

USER-700G

用途：主機遠隔操縦システム(受注生産品)

●船舶の主機(推進機関)の発停・前進・中立・後進&増減速を制御するシステムです。操縦ハンドルと駆動ユニットを基本とします。主機の複数設置(2機~4機)や操縦ハンドルの複数設置にも対応できます。



駆動ユニット ER-700G

●操縦ハンドル遠隔管制器



RE-50N

RE-50HN

●機関室警報盤

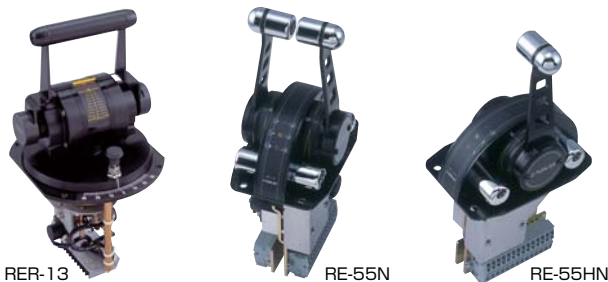


●操舵室操作盤



RE-90TW

N-RE38

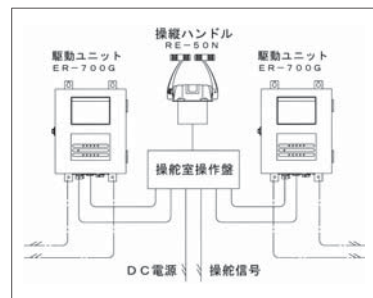


RER-13

RE-55N

RE-55HN

■システム系統図



USER-720AT USER-750AT

用途：潮立リモコンシステム

●USER-720/USER-750の基本機能に潮立リモコン機能を付加したシステムです。

- ・中立タイマー
- ・前進・後進タイマー
- ・デマンド機能の有無を選択可
(デマンド機能:クラッチ中立時に電磁クラッチが外れ、リモコンで操作できます。)
- ・潮立表示パネル付
- ・DC24V/DC12V 対応



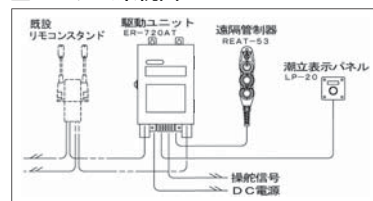
駆動ユニット ER-720AT ER-750AT

REAT-53 REAT-54

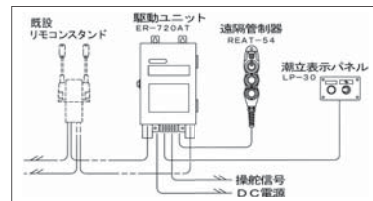
LP-20

LP-30

■システム系統図 USER-720AT1



■システム系統図 USER-720AT2



●オートパイロット/操舵システムとのドッキングでシステムアップ



オートパイロットシステム CD-50



ダイヤルリモコンシステム ED-12



シンテックリモコン MR-40/MR-40A

FB-72(MR-40の場合はFB-40X)

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)
- 営業統轄部:〒550-0012 大阪市西区立売堀2-1-9日建ビル7F TEL.06(6535)4871(代)
- 福岡営業所:〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目28番28号 TEL.092(473)5510(代)
- 札幌営業所:〒064-0826 札幌市中央区北六条西26-1-3(26Kビル501号) TEL.011(621)0175(代)
- 東京駐在員事務所:〒260-0808 千葉県千葉市中央区星久喜町908-1 TEL.043(309)8030(代)
- 八戸出張所:〒031-0081 青森県八戸市柏崎6丁目24-17-5 TEL.0178(476)750(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。

SHD2010.02



エンジンリモコンシステム ENGINE REMOTE CONTROL SYSTEM

ER-700シリーズ

USER-700
USER-720
USER-750
USER-770
USER-780

USER-700G
USER-720AT
USER-750AT



ユニカス工業株式会社

2ツウレバー・2ツウダイヤル USER-700



駆動ユニット
ER-700

用途：主機

- 管制器は2連／3連／4連対応可
クラッチ・ガバナーは独立したツマミで操作できます。どの様な用途、ツマミ配置にも対応できます。
- インターロック機能標準装備
危険防止のため、電源投入時はツマミの位置に係わらずクラッチ中立／ガバナー減速から始まります。
- ストローク全域ハイレスポンス
独自のリニア駆動でストローク全域にわたり均一な推力、ハイレスポンスを実現しています。
- 充実の警報機能を標準装備
駆動部の正常、異常、過負荷状態をモニター表示にて確認できます。DCモーター、フィードバックポテンシオメータやワイヤーケーブル等の不具合箇所の特定に役立ちます。
- リモコン異常の一括警報として接点信号を外部出力
- 調整しやすい制御基板、判りやすい調整箇所とアクセスしやすい基板配置
- ガバナー／クラッチ駆動部は独立構造
メンテナンスしやすくするために駆動部にはガバナー専用／クラッチ専用で独立しています。
- プッシュプルケーブルの2本掛け
エンジン側と既設リモコンスタンド側の双方のプッシュプルケーブルを駆動ユニットに接続できます。

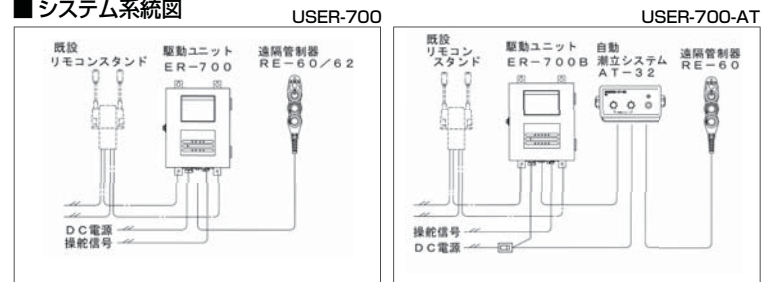
遠隔管制器(L×W×H 単位mm)
RECG-10:191×60×67, RE-62:247×60×67, N-RE38:312×60×75



仕様

システム型式	USER-700	
制御方式	クラッチ	前一中一後 3点追従制御
	ガバナー	連続追従制御
最大推力	クラッチ	490N
	ガバナー	637N
操作速度	クラッチ	前一中一後 0.75秒
	ガバナー	全ストローク 約3秒
ストローク	クラッチ	17mm～115mm
	ガバナー	17mm～115mm
電源	DC24V	

システム系統図



システム一覧表

型式	構成部品	駆動ユニット	遠隔管制器	レバー式遠隔管制器	足踏クラッチ	自動潮立システム	中継ボックス
USER-700		ER-700	RE-62				
USER-700-EE		ER-700	RE-62(2台)				BX-21C
USER-700-EX		ER-700	RE-62	RX-35			BX-21C
USER-700-EEP		ER-700	RE-62(2台)				BX-190A
USER-700-EXP		ER-700	RE-62	RX-35			BX-190A
USER-700-FS		ER-700B	RE-60		FS-30		BX-29
USER-700-AT		ER-700B	RE-60			AT-32	

オプション

レバー式遠隔管制器

レバー操作感覚で使用できる屋外設置可能な遠隔管制器です。



RX-35
W×D×H=198×146×214

自動潮立システム

艇の前進・中立を一定時間間隔で自動制御できるシステムです。



AT-32
W×D×H=245×104×126

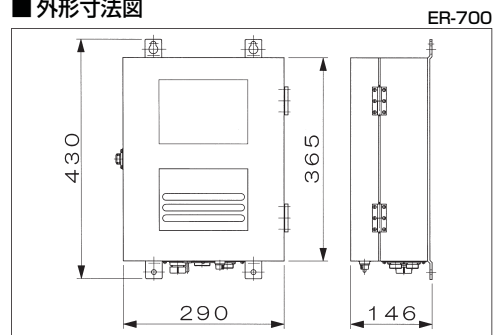
足踏クラッチ

足踏みでクラッチ操作できるスイッチです。



FS-30
W×D×H=192×200×60

外形寸法図



2ツウレバー・1ツウダイヤル USER-720



駆動ユニット
ER-720

遠隔管制器
REX-21

REX-21(L×W×H=191×60×67)

用途：主機／スラスター

- 軽量・コンパクト
- クラッチ・ガバナーをワンダイヤルで操作できます
- インターロック機能標準装備
- 過負荷・電圧異常警報機能付

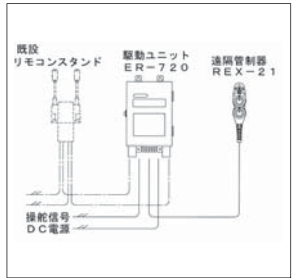
仕様

システム型式	USER-720	
制御方式	クラッチ	前一中一後 3点追従制御
	ガバナー	連続追従制御
最大推力	クラッチ	421N
	ガバナー	509N
操作速度	クラッチ	前一中一後 0.75秒
	ガバナー	全ストローク 約3秒
ストローク	クラッチ	17mm～115mm
	ガバナー	17mm～115mm
電源	DC24V(DC12V)	

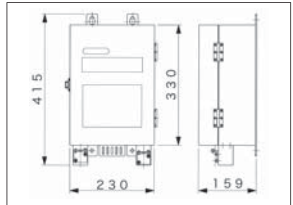
システム一覧

型式	駆動ユニット	遠隔管制器
USER-720	ER-720	REX-21

システム系統図



外形寸法図



2ツウレバー・2ツウダイヤル USER-750



駆動ユニット
ER-750

遠隔管制器
RE-62

RE-62(L×W×H=247×60×67)

用途：主機(ドライブ船etc.)

- 軽量・コンパクト
- クラッチ・ガバナーは独立したツマミで操作できます
- インターロック機能標準装備
- 過負荷・電圧異常警報機能付

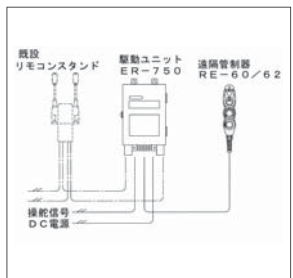
仕様

システム型式	USER-750	
制御方式	クラッチ	前一中一後 3点追従制御
	ガバナー	連続追従制御
最大推力	クラッチ	421N
	ガバナー	509N
操作速度	クラッチ	前一中一後 0.75秒
	ガバナー	全ストローク 約3秒
ストローク	クラッチ	17mm～115mm
	ガバナー	17mm～115mm
電源	DC24V(DC12V)	

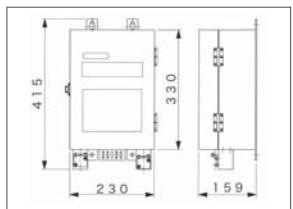
システム一覧

型式	駆動ユニット	遠隔管制器
USER-750	ER-750	RE-60 RE-62

システム系統図



外形寸法図



USER-770

用途：トローリングまたはガバナー専用

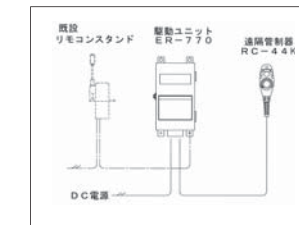


駆動ユニット
ER-770

遠隔管制器
RC-44K

ER-770(L×W×H=430×165×146)
RC-44K(L×W×H=134×60×67)

システム系統図



システム一覧

型式	駆動ユニット	遠隔管制器
USER-770	ER-770	RC-44K

USER-780

用途：潮立リモコンシステムまたはクラッチ専用

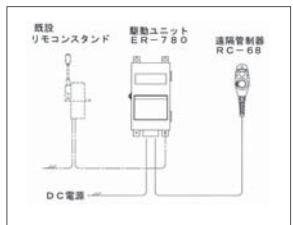


駆動ユニット
ER-780

遠隔管制器
RC-68

ER-780(L×W×H=430×165×146)
RC-68(L×W×H=134×60×67)

システム系統図



システム一覧

型式	駆動ユニット	遠隔管制器
USER-780	ER-780	RC-68