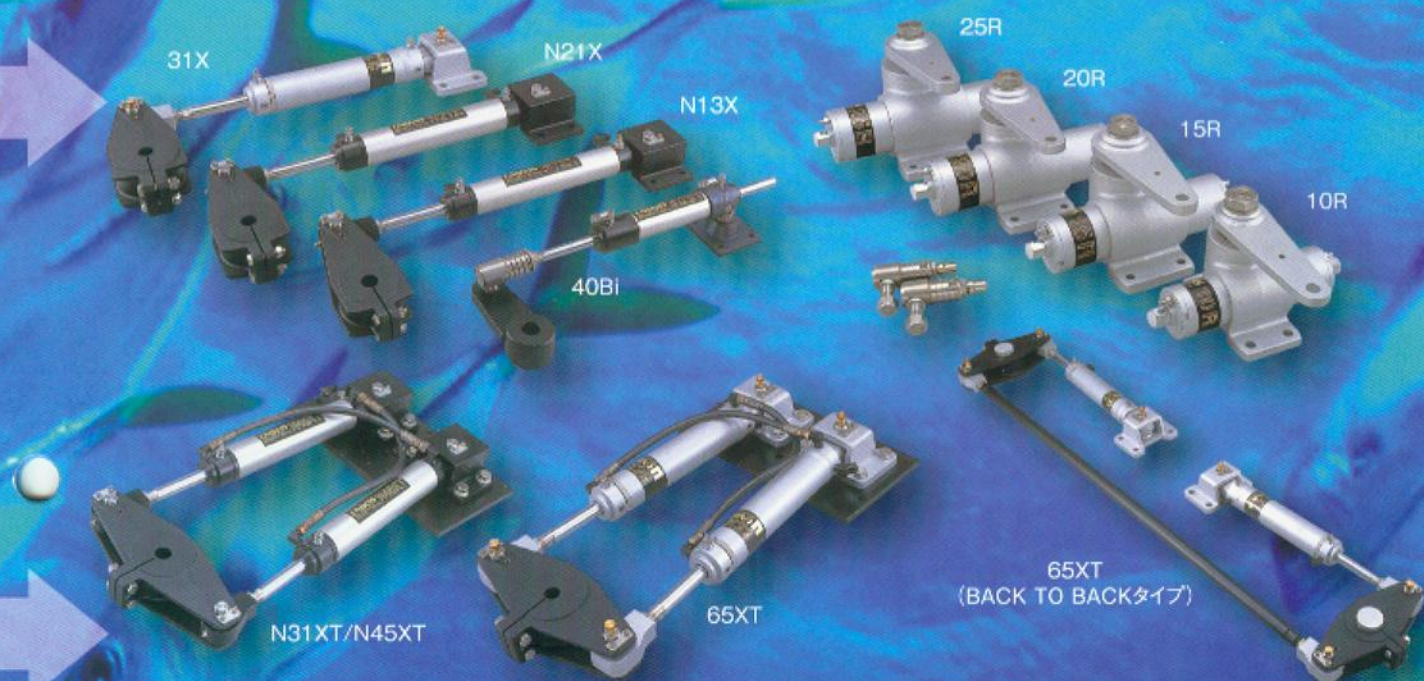
PU048 (1.5kW)
(タンク一体型)
PU049 (2.2kW)
(電磁弁)

起動器
ST22-220
ST37-220



●受動部

- ★艇体の高速化ニーズに応える軽量/コンパクト設計。
- ★400N-m～40kN-mまでの幅広いトルクレンジに対応できます。
- ★永年培われてきた材質の吟味/表面処理技術により抜群の耐久性を発揮します。



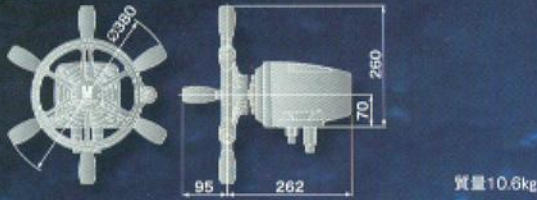
●仕様

システム形式	要目	最大舵軸トルク (N-m)	転舵回転数 (回/90°)	操舵部型式	ポンプユニット 型式	作動油タンク 型式	適応船				
							エンジン出力(kW)	艇の長さ(m)			
Rタイプ	UPS-N5R	393	1.9	OR40-UZ	PU06		58.8	9			
	UPS-10R	830	3.1	OR40-UA			73.5	10			
	UPS-15R	1473	5.5	OR40-UB			184	12			
	UPS-20R	1892	5.2				14				
	UPS-25R	2386	6.6				16				
X・XTタイプ	UPS-40Bi	613	3.6	OR40-UA			PU06Z	TU02C	73.5	10	
	UPS-N13X	1322	5.3	OR40-UB					184	12	
	UPS-N21X	2059	7.8	OR40-UC					257	14	
	UPS-31X	2953	7.9								
	UPS-N31XT	3060	6.6								
	UPS-N45XT	4655	10.1	OR40-UE	PU08Z	TU01C			294	15	
	UPS-55XT	5815	7.6						TU05C	16	
	UPS-65XT	6578	8.6							404	18
	UPS-80XT	8387	10.0/80°							478	
	UPS-110XT	9.89kN-m	14.3/80°			552				20	
	UPS-120XT	12.14kN-m	17.5/80°			625	25				
	UPS-160XT	16.34kN-m	21.0/70°								
	UPS-200XT	19.84kN-m	21.0/70°								
UPS-250XT	24.73kN-m	31.7/70°	1176	40							
UPS-300XT	30.03kN-m	31.7/70°									
UPS-400XT	40.55kN-m	31.4/70°			1471						

●概略寸法図

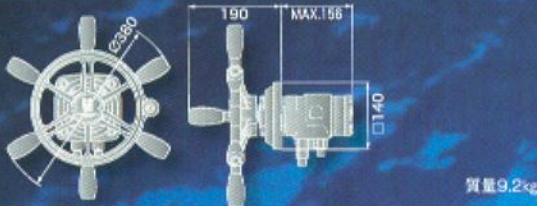
単位: mm

■操舵部OR40B



質量10.6kg

■操舵部OR40P

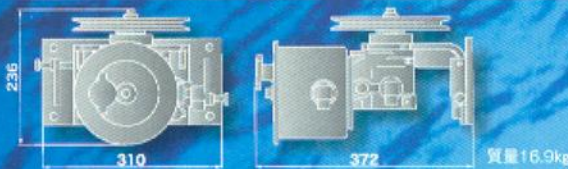


質量9.2kg

■作動油タンク

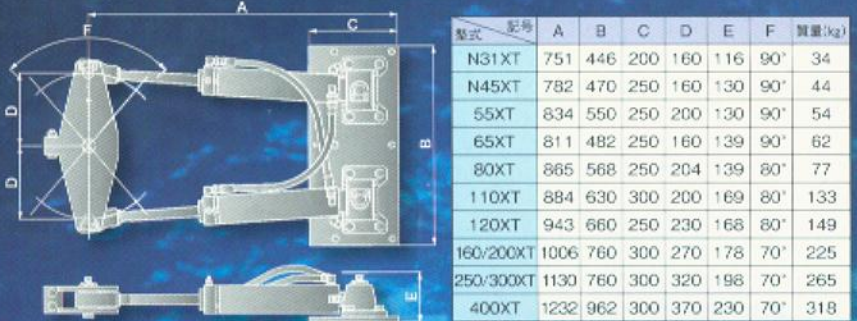


■ポンプユニットPU06/PU08

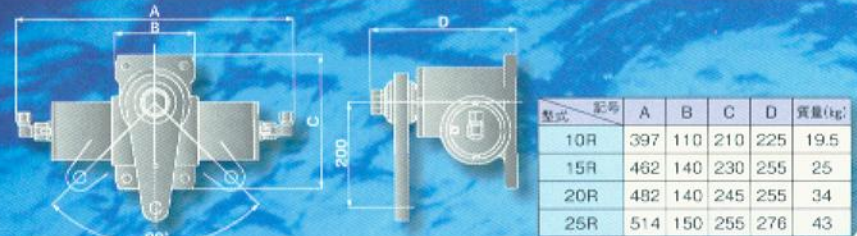


質量16.9kg

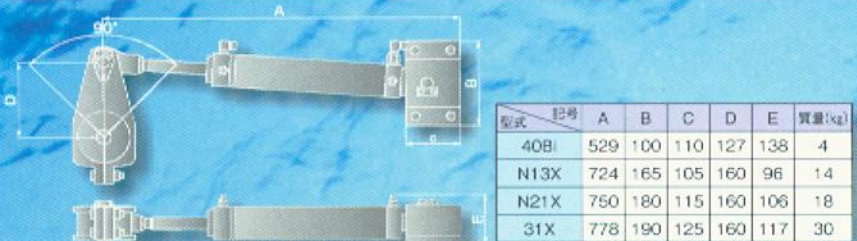
■受動部(XTタイプ)



■受動部(Rタイプ)



■受動部(Xタイプ)



●システムアップは……

■2ヶ所操作完備品

キャビン以外に、もう1ヶ所……
船内の行動エリアが広がります。



■舵角指示計

舵の作動角を把握しながら
ステアリング操作出来ます。



■オートパイロットシステム

船首方位やGPS目的方位に向けて
自動航行出来ます。また、ジャイロコンパスや 操舵スタンド
GPSコンパスとも接続可能です。



■ダイヤルリモコン&電子油圧操舵システム

遠隔管制器や電子ヘルムによるリモコン操舵が
出来ます。

コントロールユニット ED-12



■エンジンリモコンシステム

舵:クラッチ・ガバナがひとつの管制器に……。
釣場では欠かせないシステムです。

駆動ユニット ER-70 ER-72



■押釦リモコンシステム

ケーブルの届く範囲の船内
どこからでも押釦による簡易
リモコンが出来ます。

電磁弁ユニット



■手動切換弁

レバー操作による
簡易リモコン操舵が
出来ます。



*本カタログに記載の各システムのお取り扱いに際しては、付属の取扱説明書を熟読の上、ご使用下さい。
*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。

ユニカス工業株式会社

- 本社・工場 / 〒705-1306 岡山県倉敷市御津455 TEL.0868(36)3131(代)
- 営業統括部 / 〒550-0012 大阪市西区立売堀2丁目1番9号日建ビル7F TEL.06(6535)4871(代)
- 東京総合営業部 / 〒140-0013 東京都品川区南大井4-13-20増田ビル305号室 TEL.03(6404)2883(代)
- 福岡営業部 / 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目28番28号 TEL.092(473)5510(代)
- 札幌営業部 / 〒064-0626 札幌市中央区北六条西5丁目1番33号26K-EA601号 TEL.011(621)0175(代)

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

地区代理店: