

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。

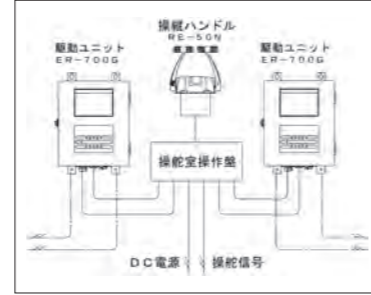


● 操縦ハンドル遠隔管制器

● 機関室警報盤

● 操舵室操作盤

■ システム系統図



USER-720AT USER-750AT

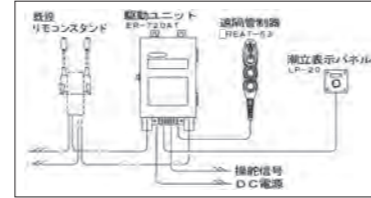
用途：潮立リモコンシステム

● 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。

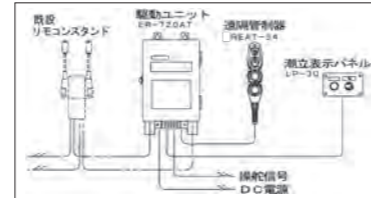


- ・中立タイマー
- ・前進・後進タイマー
- ・デマンド機能の有無を選択可
(デマンド機能:クラッチ中立時に電磁クラッチが外れリモコンで操作できます。)
- ・潮立表示パネル付
- ・DC24V/DC12V 対応

■ 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) |
| ● 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 大阪市西区江戸堀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>



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ツレバー・2ツダイヤル 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。どのような用途、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。

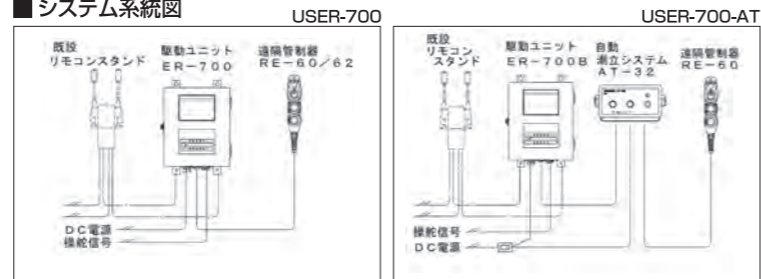
遠隔管制器(L×W×H 単位mm)
RECG-10:191×60×67, RE-62:247×60×67, N-RE38:312×60×75



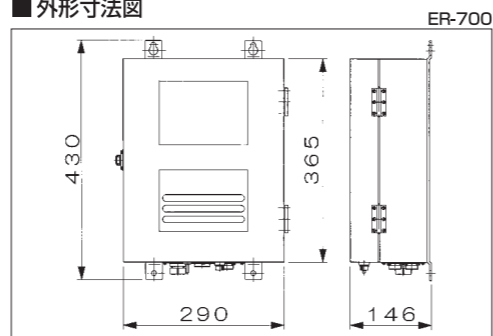
仕様

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



外形寸法図



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

2ツレバー・1ツダイヤル 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

- 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

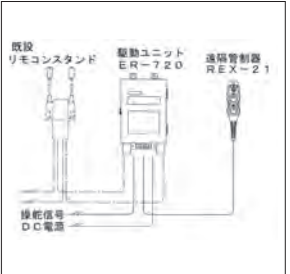
仕様

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)	

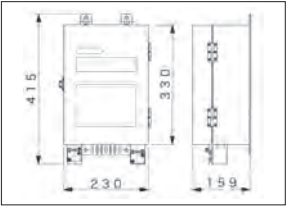
システム一覧

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ツレバー・2ツダイヤル 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

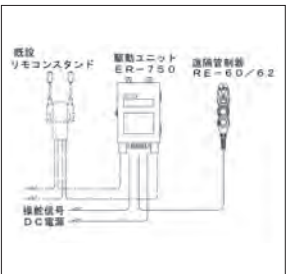
仕様

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)	

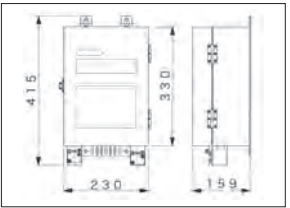
システム一覧

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

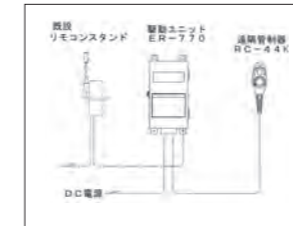


駆動ユニット
ER-770

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

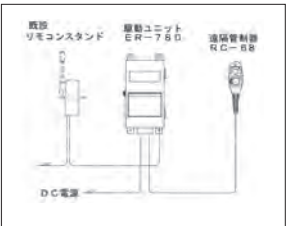


駆動ユニット
ER-780

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