

外形寸法図

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

型式	記号	A	B	C	質量(kg)
TU01C	300	776	196	15.7	
TU02C	300	489	196	11.1	
TU03D	150	514	124	6.5	
TU05C	420	774	252	20.2	

■ ポンプユニットPU06/PU08

質量16.9kg

■ 受動部(XTタイプ)

型式	記号	A	B	C	D	E	F	質量(kg)
N31XT	751	446	200	160	116	90°	34	
N45XT	782	470	250	160	130	90°	44	
55XT	834	550	250	200	130	90°	54	
65XT	811	482	250	160	139	90°	62	
80XT	865	568	250	204	139	80°	77	
110XT	884	630	300	200	169	80°	133	
120XT	943	660	250	230	168	80°	149	
160/200XT	1006	760	300	270	178	70°	225	
250/300XT	1130	760	300	320	198	70°	265	
400XT	1232	962	300	370	230	70°	318	

■ 受動部(Rタイプ)

型式	記号	A	B	C	D	質量(kg)
10R	413	110	210	217	19.5	
15R	472	140	230	248	25	
20R	492	140	245	248	34	
25R	524	150	255	270	43	

■ 受動部(Xタイプ)

型式	記号	A	B	C	D	E	質量(kg)
40Bi	529	100	110	127	138	4	
N13X	724	165	105	160	96	14	
N21X	750	180	115	160	106	18	
31X	778	190	125	160	117	30	

システムアップ

■ 2カ所操作完備品

キャビン以外に、もう1カ所・・・艇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ができます。

■ 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ができます。また、ジャイロコンパスや GPS コンパスとも接続可能です。

■ ダイアルリモコン&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できます。

■ エンジンリモコンシステム

舵・クラッチ・ガバナが1つの管制器に。釣場では欠かせないシステムです。

■ 押釦リモコンシステム

ケーブルの届く範囲の艇内どこからでも押釦による簡易リモコン操舵ができます。

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 TEL. 0868(36)3131(代)
- 福山工場：〒729-0252 広島県福山市本郷町平田3066-1 TEL. 084(939)6007(代)
- 営業本部/大阪営業所：〒564-0051 大阪府吹田市豊津町40-4 TEL. 06(6155)6787(代)
- 特機事業部/大阪オフィス：〒550-0002 大阪府西区江戸堀1丁目25番29号 江戸堀KNビル401号 TEL. 06(6535)4871(代)
- 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 TEL. 03(6457)1233(代)
- 福岡営業所：〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目25番5号 TEL. 092(473)5510(代)
- 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 TEL. 011(621)0175(代)
- 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. 022(355)5028(代)

・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。 SHD2026.4

地区代理店



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



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



ユニカス工業株式会社

アクティブ パワーステアリング ACTIVE POWER STEERING

操舵部

- サーボフィードバック付メータリング機能により、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



■ 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

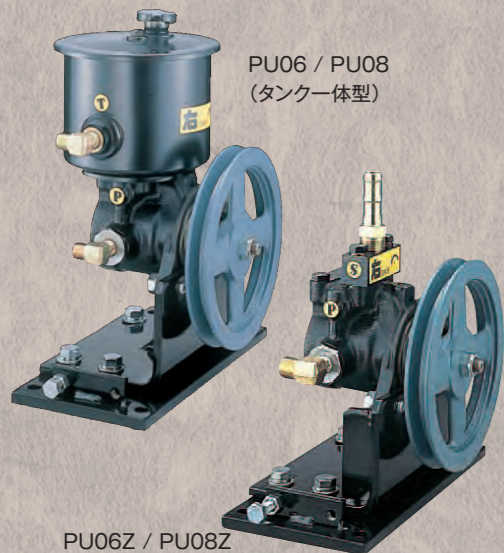


OR40P
ケーシングを取り外せば
パネル仕様に早変わり



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)

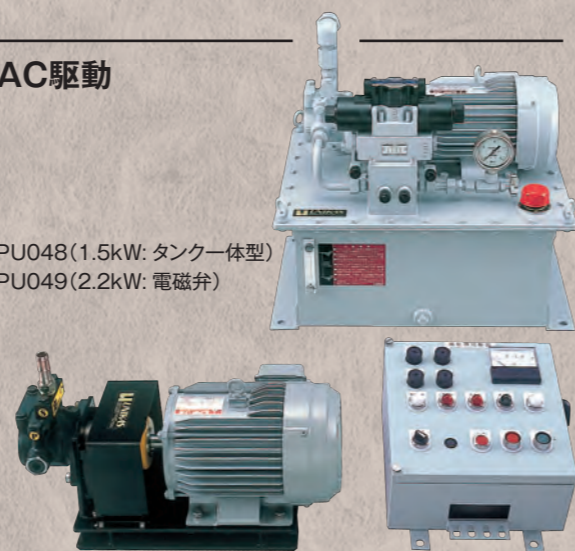
PU06Z / PU08Z



作動油タンク TU01C / TU02C
TU03D / TU05C

AC駆動

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

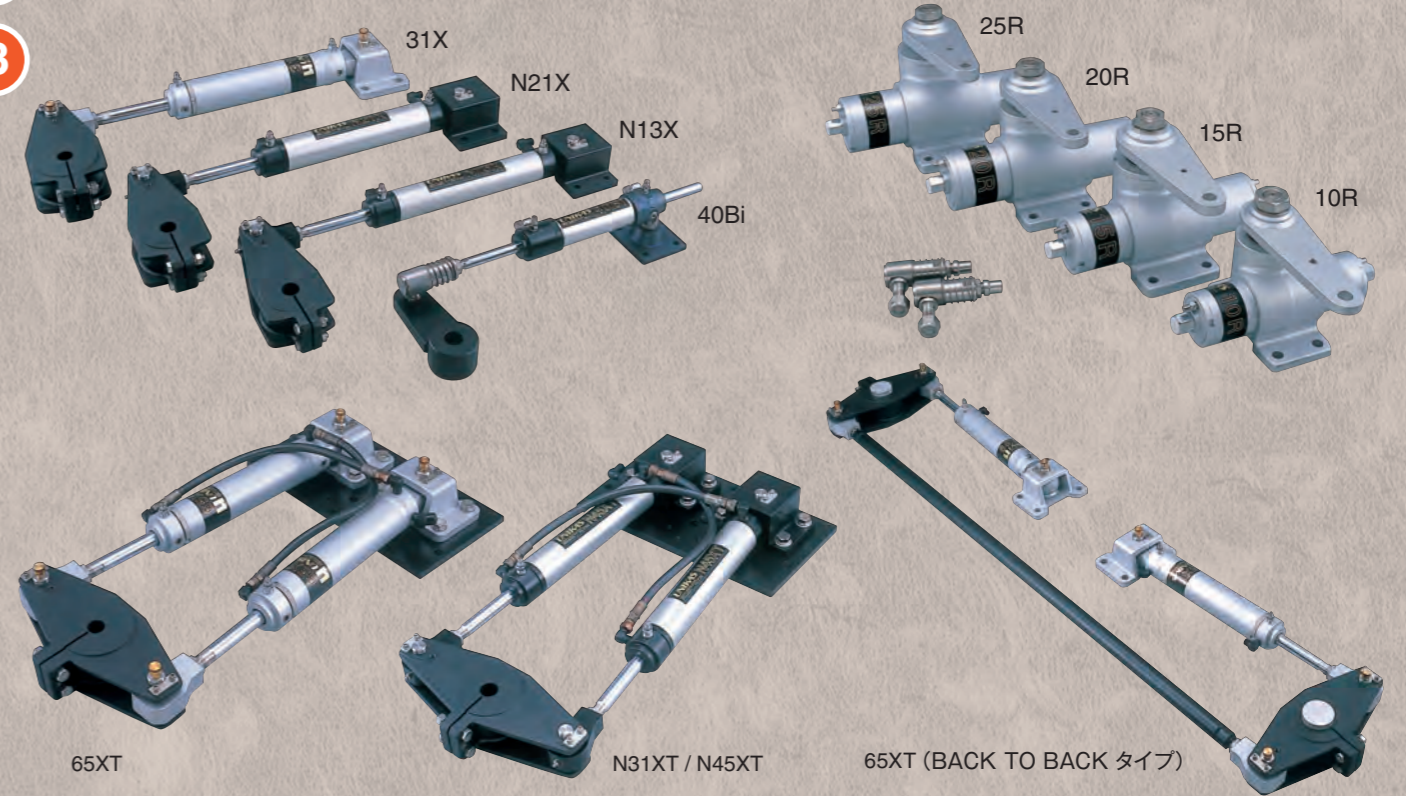
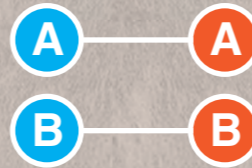


PU050 (2.2kW)
PU051 (1.5kW)

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

システム型式	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)	船の長さ (m)		
Rタイプ	UPS-N5R	442	2.1	OR40-UZ	PU06		58.8	9		
	UPS-10R	830	3.1	OR40-UA			73.5	10		
	UPS-15R	1473	5.5	OR40-UB			184.0	12		
	UPS-20R	1892	5.2	OR40-UB			221.0	16		
	UPS-25R	2386	6.6	OR40-UA			73.5	10		
	UPS-40Bi	613	3.6	OR40-UA			184.0	12		
	UPS-N13X	1322	5.3	OR40-UB			257.0	14		
	UPS-N21X	2059	7.8	OR40-UC			PU06Z	TU02C	294.0	15
	UPS-31X	2953	7.9						294.0	16
	X・XTタイプ	UPS-N31XT	3060	6.6			OR40-UE	PU08Z	TU01C	404.0
UPS-N45XT		4655	10.1	478.0						
UPS-55XT		5815	7.6	552.0						
UPS-65XT		6578	8.6	TU05C	625.0	20				
UPS-80XT		8387	10.0/80°		882.0	25				
UPS-110XT		9.89kN-m	14.3/80°		1176.0	40				
UPS-120XT		12.14kN-m	17.5/80°		1471.0					
UPS-160XT		16.34kN-m	21.0/70°							
UPS-200XT		19.84kN-m	21.0/70°	OR40-UK						
UPS-250XT		24.73kN-m	31.7/70°							
UPS-300XT	30.03kN-m	31.7/70°								
UPS-400XT	40.55kN-m	31.4/70°								